ITALWEBER

Un mondo di protezione





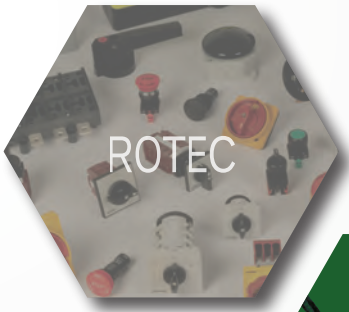




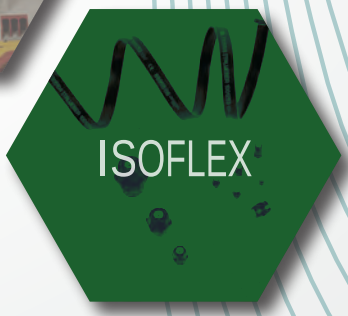
65

1960 - 2025











CATALOGO 2025 GENERALE

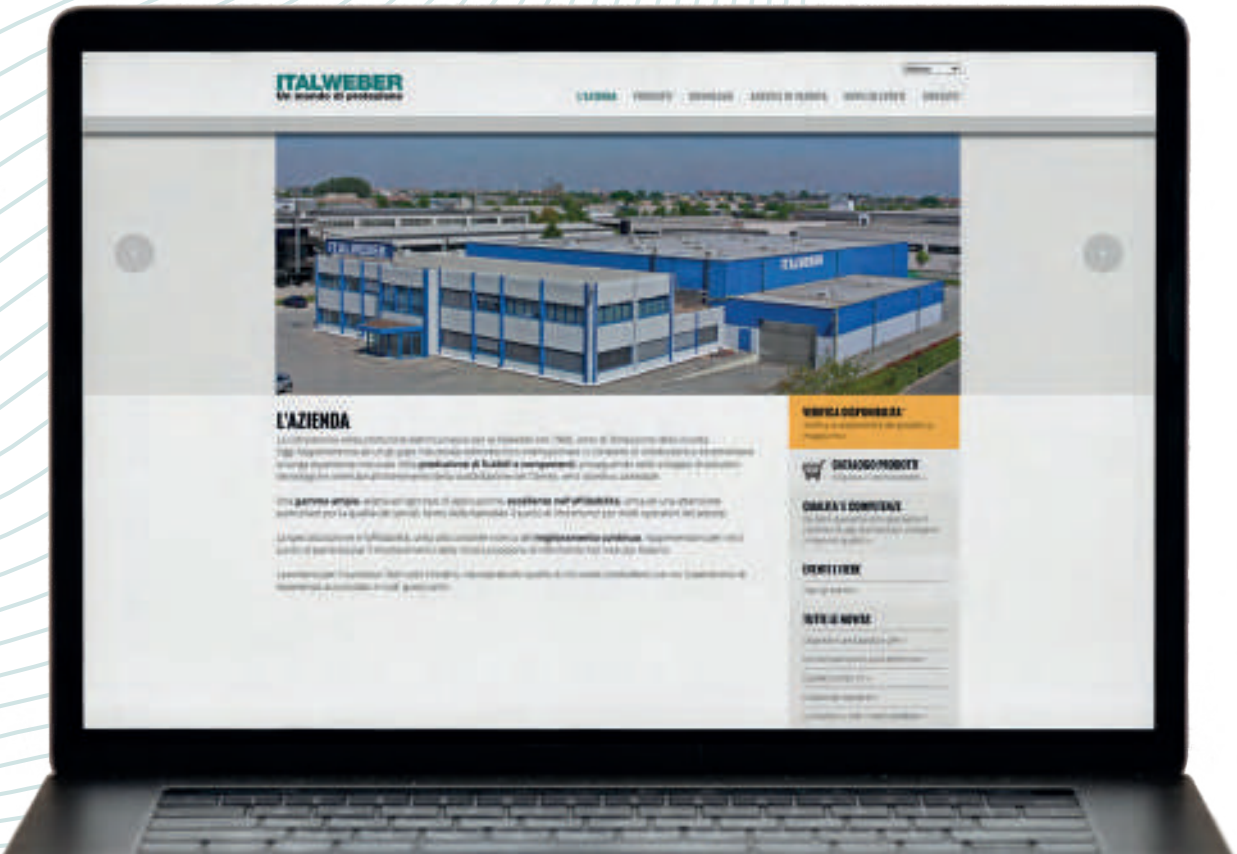
INNOVIAMO IL PRESENTE
PROTEGGIAMO IL FUTURO

CATALOGO 2025 GENERALE

ITALWEBER
Un mondo di protezione

Sul nostro sito internet sono liberamente disponibili schede tecniche, immagini, informazioni logistiche, articoli di approfondimento relativi a tutti gli articoli presentati in questo catalogo.
Vieni a visitarlo
www.italweber.it
e goditi l'immersione nel mondo Italweber.

Technical data sheets, images, logistical information and in-depth articles relating to all the items presented in this catalog are freely available on our website.
Come and visit it
www.italweber.it
and enjoy immersion in the Italweber world.



Cari Clienti, nell'anno 2025 Italweber festeggia 65 anni di attività !!

La nascita della nostra azienda è infatti datata 1960. Un anno in cui John Fitzgerald Kennedy vinceva le elezioni e diventava il 35° Presidente degli Stati Uniti, un anno in cui nelle sale cinematografiche usciva il film "La dolce vita" di Federico Fellini, un anno in cui un caffè costava 50 Lire, cioè circa 2,6 centesimi di euro, e un giorno al mare in pensione completa a Rimini costava circa 700 Lire (meno di 40 centesimi di euro – Fonte: Annuario ENIT). Siamo nati in un periodo di boom economico, forse nella fase di crescita più lunga e intensa che i paesi industrializzati abbiano mai conosciuto.

Fin dal lontano anno 1960, tutte le nostre energie sono state dedicate ad ideare, a progettare, a produrre, ad approfondire tutto quanto ruota attorno al mondo della protezione elettrica, con l'obiettivo di salvare vite umane e di salvaguardare costosi macchinari dai corto circuiti e dai connessi rischi di folgorazioni e di incendi.

Oggi, 65 anni dopo, Italweber è una azienda completamente diversa, solida, moderna, che cerca di innovare ogni giorno i propri prodotti ed i propri servizi. A partire da questo catalogo, contenente oltre 16.250 codici, e che include tutte le nove linee di prodotti che Vi possiamo fornire.

Una cosa però non è mai cambiata, dal 1960 ad oggi: la nostra passione ed il nostro impegno nel rimanere al Vostro fianco per supportarvi e per cercare di soddisfare le Vostre esigenze nel miglior modo possibile, fornendovi unicamente prodotti di alta qualità e servizi ad elevato valore aggiunto, che possano aiutarvi a risolvere qualunque Vostro problema di protezione elettrica.

Cari Clienti, la Vostra soddisfazione è l'energia pulita che ci spinge a migliorare sempre di più la nostra azienda. Grazie per la fiducia che ci concedete ogni giorno. Camminiamo insieme verso il futuro con ottimismo ed entusiasmo.

65

1960 - 2025

Dear Customers, in the year 2025 Italweber celebrates 65 years of activity!!

The birth of our company dates back to 1960. A year in which John Fitzgerald Kennedy won the elections and became the 35th President of the United States, a year in which the film "La dolce vita" by Federico Fellini was released in cinemas, a year in which a coffee costs 50 Lire, or about 2.6 euro cents, and a day at the seaside with full board in Rimini cost about 700 Lire (less than 40 euro cents – Source: ENIT Yearbook). We were born in a period of economic boom, perhaps in the longest and most intense growth phase that industrialized countries have ever known.

Since the distant year 1960, all our energies have been dedicated to conceiving, designing, manufacturing, and studying everything that revolves around the world of electrical protection, with the aim of saving human lives and safeguarding expensive machinery from short circuits and the associated risks of electrocution and fire.

Today, 65 years later, Italweber is a completely different company, solid, modern, that tries to innovate its products and services every day. Starting from this catalog, containing over 16,250 codes, and which includes all nine product lines that we can provide you. However, one thing has never changed, from year 1960 to today: our passion and our commitment to remaining at your side to support you and to try to satisfy your needs in the best possible way, providing you only with high quality products and high added value services, which can help you solve any of your electrical protection problems.

Dear Customers, your satisfaction is the clean energy that drives us to always improve our company. Thank you for the trust you give us every day. Let's walk together towards the future with optimism and enthusiasm.

Adriano Grimaldi

Direttore Generale | *General Manager*

Italweber Academy

In Italweber siamo convinti che l'educazione e la conoscenza siano tra le risorse più importanti che tutti noi abbiamo a disposizione per cambiare in meglio il mondo in cui viviamo.



Crediamo che la nostra specializzazione nel campo della sicurezza elettrica, a partire dalla protezione dalle sovracorrenti con fusibili ed interruttori, fino al corretto uso dei dispositivi di protezione individuali e collettivi, costituisca un patrimonio di conoscenze che abbiamo il piacere ed il dovere di condividere con tutti Voi, perché la conoscenza è una delle poche risorse che si moltiplica quando viene condivisa.

A tale scopo abbiamo quindi allestito, nella nostra sede di Assago, uno spazio di oltre 120 mq, che abbiamo chiamato "Italweber Academy" dedicato alle attività di formazione destinate al nostro personale interno, alle agenzie di vendita, ai clienti ed a tutti coloro che desiderassero approfondire i temi dedicati alla sicurezza degli impianti elettrici.



At Italweber we are convinced that education and knowledge are among the most important resources that we all have available to change the world we live in for the better.

We believe that our specialization in the field of electrical safety, starting from protection from overcurrents with fuses and switches, up to the correct use of personal and collective protection devices, constitutes a wealth of knowledge that we are pleased and obliged to share with all of you, because knowledge is one of the few resources that multiplies when shared.

For this purpose we have therefore set up, in our headquarters in Assago, a space of over 120 square meters, which we have called "Italweber Academy" dedicated to training activities for our internal staff, sales agencies, customers and all those who wish to go deeper into the topics dedicated to the safety of electrical systems.



I valori ed i principi che guidano il nostro lavoro
The values and principles that guide our work



INNOVAZIONE
Siamo pieni di energia positiva e di idee nuove,
che utilizziamo per offrire ai clienti prodotti e servizi sempre migliori.

INNOVATION
We are full of positive energy and new ideas, which we use to offer customers increasingly better products and services.



ECCELLENZA
Ricerchiamo la perfezione in ogni attività che eseguiamo
con lo scopo di fornire soluzioni ottimali ai problemi dei clienti.

EXCELLENCE
We seek perfection in every activity we perform with the aim of providing optimal solutions to customer problems.



PASSIONE
Lavoriamo con entusiasmo per soddisfare le esigenze dei clienti
e per meritare la loro fiducia.

PASSION
We work with enthusiasm to satisfy customers' needs and to deserve their trust.



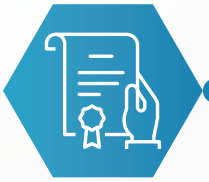
COLLABORAZIONE
Siamo una squadra che opera insieme per il bene dell'azienda
e dei clienti.

COLLABORATION
We are a team that works together for the good of the company and customers.



CENTRALITÀ DEL CLIENTE
La soddisfazione di tutti i clienti è al centro di ogni nostra attività
e di ogni nostro pensiero.

CUSTOMER CENTRALITY
The satisfaction of all customers is at the center of all our activities and all our thoughts.



AFFIDABILITÀ
Siamo concentrati sul far bene il nostro lavoro, vogliamo essere
un partner serio e fidato per i clienti.

RELIABILITY
We are focused on doing our job well, we want to be a serious and trusted partner for customers.



MIGLIORAMENTO CONTINUO
Operiamo sempre per migliorare i prodotti, i servizi
e noi stessi, per proteggere e migliorare il mondo in cui viviamo.

CONTINUOUS IMPROVEMENT
We are always working to improve products, services and ourselves, to protect and improve the world in which we live.



RISPETTO
Svolgiamo il nostro lavoro rispettando i clienti, colleghe e colleghi,
le regole, la società, l'ambiente, il futuro.

RESPECT
We carry out our work respecting customers, colleagues, rules, society, the environment, the future.

INDICE GENERALE/*General Index*

01 Linea/Line FUSINORM pag. 5

02 Linea/Line SOLAR pag. 103

03 Linea/Line SICUREZZA pag. 127

04 Linea/Line CONNESSIONE pag. 251

05 Linea/Line ETIMAT pag. 319

06 Linea/Line ISOFLEX pag. 351

07 Linea/Line ROTEC pag. 367

08 Linea/Line CUBO pag. 419

09 Linea/Line MULTILINE pag. 437

10 APPENDICE Supplement pag.449

Linea/Line

FUSINORM

01



INTRODUZIONE/*Introduction*

Nel 1960 nasceva la società Italweber S.p.A. E nasceva per produrre fusibili. Fusibili che potessero proteggere persone, impianti e macchinari dai rischi legati all'uso della corrente elettrica. Abbiamo mille storie da raccontare, storie di innovazione, crescita, successo. Benvenuti nel mondo dei fusibili Italweber. Ecco alcuni degli aspetti che rendono i fusibili Italweber unici:

- Qualità superiore ➔ I nostri fusibili sono realizzati con materiali di altissima qualità e seguono rigorosi standard di produzione; ci impegniamo quotidianamente a offrire prodotti totalmente sicuri ed affidabili.
- Ampia gamma di scelta ➔ Sappiamo che ogni applicazione richiede un tipo di fusibile specifico. Per questo motivo offriamo una vastissima selezione di fusibili, di diverse tipologie, con svariate curve di intervento, con numerosi valori di tensione e di corrente.
- Innovazione costante ➔ Siamo sempre alla ricerca di piccole e grandi innovazioni nel settore dei fusibili. Investiamo in ricerca e sviluppo per offrire soluzioni all'avanguardia che possano rispondere alle sfide di una tecnologia sempre in evoluzione.
- Supporto tecnico specializzato ➔ Il nostro team di esperti è in grado di garantire una pronta e completa assistenza per la scelta del corretto fusibile per ogni progetto.

The Italweber S.p.A. company was born in 1960. And it was born to produce fuses. Fuses that could protect people, systems and equipment from the risks associated with the use of electricity. We have thousand stories to tell, stories of innovation, growth, success. Welcome to the world of Italweber fuses. Here are some of the aspects that make Italweber fuses unique:

- *Superior quality ➔ Our fuses are made from the highest quality materials and follow rigorous manufacturing standards; we are committed every day to offer totally safe and reliable products.*
- *Wide range of choice ➔ We know that each application requires a specific type of fuse. For this reason we offer a vast selection of fuses, of different types, with various tripping curves, with numerous voltage and current values.*
- *Constant innovation ➔ We are always looking for small and large innovations in the fuse sector. We invest in research and development to offer cutting-edge solutions that can respond to the challenges of ever-evolving technology.*
- *Specialized technical support ➔ Our team of experts is able to guarantee prompt and complete assistance in choosing the correct fuse for each project.*

LEGENDA

I_n(A) = Corrente nominale misurata in Ampere
V_n(V) = Tensione nominale misurata in Volt (ove non espressamente indicato, il valore della tensione si intende di tipo AC – corrente alternata)
P_w(W) = Potenza nominale misurata in Watt
I_K(kA) = Potere di interruzione misurato in kiloampere (migliaia di Ampere)
I^2t (A^2s) = Energia specifica passante totale in Ampere al quadrato per secondo

LEGEND

I_n(A) = Rated current measured in Ampere
V_n(V) = Rated voltage measured in Volt (where not expressly indicated, the voltage value is considered AC - alternating current)
P_w(W) = Power dissipation measured in Watt
I_K(kA) = Breaking capacity measured in kiloampere (thousands of Ampere)
I^2t (A^2s) = Total let-through energy measured in Ampere squared per second

INDICE/*Index*

pag. 8 **Fusibili miniatura in vetro e steatite e relativi portafusibili**
Miniature glass and steatite fuses and fuseholders

pag. 25 **Fusibili Neozed e Diazed e relativi portafusibili**
Neozed and Diazed fuses and fuseholders

pag. 30 **Fusibili cilindrici CH e relativi portafusibili**
CH cylindrical fuses and fuseholders

pag. 41 **Fusibili a coltello NH DIN 43620 e relativi portafusibili**
NH DIN 43620 fuses and fuseholders

pag. 63 **Fusibili per fissaggio a bullone DIN 43653 e relativi portafusibili**
DIN 43653 screw fixing fuses and fuseholders

pag. 72 **Fusibili a standard BS88 e relativi portafusibili**
BS88 standard fuses and fuseholders

pag. 76 **Fusibili a standard UL/CSA e relativi portafusibili**
UL/CSA standard fuses and fuseholders

pag. 85 **Fusibili per Media Tensione e relativi portafusibili**
Medium Voltage fuses and fuseholders

pag. 90 **Fusibili per applicazioni speciali e relativi portafusibili**
Fuses for special applications and fuseholders

I fusibili in vetro della serie 5x20F sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo rapido (F = Fast). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per le gamme "standard", "con omologazione UR VDE IMQ" e "con codice colore" il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 5x20F series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is rapid (F = Fast). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard", "with UR VDE IMQ approval" and "with color code" ranges the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1.25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 5x20 F standard
Glass fuse 5x20 F standard



Fusibile in vetro 5x20 F omologato
Glass fuse 5x20 F approved type



Fusibile in vetro 5x20 F codice colore
Glass fuse 5x20 F with colour code

FUSIBILI IN VETRO 5x20 F RAPIDI
FAST-ACTING 5x20 F GLASS FUSES

codice IW - *IW code*						
standard *standard*	**con omologazione** *with approval*	**con codice colore e omologazione** *with colour code and approval*	**con omologazione** [2] *with approval* [2]	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack.* [1]
–	**0400050** [3]	**0420050** [3]	–	50mA	250V	10
–	**0400063** [3]	**0420063** [3]	-	63mA	250V	10
–	**0400080** [3]	**0420080** [3]	**0440080**	80mA	250V	10
0100100	**0400100** [3]	**0420100** [3]	**0440100**	100mA	250V	10
0100125	**0400125** [3]	**0420125** [3]	**0440125**	125mA	250V	10
0100160	**0400160** [3]	**0420160** [3]	**0440160**	160mA	250V	10
0100200	**0400200**	**0420200**	**0440200**	200mA	250V	10
0100250	**0400250**	**0420250**	**0440250**	250mA	250V	10
0100315	**0400315**	**0420315**	**0440315**	315mA	250V	10
0100400	**0400400**	**0420400**	**0440400**	400mA	250V	10
0100500	**0400500**	**0420500**	**0440500**	500mA	250V	10
0100630	**0400630**	**0420630**	**0440630**	630mA	250V	10
0100800	**0400800**	**0420800**	**0440800**	800mA	250V	10
0101001	**0401001**	**0421001**	**0441001**	1A	250V	10
0101251	**0401251**	**0421251**	**0441251**	1,25A	250V	10
0101601	**0401601**	**0421601**	**0441601**	1,6A	250V	10
0102002	**0402002**	**0422002**	**0442002**	2A	250V	10
0102502	**0402502**	**0422502**	**0442502**	2,5A	250V	10
0103153	**0403153**	**0423153**	**0443153** [4]	3,15A	250V	10
0104004	**0404004**	**0424004**	**0444004** [4]	4A	250V	10
0104005	**0404005**	**0424005**	**0444005** [4]	5A	250V	10
0104306	**0404306**	**0424306**	**0444306** [4]	6,3A	250V	10
0105008	–	–	–	8A	250V	10
0105010	–	–	–	10A	250V	10
0105012	–	–	–	12A	250V	10
0105015	–	–	–	15A	250V	10
0105016	–	–	–	16A	250V	10
0105020	–	–	–	20A	250V	10
0105025	–	–	–	25A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 200 pz
(3) Solo omologazione
(4) Omologazione a 125V
Omologazione a 250V

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 200 pcs plastic bag packaging
(3) approval only
(4) approval at 125V
approval at 250V

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE F IN VETRO RAPIDI
MINIATURE FUSES - FAST-ACTING GLASS FUSES - SERIES F

I fusibili in vetro della serie 6,3x32F sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo rapido (F = Fast). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per la gamma "standard", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 6,3x32F series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is rapid (F = Fast). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1.25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 6,3x32 F standard

Glass fuse 6,3x32 F standard



Fusibile in vetro 6,3x32 F omologato

Glass fuse 6,3x32 F approved type

FUSIBILI IN VETRO 6,3x32 F RAPIDI
FAST-ACTING 6,3x32 F GLASS FUSES

codice IW - *IW code*				
standard *standard*	**con omologazione** [2] *with approval* [2] 	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack.* [1]
0300050	–	50mA	250V	10
0300063	–	63mA	250V	10
0300080	–	80mA	250V	10
0300100	**0360100**	100mA	250V	10
0300125	**0360125**	125mA	250V	10
0300160	**0360160**	160mA	250V	10
0300200	**0360200**	200mA	250V	10
0300250	**0360250**	250mA	250V	10
0300315	**0360315**	315mA	250V	10
0300400	**0360400**	400mA	250V	10
0300500	**0360500**	500mA	250V	10
0300630	**0360630**	630mA	250V	10
0300800	**0360800**	800mA	250V	10
0301001	**0361001**	1A	250V	10
0301251	**0361251**	1,25A	250V	10
0301601	**0361601** [3]	1,6A	250V	10
0302002	**0362002**	2A	250V	10
0302502	**0362502**	2,5A	250V	10
0303153	**0363153**	3,15A	250V	10
0304004	**0364004**	4A	250V	10
0304005	**0365005**	5A	250V	10
0304306	**0366306**	6,3A	250V	10
0305008	**0366307**	8A	250V	10
0305010	**0366308**	10A	250V	10
0305012	–	12A	250V	10
0305015	–	15A	250V	10
0305016	–	16A	250V	10
0305020	–	20A	250V	10
0305025	–	25A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 100 pz
(3) 1,5 A

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 100 pcs plastic bag packaging
(3) 1,5 A

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

I fusibili in vetro della serie 5x20T sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo ritardato (T = Time delay). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per le gamme "standard", "con omologazione UR VDE IMQ" e "con codice colore" il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 5x20T series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is of slow blow type (T = Time delay). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard", "with UR VDE IMQ approval" and "with color code" ranges the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1,25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 5x20 T standard
Glass fuse 5x20 T standard



Fusibile in vetro 5x20 T omologato
Glass fuse 5x20 T approved type



Fusibile in vetro 5x20 T codice colore
Glass fuse 5x20 T with colour code

FUSIBILI IN VETRO 5x20 T RITARDATI
TIME-DELAY 5x20 T GLASS FUSES

codice IW - *IW code*						
standard *standard*	**con omologazione** *with approval*	**con codice colore e omologazione** *with colour code and approval*	**con omologazione** [2] *with approval* [2]	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack.* [1]
–	**0410032** [3]	–	–	32mA	250V	10
–	**0410040** [3]	–	–	40mA	250V	10
0110050	**0410050** [3]	–	–	50mA	250V	10
0110063	**0410063** [3]	–	–	63mA	250V	10
0110080	**0410080** [3]	–	**0450080** [7]	80mA	250V	10
0110100	**0410100** [3]	**0430100** [3]	**0450100**	100mA	250V	10
0110125	**0410125**	**0430125**	**0450125**	125mA	250V	10
0110160	**0410160**	**0430160**	**0450160**	160mA	250V	10
0110200	**0410200**	**0430200**	**0450200**	200mA	250V	10
0110250	**0410250**	**0430250**	**0450250**	250mA	250V	10
0110315	**0410315**	**0430315**	**0450315**	315mA	250V	10
0110400	**0410400**	**0430400**	**0450400**	400mA	250V	10
0110500	**0410500**	**0430500**	**0450500**	500mA	250V	10
0110630	**0410630**	**0430630**	**0450630**	630mA	250V	10
0110800	**0410800**	**0430800**	**0450800**	800mA	250V	10
0111001	**0411001**	**0431001**	**0451001**	1A	250V	10
0111251	**0411251**	**0431251**	**0451251**	1,25A	250V	10
0111601	**0411601**	**0431601**	**0451601**	1,6A	250V	10
0112002	**0412002**	**0432002**	**0452002**	2A	250V	10
0112502	**0412502**	**0432502**	**0452502**	2,5A	250V	10
0113153	**0413153**	**0433153**	**0453153** [4]	3,15A	250V	10
0114004	**0414004**	**0434004**	**0454004** [4]	4A	250V	10
0114005	**0414005**	**0434005**	**0454005** [4]	5A	250V	10
0114306	**0414306**	**0434306**	**0454306** [5]	6,3A	250V	10
0115008	**0415008** [6]	–	**0454307** [5]	8A	250V	10
0115010	**0415010** [6]	–	–	10A	250V	10
0115012	**0415012** [6]	–	–	12A	250V	10
0115015	**0415015** [6]	–	–	15A	250V	10
0115016	–	–	–	16A	250V	10
0115020	–	–	–	20A	250V	10
0115025	–	–	–	25A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 200 pz
(3) Solo omologazione
(4) Omologazione a 125V
Omologazione a 250V
(5) Omologazione
(6) Solo omologazione
(7) Omologazione

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 200 pcs plastic bag packaging
(3) approval only
(4) approval at 125V
approval at 250V
(5) approval
(6) approval only
(7) approval

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE T IN VETRO RITARDATI
MINIATURE FUSES - TIME-DELAY GLASS FUSES - SERIES T

I fusibili in vetro della serie 6,3x32T sono realizzati in tubetto di vetro con contatti in ottone nichelato. La curva di intervento è di tipo ritardato (T = Time delay). Sui contatti metallici sono marcati i dati di targa: logo del produttore, valori di corrente e tensione nominale, sigla indicante il potere di interruzione e le eventuali omologazioni di prodotto. Per la gamma "standard" il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 3,15A e di 10 volte la I_n per le correnti nominali superiori. Per la gamma "con omologazioni UL/CSA", il potere di interruzione è di 35A fino alla corrente nominale di 1A, di 100A dalla corrente nominale di 1,25A fino a 3,15A e di 200A per le correnti nominali superiori.

The 6,3x32T series glass fuses are made of a glass tube with nickel-plated brass contacts. The characteristic curve is of slow blow type (T = Time delay). On the metal contacts of each fuse are printed: manufacturer's logo, nominal current and voltage values, acronym indicating the breaking capacity and any product approvals. For the "standard" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 3.15A and 10 times the I_n for higher rated currents. For the "with UL/CSA approvals" range the breaking capacity is 35A up to the rated current of 1A, 100A from the rated current of 1,25A up to 3.15A and 200A for higher rated currents.



Fusibile in vetro 6,3x32 T standard

Glass fuse 6,3x32 T standard



Fusibile in vetro 6,3x32 T omologato

Glass fuse 6,3x32 T approved type

FUSIBILI IN VETRO 6,3x32 T RITARDATI
TIME-DELAY 6,3x32 T GLASS FUSES

codice IW - *IW code*				
standard *standard*	**con omologazione** [2] *with approval* [2] 	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** [1] *pack* [1]
0310050	–	50mA	250V	10
0310063	–	63mA	250V	10
0310080	–	80mA	250V	10
0310100	-	100mA	250V	10
0310125	**0330125** [3]	125mA	250V	10
0310160	–	160mA	250V	10
0310200	**0330200**	200mA	250V	10
0310250	**0330250**	250mA	250V	10
0310315	**0330315**	315mA	250V	10
0310400	**0330400**	400mA	250V	10
0310500	**0330500**	500mA	250V	10
0310630	**0330630**	630mA	250V	10
0310800	**0330800**	800mA	250V	10
0311001	**0331001**	1A	250V	10
0311251	**0331251**	1,25A	250V	10
0311601	**0331601**	1,6A	250V	10
0312002	**0332002**	2A	250V	10
0312502	**0332502**	2,5A	250V	10
0313153	**0333153**	3,15A	250V	10
0314004	**0334004**	4A	250V	10
0314005	**0334005**	5A	250V	10
0314306	–	6,3A	250V	10
0315008	–	8A	250V	10
0315010	–	10A	250V	10
0315012	–	12A	250V	10
0315015	–	15A	250V	10
0315016	–	16A	250V	10
0315020	–	20A	250V	10

(1) Imballo da 1000 pz, aggiungere "M" al codice
(2) Confezione in sacchetti di plastica da 100 pz
(3) Fornibili fino ad esaurimento scorte

(1) 1000 pcs packaging, add "M" to the part number
(2) 100 pcs plastic bag packaging
(3) Available while stock last

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE HF - HT - FF IN STEATITE

MINIATURE FUSES - STEATITE FUSES - SERIES HF - HT - FF

I fusibili 5x20 della serie HF e HT hanno le medesime caratteristiche d'impiego dei fusibili in vetro serie F e T aggiungendo a queste un elevato potere d'interruzione (1500A). La serie FF è ideale per la protezione di semiconduttori quali transistor, diodi, triac, ecc. Il potere di interruzione della serie FF è di 100kA fino alla corrente nominale di 5A e di 1500A per le correnti nominali superiori. Questi fusibili sono realizzati in tubetto di steatite riempito con sabbia di quarzo e con contatti in ottone nichelato.

The 5x20 fuses of the HF and HT series have the same operating characteristics as the F and T series glass fuses, adding to these a high breaking capacity (1500A). The FF series is ideal for the protection of semiconductors such as transistors, diodes, triacs, etc. The breaking capacity of the FF series is 100kA up to the rated current of 5A and 1500A for higher rated currents. These fuses are made of steatite tube filled with quartz sand and with nickel-plated brass contacts.



Fusibile 5x20 HT
in steatite
Steatite fuse 5x20 HT



Fusibile 5x20 FF
in steatite
Steatite fuse 5x20 FF

FUSIBILI IN STEATITE 5x20 HF - HT - FF
STEATITE FUSES 5x20 HF - HT - FF

codice IW - *IW code*					
rapidi HF *fast-acting HF*	**ritardati HT** *time-delay HT*	**extrarapidi FF** *high speed FF*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
0106050	–	–	50mA	250V	10
0106063	–	–	63mA	250V	10
0106080	–	–	80mA	250V	10
0106100	**0120100**	**0320100**	100mA	250V	10
0106125	**0120125**	**0320125** (2)	125mA	250V	10
0106160	**0120160**	**0320160** (2)	160mA	250V	10
0106200	**0120200** (2)	**0320200** (2)	200mA	250V	10
0106250 (1)	**0120250** (2)	**0320250** (2)	250mA	250V	10
0106315 (1)	**0120315** (2)	**0320315** (2)	315mA	250V	10
0106400 (1)	**0120400** (2)	**0320400** (2)	400mA	250V	10
0106500 (1)	**0120500** (2)	**0320500** (2)	500mA	250V	10
0106630 (1)	**0120630** (2)	**0320630** (2)	630mA	250V	10
0106800 (1)	**0120800** (2)	**0320800** (2)	800mA	250V	10
0107001 (1)	**0121001** (1)	**0321001** (2)	1A	250V	10
0107025 (1)	**0121025** (1)	**0321251** (2)	1,25A	250V	10
0107160 (1)	**0121160** (1)	**0321601** (2)	1,6A	250V	10
0107200 (1)	**0121200** (1)	**0322002** (2)	2A	250V	10
0107225 (1)	**0121250** (1)	**0322502** (2)	2,5A	250V	10
0107315 (1)	**0121315** (1)	**0323153** (2)	3,15A	250V	10
0107400 (1)	**0121400** (1)	**0324004** (2)	4A	250V	10
0107500 (1)	**0121500** (1)	**0324005** (2)	5A	250V	10
0107630 (1)	**0121630** (1)	**0324306**	6,3A	250V	10
0107800 (1)	**0121800** (2)	**0325008**	8A	250V	10
0107900 (1)	**0121900** (2)	**0325010**	10A	250V	10
–	–	**0325012**	12,5A	250V	10

(1) Omologazione VDE
(2) Omologazione

(1) VDE approval
(2) approval

TUBETTO NEUTRO 5x20
NEUTRAL TUBE 5x20

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1811321	N05	per fusibili 5x20 mm - *for 5x20 mm fuses*	10

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

FUSIBILI MINIATURA - SERIE HF - HT - FF IN STEATITE

MINIATURE FUSES - STEATITE FUSES - SERIES HF - HT - FF

I fusibili 6,3x32 della serie HF e HT hanno le medesime caratteristiche d'impiego dei fusibili in vetro serie F e T aggiungendo a queste un elevato potere d'interruzione. La serie FF è ideale per la protezione di semiconduttori quali transistor, diodi, triac, ecc. Il potere di interruzione della serie HF è di 50kA fino alla corrente nominale di 6,3A e di 1500A per le correnti nominali superiori. Il potere di interruzione della serie HT è invece di 1500A e quello della serie FF è di 50kA. Questi fusibili sono realizzati in tubetto di steatite riempito con sabbia di quarzo e con contatti in ottone nichelato.

The 6,3x32 fuses of the HF and HT series have the same operating characteristics as the F and T series glass fuses, adding to these a high breaking capacity. The FF series is ideal for the protection of semiconductors such as transistors, diodes, triacs, etc. The breaking capacity of the HF series is 50kA up to the rated current of 6.3A and 1500A for higher rated currents. The breaking capacity of the HT series is 1500A and the value of the FF series is 50kA. These fuses are made of steatite tube filled with quartz sand and with nickel-plated brass contacts.



Fusibile 6,3x32 HF
in steatite
Steatite fuse 6,3x32 HF



Fusibile 6,3x32 HT
in steatite
Steatite fuse 6,3x32 HT

FUSIBILI IN STEATITE 6,3x32 HF - HT - FF

STEATITE FUSES 6,3x32 HF - HT - FF

codice IW - *IW code*					
rapidi HF *fast-acting HF*	**ritardati HT** *time-delay HT*	**extrarapidi FF** *high speed FF*	**I_n (A)** I_n (A)	**V_n (V)** V_n (V)	**conf.** *pack.*
–	**0308187**	**0340100** (1) (2)	100mA	500V	10
–	**0308188**	**0340125** (1) (2)	125mA	500V	10
0307189 (1)	**0308189**	**0340160** (1) (2)	160mA	500V	10
0307190 (1)	**0308190**	**0340200** (1) (2)	200mA	500V	10
0307191 (1)	**0308191**	**0340250** (1) (2)	250mA	500V	10
0307192 (1)	**0308192**	**0340315** (1) (2)	315mA	500V	10
0307193 (1)	**0308193**	**0340400** (1) (2)	400mA	500V	10
0307194 (1)	**0308194** (1)	**0340500** (1) (2)	500mA	500V	10
0307195 (1)	**0308195** (1)	**0340630** (1) (2)	630mA	500V	10
0307196 (1)	**0308196** (1)	**0340800** (1) (2)	800mA	500V	10
0307197 (1)	**0308197** (1)	**0341001** (1) (2)	1A	500V	10
0307198 (1)	**0308198** (1)	**0341251** (1) (2)	1,25A	500V	10
0307199 (1)	**0308199** (1)	**0341601** (1) (2)	1,6A	500V	10
0307200 (1)	**0308200** (1)	**0342002** (1) (2)	2A	500V	10
0307201 (1)	**0308201** (1)	**0342502** (1) (3)	2,5A	500V	10
0307202 (1)	**0308202** (1)	**0343153** (1) (3)	3,15A	500V	10
0307203 (1)	**0308203** (1)	**0344004** (1) (3)	4A	500V	10
0307204 (1)	**0308204** (1)	**0344005** (1) (3)	5A	500V	10
0307205 (1)	**0308205** (1)	**0344306** (1) (3)	6,3A	500V	10
0307206	**0308206** (1)	**0345008** (1) (3)	8A	500V	10
0307207	**0308207** (1)	**0345010** (1) (3)	10A	500V	10
0307208	**0308208** (1)	**0345012** (1) (4)	12,5A	500V	10
0307209	**0308209** (1)	**0345016** (1) (4)	16A	500V	10
0307210	**0308210**	**0345020** (1) (4)	20A	440V	10
0307211	**0308211**	**0345025** (1) (4)	25A	440V	10
–	**0308212**	-	32A	250V	10

(1) Omologazione
(2) Tensione nominale: 700V
(3) Tensione nominale: 600V
(4) Tensione nominale: 500V

(1) approval
(2) Rated voltage: 700V
(3) Rated voltage: 600V
(4) Rated voltage: 500V

TUBETTO NEUTRO 6,3x32

NEUTRAL TUBE 6,3x32

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1812205	N06	per fusibili 6,3x32 mm - *for 6,3x32 mm fuses*	10

Norme - *Standards* CEI 32-6/1, CEI 32-6/2, IEC EN 60127-1, IEC EN 60127-2, UL 248-14, CSA C22.2

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 5x20
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900125	HK 52001	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Corpo: in bachelite Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: a saldare *Mounting: on panel* *Body: in bakelite* *Contacts: Tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: to be welded*	100
0900127	HK 52015	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in resina fenolica UL 94 V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite con molla di pressione Esec. colleg.: a saldare Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in phenolic resin UL-94 V1* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing with pressure spring* *Connection type: to be welded* *Approvals:*	100
0900131	HK 52002/1	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: rame stagnato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: a saldare *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: tin plated copper* *Cap type: screw fixing* *Connection type: to be welded*	100
0900135	HK 52365	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Corpo: in nylon caricato vetro UL-94 V0 Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a vite Grado di protezione: IP66 *Mounting: on panel* *Body: in nylon with fiber-glass UL-94 V0* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: screw fixing* *Protection class: IP66*	50
0900136	HK 52366	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in poliestere UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a baionetta Grado di protezione: IP40 Omologazioni: (16A) / *Mounting: on panel* *Body: in polyester UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Protection class: IP40* *Approvals: (16A) /*	50

Norme - *Standards* CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 5x20
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) V_n (V)	I_n (A) I_n (A)	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900140	HK 52005	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in bachelite con molla di pressione Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: a saldare Grado di protezione: IP40 Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in backelite with pressure spring* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: to be welded* *Protection class: IP40* *Approvals:*	100
0900141	HK 52055	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 4,8 mm Omologazioni: Fornito smontato *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: faston 4,8 mm* *Approvals:* *Supplied dismantled:*	100
0900144	HK 52010/1	250V	6,3A	Montaggio: da incasso Ø=16,5 Corpo: in materiale termoplastico autoestinguente Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: con morsetti *Mounting: on panel Ø=16,5* *Body: in thermoplastic self-extinguishing material* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: with terminals*	20
0900166	HK 52099	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 con molla di pressione Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: attacchi faston 2,8 mm Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0 with pressure spring* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: faston 2,8 mm* *Approvals:*	100
0900192	HK 52192	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in poliestere UL-94 V0 Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a vite Grado di protezione: IP68 Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in polyester UL-94 V0* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: screw fixing* *Protection class: IP68* *Approvals:*	50

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 6,3x32
PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900173	HK 63212	250V 125V	10A 15A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: a saldare *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: to be welded*	100
0900175	HK 63204	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in resina fenolica UL-94 V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: a saldare Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in phenolic resin UL-94 V1* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: screw fixing* *Connection type: to be welded* *Approvals:*	100
0900180	HK 63207	250V	10A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoindurente con molla di pressione Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in thermosetting material with pressure spring* *Contacts: nickel plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: faston 6,3 mm* *Approvals:*	100
0900182	HK 63209	250V	15A	Montaggio: da incasso Corpo: in materiale termoplastico UL-94 V0 Contatti: ottone stagnato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 4,8 mm Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in thermoplastic material UL-94 V0* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Connection type: faston 4,8 mm* *Approvals:*	100
0900193	HK 63293	250V	16A	Montaggio: da incasso Corpo: in poliestere UL-94 V0 Contatti: ottone argentato Esec. tappo: a vite Grado di protezione: IP68 Omologazioni: *Mounting: on panel* *Body: in polyester UL-94 V0* *Contacts: silver plated brass* *Cap type: screw fixing* *Protection class: IP68* *Approvals:*	50

▶ **Norme - *Standards*** CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 5x20
IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900152	HK 52287	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato *Connection: interlocked bayonet* Lunghezza cavi: 220 mm *Cables length: 220 mm* Sezione cavi: 18 AWG *Cables section: 18 AWG* Corpo: in policarbonato autoestinguente *Body: in self-extinguishing polycarbonate* Contatti: ottone con capicorda *Contacts: brass with cable terminals* Fissaggio filo: molla di pressione *Wire connection: pressure spring*	100
0900153	HK 52090	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato *Connection: interlocked bayonet* Lunghezza cavi: 200 mm *Cables length: 200 mm* Sezione cavi: 18 AWG *Cables section: 18 AWG* Corpo: in nylon autoestinguente *Body: in self-extinguishing nylon* Contatti: ottone *Contacts: brass* Fissaggio filo: molla di pressione *Wire connection: pressure spring*	100
0900163	HK 52012/1	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato *Connection: interlocked bayonet* Corpo: in bachelite con molla di pressione *Body: in bakelite with pressure spring* Contatti: ottone con morsetto a vite *Contacts: brass with screw clamp* Colore: nero *Colour: black*	100
0900164	HK 52012/2	250V	10A	Unione: a baionetta interbloccato *Connection: interlocked bayonet* Corpo: in bachelite *Body: in bakelite* Contatti: ottone con morsetto a vite *Contacts: brass with screw clamp* Colore: bianco *Colour: white*	100
0900184	HK 52013/IP	250V	10A	Unione: a vite *Connection: screw type* Corpo: in materiale termoplastico *Body: in thermoplastic material* Contatti: in ottone nichelato con vite di fissaggio del cavo *Contacts: nickel plated brass with screw fixing cable* Grado di protezione: IP66 *Protection class: IP66*	100

PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 6,3x32
IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900158	HK 63215	240V	10A	Unione: a vite Lunghezza cavi: 130 mm Sezione cavi: 0,75 mm² Corpo: in backelite nera Contatti: ottone con capicorda Fissaggio filo: molla di pressione *Connection: screw type* *Cables length: 130 mm* *Cables section: 0,75 mm²* *Body: in black bakelite* *Contacts: brass with cable terminals* *Wire connection: pressure spring*	100
0900178	HK 52288	250V	5A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 100 mm Sezione cavi: 18 AWG Corpo: in materiale termoplastico Contatti: ottone con capicorda Fissaggio filo: molla di pressione *Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 100 mm* *Cables section: 18 AWG* *Body: in thermoplastic material* *Contacts: brass with cable terminals* *Wire connection: pressure spring*	100
0900191	HK 63214	250V	20A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 190 mm Sezione cavi: 14 AWG Corpo: in policarbonato autoestinguente Contatti: ottone con capicorda Fissaggio filo: due molle di pressione *Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 190 mm* *Cables section: 14 AWG* *Body: in self-extinguishing polycarbonate* *Contacts: brass with cable terminals* *Wire connection: two pressure springs*	100
0900185	HK 63215/IP	250V	10A	Unione: a vite Corpo: in materiale termoplastico Contatti: in ottone nichelato con vite di fissaggio del cavo Grado di protezione: IP66 *Connection: screw type* *Body: in thermoplastic material* *Contacts: nickel plated brass with screw fixing cable* *Protection class: IP66*	100

PORTAFUSIBILI VOLANTI PER FUSIBILI 5x20 E 6,3x32
IN-LINE FUSEHOLDERS FOR 5x20 AND 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900170	HK 63203	250V	10A	Unione: a vite Lunghezza cavi: 70 mm Sezione cavi: 1,5 mm² Corpo: in materiale plastico UL-94 V0 Contatti: ottone con capicorda *Connection: screw type* *Cables length: 70 mm* *Cables section: 1,5 mm²* *Body: in plastic material UL-94 V0* *Contacts: brass with cable terminals*	100
0900176	HK 63205	250V	6,3A	Unione: a baionetta interbloccato Lunghezza cavi: 150 mm Sezione cavi: 1,5 mm² Corpo: in nylon caricato vetro Contatti: ottone con capicorda *Connection: interlocked bayonet* *Cables length: 150 mm* *Cables section: 1,5 mm²* *Body: in nylon with fiber glass* *Contacts: brass with cable terminals*	100

Norme - ***Standards*** CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI DA CASSETTA PER FUSIBILI 5x20
CAP RELEASE FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900301	HK 52003/1	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: a vite Contatti: ottone nichelato Esecuzione: unipolare Con calotta di protezione *Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: screw fixing* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: single-pole* *With protective cover*	50
0900302	HK 52003/2	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: a vite Contatti: ottone nichelato Esecuzione: bipolare Con calotta di protezione *Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: screw fixing* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: two-poles* *With protective cover*	20
0900303	HK 52003/3	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: a vite Contatti: ottone nichelato Esecuzione: tripolare Con calotta di protezione *Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: screw fixing* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: three-poles* *With protective cover*	20
0900311	HK 52004/1	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: su guida DIN EN 50022 Contatti: ottone nichelato Esecuzione: unipolare Con calotta di protezione *Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: on DIN rail EN 50022* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: single-pole* *With protective cover*	50
0900315	HK 52004/5	250V	10A	Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a vite Morsetti: a vite Fissaggio: su guida DIN EN 50035 Contatti: ottone nichelato Esecuzione: unipolare Con calotta di protezione *Body: in thermoplastic material* *Cap type: screw type* *Clamps: screw type* *Connection: on DIN rail N 50035* *Contacts: nickel-plated brass* *Version: single-pole* *With protective cover*	20

Norme - *Standards* CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI A BASETTA PER FUSIBILI 5x20
BASE MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900100	HK 52001/1	250V	6,3A	Corpo: in materiale termoplastico Contatti: lega rame stagnato Esec. colleg.: a saldare *Body: in thermoplastic material* *Contacts: tin plated copper alloy* *Connection type: to be welded*	100
0900101	HK 52001/2	250V	15A	Corpo: in nylon UL-94 V0 Contatti: lega rame stagnato Esec. colleg.: attacchi faston 4,8 mm Omologazioni: *Body: in nylon UL-94 V0* *Contacts: tin plated copper alloy* *Conn. type: faston connections 4,8 mm* *Approvals:*	100

PORTAFUSIBILI A BASETTA PER FUSIBILI 6,3x32
BASE MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900111	HK 63201/2	250V	30A	Corpo: in materiale termoplastico Contatti: ottone stagnato Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm *Body: in thermoplastic material* *Contacts: tin plated brass* *Conn. type: faston connections 6,3 mm*	100

PINZE PER FUSIBILI
FUSE CLIPS

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900124	HK 52000	250V	10A	Per fusibili dimensione 5x20 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo al fosforo stagnato Interasse fissaggio: 5 mm Larghezza piedino: 1,3 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico *For fuses dimensions 5x20 mm* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated phosphorous bronze* *Distance between the pins: 5 mm* *Pin width: 1,3 mm* *Product pack.: in plastic bag*	200 (1)
0900122	HK 63201/5	500V	10A	Per fusibili dimensione 6,3x32 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo stagnato Interasse fissaggio: 7,5 mm Larghezza piedino: 1,5 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico *For fuses dimensions 6,3x32 mm* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated bronze* *Distance between the pins: 7,5 mm* *Pin width: 1,5 mm* *Product pack.: in plastic bag*	200 (1)
0900132	HK 63201/6	500V	10A	Per fusibili dimensione 6,3x32 mm Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse fissaggio: 10 mm Larghezza piedino: 1 mm Conf. prodotto: in sacchetto plastico *For fuses dimensions 6,3x32 mm* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated brass* *Distance between the pins: 10 mm* *Pin width: 1 mm* *Product pack.: in plastic bag*	200 (1)

(1) Confezione imballo industriale da 1000 pz aggiungere M al codice

(1) 1000 pcs industrial packaging, add M to the part number

Norme - ***Standards*** CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO PER FUSIBILI 5x20
PRINTED CIRCUIT BOARD FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
						
0900115	HK 52013/1	250V	6,3A	Corpo: materiale termoplastico UL94-V1 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: rame stagnato Interasse di fissaggio: 22,6 mm	*Body: thermoplastic material UL94-V1* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin plated copper* *Distance between the pins: 22,6 mm*	100 (1)
						
0900168	HK 52013	250V	-	Calotta di protezione trasparente UL94-V0 Per portafusibili tipo HK 52013/1	*Transparent protective cover UL94-V0* *For HK 52013/1 fuseholders*	100 (1)
						
0900116	HK 52020/M	250V	5A	Corpo: materiale termoplastico UL94-V0 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse di fissaggio: 22,5 mm	*Body: thermoplastic material UL94-V0* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: tin plated brass* *Distance between the pins: 22,5 mm*	100 (2)
						
0900118	HK 52026/M	250V	-	Calotta di protezione nera in nylon per portafusibili tipo HK 52020/M	*Black protective cover in nylon for HK 52020/M fuseholders*	100 (2)
						
0900139	HK 52020/2	300V	10A	Corpo: materiale termoplastico UL94-V0 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: bronzo fosforoso Interasse di fissaggio: 22 mm Omologazioni:	*Body: thermoplastic material UL94-V0* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: phosphorous bronze* *Distance between the pins: 22 mm* *Approvals:*	200
						
0900138	HK 52026/2	-	-	Calotta di protezione per portafusibili tipo HK 52020/2	*Protective cover for HK 52020/2 fuseholders*	100

(1) Confezione imballo industriale da 2000 pz aggiungere M al codice
(2) Confezione imballo industriale da 1000 pz aggiungere M al codice

(1) 2000 pcs industrial packaging, add M to the part number
(2) 1000 pcs industrial packaging, add M to the part number

Norme - *Standards* CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO PER FUSIBILI 5x20
PRINTED CIRCUIT BOARD FUSEHOLDERS FOR 5x20 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900146	HK 52020	250V	6,3A	Corpo: in materiale termoplastico Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone nichelato Interasse di fissaggio: 22,6 mm	*Body: in thermoplastic material* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: nickel-plated brass* *Distance between the pins: 22,6 mm*	100(1)
0900148	HK 52026	250V	-	Calotta di protezione nera per portafusibili tipo HK 52020	*Black protective cover for HK 52020 fuseholders*	100(1)
0900155	HK 52007	250V	6,3A	Montaggio: verticale Corpo: in materiale termoplastico Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: ottone stagnato Interasse fissaggio: 7,5 mm	*Mounting: vertical* *Body: in thermoplastic material* *Cap type: bayonet fixing* *Clamps: to be welded on PCB* *Contacts: tin plated brass* *Distance between the pins: 7,5 mm*	100
0900156	HK 52007/B	250V	6,3A	Montaggio: verticale Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: lega rame stagnato Interasse di fissaggio: 10 mm Omologazioni:	*Mounting: vertical* *Body: thermoplastic material UL-94 V0* *Cap type: bayonet fixing* *Clamps: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated copper alloy* *Distance between the pins: 10 mm* *Approvals:*	100
0900160	HK 52008	250V	6,3A	Montaggio: orizzontale Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Esec. tappo: a baionetta Morsetti: a saldare su circuito stampato Contatti: lega rame stagnato Interasse di fissaggio: 10 mm Omologazioni:	*Mounting: horizontal* *Body: thermoplastic material UL-94 V0* *Cap type: bayonet fixing* *Clamps: to be welded on PCB* *Contacts: tin-plated copper alloy* *Distance between the pins: 10 mm* *Approvals:*	100

(1) Confezione imballo industriale da 1000 pz aggiungere M al codice

(1) 1000 pcs industrial packaging, add M to the part number

PORTAFUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO PER FUSIBILI 6,3x32
PRINTED CIRCUIT BOARD FUSEHOLDERS FOR 6,3x32 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900120	HK 63202/1	250V	10A	Corpo: materiale termoplastico UL-94 V0 Fissaggio: a saldare su circuito stampato Contatti: rame nichelato Interasse di fissaggio: 25 mm	*Body: thermoplastic material UL-94 V0* *Connection: to be welded on PCB* *Contacts: nickel-plated copper* *Distance between the pins: 25 mm*	100

Norme - ***Standards*** CEI 32-6/6, IEC EN 60127-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI MINIATURA - KIT FUSIBILI E PORTAFUSIBILI

MINIATURE FUSES - FUSES AND FUSEHOLDERS KIT

I kit contenenti solo i fusibili in vetro 5x20 mm oppure sia i fusibili in vetro 5x20 mm che i relativi portafusibili consentono di avere sempre a disposizione i fusibili miniatura ed i relativi portafusibili di più frequente utilizzo, così da poter effettuare sostituzioni di fusibili intervenuti nel più breve tempo possibile. I kit vengono realizzati e forniti all'interno di una pratica valigetta in materiale plastico, dotata di una comoda maniglia per il suo trasporto.

The kits containing only the glass fuses 5x20 mm or both the glass fuses 5x20 mm and the relative fuseholders guarantee an immediate availability of the miniature fuses and fuseholders of more frequent use, so to make easy the substitutions of the operated fuses in the shortest possible time. The kits are prepared and supplied in a comfortable case made in plastic material, provided with a practical handle for its transportation.



Kit valigetta fusibili rapidi, ritardati e relativi portafusibili

Plastic bag containing fast-acting, time-delay fuses and fuseholders

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI, RITARDATI E RELATIVI PORTAFUSIBILI

PLASTIC BAG CONTAINING FAST-ACTING, TIME-DELAY FUSES AND FUSEHOLDERS

codice IW	tipo	I_n (A)	V_n (V)	prodotti contenuti	descrizione	description	pz
IW code	*type*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*included products*			*pcs*
0999990	5x20F	100mA	250V	cod.0100100	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	50
	5x20F	200mA	250V	cod.0100200	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	120
	5x20F	315mA	250V	cod.0100315	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	500mA	250V	cod.0100500	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	1A	250V	cod.0101001	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	150
	5x20F	1,25A	250V	cod.0101251	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	1,6A	250V	cod.0101601	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	2A	250V	cod.0102002	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	150
	5x20F	2,5A	250V	cod.0102502	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	100
	5x20F	3,15A	250V	cod.0103153	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	50
	5x20F	4A	250V	cod.0104004	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	6,3A	250V	cod.0104306	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	80
	5x20F	10A	250V	cod.0105010	fusibili rapidi	*fast-acting fuses*	150
	5x20T	500mA	250V	cod.0110500	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	50
	5x20T	1A	250V	cod.0111001	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	50
	5x20T	2A	250V	cod.0112002	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	80
	5x20T	3,15A	250V	cod.0113153	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	50
	5x20T	4A	250V	cod.0114004	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	150
	5x20T	6,3A	250V	cod.0114306	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	100
	5x20T	10A	250V	cod.0115010	fusibili ritardati	*time-delay fuses*	100
	HK52055	10A	250V	cod.0900141	portafusibili	*fuseholders*	20
	HK52003/1	10A	250V	cod.0900301	portafusibili	*fuseholders*	8
	HK52004/1	10A	250V	cod.0900311	portafusibili	*fuseholders*	6
	HK63203	10A	250V	cod.0900170	portafusibili	*fuseholders*	10
	HK52012/1	10A	250V	cod.0900163	portafusibili	*fuseholders*	10
	HK63215	10A	240V	cod.0900158	portafusibili	*fuseholders*	10



Kit valigetta fusibili rapidi

Plastic bag containing fast-acting fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI

PLASTIC BAG CONTAINING FAST-ACTING FUSES

codice IW	tipo	I_n (A)	V_n (V)	prodotti contenuti	pz
IW code	*type*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*included products*	*pcs*
0999982	5x20F	160mA	250V	cod. 0100160	50
	5x20F	200mA	250V	cod. 0100200	50
	5x20F	250mA	250V	cod. 0100250	50
	5x20F	315mA	250V	cod. 0100315	50
	5x20F	400mA	250V	cod. 0100400	50
	5x20F	500mA	250V	cod. 0100500	50
	5x20F	630mA	250V	cod. 0100630	50
	5x20F	800mA	250V	cod. 0100800	50
	5x20F	1A	250V	cod. 0101001	50
	5x20F	1,6A	250V	cod. 0101601	50
	5x20F	2A	250V	cod. 0102002	50
	5x20F	2,5A	250V	cod. 0102502	50
	5x20F	3,15A	250V	cod. 0103153	50
	5x20F	4A	250V	cod. 0104004	50
	5x20F	5A	250V	cod. 0104005	50
	5x20F	6,3A	250V	cod. 0104306	50

I kit contenenti fusibili in vetro 5x20 mm di tipo ritardato e quelli contenenti fusibili in vetro 5x20 mm omologati di tipo ritardato o di tipo rapido consentono di avere sempre a disposizione i fusibili miniatura di più frequente utilizzo, così da poter effettuare sostituzioni di fusibili intervenuti nel più breve tempo possibile. I kit vengono realizzati e forniti all'interno di una pratica valigetta in materiale plastico.

The kits containing time-delay glass fuses 5x20 mm and those containing homologated quick-acting or time-delay glass fuses 5x20 mm guarantee an immediate availability of the miniature fuses of more frequent use, so to make easy the substitutions of the operated fuses in the shortest possible time. The kits are prepared and supplied in a comfortable case made in plastic material.



Kit valigetta
fusibili ritardati
Plastic bag containing time-delay fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RITARDATI
PLASTIC BAG CONTAINING TIME-DELAY FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	prodotti contenuti *included products*	pz *pcs*
0999983	5x20T	160mA	250V	cod. 0110160	50
	5x20T	200mA	250V	cod. 0110200	50
	5x20T	250mA	250V	cod. 0110250	50
	5x20T	315mA	250V	cod. 0110315	50
	5x20T	400mA	250V	cod. 0110400	50
	5x20T	500mA	250V	cod. 0110500	50
	5x20T	630mA	250V	cod. 0110630	50
	5x20T	800mA	250V	cod. 0110800	50
	5x20T	1A	250V	cod. 0111001	50
	5x20T	1,6A	250V	cod. 0111601	50
	5x20T	2A	250V	cod. 0112002	50
	5x20T	2,5A	250V	cod. 0112502	50
	5x20T	3,15A	250V	cod. 0113153	50
	5x20T	4A	250V	cod. 0114004	50
	5x20T	5A	250V	cod. 0114005	50
	5x20T	6,3A	250V	cod. 0114306	50



Kit valigetta
fusibili rapidi omologati
Plastic bag containing approved fast-acting fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RAPIDI OMOLOGATI
PLASTIC BAG CONTAINING APPROVED FAST-ACTING FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	prodotti contenuti *included products*	pz *pcs*
0999984	5x20F (no ⓓ)	160mA	250V	cod. 0400160	50
	5x20F	200mA	250V	cod. 0400200	50
	5x20F	250mA	250V	cod. 0400250	50
	5x20F	315mA	250V	cod. 0400315	50
	5x20F	400mA	250V	cod. 0400400	50
	5x20F	500mA	250V	cod. 0400500	50
	5x20F	630mA	250V	cod. 0400630	50
	5x20F	800mA	250V	cod. 0400800	50
	5x20F	1A	250V	cod. 0401001	50
	5x20F	1,6A	250V	cod. 0401601	50
	5x20F	2A	250V	cod. 0402002	50
	5x20F	2,5A	250V	cod. 0402502	50
	5x20F	3,15A	250V	cod. 0403153	50
	5x20F	4A	250V	cod. 0404004	50
	5x20F	5A	250V	cod. 0404005	50
	5x20F	6,3A	250V	cod. 0404306	50



Kit valigetta
fusibili ritardati omologati
Plastic bag containing approved time-delay fuses

KIT VALIGETTA FUSIBILI RITARDATI OMOLOGATI
PLASTIC BAG CONTAINING APPROVED TIME-DELAY FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	prodotti contenuti *included products*	pz *pcs*
0999985	5x20T	160mA	250V	cod. 0410160	50
	5x20T	200mA	250V	cod. 0410200	50
	5x20T	250mA	250V	cod. 0410250	50
	5x20T	315mA	250V	cod. 0410315	50
	5x20T	400mA	250V	cod. 0410400	50
	5x20T	500mA	250V	cod. 0410500	50
	5x20T	630mA	250V	cod. 0410630	50
	5x20T	800mA	250V	cod. 0410800	50
	5x20T	1A	250V	cod. 0411001	50
	5x20T	1,6A	250V	cod. 0411601	50
	5x20T	2A	250V	cod. 0412002	50
	5x20T	2,5A	250V	cod. 0412502	50
	5x20T	3,15A	250V	cod. 0413153	50
	5x20T	4A	250V	cod. 0414004	50
	5x20T	5A	250V	cod. 0414005	50
	5x20T	6,3A	250V	cod. 0414306	50

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - SERIE D0

NEOZED AND DIAZED FUSES - SERIES D0

I fusibili Neozed D0 sono normalmente utilizzati all'interno di scatole di distribuzione e prese interbloccate Ogni fusibile è dotato di un indicatore di fusione, con colori diversi in funzione della portata, che permette di identificare il valore della sua corrente nominale. Un apposito calibro deve essere inserito nella base e l'intero apparecchio deve essere completato con un tappo di chiusura. Il corpo è realizzato in steatite e riempito con sabbia di quarzo. Il tipo gG è impiegato per la protezione generale di cavi e circuiti di illuminazione, prevalentemente nel settore civile. Il tipo gR è impiegato per la protezione di dispositivi a semiconduttori. Il loro potere di interruzione è di 50kA e possono essere utilizzati anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 250V DC.

Neozed D0 fuses are normally used inside distribution boxes and interlocked sockets. Each fuse is equipped with a melting indicator, with different colors depending on the capacity, which allows you to identify the value of its nominal current. A special gauge must be inserted into the base and the entire appliance must be completed with a closing cap. The body is made of steatite and filled with quartz sand. The gG type is used for the general protection of cables and lighting circuits, mainly in the residential sector. The gR type is used for the protection of semiconductor devices. Their breaking capacity is 50kA and they can also be used in direct current up to a maximum voltage of 250V DC.



Fusibile grandezza D01 gG
D01 size gG fuse

FUSIBILI D0 gG
D0 gG FUSES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
D01	1310002	2A	400V	E2211001	E14	1,60	10
	1310004	4A	400V	E2211002	E14	1,65	10
	1310006	6A	400V	E2211003	E14	1,68	10
	1310010	10A	400V	E2211004	E14	1,80	10
	1310016	16A	400V	E2211005	E14	2,10	10
D02	1320020	20A	400V	E2212001	E18	2,40	10
	1320025	25A	400V	E2212002	E18	3,20	10
	1320035	35A	400V	E2212003	E18	3,80	10
	1320040	40A	400V	E2212007	E18	4,00	10
	1320050	50A	400V	E2212004	E18	4,20	10
	1320063	63A	400V	E2212005	E18	5,30	10
D03	1330080	80A	400V	E2213001	M30x2	5,30	10
	1330100	100A	400V	E2213002	M30x2	6,40	10



Fusibile grandezza D01 gR
D01 size gR fuse

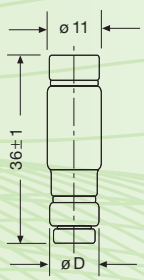
FUSIBILI D0 EXTRARAPIDI gR
D0 gR ULTRA-QUICK FUSES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
D01	1350002	2A	400V	E4311001	E14	2,3	10
	1350004	4A	400V	E4311002	E14	3,1	10
	1350006	6A	400V	E4311003	E14	4,0	10
	1350010	10A	400V	E4311004	E14	4,2	10
	1350016	16A	400V	E4311005	E14	5,3	10
D02	1360020	20A	400V	E4312001	E18	8,0	10
	1360025	25A	400V	E4312002	E18	9,0	10
	1360035	35A	400V	E4312003	E18	10,5	10
	1360050	50A	400V	E4312004	E18	15,0	10
	1360063	63A	400V	E4312005	E18	17,0	10

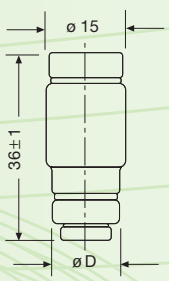
FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI NEOZED - *NEOZED FUSES DIMENSIONS*

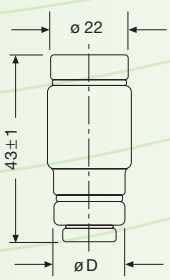
Fusibili D01 - *Fuses D01*



Fusibili D02 - *Fuses D02*



Fusibili D03 - *Fuses D03*



	I_n (A)	øD (mm)
D01	2	7,3
	4	7,3
	6	7,3
	10	8,5
	16	9,7
D02	20	10,9
	25	12,1
	35/40	13,3
	50	14,5
	63	15,9
D03	80	21,5
	100	24,5

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-5, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, IEC EN 60269-4, VDE 0636

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*



Portafusibile
D0 E14 3 poli con mostrina
3-poles D0 E14 fuseholder with cover

PORTAFUSIBILI D0 IN CERAMICA CON MOSTRINA - PER GUIDA DIN
CERAMIC D0 FUSEHOLDERS WITH COVER - FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	connessioni *connections*	conf. *pack.*
2221011	D0/E14	1P	D01	16A	400V	M4-M4	15
2221021	D0/E14	3P	D01	16A	400V	M4-M4	5
2222011	D0/E18	1P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	15
2222021	D0/E18	3P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	5



Portafusibile D0 E14 1 polo
1-pole D0 E14 fuseholder

PORTAFUSIBILI D0 IN CERAMICA SENZA MOSTRINA - PER GUIDA DIN
CERAMIC D0 FUSEHOLDERS WITHOUT COVER - FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	connessioni *connections*	conf. *pack.*
2221001	D0/E14	1P	D01	16A	400V	M4-M4	15
2221031	D0/E14	3P	D01	16A	400V	M4-M4	5
2222001	D0/E18	1P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	15
2222031	D0/E18	3P	D02	63A	400V	2xM5-2xM5	5



Portafusibile D0
E14 TRITON
D0 E14 TRITON fuseholder

PORTAFUSIBILI D0 TRITON IP20
D0 TRITON IP20 FUSEHOLDERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	sez.cavi (mm²) *cable sect. (mm²)*	conf. *pack.*
31286	TRD0/E14	1P	D01	16A	400V	1,5-35	9
31288	TRD0/E14	3P	D01	16A	400V	1,5-35	3
31291	TRD0/E18	1P	D02	63A	400V	1,5-35	9
31293	TRD0/E18	3P	D02	63A	400V	1,5-35	3



Riduzioni
PH01 e PH02
PH01 and PH02 gauge pieces

CALIBRI
GAUGE PIECES

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	colore *colour*	conf. (1) *pack* (1)
1390102	PH01	E14	D01	2A	400V	rosa / *pink*	10
1390104	PH01	E14	D01	4A	400V	marrone / *brown*	10
1390106	PH01	E14	D01	6A	400V	verde / *green*	10
1390110	PH01	E14	D01	10A	400V	rosso / *red*	10
1390120	PH02	E18	D02	20A	400V	blu / *blue*	10
1390125	PH02	E18	D02	25A	400V	giallo / *yellow*	10
1390135	PH02	E18	D02	35/40A	400V	nero / *black*	10
1390150	PH02	E18	D02	50A	400V	bianco / *white*	10
1390202	PH02/SP	E18	D01	2A	400V	rosa / *pink*	10
1390204	PH02/SP	E18	D01	4A	400V	marrone / *brown*	10
1390206	PH02/SP	E18	D01	6A	400V	verde / *green*	10
1390210	PH02/SP	E18	D01	10A	400V	rosso / *red*	10
1390216	PH02/SP	E18	D01	16A	400V	grigio / *grey*	10

(1) Disponibili in confezione da 50pz, aggiungere M al codice *(1) Available in 50pcs package, add M to the part number*



Tappo in materiale
termoplastico K01/PL E14
K01/PL E14 thermoplastic cap

TAPPI
CAPS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	materiale *material*	conf. *pack.*
1390214	K01	E14	D01	16A	400V	ceramica / *steatite*	20
1390218	K02	E18	D02	63A	400V	ceramica / *steatite*	20
31005	K01/PL	E14	D01	16A	400V	termoplastico / *thermoplastic*	20
31006	K02/PL	E18	D02	63A	400V	termoplastico / *thermoplastic*	20
31104	K02/SP	E18	D01	16A	400V	termoplastico / *thermoplastic*	20

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-5, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, IEC EN 60269-4, VDE 0636

FUSIBILI NEOZED E DIAZED - SERIE D

NEOZED AND DIAZED FUSES - SERIES D

I fusibili della serie D sono stati i primi fusibili "moderni" ad essere realizzati, già nei primi decenni del Novecento. Le normative di riferimento di questi fusibili non prevedono una versione aM (specifica per protezione motori). Il modello indicato come gG è il più "lento" nella velocità di intervento. Per garantire la non intercambiabilità di cartucce a diversa taratura di corrente, bisogna dotare il portafusibile di un calibro, che deve essere compatibile con la corrente nominale del fusibile che si intende utilizzare. Un indicatore colorato sul fusibile segnala l'avvenuto intervento. Il loro potere di interruzione è di 50kA e possono essere utilizzati anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 400V DC.

The D series fuses were the first "modern" fuses to be made, already in the first decades of the twentieth century. The reference standards for these fuses do not provide for an aM version (specific for motor protection). The model indicated as gG is the "slowest" in terms of intervention speed. To ensure the non-interchangeability of cartridges with different current settings, the fuse holder must be equipped with a caliber, which must be compatible with the nominal current of the fuse you intend to use. A colored indicator on the fuse indicates that it has been tripped. Their breaking capacity is 50kA and they can also be used in direct current up to a maximum voltage of 400V DC.



Fusibile D I passo E16

D I fuse E16 thread



Fusibile D III passo E33

D III fuse E33 thread

FUSIBILI D RAPIDI
D FUSES FAST-ACTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
D I / NDZ	1211002	2A	500V	E2311101	E16	2,6	10
	1211004	4A	500V	E2311102	E16	2,8	10
	1211006	6A	500V	E2311103	E16	3,0	10
	1211010	10A	500V	E2311104	E16	3,4	10
	1211016	16A	500V	E2311105	E16	3,7	10
	1211020	20A	500V	E2311106	E16	4,4	10
	1211025	25A	500V	E2311107	E16	4,9	10
D II	1221002	2A	500V	E2312101	E27	2,6	25
	1221004	4A	500V	E2312102	E27	2,8	25
	1221006	6A	500V	E2312103	E27	3,0	25
	1221010	10A	500V	E2312104	E27	3,4	25
	1221016	16A	500V	E2312105	E27	3,7	25
	1221020	20A	500V	E2312106	E27	4,4	25
	1221025	25A	500V	E2312107	E27	4,9	25
D III	1231035	35A	500V	E2313101	E33	8,3	25
	1231050	50A	500V	E2313102	E33	9,6	25
	1231063	63A	500V	E2313103	E33	12,8	25
D IV	1241080	80A	500V	E2314101	R1 1/4"	12,7	3
	1241100	100A	500V	E2314102	R1 1/4"	15,4	3



Fusibile DT II gG E27

DT II gG fuse E27



Fusibile DT IV R1 1/4"

DT IV fuse R1 1/4"

FUSIBILI D gG RITARDATI
D FUSES gG TIME-DELAY

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
DT I / TNDZ	1212002	2A	500V	E2311401	E16	2,6	10
	1212004	4A	500V	E2311402	E16	2,8	10
	1212006	6A	500V	E2311403	E16	3,0	10
	1212010	10A	500V	E2311404	E16	1,6	10
	1212016	16A	500V	E2311405	E16	2,4	10
	1212020	20A	500V	E2311406	E16	2,6	10
	1212025	25A	500V	E2311407	E16	3,4	10
DT II	1222002	2A	500V	E2312401	E27	2,6	25
	1222004	4A	500V	E2312402	E27	2,8	25
	1222006	6A	500V	E2312403	E27	3,0	25
	1222010	10A	500V	E2312404	E27	1,6	25
	1222016	16A	500V	E2312405	E27	2,4	25
	1222020	20A	500V	E2312406	E27	2,6	25
	1222025	25A	500V	E2312407	E27	3,4	25
DT III	1232035	35A	500V	E2313401	E33	3,7	25
	1232050	50A	500V	E2313402	E33	5,7	25
	1232063	63A	500V	E2313403	E33	6,9	25
DT IV	1242080	80A	500V	E2314401	R1 1/4"	7,5	3
	1242100	100A	500V	E2314402	R1 1/4"	8,8	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-5, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, VDE 0636

Il corpo dei fusibili Diazed della serie DUR è realizzato in steatite ad elevata resistenza agli sbalzi termici. L'elemento fusibile è formato da una lamina in rame argentato appositamente dimensionata e le capsule in ottone argentato sono montate a pressione sul corpo del fusibile. La gamma di fusibili extrarapidi tipo gR trova applicazione nella protezione di apparecchiature e dispositivi a semiconduttori. Il potere di interruzione è di 50kA e la tensione nominale a cui possono essere utilizzati è di 500V AC e di 315V DC.

The body of the Diazed fuses of the DUR series is made of steatite with high resistance to thermal shock. The fuse element is made of a specially sized silver-plated copper foil and the silver-plated brass capsules are pressure-fitted onto the fuse body. The range of gR type extra-fast fuses finds application in the protection of semiconductor equipment and devices. The breaking capacity is 50kA and the nominal voltage at which they can be used is 500V AC and 315V DC.



Fusibile DUR I gR E16

DUR I gR fuse E16



Fusibile DUR II E27

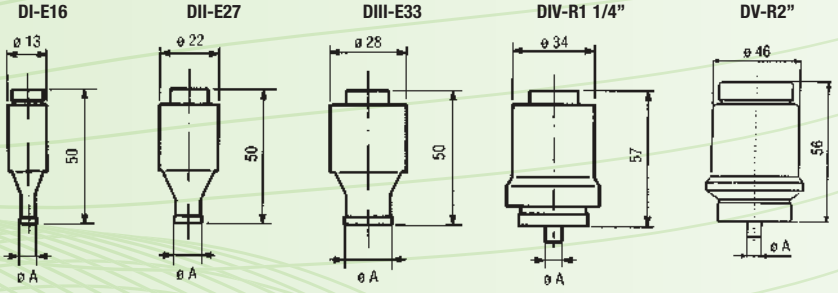
DUR II fuse E27

FUSIBILI D gR EXTRARAPIDI
D FUSES gR ULTRA-QUICK

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	passo *thread*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
DUR I	**1255002**	2A	500V	E4321001	E16	2,1	10
	1255004	4A	500V	E4321002	E16	2,5	10
	1255006	6A	500V	E4321003	E16	3,2	10
	1255010	10A	500V	E4321004	E16	3,6	10
	1255016	16A	500V	E4321005	E16	6,3	10
	1255020	20A	500V	E4321006	E16	7,3	10
	1255025	25A	500V	E4321007	E16	9,0	10
DUR II	**1260002**	2A	500V	E4322001	E27	2,1	25
	1260004	4A	500V	E4322002	E27	2,5	25
	1260006	6A	500V	E4322003	E27	3,2	25
	1260010	10A	500V	E4322004	E27	3,6	25
	1260016	16A	500V	E4322005	E27	6,3	25
	1260020	20A	500V	E4322006	E27	7,3	25
	1260025	25A	500V	E4322007	E27	9,0	25
DUR III	**1265035**	35A	500V	E4323001	E33	12,0	25
	1265050	50A	500V	E4323002	E33	19,0	25
	1265063	63A	500V	E4323003	E33	23,0	25
DUR IV	**1267080**	80A	500V	E4324001	R1 1/4"	33,0	3
	1267100	100A	500V	E4324002	R1 1/4"	51,0	3
DUR V	**1268125**	125A	500V	E4325001	R2"	60,0	10
	1268160	160A	500V	E4325002	R2"	71,0	10
	1268200	200A	500V	E4325003	R2"	90,0	10

FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI DIAZED - *DIAZED FUSES DIMENSIONS*



	I_n (A)	øA (mm)
E16, E27	2	6
	4	6
	6	6
	10	8
	16	10
	20	12
	25	14
E33	35	16
	50	18
	63	20
R1 1/4"	80	5
	100	7
R2"	125	5
	160	7
	200	9

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-5, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, IEC EN 60269-4, VDE 0636

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*



Portafusibile 1P con mostrina
1P fuseholder with cover

PORTAFUSIBILI D CON MOSTRINA PER GUIDA DIN
D FUSEHOLDERS WITH COVER FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	sez. cavi (mm²) *cable sect. (mm²)*	conf. *pack.*
2322016	D/E27	1P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-6	10
2323028	D/E33	1P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	2,5-16	10



Portafusibili unipolari TRITON
1P TRITON fuseholders

PORTAFUSIBILI D TRITON IP20 PER GUIDA DIN
D TRITON IP20 FUSEHOLDERS FOR DIN RAIL

codice IW *IW code*	tipo *type*	n.poli *poles*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	sez. cavi (mm²) *cable sect. (mm²)*	conf. *pack.*
31173	TR D/E27	1P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-35	9
31174	TR D/E27	3P	DII, DTII, DURII	25A	500V	1,5-35	3
31175	TR D/E33	1P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	1,5-35	9
31176	TR D/E33	3P	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	1,5-35	3



Tappi in ceramica
Ceramic caps

TAPPI
CAPS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	materiale *material*	conf. *pack.*
1290027	KII	E27	DII, DTII, DURII	25A	500V	ceramica / *steatite*	50 (1)
31098	KII/PL	E27	DII, DTII, DURII	25A	500V	termoplastico / *thermoplastic*	20
1290033	KIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	ceramica / *steatite*	50
31100	KIII/PL	E33	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	termoplatico / *thermoplastic*	20

(1) Disponibili in confezione da 10 pz, aggiungere M al codice
(1) Available in 10 pcs package, add M to the part number



Calibro
Gauge piece

CALIBRI
GAUGE PIECES

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo *thread*	per fusibili *for fuses*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	colore *colour*	conf. (2) *pack.* (2)
1291102	SII	E27	DII, DTII, DURII	2A	500V	rosa / *pink*	10
1291104	SII	E27	DII, DTII, DURII	4A	500V	marrone / *brown*	10
1291106	SII	E27	DII, DTII, DURII	6A	500V	verde / *green*	10
1291110	SII	E27	DII, DTII, DURII	10A	500V	rosso / *red*	10
1291116	SII	E27	DII, DTII, DURII	16A	500V	grigio / *grey*	10
1291120	SII	E27	DII, DTII, DURII	20A	500V	blu / *blue*	10
1291125	SII	E27	DII, DTII, DURII	25A	500V	giallo / *yellow*	10
1291140	SIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	35A	500V	nero / *black*	10
1291150	SIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	50A	500V	bianco / *white*	10
1291163	SIII	E33	DIII, DTIII, DURIII	63A	500V	rame / *copper*	10

(2) Disponibili in confezione da 25 pz, aggiungere M al codice
(2) Available in 25 pcs package, add M to the part number

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-5, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3, IEC EN 60269-4, VDE 0636

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - SERIE CH - SCH - CH/P - TIPO gG

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES CH - SCH - CH/P - gG TYPE

I fusibili cilindrici industriali di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Il corpo di tali fusibili è realizzato in steatite. L'elemento fusibile interno è appositamente progettato in modo da evitarne l'invecchiamento e mantenere inalterabili le caratteristiche elettriche. I contatti sono realizzati in rame argentato. Sono disponibili versioni con un indicatore visivo di fusione o con un percussore per l'uso in combinazione con portafusibili dotati di microinterruttore. Il potere di interruzione dei fusibili della grandezza 8,5 x 31,5 è di 20kA, quello dei fusibili di qualunque altra dimensione con tensione di 690V è di 80kA, mentre quello dei fusibili con tensione di 500V o 400V è di 120kA.

Industrial cylindrical gG type fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. The body of such fuses is made of steatite. The internal fuse element is specially designed to avoid aging and keep its electrical characteristics unalterable. The contacts are made of silver-plated copper. Versions are available with a visual melt indicator or with a striker for use in combination with a special fuse holders equipped with a microswitch. The breaking capacity of fuses of the size 8.5 x 31.5 is 20kA, that of fuses of any other size with a voltage of 690V is 80kA, while that of fuses with a voltage of 500V or 400V is 120kA.



Fusibile CH10 gG standard
CH10 gG fuse standard



Fusibile SCH14 gG con indicatore di fusione
SCH14 gG fuse with blown fuse indicator



Fusibile CH/P22 gG con percussore
CH/P22 gG fuse with striker

FUSIBILI CH, SCH, CH/P - TIPO gG
SERIES CH, SCH, CH/P FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH standard *CH standard*	SCH con indicatore di fusione *SCH with blown fuse indicator*	CH/P con percussore *CH/P with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack*
CH8 (8,5x31,5)	1411001	–	–	1A	400V	2,0	10
	1411002	1411902	–	2A	400V	0,5	10
	1411004	1411904	–	4A	400V	0,8	10
	1411006	1411906	–	6A	400V	1,1	10
	1411008	1411908	–	8A	400V	1,3	10
	1411010	1411910	–	10A	400V	1,4	10
	1411012	1411912	–	12A	400V	1,6	10
	1411016	1411916	–	16A	400V	1,7	10
	1411020	1411920	–	20A	400V	2,0	10
	1411025	–	–	25A	400V	2,4	10
CH10 SCH10 (10,3x38)	1421000	–	–	0,5A	500V	1,4	10
	1421001	–	–	1A	500V	2,7	10
	1421002	1421902	–	2A	500V	0,6	10
	1421004	1421904	–	4A	500V	0,7	10
	1421006	1421906	–	6A	500V	0,8	10
	1421008	1421908	–	8A	500V	0,9	10
	1421010	1421910	–	10A	500V	1,0	10
	1421012	1421912	–	12A	500V	1,3	10
	1421016	1421916	–	16A	500V	1,6	10
	1421020	1421920	–	20A	500V	2,0	10
	1421025	1421925	–	25A	500V	2,6	10
	1421032	1421932	–	32A	400V	2,9	10
CH14 SCH14 CH/P14 (14x51)	1431001	–	–	1A	690V	3,9	10
	1431002	1431902	1433002 (1)	2A	690V	0,9	10
	1431004	1431904	1433004 (1)	4A	690V	1,0	10
	1431006	1431906	1433006 (1)	6A	690V	1,2	10
	1431008	1431908	1433008 (1)	8A	690V	1,0	10
	1431010	1431910	1433010 (1)	10A	690V	1,3	10
	1431012	1431912	1433012 (1)	12A	690V	1,7	10
	1431016	1431916	1433016 (1)	16A	690V	2,0	10
	1431020	1431920	1433020 (1)	20A	690V	2,5	10
	1431025	1431925	1433025 (1)	25A	690V	3,3	10
	1431032	1431932	1433032	32A	500V	3,5	10
	1431040	1431940	1433040	40A	500V	4,7	10
	1431050	1431950	1433050	50A	400V	4,8	10
CH22 SCH22 CH/P22 (22x58)	1441004	1441904	1443004	4A	690V	1,1	10
	1441006	1441906	1443006	6A	690V	1,3	10
	1441008	1441908	1443008	8A	690V	1,4	10
	1441010	1441910	1443010	10A	690V	1,5	10
	1441012	1441912	1443012	12A	690V	1,8	10
	1441016	1441916	1443016	16A	690V	2,1	10
	1441020	1441920	1443020	20A	690V	2,7	10
	1441025	1441925	1443025	25A	690V	3,3	10
	1441032	1441932	1443032	32A	690V	3,5	10
	1441040	1441940	1443040	40A	690V	4,0	10
	1441050	1441950	1443050	50A	690V	5,5	10
	1441063	1441963	1443063	63A	690V	6,9	10
	1441080	1441980	1443080	80A	500V	7,8	10
	1441099	1441999	1443100	100A	500V	9,0	10
	1441100	1442000	1443125	125A	400V	11,4	10

(1) Modello a 500V

1) 500V version

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - SERIE CH - SCH - CH/P - TIPO aM

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES CH - SCH - CH/P - aM TYPE

I fusibili cilindrici industriali di tipo aM sono utilizzati per la protezione di motori, trasformatori e di tutte quelle apparecchiature che presentano uno spunto di corrente all'avvio. Questi fusibili sono utilizzati per la protezione contro i cortocircuiti e sono abbinati ad altri dispositivi per la protezione dai sovraccarichi. Il corpo è realizzato in steatite e i contatti sono realizzati in rame argentato. Sono disponibili versioni con un indicatore visivo di fusione o con un percussore per l'uso in combinazione con portafusibili dotati di microinterruttore. Il potere di interruzione dei fusibili della grandezza 8,5 x 31,5 è di 20kA, quello dei fusibili di qualunque altra dimensione con tensione di 690V è di 80kA, mentre quello dei fusibili con tensione di 500V o 400V è di 120kA.

AM type industrial cylindrical fuses are used for the protection of motors, transformers and all equipments that have a current surge at start-up. These fuses are used for protection against short circuits and are combined with other devices for overload protection. The body is made of steatite and the contacts are made of silver-plated copper. Versions are available with a visual melt indicator or with a striker for use in combination with fuse holders equipped with a microswitch. The breaking capacity of fuses of the size 8.5 x 31.5 is 20kA, that of fuses of any other size with a voltage of 690V is 80kA, while that of fuses with a voltage of 500V or 400V is 120kA.



Fusibile CH10 aM standard

CH10 aM fuse standard



Fusibile SCH14 aM con indicatore di fusione

SCH14 aM fuse with blown fuse indicator



Fusibile CH/P22 aM con percussore

CH/P22 aM fuse with striker

FUSIBILI CH, SCH, CH/P - TIPO aM

SERIES CH, SCH, CH/P FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH standard *CH standard*	SCH con indicatore di fusione *SCH with blown fuse indicator*	CH/P con percussore *CH/P with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack*
CH8 (8,5x31,5)	1412001	1412901	–	1A	400V	0,10	10
	1412002	1412902	–	2A	400V	0,16	10
	1412004	1412904	–	4A	400V	0,25	10
	1412006	1412906	–	6A	400V	0,35	10
	1412008	–	–	8A	400V	0,40	10
	1412010	1412910	–	10A	400V	0,65	10
CH10 SCH10 (10,3x38)	1422160	–	–	0,16A	500V	0,24	10
	1422250	–	–	0,25A	500V	0,36	10
	1422000	–	–	0,5A	500V	0,49	10
	1422001	1422901	–	1A	500V	0,10	10
	1422002	1422902	–	2A	500V	0,18	10
	1422004	1422904	–	4A	500V	0,31	10
	1422006	1422906	–	6A	500V	0,32	10
	1422008	1422908	–	8A	500V	0,52	10
	1422010	1422910	–	10A	500V	0,55	10
	1422012	1422912	–	12A	500V	0,63	10
	1422016	1422916	–	16A	500V	0,92	10
	1422020	1422920	–	20A	400V	0,96	10
	1422025	1422925	–	25A	400V	1,40	10
	1422032	–	–	32A	400V	1,80	10
CH14 SCH14 CH/P14 (14x51)	1432001	–	–	1A	690V	0,14	10
	1432002	1432902	1433902 (1)	2A	690V	0,24	10
	1432004	1432904	1433904 (1)	4A	690V	0,45	10
	1432006	1432906	1433906 (1)	6A	690V	0,42	10
	1432008	1432908	1433908 (1)	8A	690V	0,70	10
	1432010	1432910	1433910 (1)	10A	690V	0,73	10
	1432012	1432912	1433912 (1)	12A	690V	0,88	10
	1432016	1432916	1433916 (1)	16A	690V	1,16	10
	1432020	1432920	1433920 (1)	20A	690V	1,23	10
	1432025	1432925	1433925 (1)	25A	690V	1,46	10
	1432032	1432932	1433932	32A	500V	2,04	10
	1432040	1432940	1433940	40A	500V	2,60	10
	1432050	1432950	1433950	50A	400V	2,90	10
CH22 SCH22 CH/P22 (22x58)	1442004	1442904	1443904	4A	690V	0,48	10
	1442006	1442906	1443906	6A	690V	0,47	10
	1442008	1442908	1443908	8A	690V	0,73	10
	1442010	1442910	1443910	10A	690V	0,74	10
	1442012	1442912	1443912	12A	690V	0,83	10
	1442016	1442916	1443916	16A	690V	1,21	10
	1442020	1442920	1443920	20A	690V	1,29	10
	1442025	1442925	1443925	25A	690V	1,53	10
	1442032	1442932	1443932	32A	690V	2,13	10
	1442040	1442940	1443940	40A	690V	3,40	10
	1442050	1442950	1443950	50A	690V	3,48	10
	1442063	1442963	1443963	63A	690V	4,46	10
	1442080	1442980	1443980	80A	500V	5,86	10
	1442099	1442999	1443990	100A	500V	6,61	10
	1442100	1443000	1443999	125A	400V	8,42	10

(1) Modello a 500V

1) 500V version

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - SERIE CH - CH/P - TIPO aR

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES CH - CH/P - aR TYPE

Il corpo dei fusibili tipo aR e gR è realizzato in steatite ed i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento extrarapida, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t) rendono questi fusibili ideali per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono le apparecchiature dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. Visti gli elevati valori di potenza dissipata, occorre verificare la compatibilità del loro utilizzo all'interno dei relativi portafusibili. Il loro potere di interruzione è di 200kA.

The body of the aR and gR type fuses is made of steatite and the contacts are made of silver-plated copper. The extra-fast tripping characteristic, the high breaking capacity and the low values of the specific let-through energy (I^2t) make these fuses ideal for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). aR fuses protect equipment from short circuits, while gR fuses provide complete protection, from short circuits and overloads. Due to the high values of power dissipation, it is necessary to check the compatibility of their use within the relevant fuse holders. Their breaking capacity is 200kA.



Fusibile CH10 aR standard

CH10 aR fuse standard



Fusibile CH/P22 aR con percussore

CH/P22 aR fuse with striker

FUSIBILI EXTRARAPIDI CH, CH/P - TIPO aR

SERIES CH, CH/P - HIGH SPEED FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH standard *CH standard*	 CH/P con percussore *CH/P with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
CH10 (10,3x38)	**1460004**	–	4A	690V	1,7	10	10
	1460006	–	6A	600V	2,0	35	10
	1460008	–	8A	600V	3,0	56	10
	1460010	–	10A	600V	3,5	77	10
	1460012	–	12A	600V	4,0	128	10
	1460016	–	16A	600V	4,5	159	10
	1460020	–	20A	600V	5,1	271	10
	1460025	–	25A	600V	6,3	401	10
	1460032	–	32A	600V	8,0	613	10
CH14 CH/P14 (14x51)	**1461010**	**1471010**	10A	690V	4,0	42	10
	1461012	**1471012**	12A	690V	4,5	69	10
	1461016	**1471016**	16A	690V	5,7	79	10
	1461020	**1471020**	20A	690V	6,3	185	10
	1461025	**1471025**	25A	690V	7,1	335	10
	1461032	**1471032**	32A	690V	8,0	650	10
	1461040	**1471040**	40A	600V	9,5	800	10
	1461050	**1471050**	50A	500V	12,0	1.900	10
CH22 CH/P22 (22x58)	**1462020**	**1472020**	20A	690V	5,0	270	10
	1462025	**1472025**	25A	690V	6,0	425	10
	1462032	**1472032**	32A	690V	7,5	620	10
	1462040	**1472040**	40A	690V	9,2	770	10
	1462050	**1472050**	50A	690V	10,8	1.800	10
	1462063	**1472063**	63A	690V	13,6	3.300	10
	1462080	**1472080**	80A	600V	14,2	6.900	10
	1462100	**1472100**	100A	500V	17,0	13.100	10

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4



Fusibile FWC-10A 10F

FWC-10A 10F fuse



Fusibile FWP-63A 22F

FWP-63A 22F fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWC E FWP - TIPO aR - OMOLOGATI

SERIES FWC - FWP HIGH SPEED FUSES - aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack*
FWC-10F (10,3x38)	**1774006**	FWC-6A 10F	6A	600V	1,5	30	10
	1774008	FWC-8A 10F	8A	600V	2,0	50	10
	1774010	FWC-10A 10F	10A	600V	2,5	70	10
	1774012	FWC-12A 10F	12A	600V	3,0	120	10
	1774015	FWC-16A 10F	16A	600V	3,5	150	10
	1774020	FWC-20A 10F	20A	600V	4,8	260	10
	1774025	FWC-25A 10F	25A	600V	6,0	390	10
	1774032	FWC-32A 10F	32A	600V	7,5	600	10
FWP-14F (14x51)	**1489001**	FWP-1A 14F	1A	700V	5,7	20	10
	1489002	FWP-2A 14F	2A	700V	8,7	25	10
	1489004	FWP-4A 14F	4A	700V	3,0	30	10
	1489005	FWP-5A 14F	5A	700V	3,5	35	10
	1489010	FWP-10A 14F	10A	700V	4,0	39	10
	1489015	FWP-15A 14F	15A	700V	5,5	70	10
	1489020	FWP-20A 14F	20A	700V	6,0	230	10
	1489025	FWP-25A 14F	25A	700V	7,0	375	10
	1489030	FWP-30A 14F	30A	700V	9,0	400	10
	1489032	FWP-32A 14F	32A	700V	9,2	600	10
	1489040	FWP-40A 14F	40A	700V	9,5	750	10
	1489050	FWP-50A 14F	50A	700V	9,7	1.800	10
FWP-22F (22x58)	**1777020**	FWP-20A 22F	20A	700V	4,6	260	10
	1777025	FWP-25A 22F	25A	700V	5,6	410	10
	1777032	FWP-32A 22F	32A	700V	7,0	605	10
	1777040	FWP-40A 22F	40A	700V	8,5	750	10
	1777050	FWP-50A 22F	50A	700V	10,0	1.600	10
	1777063	FWP-63A 22F	63A	700V	13,0	3.080	10
	1777080	FWP-80A 22F	80A	700V	13,5	6.600	10
	1777100	FWP-100A 22F	100A	700V	16,0	12.500	10



Fusibile AQS-F 10A

AQS-F 10A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI AQS-F - TIPO gR - OMOLOGATI

SERIES AQS-F HIGH SPEED FUSES - gR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack*
AQS-F-10 (10,3x38)	**1485010**	5017906.1	1A	690V	1,0	1,6	10
	1485013	5017906.2	2A	690V	1,8	8	10
	1485016	5017906.4	4A	690V	1,1	8	10
	1485018	5017906.6	6A	690V	1,6	25	10
	1485019	5017906.8	8A	690V	1,8	39	10
	1485020	5017906.10	10A	690V	2,1	66	10
	1485021	5017906.12	12A	690V	3,1	87	10
	1485022	5017906.16	16A	690V	4,4	166	10
	1485023	5017906.20	20A	690V	5,8	280	10
	1485024	5017906.25	25A	690V	6,8	580	10
	1485025	5017906.32	30A	690V	8,2	1.010	10
AQS-F-14 (14x51)	**1480006**	5012406.6	6A	690V	1,3	18	10
	1480008	5012406.8	8A	690V	1,7	28	10
	1480010	5012406.10	10A	690V	2,6	39	10
	1480012	5012406.12	12A	690V	3,1	75	10
	1480016	5012406.16	16A	690V	4,7	115	10
	1480020	5012406.20	20A	690V	6,5	190	10
	1480025	5012406.25	25A	690V	7,6	340	10
	1480032	5012406.32	32A	690V	9,5	620	10
	1480040	5012406.40	40A	690V	10,0	1.050	10
	1480050	5012406.50	50A	690V	12,0	1.900	10
AQS-F-22 (22x58)	**1482020**	5014006.20	20A	690V	6,0	91	10
	1482025	5014006.25	25A	690V	7,2	140	10
	1482032	5014006.32	32A	690V	9,6	315	10
	1482040	5014006.40	40A	690V	12,0	610	10
	1482050	5014006.50	50A	690V	15,0	910	10
	1482063	5014006.63	63A	690V	16,0	2.260	10
	1482080	5014006.80	80A	690V	18,0	4.400	10
	1482100	5014006.100	100A	690V	19,0	8.900	10

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, UL 248-13

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE BCH

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES BCH FUSEHOLDERS

I portafusibili delle serie BCH e DCH sono realizzati tenendo conto delle più recenti tecnologie. Il corpo è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature, mentre i contatti sono in rame argentato. Tutti i portafusibili sono piombabili. La versione con LED fornisce una indicazione visiva dell'avvenuto intervento del fusibile, mentre la versione con microinterruttore fornisce una segnalazione a distanza dell'intervento del fusibile (che dovrà essere dotato di percussore), dell'apertura della maniglia e della mancanza dei fusibili. I fusibili devono essere ordinati separatamente.

The fuseholders of the BCH and DCH series are made taking into account the best latest technologies. the body is made of thermoplastic self-extinguishing and resistant to high temperatures materials, while its contacts are made by silver-plated copper. All fuseholders are sealable. the version with LED provides a visual indication of the operation of the fuse while the version with microswitch provides a remote indication of the intervention of the fuse (that must be of the type with striker), of the handle opening and of the lack of fuses. the fuses must be ordered separately.



Portafusibile BCH 1x38

BCH 1x38 modular fuseholder

BCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38

BCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore luminoso *indicator light*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2301038	BCH 1X38	1P	1	–	–	32A	690V	12
2304138	SBCH 1X38	1P	1	X	–	32A	690V	12
2301137	NBCH 1X38	1P+N	1	–	–	32A	690V	12
2301138	BCH 1X38N	1P+N	2	–	–	32A	690V	6
2302038	BCH 2X38	2P	2	–	–	32A	690V	6
2303038	BCH 3X38	3P	3	–	–	32A	690V	4
2304338	SBCH 3X38	3P	3	X	–	32A	690V	4
2303137	NBCH 3X38	3P+N	3	–	–	32A	690V	4
2303138	BCH 3X38N	3P+N	4	–	–	32A	690V	3

Omologazione esclusi i tipi NBCH 1x38 e NBCH 3x38
(per questi tipi la categoria d'impiego è AC-20B)

approval except types NBCH 1x38 and NBCH 3x38
(for these types the utilization category is AC-20B)



Portafusibile BCH 1x51

BCH 1x51 modular fuseholder

BCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51

BCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore luminoso *indicator light*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2301051	BCH 1X51	1P	1,5	–	–	50A	690V	6
2304151	SBCH 1X51	1P	1,5	X	–	50A	690V	6
2305051	BCH/P 1X51 (1)	1P	1,5	–	X	50A	690V	6
2301151	BCH 1X51N	1P+N	3	–	–	50A	690V	3
2302051	BCH 2X51	2P	3	–	–	50A	690V	3
2303051	BCH 3X51	3P	4,5	–	–	50A	690V	2
2304351	SBCH 3X51	3P	4,5	X	–	50A	690V	2
2305351	BCH/P 3X51 (1)	3P	4,5	–	X	50A	690V	2
2303151	BCH 3X51N	3P+N	6	–	–	50A	690V	1

(1) Per fusibili CH/P14 con percussore

(1) Fuses CH/P14 with striker must be used



Portafusibile BCH 1x58

BCH 1x58 modular fuseholder

BCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58

BCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore luminoso *indicator light*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2301058	BCH 1X58	1P	2	–	–	100A	690V	6
2304158	SBCH 1X58	1P	2	X	–	100A	690V	6
2305058	BCH/P 1X58 (1)	1P	2	–	X	100A	690V	6
2301158	BCH 1X58N	1P+N	4	–	–	100A	690V	3
2302058	BCH 2X58	2P	4	–	–	100A	690V	3
2303058	BCH 3X58	3P	6	–	–	100A	690V	2
2304358	SBCH 3X58	3P	6	X	–	100A	690V	2
2305358	BCH/P 3X58 (1)	3P	6	–	X	100A	690V	2
2303158	BCH 3X58N	3P+N	8	–	–	100A	690V	1

(1) Per fusibili CH/P22 con percussore

(1) Fuses CH/P22 with striker must be used



Kit spine accoppiamento

Kit of assembling pins

SPINETTE DI ACCOPPIAMENTO

ASSEMBLY PINS

codice IW *IW code*	per portafusibili *for fuseholders*	kit per accoppiamento n. poli *kit for no. poles assembling*	n. spine per leva frontale *no. pins for front handle*	n. spine per corpo portafusibile *no. pins for fuseholder body*	conf. *pack.*
2398001	BCH 38	2	10	30	1 kit
2398002	BCH 38	3	10	60	1 kit
2398003	BCH 51	2	10	30	1 kit
2398004	BCH 51	3	10	60	1 kit
2398005	BCH 58	2	10	30	1 kit
2398006	BCH 58	3	10	60	1 kit

Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE DCH
INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES DCH FUSEHOLDERS



Portafusibile DCH 1x31
DCH 1x31 modular fuseholder

DCH 31 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 8,5x31,5
DCH 31 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 8,5x31,5 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341031	DCH 1X31	1P	1	–	–	20A	400V	12
2341131	DCH 1X31N	1P+N	2	–	–	20A	400V	6
2342031	DCH 2X31	2P	2	–	–	20A	400V	6
2343031	DCH 3X31	3P	3	–	–	20A	400V	4
2343131	DCH 3X31N	3P+N	4	–	–	20A	400V	3



Portafusibile DCH 1x38
DCH 1x38 modular fuseholder

DCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38
DCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341038	DCH 1X38	1P	1	–	–	32A	690V	12
2344138	SDCH 1X38	1P	1	X	–	32A	690V	12
2341138	DCH 1X38N	1P+N	2	–	–	32A	690V	6
2342038	DCH 2X38	2P	2	–	–	32A	690V	6
2343038	DCH 3X38	3P	3	–	–	32A	690V	4
2344338	SDCH 3X38	3P	3	X	–	32A	690V	4
2343138	DCH 3X38N	3P+N	4	–	–	32A	690V	3



Portafusibile DCH 1x51
DCH 1x51 modular fuseholder

DCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51
DCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341051	DCH 1X51	1P	1,5	–	–	50A	690V	12
2344151	SDCH 1X51	1P	1,5	X	–	50A	690V	12
2341151	DCH 1X51N	1P+N	3	–	–	50A	690V	6
2342051	DCH 2X51	2P	3	–	–	50A	690V	6
2343051	DCH 3X51	3P	4,5	–	–	50A	690V	4
2344351	SDCH 3X51	3P	4,5	X	–	50A	690V	4
2343151	DCH 3X51N	3P+N	6	–	–	50A	690V	3



Portafusibile DCH 1x58
DCH 1x58 modular fuseholder

DCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-21B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58
DCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-21B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	indicatore LED *LED indicator*	micro *microswitch*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2341058	DCH 1X58	1P	2	–	–	100A	690V	3
2344158	SDCH 1X58	1P	2	X	–	100A	690V	3
2341158	DCH 1X58N	1P+N	4	–	–	100A	690V	2
2342058	DCH 2X58	2P	4	–	–	100A	690V	2
2343058	DCH 3X58	3P	6	–	–	100A	690V	1
2344358	SDCH 3X58	3P	6	X	–	100A	690V	1
2343158	DCH 3X58N	3P+N	8	–	–	100A	690V	1



Kit spine accoppiamento
Kit of assembling pins

SPINETTE DI ACCOPPIAMENTO
CONNECTION KIT

codice IW *IW code*	per portafusibili *for fuseholders*	descrizione	*description*	kit per accoppiamento n. poli *kit for no. poles assembling*	conf. *pack.*
2348001	DCH 31 / DCH 38	spinette di accoppiamento 2P	*connection kit 2P*	2	1 kit
2348002	DCH 31 / DCH 38	spinette di accoppiamento 3P	*connection kit 3P*	3	1 kit
2348003	DCH 51	spinette di accoppiamento 2P	*connection kit 2P*	2	1 kit
2348004	DCH 51	spinette di accoppiamento 3P	*connection kit 3P*	3	1 kit
2348005	DCH 58	spinette di accoppiamento 2P	*connection kit 2P*	2	1 kit
2348006	DCH 58	spinette di accoppiamento 3P	*connection kit 3P*	3	1 kit

Un kit di spinette di accoppiamento serve per assemblare 50 set — *One connection kit is used for assembling 50 sets*



Contatti ausiliari
Auxiliary contacts

CONTATTI AUSILIARI PER SEGNALAZIONE INTERVENTO FUSIBILI
AUXILIARY CONTACTS FOR FUSES OPERATION SIGNAL

codice IW *IW code*	per portafusibili *for fuseholders*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
2348009 (1)	DCH 51	contatto aux. (montaggio laterale)	*aux. switch (side mounting)*	1
2348010 (1)	DCH 58	contatto aux. (montaggio laterale)	*aux. switch (side mounting)*	1

(1) Da utilizzare con fusibili dotati di percussore — *(1) To be used with fuses with striker*

Norme - *Standards* IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

CARATTERISTICHE TECNICHE - *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

PORTAFUSIBILI SEZIONABILI BCH - *BCH MODULAR FUSEHOLDERS*

grandezza *size*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	U_{Imp} (kV) *U_{Imp} (kV)*	P_W max (W) *P_W max (W)*	sez. cavo (mm²) *cable sect. (mm²)*	categoria d'impiego *utilization category*	coppia serraggio cavi (Nm) *cable tightening torque (Nm)*
BCH 38	32	690	8	3	1,5 - 25	AC-22B	2 - 2,5
BCH 51	50	690	8	5	1,5 - 35	AC-22B	2,5 - 3
BCH 58	100	690	8	9,5	4 - 50	AC-20B	3,5 - 4

PORTAFUSIBILI SEZIONABILI DCH - *DCH MODULAR FUSEHOLDERS*

grandezza *size*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	U_{Imp} (kV) *U_{Imp} (kV)*	P_W max (W) *P_W max (W)*	sez. cavo (mm²) *cable sect. (mm²)*	categoria d'impiego *utilization category*	coppia serraggio cavi (Nm) *cable tightening torque (Nm)*
DCH 31	20	400	8	2,5	1 - 25	AC-22B	2
DCH 38	32	690	8	3	1 - 25	AC-22B	2
DCH 51	50	690	8	5	1,5 - 35	AC-22B	2,5 - 3
DCH 58	100	690	8	9,5	4 - 50	AC-21B	3

Limiti funzionamento LED: 50V / 690V AC — *LED indicator operating range: 50V / 690V AC*

LE CATEGORIE DI IMPIEGO - *THE UTILIZATION CATEGORIES*

I suffissi A e B indicano rispettivamente applicazioni:
- con manovre frequenti (A);
- con manovre non frequenti (B).

Suffixes A and B indicate the following applications respectively:
- *frequent use (A);*
- *infrequent use (B).*

Sono previste le seguenti categorie (IEC EN 60947-3):

The following categories are included (IEC EN 60947-3):

Natura della corrente *Type of current*	Categoria d'impiego *Utilisation category*	Applicazione caratteristica *Typical application*
Corrente alternata *Alternating current*	AC-20A - AC-20B	Chiusura e apertura a vuoto (in questo caso gli apparecchi devono riportare l'indicazione "Non aprire sotto carico") *Connecting and disconnecting under no-load (the devices must show a text "Do not open under load")*
	AC-21A - AC-21B	Manovra di carichi resistivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of resistive loads, including moderate overloads*
	AC-22A - AC-22B	Manovra di carichi misti resistivi e induttivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of mixed resistive / inductive loads, including moderate overloads*
	AC-23A - AC-23B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi *Switching of motors or other highly inductive loads*
Corrente continua *Direct current*	DC-20A - DC-20B	Chiusura e apertura a vuoto (in questo caso gli apparecchi devono riportare l'indicazione "Non aprire sotto carico") *Connecting and disconnecting under no-load (the devices must show a text "Do not open under load")*
	DC-21A - DC-21B	Manovra di carichi resistivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of resistive loads, including moderate overloads*
	DC-22A - DC-22B	Manovra di carichi misti resistivi e induttivi, compresi sovraccarichi di modesta entità *Switching of mixed resistive / inductive loads, including moderate overloads*
	DC-23A - DC-23B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi *Switching of motors or other highly inductive loads*

FOCUS

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI SERIE PCF - PCH

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - SERIES PCF - PCH FUSEHOLDERS

I portafusibili della serie PCF, con apertura della manovra "a cassetto", sono stati progettati per garantire la massima praticità del loro utilizzo in qualunque situazione. Essi possono anche contenere un fusibile di riserva, in modo da poter immediatamente sostituire quello intervenuto. Il corpo del portafusibile è realizzato in materiali termoplastici autoestinguenti e resistenti alle elevate temperature, mentre i relativi contatti sono in rame argentato. I portafusibili della serie PCH sono prodotti non apribili sotto carico ma sono comunque utilizzabili in qualunque applicazione di tipo standard.

The fuseholders of the PCF series, with "drawer" opening of the handle, have been designed to guarantee maximum practicality of their use in any situation. They may also contain a spare fuse, so that the blown one can be immediately replaced. The body of the fuse holder is made of self-extinguishing thermoplastic materials resistant to high temperatures, while the relative contacts are made of silver-plated copper. The PCH series fuse holders are products that cannot be opened under load but can still be used in any standard application.



Portafusibile sez. PCF 1x31

PCF 1x31 modular fuseholder

PCF 31 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 8,5x31,5

PCF 31 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 8,5x31,5 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2351031	PCF 1X31	1P	1	20A	400V	12
2354131	PCF 1X31 LED	1P	1	20A	400V	12
2351131	NPCF 1X31	1P+N	1	20A	400V	12
2352031	PCF 2X31	2P	2	20A	400V	6
2353031	PCF 3X31	3P	3	20A	400V	4
2354331	PCF 3X31 LED	3P	3	20A	400V	4
2353131	NPCF 3X31	3P+N	3	20A	400V	4



Portafusibile sez. PCF 1x38

PCF 1x38 modular fuseholder

PCF 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-22B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38

PCF 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-22B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2351038	PCF 1X38	1P	1	32A	690V	12
2351138	NPCF 1X38	1P+N	1	32A	690V	12
2352038	PCF 2X38	2P	2	32A	690V	6
2353038	PCF 3X38	3P	3	32A	690V	4
2353138	NPCF 3X38	3P+N	3	32A	690V	4



Portafusibile sez. PCH 1x38

PCH 1x38 modular fuseholder

PCH 38 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38

PCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 10,3x38 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401038S	PCH 1X38	1P	1	32A	690V	12
2401038U (1)	PCH 1X38U	1P	1	32A	690V	12
2401137S	PCH 1X38N	1P+N	1	32A	690V	12
2402038S	PCH 2X38	2P	2	32A	690V	6
2402038U (1)	PCH 2X38U	2P	2	32A	690V	6
2403038S	PCH 3X38	3P	3	32A	690V	4
2403038U (1)	PCH 3X38U	3P	3	32A	690V	4

(1) Omologazione

(1) approval



Portafusibile sez. PCH 1x51

PCH 1x51 modular fuseholder

PCH 51 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 14x51

PCH 51 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 14x51 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401051	PCH 1X51	1P	1,5	50A	690V	6
2402051	PCH 2X51	2P	3	50A	690V	3
2403051	PCH 3X51	3P	4,5	50A	690V	2



Portafusibile sez. PCH 1x58

PCH 1x58 modular fuseholder

PCH 58 - PORTAFUSIBILI SEZIONABILI (AC-20B) PER FUSIBILI CILINDRICI 22x58

PCH 58 - MODULAR FUSEHOLDERS (AC-20B) FOR 22x58 CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2401058	PCH 1X58	1P	2	100A	690V	6
2402058	PCH 2X58	2P	4	100A	690V	3
2403058	PCH 3X58	3P	6	100A	690V	2

Norme - *Standards* IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, VDE 0636

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PORTAFUSIBILI DA PANNELLO E ACCESSORI

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - PANEL FUSEHOLDERS AND ACCESSORIES

I portafusibili da pannello costituiscono una soluzione molto flessibile, perché sono facilmente montabili su pannello e garantiscono efficace protezione e facilità di accesso dal fronte quadro. Una ampia gamma di accessori garantisce la possibilità di utilizzare al meglio ed in ogni situazione applicativa i portafusibili della serie BCH / DCH / PCH. Tale gamma comprende: varie tipologie di barre a pettine isolate; morsetti di connessione per barre a pettine isolate; tappi per barre a pettine isolate.

The panel mounting fuseholders constitute a very practical solution, because they are easily mounted on panels and ensure effective protection and ease of access from the front side of the panel. A wide range of accessories guarantees the best use of the BCH / DCH / PCH fuseholders in every possible application. this range includes: various types of insulated busbars; connection clamps for insulated busbars; caps for insulated busbars.



Portafusibile HK 10380

HK 10380 fuseholder



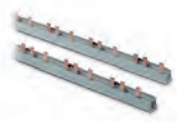
Portafusibile HK 10381

HK 10381 fuseholder

PORTAFUSIBILI DA PANNELLO PER FUSIBILI 10,3x38

PANEL MOUNTING FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900500	HK 10380	600V	30A	Fissaggio con 2 viti laterali Corpo: resina fenolica UL 94-V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a baionetta Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm Omologazioni:	*Fixing with 2 screws on the sides* *Body: phenolic resin UL 94-V1* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: bayonet fixing* *Conn. type: faston connections 6,3 mm* *Approvals:*	50
0900501	HK 10381	600V	30A	Fissaggio con ghiera Corpo: resina fenolica UL 94-V1 Contatti: ottone nichelato Esec. tappo: a vite Esec. colleg.: attacchi faston 6,3 mm Grado di protezione: IP40 Omologazione:	*Fixing with lock-nut* *Body: phenolic resin UL 94-V1* *Contacts: tin plated brass* *Cap type: screw fixing* *Conn. type: faston connections 6,3 mm* *Protection class: IP40* *Approval:*	50



Barre a pettine isolate

Insulated busbars

BARRE A PETTINE ISOLATE 400V CONNESSIONE A PUNTALE

400V INSULATED BUSBARS PIN TYPE CONNECTION

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	passo *pitch*	per uso con *use with*	sezione *section*	lunghezza *length*	conf. *pack.*
2306020	BP18 1P 16-S	1	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	981 mm	1
2306022	BP27 1P 16-S	1	27 mm	BCH / DCH 51	16 mm²	981 mm	1
2306024	BP27 1P 35-S	1	27 mm	BCH / DCH 51	35 mm²	1000 mm	1
2306028	BP18 2P 16-S	2	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	1000 mm	1
2306021	BP18 3P 16-S	3	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	1012 mm	1
2306023	BP27 3P 16-S	3	27 mm	BCH / DCH 51	16 mm²	1045 mm	1
2306025	BP27 3P 30-S	3	27 mm	BCH / DCH 51	30 mm²	1000 mm	1
2306031	BP18 4P 16-S	4	18 mm	BCH / DCH 38	16 mm²	1000 mm	1



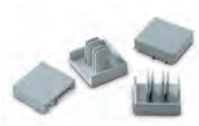
Morsetti di connessione

Connections clamps

MORSETTI DI CONNESSIONE A PUNTALE (PER BARRE A PETTINE ISOLATE)

PIN CONNECTION CLAMPS (FOR INSULATED BUSBARS)

codice IW *IW code*	tipo *type*	lunghezza pin *pin lenght*	larghezza pin *pin width*	sezione morsetto *clamp section*	conf. *pack.*
		connessione laterale - *side connection*			
2306050	L62513P	32 mm	4,3 mm	6÷25 mm²	50
2306052	L6501P	14 mm	4,1 mm	6÷50 mm²	25
2306053	L6503P	32 mm	7 mm	6÷50 mm²	25
		connessione frontale - *front connection*			
2306051	F62513P	32 mm	4,3 mm	6÷25 mm²	50
2306054	F6503P	14 mm	4,1 mm	6÷50 mm²	25



Tappi per barre a pettine

Caps for insulated busbars

TAPPI (PER BARRE A PETTINE ISOLATE)

CAPS (FOR INSULATED BUSBARS)

codice IW *IW code*	tipo *type*	per barre *for busbars*	sezione *section*	conf. *pack.*
2306062	TP1P30	1P	30 mm²	50
2306063	TP2P10	2P	16 mm²	50
2306060	TP3P16	3P	16 mm²	50
2306061	TP3P30	3P	30 mm²	10
2306064	TP4P16	4P	16 mm²	50

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI CILINDRICI INDUSTRIALI - PINZE PORTAFUSIBILI E ACCESSORI

INDUSTRIAL CYLINDRICAL FUSES - FUSE CLIPS AND ACCESSORIES

Le pinze portafusibili per fusibili cilindrici sono una soluzione pratica, economica ed affidabile per l'utilizzo dei fusibili su schede elettroniche e altre applicazioni speciali. Sono disponibili, differenziati per le tre classiche dimensioni dei fusibili cilindrici, in due versioni: per montaggio a vite o per montaggio mediante saldatura dei pin alla scheda. I tubetti di neutro, realizzati in materiale metallico, possono essere utilizzati all'interno dei relativi portafusibili per garantire la continuità ove non vi sia la necessità dell'uso di un fusibile. La pinza di estrazione per fusibili cilindrici costituisce un valido accessorio di sicurezza per l'inserimento e l'estrazione dei fusibili dai rispettivi portafusibili.

The fuse clips for cylindrical fuses are an economical and reliable solution for the use of fuses in electronic circuit boards and other special applications. they are available, differentiated by the three traditional dimensions of the cylindrical fuses, in two versions: for screw mounting or for mounting by soldering the pins to the board. the neutral tubes, made of metal, may be used within the related fuseholders to ensure continuity, where there is no need to use a normal fuse. the plier for the extraction of cylindrical fuses constitutes a safety accessory for the insertion and the extraction of the fuses from their respective fuseholders.



Pinza HK 10383

HK 10383 plier

PINZE PER FUSIBILI 10,3x38

FUSE CLIPS FOR 10,3x38 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) V_n (V)	I_n (A) I_n (A)	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900502	HK 10383	400V	30A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 4W	*Connection: to be welded* *max power dissipation: 4W*	250
0900504	HK 1038V	400V	30A	Fissaggio: a vite max potenza dissipabile: 4W	*Screw connection* *max power dissipation: 4W*	250
1811940	HK 5538	-	-	Cappuccio trasparente per HK 10383	*Transparent cover for HK 10383*	500



Pinza HK 61001

HK 61001 plier

PINZE PER FUSIBILI 14x51

FUSE CLIPS FOR 14x51 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) V_n (V)	I_n (A) I_n (A)	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900506	HK 58058	690V	50A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 6W	*Connection: to be welded* *max power dissipation: 6W*	250
0900505	HK 61001	690V	50A	Fissaggio: a vite max potenza dissipabile: 6W	*Screw connection* *max power dissipation: 6W*	250



Pinza HK 58061

HK 58061 plier

PINZE PER FUSIBILI 22x58

FUSE CLIPS FOR 22x58 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	V_n (V) V_n (V)	I_n (A) I_n (A)	descrizione	*description*	conf. *pack.*
0900507	HK 58060	690V	100A	Fissaggio a saldare max potenza dissipabile: 12W	*Connection: to be welded* *max power dissipation: 12W*	250
0900508	HK 58061	690V	100A	Fissaggio a vite max potenza dissipabile: 12W	*Screw connection* *max power dissipation: 12W*	250



Tubetto neutro

Neutral tube

TUBETTI NEUTRO

NEUTRAL TUBES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per portafusibili *for fuseholders*	conf. *pack.*
2498098	N08	8,5 x 31,5	10
2498099	N10	10,3 x 38	10
2498100	N14	14 x 51	10
2498101	N22	22 x 58	10



Pinza estrazione fusibili

Plier for fuses extraction

PINZA PER ESTRAZIONE FUSIBILI CILINDRICI

PLIER FOR EXTRACTION OF CYLINDRICAL FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
1812026	Q 9010	Per fusibili 10x38 - 14x51 - 22x58	*For fuses 10x38 - 14x51 - 22x58*	1

FUSIBILI CILINDRICI CIVILI - SERIE C

CYLINDRICAL FUSES FOR BUILDING APPLICATIONS - SERIES C

I fusibili della serie "C" vengono utilizzati normalmente in applicazioni di tipo civile, come protezione contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Essi presentano il corpo in steatite riempito con sabbia di quarzo. L'elemento fusibile interno ed i contatti sono realizzati in rame argentato. Sono impiegati per la protezione di circuiti classici. Un segnalatore di fusione indica visivamente l'avvenuto intervento. Potere di interruzione: 20 kA.

Series "C" fuses are used for building applications as protection agaist over current and short circuit. they have a steatite body filled with quartz sand. The internal fuse element is made by silver plated copper. these fuses are used to protect traditional circuits such as cables and circuits in buildings. A blown fuse indicator visually indicates that the fuse has blown. Breaking capacity: 20 kA.



Fusibile C0

Fuse C0

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 8,5x31,5

SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 8,5x31,5

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
1100002	C0	2A	400V	0,90	10
1100004	C0	4A	400V	1,35	10
1100006	C0	6A	400V	1,40	10
1100010	C0	10A	400V	1,45	10
1100016	C0	16A	400V	2,10	10
1100020	C0	20A	400V	2,30	10
1100025	C0	25A	400V	3,20	10



Fusibile C1

Fuse C1

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 9x36

SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 9x36

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
1110002	C1	2A	400V	1,20	10
1110004	C1	4A	400V	1,30	10
1110006	C1	6A	400V	1,40	10
1110010	C1	10A	400V	1,40	10
1110016	C1	16A	400V	2,50	10
1110020	C1	20A	400V	2,75	10
1110025	C1	25A	400V	3,40	10
1110030	C1	30A	400V	3,80	10
1110035	C1	35A	380V	3,90	10
1110040	C1	40A	380V	4,80	10



Fusibile C2

Fuse C2

FUSIBILI SERIE C gG - DIMENSIONI 13x50

SERIES C gG FUSES - DIMENSIONS 13x50

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
1120020	C2	20A	500V	3,0	10
1120025	C2	25A	500V	3,5	10

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-5, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/I - TIPO gG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/I - gG TYPE

I fusibili industriali NH di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. I fusibili NH sono dotati di un doppio dispositivo di segnalazione dell'intervento, uno dei quali è posto nella parte centrale del fusibile, mentre l'altro è posto nella parte superiore. Quest'ultimo dispositivo può essere associato ad un microinterruttore per ottenere una segnalazione a distanza dell'intervento. I fusibili NH/I garantiscono una protezione addizionale dai contatti accidentali perché presentano delle placche plastiche isolanti nei pressi delle lame del fusibile. Il codice 1563800, con I_n di 800A, è un fusibile con portata non normalizzata e con il solo indicatore superiore. Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 120kA.

NH type gG industrial fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. NH fuses are equipped with a double intervention signaling device, one of which is located in the central part of the fuse, while the other is located in the upper part. The latter device can be associated with a microswitch to obtain remote signaling of the intervention. NH/I fuses guarantee additional protection from accidental contact because they have insulating plastic plates near the fuse blades. Code 1563800, with I_n of 800A, is a fuse with a non-standardized capacity and with only the upper indicator. The breaking capacity of all these fuses is 120kA.



Fusibile NH-00C/I gG con placche isolate

NH-00C/I gG fuse with insulated gripping-lugs



Fusibile NH-00C gG standard

NH-00C gG fuse standard



Fusibile NH-1C gG standard

NH-1C gG fuse standard

FUSIBILI NH E NH/I 500V - TIPO gG

NH AND NH/I 500V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard (1) (3) *NH standard (1) (3)*	NH/I con placche isolate (1) (4) *NH/I with insulated gripping-lugs (1) (4)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-00C = NH-000	1500602	–	2A	500V	0,8	3
	1500604	–	4A	500V	1,3	3
	1500606	1500806	6A	500V	2,3	3
	1500610	1500810	10A	500V	2,5	3
	1500616	1500816	16A	500V	2,7	3
	1500620	1500820	20A	500V	2,8	3
	1500625	1500825	25A	500V	2,9	3
	1500632	–	32A	500V	3,1	3
	1500635	1500835	35A	500V	3,3	3
	1500640	1500840	40A	500V	3,8	3
	1500650	1500850	50A	500V	4,8	3
	1500663	1500863	63A	500V	6,1	3
	1500680	1500880	80A	500V	6,4	3
	1500690	1500900	100A	500V	7,1	3
	1500695	–	125A	500V	9,7	3
NH-00	1500125	1500925	125A	500V	9,7	3
	1500160	1500960	160A	500V	11	3
NH-0	1505006	–	6A	500V	1,6	3
	1505010	–	10A	500V	1,7	3
	1505016	–	16A	500V	1,9	3
	1505020	–	20A	500V	2,1	3
	1505025	–	25A	500V	2,8	3
	1505036	–	35A	500V	3,1	3
	1505040	–	40A	500V	3,3	3
	1505050	–	50A	500V	5,6	3
	1505063	–	63A	500V	6,9	3
	1505080	–	80A	500V	7,4	3
	1505100	–	100A	500V	8,1	3
	1505125	–	125A	500V	10,8	3
	1505160	–	160A	500V	12,3	3
NH-1C	1510040	1510840	40A	500V	3,8	3
	1510050	1510850	50A	500V	5,8	3
	1510063	1510863	63A	500V	6,1	3
	1510080	1510880	80A	500V	6,9	3
	1510100	1510900	100A	500V	8,8	3
	1510125	1510905	125A	500V	10,9	3
	1510160	1510906	160A	500V	13,3	3
NH-1	1510200	1510907	200A	500V	16,6	3
	1510250	1510908	250A	500V	21,8	3
NH-2C	1520080	–	80A	500V	7,9	3
	1520100	1520900	100A	500V	8,5	3
	1520125	1520905	125A	500V	10,7	3
	1520160	1520906	160A	500V	13,3	3
	1520200	1520910	200A	500V	16,6	3
	1520250	1520915	250A	500V	21,8	3
NH-2	1520315	1520920	315A	500V	24,1	3
	1520355	1520925	355A	500V	28,2	3
	1520400	1520930	400A	500V	30,7	3
NH-3C	1530315	1530920 (2)	315A	500V	22,6	3
	1530355	–	355A	500V	24,9	3
	1530400	1530930 (2)	400A	500V	25,3	3
NH-3	1530500	1530950	500A	500V	35,1	3
	1530630	1530963	630A	500V	40,2	3
	1563800	–	800A	500V	67,1	3

(1) Esecuzione con doppio indicatore
(2) Esecuzione non compatta
(3) L'indicatore superiore può azionare un microinterruttore codice IW 2699804.
(4) Il microinterruttore non è utilizzabile

(1) Version with dual indicator
(2) Non compact version
(3) The upper indicator may operate a microswitch IW code 2699804.
(4) Microswitch not available

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/CP - NH/CP-S - TIPO gG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/CP - NH/CP-S - gG TYPE

I fusibili industriali NH di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro sovraccarichi e cortocircuiti. I fusibili delle serie NH/CP e NH/CP-S sono equipaggiati con un percussore, che fuoriesce all'atto della fusione del fusibile, e può essere utilizzato insieme a un microinterruttore per la segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento. I fusibili della serie NH/CP vanno utilizzati con apposite basi del tipo "aperto" con microinterruttore già montato a bordo, mentre i fusibili della serie NH/CP-S vanno utilizzati all'interno dei sezionatori della serie LTS/K, a cui va aggiunto il microinterruttore per la segnalazione a distanza dell'intervento. Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 100kA.

NH type gG industrial fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. The NH/CP and NH/CP-S series fuses are equipped with a striker, which comes out when the fuse melts, and can be used together with a microswitch for remote signaling of the intervention. The NH/CP series fuses must be used with special "open" type bases with microswitch already mounted on board, while the NH/CP-S series fuses must be used inside the LTS/K series disconnectors, to which added the microswitch for remote signaling of the intervention. The breaking capacity of all these series of fuses is 100kA.



Fusibile NH-0 gG
standard 690V
Standard NH-0 gG 690V fuse



Fusibile NH-2 gG
standard 690V
Standard NH-2 gG 690V fuse



Fusibile NH-2/CP gG
con percussore
NH-2/CP gG fuse with striker



Microinterruttore
1NA / 1NC
Microswitch 1NO / 1NC

FUSIBILI NH, NH/CP E NH/CP-S 690V - TIPO gG

NH, NH/CP AND NH/CP-S 690V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard (1) *NH standard (1)*	NH/CP (2) con percussore *NH/CP (2) with striker*	NH/CP-S (3) con percussore *NH/CP-S (3) with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-00C = NH-000	1600506	–	1570006S	6A	690V	2,3	3
	1600510	–	1570010S	10A	690V	2,5	3
	1600516	–	1570016S	16A	690V	2,7	3
	1600520	–	1570020S	20A	690V	2,8	3
	1600525	–	1570025S	25A	690V	2,9	3
	1600532	–	1570032S	32A	690V	3,1	3
	1600535	–	1570035S	35A	690V	3,3	3
	1600540	–	1570040S	40A	690V	3,8	3
	1600550	–	–	50A	690V	4,8	3
NH-00	–	–	1570050S	50A	690V	4,8	3
	1600563	–	1570063S	63A	690V	6,1	3
	1600580	–	1570080S	80A	690V	6,4	3
	1600600	–	1570100S	100A	690V	7,1	3
	1600625	–	1811535 (4)	125A	690V	9,7	3
	1600660	–	1811846 (4)	160A	690V	11	3
NH-0	1605006	–	–	6A	690V	1,6	3
	1605010	–	–	10A	690V	1,7	3
	1605016	–	–	16A	690V	1,9	3
	1605020	–	–	20A	690V	2,1	3
	1605025	–	–	25A	690V	2,8	3
	1605036	–	–	35A	690V	3,1	3
	1605040	–	–	40A	690V	3,3	3
	1605050	–	–	50A	690V	5,6	3
	1605063	–	–	63A	690V	6,9	3
	1605080	–	–	80A	690V	7,4	3
	1605100	–	–	100A	690V	8,1	3
	1605125	–	–	125A	690V	10,8	3
NH-1	1610040	–	–	40A	690V	3,8	3
	1610050	–	1579050S	50A	690V	5,8	3
	1610063	–	1579063S	63A	690V	6,1	3
	1610080	1579080	1579080S	80A	690V	6,9	3
	1610100	1579100	1579100S	100A	690V	8,8	3
	1610125	1579125	1579125S	125A	690V	10,9	3
	1610160	1579160	1579160S	160A	690V	13,3	3
	1610200	1579200	1579200S	200A	690V	16,6	3
	1610250	1579250 (4)	1579250S	250A	690V	21,8	3
NH-2	1620100	–	1572100S	100A	690V	8,5	3
	1620125	1572125	1572125S	125A	690V	10,7	3
	1620160	1572160	1572160S	160A	690V	13,3	3
	1620200	1572200	1572200S	200A	690V	16,6	3
	1620250	1572250	1572250S	250A	690V	21,8	3
	1620315	1572315	1572315S	315A	690V	24,1	3
	1620355	1572355 (4)	–	355A	690V	28,2	3
	1620400	1572400 (4)	1572400S	400A	690V	30,7	3
NH-3	1630315 (5)	1573315	1573315S	315A	690V	22,6	3
	–	1573355	–	355A	690V	24,9	3
	1630400	1573400	1573400S	400A	690V	25,3	3
	1630500	1573500	1573500S	500A	690V	35,1	3
	1630630	1573630 (4)	1573630S	630A	690V	40,2	3

(1) Nella versione standard un dispositivo di segnalazione permette di azionare un microinterruttore codice IW 2699804
(2) Da utilizzare con basi complete di microinterruttore - Vedere pag. 52
(3) Da utilizzare con sezionatori serie LTS/K - Vedere pag. 60
(4) Esecuzione a 500V
(5) Dimensione NH-3C

(1) A blown fuse indicator device is used to activate a microswitch (optional). Order code: IW code 2699804.
(2) To be used with bases complete with microswitch - See page 52
(3) To be used with disconnector series LTS/K - See page 60
(4) 500V version
(5) NH-3C size

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH-4 - NH-4a - NH-1L - TIPO gG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH-4 - NH-4a - NH-1L - gG TYPE

I fusibili NH di tipo gG sono utilizzati per la protezione di cavi, linee elettriche e apparecchiature contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. A differenza delle altre grandezze dei fusibili NH, i fusibili aventi grandezza NH-4 presentano le lame asolate, e vanno quindi fissati mediante bulloni, utilizzando le apposite basi di grandezza NH-4. Invece, i fusibili della grandezza NH-4a, compresa la serie NH/CP-S dotata di percussore, vanno utilizzati all'interno degli appositi portafusibili sezionabili della serie LTS/K. I fusibili gG con tensione nominale di 1000V presentano una lunghezza particolare e vanno utilizzati solo con la relativa base portafusibili. Il potere di interruzione dei fusibili con tensione di 500V è di 120kA, mentre quello dei fusibili con tensione di 690V è di 100kA.

NH type gG fuses are used to protect cables, power lines and equipment against overloads and short circuits. Unlike other sizes of NH fuses, size NH-4 fuses have slotted blades and must therefore be fixed with bolts, using the appropriate size NH-4 bases. Instead, the NH-4a size fuses, including the NH/CP-S series equipped with striker, must be used inside the appropriate sectionable fuse holders of the LTS/K series. The gG fuses with a nominal voltage of 1000V have a particular length and must only be used with the relevant fuse holder base. The breaking capacity of fuses with a voltage of 500V is 120kA, while that of fuses with a voltage of 690V is 100kA.



Fusibile NH-4 gG

NH-4 gG fuse

FUSIBILI NH-4 500V - TIPO gG

NH-4 500V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-4	**1541630**	630A	500V	49,9	1
	1541700	710A	500V	53,6	1
	1541800	800A	500V	64,2	1
	1541900	900A	500V	41,1	1
	1541899	1000A	500V	75,5	1
	1541999	1250A	500V	88,9	1



Fusibile NH-4a gG 500V

NH-4a gG 500V fuse

FUSIBILI NH-4a 500V - TIPO gG

NH-4a 500V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-4a	**1542500**	500A	500V	41,5	1
	1542630	630A	500V	49,9	1
	1542710	710A	500V	53,6	1
	1542800	800A	500V	64,2	1
	1542900	900A	500V	41,1	1
	1542910	1000A	500V	75,5	1
	1542920	1250A	500V	88,9	1
	1542930	1600A	500V	125,5	1

Da utilizzare unicamente con sezionatori serie LTS/K NH-4a (vedi pag. 60)

To the used with fuse switch disconnectors series LTS/K NH-4a (see pag. 60)



Fusibile NH-4a gG 690V

NH-4a gG 690V fuse

FUSIBILI NH-4a 690V - TIPO gG

NH-4a 690V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard *NH standard*	NH/CP-S con percussore *NH/CP-S with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-4a	**1542630P**	**1574630S**	630A	690V	49,9	1
	1542700P	–	700A	690V	53,6	1
	1542800P	**1574800S**	800A	690V	64,2	1
	1542900P	–	900A	690V	41,1	1
	1542910P	**1574910S**	1000A	690V	75,5	1
	1542920P	**1574920S**	1250A	690V	88,9	1

Da utilizzare unicamente con sezionatori serie LTS/K NH-4a (vedi pag. 60)

To the used with fuse switch disconnectors series LTS/K NH-4a (see pag. 60)



Fusibile NH-1L 1000V

NH-1L 1000V fuse

FUSIBILI NH-1L 1000V - TIPO gG

NH-1L 1000V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-1L	**1561310**	10A	1000V	1,9	3
	1561316	16A	1000V	3,9	3
	1561325	25A	1000V	4,4	3
	1561335	35A	1000V	4,6	3
	1561350	50A	1000V	7,6	3
	1561363	63A	1000V	10,1	3
	1561380	80A	1000V	10,5	3
	1561400	100A	1000V	13,1	3
	1561425	125A	1000V	16,9	3
	1561460	160A	1000V	21,1	3
	1561500	200A	1000V	25,1	3

Fusibile da utilizzare con base PK-1/1000 (vedi pag. 52)
Potere di interruzione: 50kA

Fuses to be used with PK-1/1000 fusebase (see page 52)
Breaking capacity: 50kA

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH 800V - NH 1200V - TIPO gG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH 800V - NH 1200V - gG TYPE

I fusibili gG con tensione di 800V AC sono normalmente utilizzati per la protezione dei cavi sul lato AC di alcuni tipi di inverter negli impianti fotovoltaici. Il loro potere di interruzione è di 120kA, tranne i codici 1635199, 1635355 e 1635400, per i quali il potere di interruzione è di 60kA. Essi vanno utilizzati all'interno di appositi sezionatori utilizzabili sottocarico alla tensione di 800V AC (vedi pagina 60) oppure con le basi PK di pagina 110. I fusibili gG con tensione nominale di 1200V AC (potere di interruzione: 50kA) sono utilizzati per applicazioni speciali. Questi ultimi fusibili hanno dimensioni speciali e vanno utilizzati in combinazione con le basi portafusibili presenti a pagina 111.

gG fuses with a voltage of 800V AC are normally used to protect cables on the AC side of some types of inverters in photovoltaic systems. Their breaking capacity is 120kA, except for codes 1635199, 1635355 and 1635400, for which the breaking capacity is 60kA. They must be used inside special disconnectors that can be used under load at a voltage of 800V AC (see page 60) or with the PK fuse bases of page 110. gG fuses with a nominal voltage of 1200V AC (breaking capacity: 50kA) are used for special applications. The latter fuses have special dimensions and must be used in combination with the fuse holder bases on page 111.



Fusibile NH-1 800V

NH-1 800V fuse

FUSIBILI NH 800V - TIPO gG

NH 800V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	conf. *pack.*
NH-00	1634906	6A	800V	1,9	3
	1634910	10A	800V	2,1	3
	1634916	16A	800V	2,3	3
	1634920	20A	800V	2,6	3
	1634925	25A	800V	2,8	3
	1634935	35A	800V	3,3	3
	1634940	40A	800V	4,1	3
	1634950	50A	800V	4,8	3
	1634963	63A	800V	6,2	3
NH-1	1635025	25A	800V	3,2	3
	1635035	35A	800V	3,4	3
	1635040	40A	800V	4,1	3
	1635050	50A	800V	4,4	3
	1635063	63A	800V	5,5	3
	1635080	80A	800V	6,9	3
	1635100	100A	800V	8,6	3
	1635125	125A	800V	9,7	3
	1635160	160A	800V	12,4	3
	1635199	200A	800V	18,5	3
NH-3C	1635161	200A	800V	19	3
	1635249	250A	800V	23	3
NH-3	1635198	160A	800V	14,4	3
	1635200	200A	800V	14,5	3
	1635250	250A	800V	22,1	3
	1635315	315A	800V	29,1	3
	1635355	355A	800V	29,5	3
	1635400	400A	800V	32,5	3



Fusibile NH 1200V

NH 1200V fuse

FUSIBILI NH 1200V - TIPO gG

NH 1200V FUSES - gG TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	conf. *pack.*
NH-1XL	1634006	6A	1200V	3,2	1
	1634010	10A	1200V	3,7	1
	1634016	16A	1200V	4,1	1
	1634020	20A	1200V	5,1	1
	1634032	32A	1200V	6,1	1
	1634050	50A	1200V	8,8	1
	1634063	63A	1200V	10,2	1
	1634080	80A	1200V	11,2	1
	1634100	100A	1200V	12,3	1
	1634125	125A	1200V	16,1	1
	1634160	160A	1200V	19,1	1
NH-2XL	1634200	200A	1200V	25,3	1
	1634250	250A	1200V	30,1	1
	1634315	315A	1200V	35,4	1
NH-3L	1634400	400A	1200V	40,6	1
	1634500	500A	1200V	50,1	1
	1634630	630A	1200V	70,6	1

▶ **Norme -** ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/CP - NH/CP-S - TIPO aM

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/CP - NH/CP-S - aM TYPE

I fusibili NH aM sono utilizzati per proteggere motori, trasformatori e apparecchiature con spunto di corrente all'avvio. Essi proteggono solo dai cortocircuiti e vanno abbinati a dispositivi per la protezione dai sovraccarichi. I fusibili NH/CP e NH/CP-S dispongono di un percussore che fuoriesce all'atto della fusione del fusibile e può essere utilizzato con un microinterruttore per segnalare a distanza l'avvenuto intervento. I fusibili NH/CP vanno usati con basi aperte con microinterruttore già montato a bordo (vedi pag. 52), mentre i fusibili NH/CP-S vanno usati nei sezionatori LTS/K (vedi pag. 60), a cui va aggiunto il microinterruttore per la segnalazione a distanza dell'intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 100kA.

NH aM fuses are used to protect motors, transformers and equipment with inrush current at start-up. They only protect against short circuits and must be combined with overload protection devices. The NH/CP and NH/CP-S fuses have a striker that comes out when the fuse melts and can be used with a microswitch to remotely signal the intervention. The NH/CP fuses must be used with open bases with a microswitch already mounted on board (see page 52), while the NH/CP-S fuses must be used in the LTS/K disconnectors (see page 60), to which the microswitch for remote signaling must be added of the intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 100kA.



Fusibile NH-00C aM standard

NH-00C aM standard fuse



Fusibile NH-1C aM standard

NH-1C aM standard fuse



Fusibile NH-2/CP aM con percussore

NH-2/CP aM fuse with striker

FUSIBILI NH, NH/CP E NH/CP-S - TIPO aM

NH, NH/CP AND NH/CP-S FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard (1) *NH standard (1)*	NH/CP con percussore *NH/CP with striker*	NH/CP-S con percussore (3) *NH/CP-S (3) with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
NH-00C = NH-000	1602006	–	1590006S	6A	690V	0,8	3
	1602010	–	1590010S	10A	690V	1,1	3
	1602016	–	1590016S	16A	690V	1,3	3
	1602020	–	1590020S	20A	690V	1,8	3
	1602025	–	1590025S	25A	690V	2,2	3
	1602035	–	1590035S	35A	690V	2,5	3
	1602040	–	1590040S	40A	690V	3,1	3
	1602050	–	1590050S	50A	690V	3,6	3
	1602063	–	1590063S	63A	690V	4,1	3
	1602080	–	1590080S (2)	80A	500V	4,8	3
	1602100	–	1590100S (2)	100A	500V	6,5	3
NH-00	1603125	–	–	125A	690V	7,6	3
	1603160	–	–	160A	690V	8,7	3
NH-0	1507006	–	–	6A	690V	1,1	3
	1507010	–	–	10A	690V	1,5	3
	1507016	–	–	16A	690V	1,7	3
	1507020	–	–	20A	690V	2,1	3
	1507025	–	–	25A	690V	2,5	3
	1507036	–	–	35A	690V	3,1	3
	1507050	–	–	50A	690V	3,9	3
	1507063	–	–	63A	690V	4,2	3
	1507080	–	–	80A	690V	6,4	3
	1507100	–	–	100A	690V	7,8	3
	1507125	–	–	125A	690V	8,9	3
	1507160	–	–	160A	690V	11,2	3
NH-1C	1612036	–	–	35A	690V	3,5	3
	1612050	–	–	50A	690V	3,9	3
	1612063	–	1591063S (2)	63A	690V	4,3	3
	1612080	1591080 (2)	1591080S (2)	80A	690V	6,3	3
	1612100	1591100 (2)	1591100S (2)	100A	690V	7,5	3
	1612125	1591125 (2)	1591125S (2)	125A	690V	8,9	3
NH-1	1612160	1591160	1591160S	160A	690V	12,4	3
	1612200	1591200	1591200S	200A	690V	14,1	3
	1612250	1591250 (3)	1591250S	250A	690V	21,8	3
NH-2C	1622063	–	–	63A	690V	4,1	3
	1622080	–	–	80A	690V	6,4	3
	1622100	–	–	100A	690V	7,4	3
	1622125	1592125 (2)	–	125A	690V	8,7	3
	1622160	1592160 (2)	1592160S (2)	160A	690V	11,1	3
	1622200	1592200 (2)	1592200S (2)	200A	690V	13,5	3
	1622250	1592225 (2)	1592250S (2)	250A	690V	21,8	3
NH-2	1622315	1592315	1592315S	315A	690V	25,8	3
	1622355	1592355	1592355S	355A	690V	29,9	3
	1622400	1592400 (3)	1592400S	400A	690V	33,7	3
NH-3C	1632200	–	–	200A	690V	13,3	3
	1632250	–	–	250A	690V	20,1	3
	1632315	–	–	315A	690V	25,8	3
	1632355	–	–	355A	690V	30,2	3
	1632400	1593400 (2)	1593400S (2)	400A	690V	33,4	3
NH-3	1632500 (3)	1593500	1593500S	500A	690V	41,1	3
	1632630 (3)	1593630 (3)	1593630S	630A	690V	50,2	3

(1) Un dispositivo di segnalazione permette di azionare un microinterruttore (opzionale). Per ordinare codice IW 2699800 (grandezze 00-0-1-2), codice IW 2699802 (grandezza 2C-3C-3)
(2) Esecuzione non compatta
(3) Esecuzione a 500V

(1) A blown fuse indicator device is used to activate a microswitch (optional). Order codes: IW code 2699800 (sizes 00-0-1-2), IW code 2699802 (sizes 2C-3C-3).
(2) Non compact version
(3) 500V version

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE NH - NH/MK - NH-L - TIPO aM

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES NH - NH/MK - NH-L - aM TYPE

I fusibili NH di tipo aM sono utilizzati per la protezione di motori, trasformatori e apparecchiature con uno spunto di corrente all'avvio. Questi fusibili sono utilizzati per la protezione contro i cortocircuiti e vanno abbinati ad altri dispositivi per la protezione dai sovraccarichi. I fusibili NH-00 della serie standard hanno una tensione nominale di 690V per tutti i valori di corrente fino a 160A. I fusibili della grandezza NH-4a vanno utilizzati all'interno dei portafusibili sezionabili LTS/K. Il potere di interruzione di queste due serie di fusibili è di 100kA. I fusibili aM con tensione di 1000V AC (potere di interruzione: 25kA) hanno dimensioni speciali e vanno utilizzati all'interno delle basi codice 2540016L (grandezza 1L) e 2540018L (grandezza 3L).

NH type aM fuses are used for the protection of motors, transformers and equipment with a current inrush at start-up. These fuses are used for protection against short circuits and must be combined with other devices for overload protection. Standard series NH-00 fuses are rated at 690V for all current ratings up to 160A. The NH-4a size fuses must be used inside the LTS/K. sectional fuse holders. The breaking capacity of these two series of fuses is 100kA. The aM fuses with a voltage of 1000V AC (breaking capacity: 25kA) have special dimensions and must be used inside the bases code 2540016L (size 1L) and 2540018L (size 3L).



Fusibile NH-00 aM standard

NH-00 aM standard fuse

FUSIBILI NH-00 690V - TIPO aM

NH-00 690V FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* NH standard *NH standard*	NH/MK con placche isolate *NH/MK with insulated gripping-lugs*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
NH-00	1603016	–	16A	690V	1,3	3
	1603020	1600820	20A	690V	1,8	3
	1603025	–	25A	690V	2,2	3
	1603035	1600835	35A	690V	2,5	3
	1603040	1600840	40A	690V	3,1	3
	1603050	1600850	50A	690V	3,6	3
	1603063	1600863	63A	690V	4,1	3
	1603080	1600880	80A	690V	4,8	3
	1603100	1600900	100A	690V	6,5	3
	-	1600925 (1)	125A	690V	7,6	3
	-	1600960 (1)	160A	690V	8,7	3

(1) Esecuzione a 500V

(1) 500V version



Fusibile NH-4a aM 690V

NH-4a aM 690V fuse

FUSIBILI NH-4a 690V - TIPO aM

NH-4a 690V FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
NH-4a	1631630	630A	690V	49,1	1
	1631700	700A	690V	51,5	1
	1631800	800A	690V	52,8	1
	1631900	900A	690V	71,2	1
	1631910	1000A	690V	80,5	1
	1631920	1250A	690V	108,1	1



Fusibile NH-1L aM 1000V

NH-1L aM 1000V fuse

FUSIBILI NH 1000V - TIPO aM

NH 1000V FUSES - aM TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
NH-1L	1633050	50A	1000V	13,1	1
	1633063	63A	1000V	15,3	1
	1633080	80A	1000V	17,5	1
	1633100	100A	1000V	19,1	1
	1633125	125A	1000V	21,5	1
	1633160	160A	1000V	25,5	1
	1633200	200A	1000V	28,8	1
NH-3L	1633250	250A	1000V	31,8	1
	1633315	315A	1000V	41,5	1
	1633400	400A	1000V	50,3	1
	1633500	500A	1000V	60,5	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE HRC - TIPO EXTRARAPIDO

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES HRC - ULTRA-QUICK TYPE

Il corpo dei fusibili gR/aR è realizzato in steatite, ad alta resistenza termica e meccanica, e dispongono di una ampia camera per l'estinzione dell'arco elettrico. L'elemento fusibile interno è realizzato in rame argentato. Il fusibile è riempito con sabbia di quarzo. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido rende questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono le apparecchiature dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione completa, dai cortocircuiti e dai sovraccarichi.

The body of the fuses type gR/aR is made of steatite, with high thermal and mechanical resistance, and have a large chamber to extinguish the electric arc. The internal fuse element is made of silver-plated copper. The fuse is filled with quartz sand. The tripping characteristic of type ultra-quick makes these fuses ideal for protection of equipments containing semiconductors (inverters, ups, soft starters, etc.). The aR fuses protect equipment from short circuits, while gR fuses provide complete protection against short circuits and overloads.



Fusibile NH-00 HRC

NH-00 HRC fuse



Fusibile NH-1 HRC

NH-1 HRC fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE HRC - TIPO gR/aR

ULTRA-QUICK SERIES HRC NH FUSES - gR/aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo standard *standard type*	 tipo compatto *compact type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00/00C	–	1539006 (1)	6A	690V	2,8	19	gR	3
	1543010	1539010 (1)	10A	690V	3,3	62	gR	3
	1543016	1539016 (1)	16A	690V	4,1	170	gR	3
	1543020	1539020 (1)	20A	690V	5,1	190	gR	3
	1543025	1539025 (1)	25A	690V	5,8	590	gR	3
	–	1539032 (1)	32A	690V	7,8	780	gR	3
	1543035	1539035 (1)	35A	690V	8,2	1.160	gR	3
	1543040	1539040 (1)	40A	690V	11,2	1.500	gR	3
	1543050	1539050 (1)	50A	690V	16,1	2.370	gR	3
	1543063	1539063 (1)	63A	690V	20,2	4.650	gR	3
	1543080	1539080 (1)	80A	690V	25,1	5.350	gR	3
	1543100	1539100 (1)	100A	690V	32,5	10.000	gR	3
	1543125	1539125 (1)	125A	690V	40,9	21.300	gR	3
	1543160	1539160	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
NH-0	1544025	–	25A	690V	5,8	460	gR	3
	1544035	–	35A	690V	802	1.000	gR	3
	1544040	–	40A	690V	11,2	1.300	gR	3
	1544050	–	50A	690V	16,1	1.500	gR	3
	1544063	–	63A	690V	20,2	3.000	gR	3
	1544080	–	80A	690V	25,1	5.300	gR	3
	1544100	–	100A	690V	32,5	9.000	gR	3
	1544125	–	125A	690V	40,9	16.000	gR	3
	1544160	–	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
NH-1	1545050	–	50A	690V	16,1	1.500	gR	3
	1545063	–	63A	690V	20,2	3.000	gR	3
	1545080	–	80A	690V	25,1	5.300	gR	3
	1545100	–	100A	690V	32,5	9.000	gR	3
	1545125	–	125A	690V	40,9	16.000	gR	3
	1545160	–	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
	1545200	–	200A	690V	58,1	40.000	aR	3
	1545250	–	250A	690V	63,3	65.000	aR	3
NH-2	1546080	–	80A	690V	25,1	5.300	gR	3
	1546100	–	100A	690V	32,5	9.000	gR	3
	1546125	–	125A	690V	40,9	16.000	gR	3
	1546160	–	160A	690V	44,7	24.000	aR	3
	1546200	–	200A	690V	58,1	40.000	aR	3
	1546250	–	250A	690V	63,3	65.000	aR	3
	1546315	–	315A	690V	95,1	175.000	aR	3
	1546355	–	355A	690V	100,8	220.000	aR	3
	1546400	–	400A	690V	105,6	270.000	aR	3
NH-3	1547250	–	250A	690V	63,3	60.000	aR	3
	1547315	–	315A	690V	95,1	175.000	aR	3
	1547355	–	355A	690V	100,8	300.000	aR	3
	1547400	–	400A	690V	105,6	440.000	aR	3
	1547500	–	500A	690V	130,9	660.000	aR	3
	1547630	–	630A	690V	140,5	850.000	aR	3

Un dispositivo di segnalazione sul corpo del fusibile permette di azionare un microinterruttore. Per ordinare codice IW 2699804.

(1) Caratteristica di intervento: aR

A blown fuse indicator on the fuse body is used to activate a microswitch. Order codes: IW code 2699804.

(1) Time-current characteristic: aR

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ACR - TIPO EXTRARAPIDO gR

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ACR - ULTRA-QUICK TYPE gR

I fusibili gR hanno una caratteristica di intervento extrarapida, un elevato potere di interruzione e bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t). Sono indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili gR forniscono protezione completa delle apparecchiature sia dal cortocircuito che dal sovraccarico. I fusibili con percussore, che fuoriesce all'atto dell'intervento del fusibile, vanno utilizzati con i sezionatori LTS/K, a cui va aggiunto il micro di segnalazione. Visti gli elevati valori di potenza dissipata da tali fusibili, occorre verificare la compatibilità del loro utilizzo all'interno dei sezionatori.

The NH fuses type gR present an ultra-quick tripping characteristic, high values of breaking capacity and low values of the let-through energy (I^2t). They are suitable for protection of equipments containing semiconductors (inverters, ups , soft starters, etc.). The fuses gR provide complete protection of the equipment, against short circuit and overload. The fuses with striker, that comes out at the fuse operation, should be used within the switch disconnectors LTS/K to which a micro must be added. Given the high values of power dissipation, it is necessary to check the compatibility of their use inside the disconnectors.



Fusibile NH-00C gR

NH-00C gR fuse



Fusibile NH-1 gR

NH-1 gR fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO gR

ULTRA-QUICK NH FUSES - gR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* con indicatore visivo (1) *with visual indicator (1)*	 con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-00C	1539010G	-	10A	690V	6,5	100	3
	1539016G	1539016T	16A	690V	8,1	220	3
	1539020G	1539020T	20A	690V	9,5	320	3
	1539025G	1539025T	25A	690V	11,8	600	3
	1539032G	1539032T	32A	690V	12,5	920	3
	1539035G	1539035T	35A	690V	13,1	990	3
	1539040G	1539040T	40A	690V	14,1	1.400	3
	1539050G	1539050T	50A	690V	15,6	2.200	3
	1539063G	1539063T	63A	690V	17,8	3.600	3
	1539080G	1539080T	80A	690V	20,6	6.200	3
	1539100G	1539100T	100A	690V	23,7	10.000	3
	1539125G	1539125T	125A	690V	30,1	13.000	3
	1539160G	1539160T	160A	690V	36,5	23.000	3
NH-1	1545050G	1545050T	50A	690V	15,6	2.200	3
	1545063G	1545063T	63A	690V	17,8	3.600	3
	1545080G	1545080T	80A	690V	20,6	6.200	3
	1545100G	1545100T	100A	690V	23,7	10.000	3
	1545125G	1545125T	125A	690V	30,1	13.000	3
	1545160G	1545160T	160A	690V	36,5	23.000	3
	1545200G	1545200T	200A	690V	37,9	47.000	3
	1545250G	1545250T	250A	690V	48,5	70.000	3
NH-2	1546125G	1546125T	125A	690V	30,1	13.000	3
	1546160G	1546160T	160A	690V	36,5	23.000	3
	1546200G	1546200T	200A	690V	37,9	47.000	3
	1546250G	1546250T	250A	690V	48,5	70.000	3
	1546315G	1546315T	315A	690V	57,4	110.000	3
	1546350G	1546350T	350A	690V	67,8	150.000	3
	1546400G	1546400T	400A	690V	76,2	170.000	3
NH-3	1547250G	1547250T	250A	690V	48,5	70.000	3
	1547315G	1547315T	315A	690V	57,4	110.000	3
	1547350G	1547350T	350A	690V	67,8	150.000	3
	1547400G	1547400T	400A	690V	76,2	170.000	3
	1547500G	1547500T	500A	690V	102,5	240.000	3
	1547630G	1547630T	630A	690V	138,4	400.000	3
NH-4	1548800G	–	800A	500V	164,2	620.000	1
	1548910G	–	1000A	500V	188,5	1.150.000	1
	1548990G	–	1250A	500V	246,6	2.000.000	1
NH-4a	1549800G	–	800A	500V	164,2	620.000	1
	1549910G	–	1000A	500V	188,5	1.150.000	1
	1549990G	–	1250A	500V	246,6	2.000.000	1
	1549995G	–	1500A	500V	310,4	3.800.000	1
	1549996G	–	1600A	500V	330,8	4.500.000	1

(1) Un dispositivo di segnalazione sul corpo del fusibile permette di azionare un microinterruttore. Per ordinare codice IW 2699804

(1) A blown fuse indicator on the fuse body is used to activate a microswitch. Order codes: IW code 2699804

▶ **Norme - *Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ACR - TIPO EXTRARAPIDO aR

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ACR - ULTRA-QUICK TYPE aR

I fusibili aR presentano una caratteristica di intervento extrarapida, un elevato potere di interruzione e bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t). Queste caratteristiche li rendono indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR forniscono una protezione delle apparecchiature dal solo cortocircuito. I fusibili della grandezza NH-00 possono essere utilizzati con un apposito microinterruttore (codice 2699804) per la segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento. Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 200kA.

The aR fuses have an extra-fast tripping characteristic, a high breaking capacity and low values of the specific let-through energy (I^2t). These characteristics make them suitable for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). aR fuses provide equipment protection against short circuit only. The fuses of size NH-00 can be used with a special microswitch (code 2699804) for remote signaling of the intervention. The breaking capacity of all these series of fuses is 200kA.



Fusibile NH-00 aR

NH-00 aR fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 690V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 690V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-00	**1543010A**	10A	690V	3,1	23	3
	1543016A	16A	690V	4,2	46	3
	1543020A	20A	690V	5,1	95	3
	1543025A	25A	690V	6,1	165	3
	1543032A	32A	690V	7,4	290	3
	1543035A	35A	690V	8,5	400	3
	1543040A	40A	690V	9,1	640	3
	1543050A	50A	690V	10,5	1.000	3
	1543063A	63A	690V	12,3	1.800	3
	1543080A	80A	690V	16,3	2.800	3
	1543100A	100A	690V	20,5	4.600	3
	1543125A	125A	690V	26,9	8.000	3
	1543160A	160A	690V	31,6	16.500	3
	1543200A	200A	690V	46,8	22.000	3
	1543250A	250A	690V	44,5	44.000	3
NH-1	**1545063A**	63A	690V	16,1	1.200	3
	1545080A	80A	690V	21,3	1.800	3
	1545100A	100A	690V	27,8	2.500	3
	1545125A	125A	690V	32,6	4.600	3
	1545160A	160A	690V	36,4	8.400	3
	1545200A	200A	690V	46,5	14.000	3
	1545250A	250A	690V	51,3	26.000	3
	1545315A	315A	690V	66,4	42.000	3
	1545350A	350A	690V	69,6	54.000	3
	1545400A	400A	690V	80,1	98.000	3
NH-2	**1546250A**	250A	690V	53,5	21.500	3
	1546315A	315A	690V	68,2	33.800	3
	1546350A	350A	690V	71,6	48.900	3
	1546400A	400A	690V	75,2	85.000	3
	1546450A	450A	690V	80,6	120.000	3
	1546500A	500A	690V	91,4	150.000	3
	1546550A	550A	690V	100,8	200.000	3
	1546630A	630A	690V	120,9	305.000	3
NH-3	**1547400A**	400A	690V	81,4	69.000	3
	1547450A	450A	690V	89,1	96.000	3
	1547500A	500A	690V	110,6	127.000	3
	1547630A	630A	690V	121,8	225.000	3
	1547710A	710A	690V	130,6	320.000	3
	1547800A	800A	690V	145,1	525.000	3
	1547900A	900A	690V	160,8	900.000	3
	1547999A	1000A	690V	170,5	1.000.000	3
	1547998A	1250A	690V	190,1	2.000.000	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ACR - TIPO EXTRARAPIDO aR

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ACR - ULTRA-QUICK TYPE aR

I fusibili aR presentano una caratteristica di intervento extrarapida, un elevato potere di interruzione e bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t). Queste caratteristiche li rendono indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR forniscono una protezione delle apparecchiature dal solo cortocircuito. I fusibili con tensione di 1000V possono essere usati con le basi della serie PK (vedi pag. 110), mentre i fusibili a 1200V vanno utilizzati con le basi PKUN (vedi pag. 111). Il potere di interruzione di tutte queste serie di fusibili è di 200kA.

The aR fuses have an extra-fast tripping characteristic, a high breaking capacity and low values of the specific let-through energy (I^2t). These characteristics make them suitable for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). aR fuses provide equipment protection against short circuit only. Fuses with a voltage of 1000V can be used with the PK series bases (see page 110), while 1200V fuses must be used with the PKUN bases (see page 111). The breaking capacity of all these series of fuses is 200kA.



Fusibile NH-1 aR 1000V

NH-1 aR 1000V fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 1000V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 1000V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-0	1544016M	16A	1000V	8,1	200	3
	1544020M	20A	1000V	9,6	300	3
	1544025M	25A	1000V	11,8	390	3
	1544032M	32A	1000V	12,5	480	3
	1544040M	40A	1000V	14,4	840	3
	1544050M	50A	1000V	19,3	1.300	3
	1544063M	63A	1000V	22,3	2.300	3
	1544080M	80A	1000V	28,8	3.900	3
	1544100M	100A	1000V	31,5	8.000	3
	1544125M	125A	1000V	34,3	18.300	3
	1544160M	160A	1000V	40,5	35.300	3
NH-1	1544063M1	63A	1000V	15,1	2.000	1
	1544080M1	80A	1000V	20,5	3.400	1
	1544100M1	100A	1000V	25,6	6.100	1
	1544125M1	125A	1000V	30,7	11.000	1
	1544160M1	160A	1000V	35,2	17.000	1
	1544200M1	200A	1000V	45,2	31.000	1
	1544250M1	250A	1000V	54,1	50.000	1
	1544315M1	315A	1000V	60,6	110.000	1
	1544350M1	350A	1000V	65,8	150.000	1
	1544400M1	400A	1000V	70,3	200.000	1
NH-2	1544315M2	315A	1000V	66,1	85.000	1
	1544350M2	350A	1000V	70,7	130.000	1
	1544400M2	400A	1000V	80,3	170.000	1
	1544450M2	450A	1000V	86,5	220.000	1
	1544500M2	500A	1000V	90,1	320.000	1
	1544630M2	630A	1000V	108,6	600.000	1
NH-3	1544500M3	500A	1000V	100,8	250.000	1
	1544630M3	630A	1000V	110,6	500.000	1
	1544710M3	710A	1000V	125,7	670.000	1
	1544800M3	800A	1000V	136,8	870.000	1



Fusibile NH-3L aR 1200V

NH-3L aR 1200V fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI - TIPO aR - 1200V

ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE - 1200V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
NH-1XL	1545080M	80A	1200V	35,1	8.000	1
	1545100M	100A	1200V	45,9	12.500	1
	1545125M	125A	1200V	55,6	20.000	1
	1545160M	160A	1200V	67,1	32.000	1
	1545200M	200A	1200V	84,3	50.000	1
	1545250M	250A	1200V	104,6	80.000	1
NH-2XL	1546315M	315A	1200V	125,2	120.000	1
	1546350M	350A	1200V	141,6	160.000	1
	1546400M	400A	1200V	159,7	200.000	1
NH-3L	1547500M	500A	1200V	185,2	320.000	1
	1547630M	630A	1200V	198,6	500.000	1

Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SERIE ULTRA - TIPO EXTRARAPIDO

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES ULTRA - HIGH SPEED TYPE

I fusibili extrarapidi della serie ULTRA presentano il corpo in steatite ad alta resistenza termica e meccanica. L'elemento fusibile è in rame argentato. L'elemento estinguente dell'arco è sabbia di quarzo. Questa serie si distingue per il bassissimo valore della potenza dissipata, l'elevato potere d'interruzione e l'ampia gamma di correnti nominali. I fusibili aR forniscono una protezione delle apparecchiature dal solo cortocircuito. Tutti i fusibili sono omologati UR. Per alcune correnti nominali non esiste una base portafusibili appropriata. In questi casi si può valutare, in alternativa, l'utilizzo di fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone (vedi sezione seguente del catalogo).

The high speed fuses of the ULTRA series have steatite body. The fuse element is made by silver plated copper. The extinguishing mean of the electric arc is the quartz sand. This series is distinguished by the very low value of the power dissipation, high breaking capacity values and the wide range of current ratings. The aR fuses provide protection of equipments from short circuits only. All these fuses are UR approved. for some nominal currents there is no appropriate fuse base. in these cases, it can be evaluated, as an alternative, the use of high speed fuses for screw fixing (see the following section of catalogue).



Fusibile NH-000 ULTRA

NH-000 ULTRA fuse



Fusibile NH-2 ULTRA

NH-2 ULTRA fuse



Microinterruttore 1NA / 1NC

Microswitch 1NO / 1NC

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE ULTRA - TIPO gR/aR - OMOLOGATI

HIGH SPEED SERIES ULTRA NH FUSES - gR/aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00C = NH-000	1754010	10A	690V	2,5	27	gR	1
	1754016	16A	690V	4,1	51	gR	1
	1754020	20A	690V	5,2	83	gR	1
	1754025	25A	690V	6,7	140	gR	1
	1754032	32A	690V	7,5	285	gR	1
	1754040	40A	690V	8,5	490	gR	1
	1754050	50A	690V	9,5	815	gR	1
	1754063	63A	690V	11,5	1.550	gR	1
	1754080	80A	690V	15,2	2.700	aR	1
	1754100	100A	690V	16,5	4.950	aR	1
	1754125	125A	690V	21,5	8.250	aR	1
	1754160	160A	690V	25,2	16.500	aR	1
	1754200	200A	690V	29,5	31.000	aR	1
	1754250	250A	690V	35,5	56.000	aR	1
NH-00	1754315	315A	690V	45,1	84.500	aR	1
NH-1	1759040	80A	690V	8,5	1.350	aR	1
	1759100	100A	690V	10,1	2.600	aR	1
	1759125	125A	690V	11,4	3.900	aR	1
	1759160	160A	690V	12,3	8.250	aR	1
	1759200	200A	690V	12,5	16.500	aR	1
	1759250	250A	690V	16,1	31.000	aR	1
	1759315	315A	690V	20,2	52.000	aR	1
	1759350	350A	690V	21,5	73.000	aR	1
	1759400	400A	690V	23,6	115.000	aR	1
NH-2	1768315	315A	690V	61,1	33.000	aR	1
	1768350	350A	690V	64,5	46.500	aR	1
	1768400	400A	690V	29,3	79.000	aR	1
	1768450	450A	690V	32,5	115.000	aR	1
	1768500	500A	690V	34,1	155.000	aR	1
	1768550	550A	690V	36,6	215.000	aR	1
	1768630	630A	690V	42,5	295.000	aR	1
	1768700	700A	690V	43,3	430.000	aR	1
NH-3	1769500	500A	690V	43,7	99.500	aR	1
	1769550	550A	690V	44,2	140.000	aR	1
	1769630	630A	690V	45,6	220.000	aR	1
	1769700	700A	690V	46,5	320.000	aR	1
	1769800	800A	690V	48,4	490.000	aR	1
	1769900	900A	690V	50,2	720.000	aR	1
	1769999	1000A	690V	56,6	985.000	aR	1
	1769950	1100A	690V	57,2	1.400.000	aR	1
	1769951	1250A	690V	61,4	2.150.000	aR	1
	1769952	1400A	690V	70,5	2.700.000	aR	1
	1769953	1500A	690V	72,3	3.350.000	aR	1
	1769954	1600A	690V	74,6	4.150.000	aR	1

Un dispositivo di segnalazione dell'avvenuto intervento, posto nella parte superiore del fusibile, permette di azionare un microinterruttore (codice IW 1750008 / tipo 170H0236)

A blown fuse indicator, located on the upper part of the fuse body can be used to activate a microswitch (code IW 1750008 / type 170H0236)

▶ **Norme -** ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, VDE 0636, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - BASI PORTAFUSIBILI TIPO NHD E NHU

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - FUSE BASES NHD AND NHU TYPE

Le basi portafusibili per fusibili NH, del tipo unipolare o tripolare, sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente UL-94 V0 mentre i contatti sono in rame argentato. Rondelle e bulloni sono in acciaio 8.8. Una ampia gamma di accessori permette di realizzare una efficace protezione contro i contatti accidentali (vedere pag. 53). Le basi portafusibili della serie NHD vanno montate a vite su piastra di fondo, mentre le basi della serie NHU possono essere montate sia a vite su piastra di fondo che su guida DIN. Le basi portafusibili NHU-MICRO sono corredate di microinterruttore e sono utilizzabili con gli appositi fusibili dotati di percussore della serie NH/CP.

The fuse bases for NH fuse, single-pole or three-poles versions, are made of selfextinguishing thermoplastic UL 94-V0 material. Washers and bolts are made of steel 8.8. a wide range of accessories allows to create an effective protection against accidental contacts (see page 53). The fuse bases of the NHD series must be mounted with screws on a mounting plate, while the fuse bases of the NHU series can be mounted either by screw on a mounting plate and on a DIN rail. The fuse bases NHU-MICRO are equipped with a microswitch and are usable with the appropriate fuses equipped with a striker of the series NH/CP.



Portafusibile unipolare
NHD-00

NHD-00 single pole fuseholder



Portafusibile unipolare con microinterruttore
NHU-3 DIN-MS

Single pole fuseholder with microswitch NHD-3 DIN-MS



Portafusibile tripolare
NHU-00 DINx3S

NHU-00 DINx3S three-poles fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

SINGLE POLE FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	fissaggio *fixing*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	2541005	NHD-00	-	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2561005	NHD-00 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2502010	NHU-00 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2572010	NHU-00 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
0	2541010	NHD-0	-	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2561010	NHD-0 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2540010	NHU-0 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2570010	NHU-0 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2550010	NHU-0 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
1	2541110	NHD-1	-	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2561110	NHD-1 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2540110	NHU-1 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
	2570110	NHU-1 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
	2550110	NHU-1 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
	2640015P	PK-1/1000	-	a vite - *by screw*	250A	1000V	3
2	2541210	NHD-2	-	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2561210	NHD-2 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2540210	NHU-2 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
	2570210	NHU-2 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
	2550210	NHU-2 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
3	2541310	NHD-3	-	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2561310	NHD-3 / PROT	WC+WCT	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2540310	NHU-3 DIN-S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3
	2570310	NHU-3 DIN-S / PROT	WC+WCT	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3
	2550310	NHU-3 DIN-MICRO	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1
4	2541415	NHK-4S	-	a vite - *by screw*	1250A	690V	1
	2541410	NHZ-4S	-	a vite - *by screw*	1250A	690V	1

PORTAFUSIBILI TRIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

THREE POLES FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	descrizione *description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	2503210	NHU-00 DINX3S	-	bullone - *bolt*	160A	690V	1
	2503211	NHU-00 DINX3S	-	bullone/brida - *bolt/clamp*	160A	690V	1
	2503212	NHU-00 DINX3	-	brida - *clamp*	160A	690V	1
	2573310	NHU-00 DINX3S / PROT	WB+3xWCT	bullone - *bolt*	160A	690V	1
	2573311	NHU-00 DINX3S / PROT	WB+3xWCT	bullone/brida - *bolt/clamp*	160A	690V	1
	2573312	NHU-00 DINX3S / PROT	WB+3xWCT	brida - *clamp*	160A	690V	1
0	2543010	NHD-0X3S	-	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2563010	NHD-0X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2503000	NHU-0 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
	2573000	NHU-0 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
1	2543011	NHD-1X3S	-	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2563011	NHD-1X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2503011	NHU-1 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
	2573011	NHU-1 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
2	2543012	NHD-2X3S	-	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2563012	NHD-2X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2503012	NHU-2 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
	2573012	NHU-2 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
3	2543013	NHD-3X3S	-	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2563013	NHD-3X3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2503013	NHU-3 DINX3S	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1
	2573013	NHU-3 DINX3S / PROT	3xWC+3xWCT+4xWS	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1

▶ **Norme** - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - ACCESSORI PROTEZIONE BASI
BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - PROTECTION COMPONENTS FOR BASES

Per la protezione delle basi NHU-00 tripolari, esiste un codice speciale (2590181) che comprende sei coperture per la protezione delle pinze e quattro separatori laterali, al quale vanno aggiunte tre calotte trasparenti coprifusibili per la protezione completa. Per tutte le altre basi (escluse quelle con il microinterruttore e la base NH-1 1000V, per le quali non sono disponibili accessori di protezione), occorre utilizzare i componenti di protezione singoli: calotte protezione pinze, calotte trasparenti coprifusibili (che si montano sulle calotte protezione pinze) e separatori laterali. Per l'unione delle basi e per l'utilizzo dei separatori, occorre fare uso degli appositi adattatori.

For the protection of the NHU-00 three poles fuse bases, there is a special code (2590181) which includes six covers for the protection of the contacts and four separating plates, to which must be added three transparent fuse covers for complete protection. for all the other bases (excluding those with microswitch and the base NH-1 1000V, for which the protection accessories are not available), the single protection components must be used: protective covers for contacts, transparent cover for total protection (to be mountend on contacts covers) and separating plates. for the connection of the bases and for the use of separating plates, the special adapters must be used.

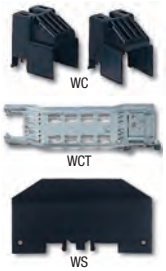


Calotta 00-WB con 00-WCT

00-WB cover with 00-WTC

COMPONENTI PER PROTEZIONE DA UTILIZZARSI CON LE BASI TRIPOLARI NHU-00 DINX3S
COMPONENTS FOR PROTECTION TO BE USED WITH THREE POLES NHU-00 DINX3S FUSE BASES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
00	2590181	00-WB	calotta per base tripolare NHU-00	*cover for three poles NHU-00 base*	1
	2590195	00-WCT	calotta trasparente per la protezione totale	*transparent cover for total protection*	3



Accessori per protezione

Accessories for protection

COMPONENTI PER PROTEZIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU
COMPONENTS FOR NHD AND NHU FUSE BASES PROTECTION

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	set (pz) *set (pcs)*	conf. *pack.*
00	2590180	00-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590195	00-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590705	00-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
0	2590183	00-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590197	00-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590707	00-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
1	2590185	1-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590200	1/2-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590710	1/2-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
2	2590187	2-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590200	1/2-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590710	1/2-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
3	2590190	3-WC	calotte di protezione per pinze	*protective covers for contacts*	2	3 set
	2590205	3-WCT	calotta trasparente per protezione tot.	*transparent cover for total protection*		3
	2590715	3-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set
4	2590718	4-WS	separatori in tela bakelite	*bakelite separating plates*	2	1 set

Per essere utilizzati, i separatori delle grandezze 1, 2, 3 necessitano dei rispettivi adattatori (vedi tabella sotto). Le calotte trasparenti presuppongono la presenza delle calotte di protezione per pinze.

The separating plates of sizes 1, 2, 3 need the relevant adapters (see table below). The transparent covers for total protection implies the presence of the protective covers for contacts.



Accessorio T21 per composizione portafusibili

T21 accessory for fuse bases connection

ADATTATORI PER UNIONE PORTAFUSIBILI NHD E NHU
ADAPTERS FOR NHD AND NHU FUSE BASES CONNECTION

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	conf. *pack.*
00	2590402	T20	1 set
0	2590399	T21	1 set
1-2	2590400	T22	1 set
3	2590401	T23	1 set

I portafusibili serie NHD e NHU possono essere affiancati tra loro in esecuzioni a più poli. Questa componibilità è realizzata mediante gli adattatori T20, T21, T22 e T23. Forniti in confezione da 2 pz.

Fuse bases, series NHD and NHU, may be installed one beside the other when multi pole versions are required. This is possible using adapters T20, T21, T22 and T23. Supplied in 2 pcs package.

▶ **Norme -** ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - BASI PORTAFUSIBILI TIPO NHV E NHG

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - FUSE BASES NHV AND NHG TYPES

Le nuove basi portafusibili per fusibili NH della serie NHV ed NHG sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente UL-94 V0 senza fosfori rossi, ed i contatti sono in rame argentato. Rondelle e bulloni sono in acciaio 8.8. Una ampia gamma di accessori permette di realizzare una efficace protezione contro i contatti accidentali (vedere pag. 55). Le basi portafusibili della serie NHV si montano a vite su piastra di fondo, mentre le basi della serie NHG possono essere montate sia a vite su piastra di fondo che su guida DIN.

The new fuse bases for NH fuses of NHV and NHG series are made of selfextinguishing thermoplastic material ul-94 V0 without red phosphors, and the contacts are made in silver-plated copper. Washers and bolts are made of steel 8.8. a wide range of accessories makes it possible to provide effective protection against direct contact (see page 55). The fuse bases of the series NHV are fixed by screws on a mounting plate, while the bases of the NHG series can be mounted either by screw or directly on DiN rail.



Base unipolare NHG-1

NHG-1 single pole fuse base

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

SINGLE POLE FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOUNTING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	fissaggio *fixing*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**2504010**	NHV-00	-	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2504011	NHV-00 / PROT	NC/1+NCT/1	a vite - *by screw*	160A	690V	3
	2504012	NHG-00	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
	2504013	NHG-00 / PROT	NC/1+NCT/1	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	3
1	**2504110**	NHV-1	-	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2504111	NHV-1 / PROT	NC+NCT	a vite - *by screw*	250A	690V	3
	2504112	NHG-1	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
	2504113	NHG-1 / PROT	NC+NCT	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	3
2	**2504210**	NHV-2	-	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2504211	NHV-2 / PROT	NC+NCT	a vite - *by screw*	400A	690V	3
	2504212	NHG-2	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
	2504213	NHG-2 / PROT	NC+NCT	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	3
3	**2504310**	NHV-3	-	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2504311	NHV-3 / PROT	NC+NCT	a vite - *by screw*	630A	690V	3
	2504312	NHG-3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3
	2504313	NHG-3 / PROT	NC+NCT	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	3



Base tripolare NHG-00

NHG-00 three poles fuse base

PORTAFUSIBILI TRIPOLARI PER FUSIBILI NH A COLTELLO - FISSAGGIO A VITE O SU GUIDA DIN

THREE POLES FUSE BASES FOR BLADE TYPE NH FUSES - FOR SCREW OR DIN RAIL MOU

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezioni incluse *protections included*	fissaggio *fixing*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**2504030**	NHV-00X3	-	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2504031	NHV-00X3 / PROT	NC/3+NCT/3	a vite - *by screw*	160A	690V	1
	2504032	NHG-00X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
	2504033	NHG-00X3 / PROT	NC/3+NCT/3	su guida DIN - *on DIN rail*	160A	690V	1
1	**2504130**	NHV-1X3	-	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2504131	NHV-1X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	a vite - *by screw*	250A	690V	1
	2504132	NHG-1X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
	2504133	NHG-1X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	su guida DIN - *on DIN rail*	250A	690V	1
2	**2504230**	NHV-2X3	-	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2504231	NHV-2X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	a vite - *by screw*	400A	690V	1
	2504232	NHG-2X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
	2504233	NHG-2X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	su guida DIN - *on DIN rail*	400A	690V	1
3	**2504330**	NHV-3X3	-	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2504331	NHV-3X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	a vite - *by screw*	630A	690V	1
	2504332	NHG-3X3	-	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1
	2504333	NHG-3X3 / PROT	3xNC+3xNCT+4xNS	su guida DIN - *on DIN rail*	630A	690V	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - ACCESSORI PROTEZIONE BASI

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - PROTECTION COMPONENTS FOR BASES

I componenti per la protezione delle basi NHV e NHG comprendono calotte protezione pinze, calotte protezione fusibili, separatori laterali e adattatori per l'unione delle basi. Per le basi NH-00, i componenti sono differenziati per l'uso con basi 1P o 3P. Per la base 3P NH-00 è disponibile una calotta speciale che comprende, in un unico codice, le protezioni per le 6 pinze e 4 separatori laterali. Per montare i separatori delle grandezze 1, 2, 3 occorrono i relativi adattatori.

Components for protection of NHV and NHG bases include contacts protective covers, covers for fuse protection, separating plates and adapters for bases union. For bases NH-00, the components are differentiated for use with 1P or 3P bases. for the 3P NH-00 base it is available a special cover that includes, in a single code, the protections for the 6 clamps and 4 separating plates. For assembling the separating plates size 1, 2, 3 you need to buy the correspondent adapters.



Calotte di protezione

Protection covers

COMPONENTI PER PROTEZIONE PORTAFUSIBILI NHV E NHG

COMPONENTS FOR NHV AND NHG FUSE BASES PROTECTION

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
00	2590160C	00-NC/3	calotta protezione pinze 3P	*protective cover for contacts 3P*	1
	2590163C	00-NC/1	calotta protezione pinze 1P	*protective cover for contacts 1P*	6
	2590135C	00-NCT/3	calotta trasparente protezione totale 3P	*transparent cover fuse protection 3P*	1
	2590138C	00-NCT/1	calotta trasparente protezione totale 1P	*transparent cover fuse protection 1P*	3
	2590720C	00-NS/3	separatore 3P	*separating plate 3P*	2
	2590723C	00-NS/1	separatore 1P	*separating plate 1P*	2
1	2590170C	1-NC	calotta protezione pinze	*protective cover for contacts*	6
	2590145C	1-NCT	calotta trasparente protezione totale	*transparent cover fuse protection*	3
	2590730C	1-NS	separatore	*separating plate*	2
	2590410C	1-2-NTA	adattatore	*adapter*	2
2	2590172C	2-NC	calotta protezione pinze	*protective cover for contacts*	6
	2590150C	2-NCT	calotta trasparente protezione totale	*transparent cover fuse protection*	3
	2590732C	2-NS	separatore	*separating plate*	2
	2590410C	1-2-NTA	adattatore	*adapter*	2
3	2590175C	3-NC	calotta protezione pinze	*protective cover for contacts*	6
	2590155C	3-NCT	calotta trasparente protezione totale	*transparent cover fuse protection*	3
	2590735C	3-NS	separatore	*separating plate*	2
	2590415C	3-NTA	adattatore	*adapter*	2

ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO COMPONENTI DI PROTEZIONE

EXAMPLES PROTECTION COMPONENTS MOUNTING



Base NH-00 3P

NH-00 3P base



Protezione pinze e separatori

Contacts protection and lateral plates



Base con protezione totale

Base with total protection

FOCUS



Base NH-1 1P

NH-1 1P base



Con protezione pinze

With contacts protections



Con protezione pinze e coprifusibile

With contacts and fuse protections



Separatore laterale

Lateral separating plate

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

I coltelli vengono di solito utilizzati come neutro nelle basi portafusibili NH. La versione con contatti isolati garantisce una migliore protezione contro i contatti accidentali. Le maniglie di estrazione universali possono essere utilizzate per qualunque tipo di fusibile dalla grandezza NH-00 alla NH-3. Sono tutte isolate a 1000V. La maniglia codice 2690305 include una protezione anche dell'avambraccio dell'utilizzatore, in modo da minimizzare il rischio di contatti accidentali. I micro si montano direttamente sulla parte superiore dei fusibili NH (dove è presente una apposita "molla" in grado di attivarli) e vengono utilizzati per disporre della segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento.

The NH solid links are normally used as a neutral link in NH fuse bases. The version with isolated contacts provides a better protection against accidental contacts. The universal extraction handles can be used with any type of fuse from size NH-00 to size NH-3. The handles are all isolated to 1000V. The handle code 2690305 includes a complete protection of the forearm of the user for minimizing the risks of accidental contacts. The microswitches are mounted directly on the top part of NH fuses (where there is a special "spring" able to activate them) and are used in order to have a remote signalling of the fuse operation.



Coltello NH CSK00

NH CSK00 solid link

COLTELLI NH SEZIONABILI
NH SOLID LINKS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	agganci *tags*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**2690200**	CSK00	isolati - *insulated*	160A	690V	3
	2690100	CS00	in metallo - *metal*	160A	690V	3
0	**2690210**	CSK0	isolati - *insulated*	160A	690V	3
	2690110	CS0	in metallo - *metal*	160A	690V	3
1	**2690211**	CSK1	isolati - *insulated*	250A	690V	3
	2690111	CS1	in metallo - *metal*	250A	690V	3
2	**2690212**	CSK2	isolati - *insulated*	400A	690V	3
	2690112	CS2	in metallo - *metal*	400A	690V	3
3	**2690213**	CSK3	isolati - *insulated*	630A	690V	3
	2690113	CS3	in metallo - *metal*	630A	690V	3
4	**2690114**	CS4	in metallo - *metal*	1250A	690V	3
4a	**2690115**	CS4a	in metallo - *metal*	1250A	690V	3



Maniglia NHP00/3

Fuse handle NHP00/3

MANIGLIA DI ESTRAZIONE UNIVERSALE FUSIBILI NH
UNIVERSAL FUSE HANDLE FOR NH FUSES

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	protezione contro contatti accidentali *protection against accidental contacts*	conf. *pack.*
00-3	**2690304S**	NHP00/3/EU	no - *no*	1
	2690304	NHP00/3	no - *no*	1
	2690305	NHP00/5/EU	si - *yes*	1



Microinterruttore

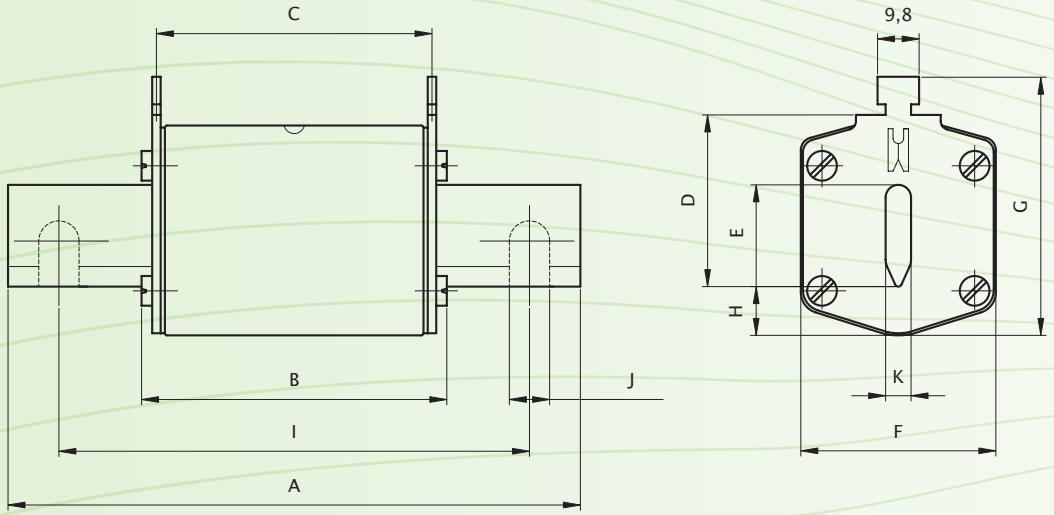
Microswitch

MICROINTERRUTTORI
MICROSWITCHES

codice IW *IW code*	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
2699804	NH grandezza 00-3 gG e fusibili extrarapidi HRC e ACR *NH size 00-3 gG and ultraquick HRC and ACR*	1
2699800	NH grandezza 00-2 aM *NH size 00-2 aM*	1
2699802	NH grandezza 2C-3 aM *NH size 2C-3 aM*	1
1750008	NH extrarapidi ULTRA *NH high speed ULTRA*	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-4, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, DIN 43620

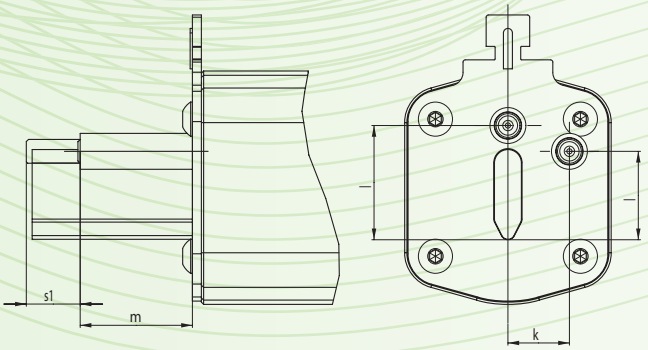
DIMENSIONI FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO
BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES DIMENSIONS



tipo *type*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NH-00C	79	53	47	35	15	21	52	7,5	–	–	6
NH-00	79	53	47	35	15	28	56	12	–	–	6
NH-0	125	68	65	35	15	28	56	12	–	–	6
NH-1C	135	68	65	40	15	28	61	12	–	–	6
NH-1	135	72	65	40	20	46	65	14	–	–	6
NH-2C	150	72	65	48	20	46	73	14	–	–	6
NH-2	150	72	65	48	26	54	73	14	–	–	6
NH-3C	150	72	65	60	26	54	84	14	–	–	6
NH-3	150	72	65	60	33	65	84	14	–	–	6
NH-4	200	75	66	87	50	100	121	24	150	16	8
NH-4a	200	99	87	85	50	95	121	27	–	–	6
NH-1L 1000V	155	90	87	40	20	45	59	9	–	–	6
NH-3L 1000V	170	91	85	60	32	64	84	13	–	–	6
NH-1XL	194	129	124	40	24	46	56	12	–	–	6
NH-2XL	209	129	124	48	30	54	65	13	–	–	6
NH-3L	209	129	124	60	37	64	79	14	–	–	6

DIMENSIONI FUSIBILI CON PERCUSSORE
FUSES WITH STRIKER DIMENSIONS

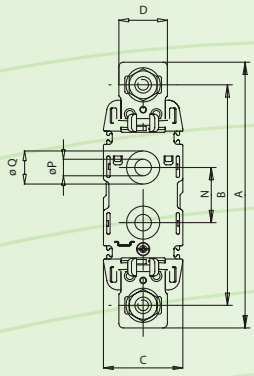
tipo *type*	K	L	M	S1
NH-00C	–	20,7	16,7	7,5
NH-00	–	20,7	16,7	7,5
NH-1	13,7	19,7	25	12
NH-2	16,2	27,4	25	12
NH-3	17	35,6	25	12
NH-4a	24	49	25	12



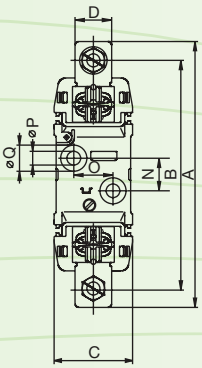
FOCUS

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

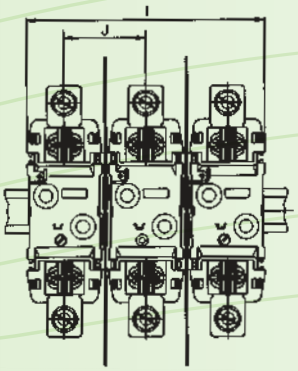
DIMENSIONI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI INDUSTRIALI NH
FUSE BASES DIMENSIONS FOR BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES

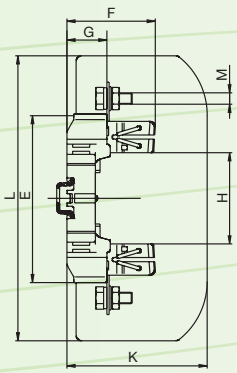


grandezza 00-0
size 00-0



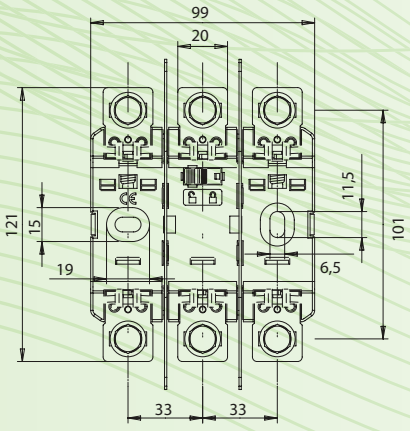
grandezza 1-2-3
size 1-2-3

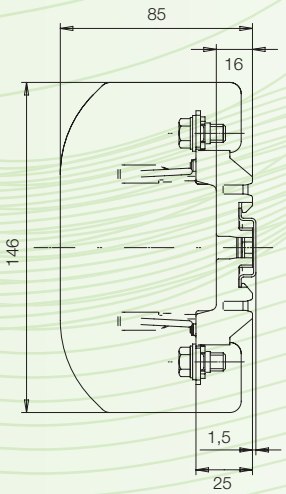




	grandezza - *size*				
	NH-00	**NH-0**	**NH-1**	**NH-2**	**NH-3**
A	120	170	200	225	240
B	100	150	175	200	210
C	37	47	60	60	60
D	20	24	28	32	38
E	86	122	148	148	148
F	58	63	77,5	88	97
G	23	29	35	35	35
H	56,5	74	80	80	80
I	114	144	192	192	224
J	38,5	48,5	66	66	82
K	84,5	91,5	123	123	143
L	146	185	250	250	270
M	M8	M8	M10	M12	M12
N	25	25	25	25	25
O	0	0	30	30	30
P	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5
Q	15	15	20,5	20,5	20,5

DIMENSIONI PORTAFUSIBILI TRIPOLARI NH-00 COMPATTI
NH-00 THREE POLES COMPACT FUSE BASES DIMENSIONS





FOCUS

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES LTS FUSE SWITCH DISCONNECTORS

I portafusibili sezionabili della serie LTS sono realizzati in materiale termoplastico autoestinguente. Essi vengono normalmente montati su piastra di fondo ma, tramite un apposito kit, possono essere montati su guida DIN (solo grandezze 000-00-1-2). Il sezionamento, che può avvenire anche sotto carico, avviene tramite l'apertura della maniglia, nella quale sono inseriti i fusibili, che quindi rimangono all'interno della maniglia aperta. La maniglia contenente i fusibili può anche essere completamente tolta dalla base. Sono disponibili versioni con monitoraggio elettronico dell'intervento del fusibile e per fissaggio su sistema a sbarre con interasse 60 mm.

The fuse switch disconnectors of the LTS series are made of self-extinguishing thermoplastic material. They are usually mounted on a mounting plate, but using a special kit, they can be mounted on a DIN rail (only sizes 000-00-1-2). The disconnection, which can occur even under load, takes place through the opening of the handle, in which are inserted the fuses, which therefore remain inside it. The handle can also be completely removed from the base. Versions are available with an electronic monitoring that can give a remote signal of the fuse operation and for mounting on the standard 60 mm busbar system.



Sezionatore tripolare LTS

LTS three-poles fuse switch disconnector

SEZIONATORI TRIPOLARI SERIE LTS

SERIES LTS THREE-POLES FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
senza monitoraggio fusibili - *without fuse monitoring*						
000	**33217**	LTS000	3P	100A	690V	1
00	**33200**	LTS00	3P	160A	690V	1
1	**33201**	LTS1	3P	250A	690V	1
2	**33202**	LTS2	3P	400A	690V	1
3	**33203**	LTS3	3P	630A	690V	1
con monitoraggio elettronico fusibili - *with electronic fuse monitoring*						
00	**33329**	LTS00MFE	3P	160A	500V	1
1	**33330**	LTS1MFE	3P	250A	690V	1
2	**33331**	LTS2MFE	3P	400A	690V	1
3	**33332**	LTS3MFE	3P	630A	690V	1

Il tipo LTS-MFE può essere utilizzato con fusibili NH senza percussore. *LTS-MFE fuse-disconnectors can be used with NH fuses without striker.*



Microinterruttore 000-3HID

Microswitch 000-3HID

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE LTS

ACCESSORIES FOR SERIES LTS FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
79811	00EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS00 (105 x 34 mm)	*clamp covers for LTS00 (105 x 34 mm)*	1
33142	1EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS1 (182,5 x 68 mm)	*clamp covers for LTS1 (182,5 x 68 mm)*	2
33143	2EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS2 (208,5 x 51,5 mm)	*clamp covers for LTS2 (208,5 x 51,5 mm)*	2
33144	3EA/LTS	calotte coprimorsetti per LTS3 (254 x 48 mm)	*clamp covers for LTS3 (254 x 48 mm)*	2
33247	000DIN	kit montaggio guida DIN per LTS000	*kit for DIN rail fixing for LTS000*	1
33193	00DIN	kit montaggio guida DIN per LTS00	*kit for DIN rail fixing for LTS00*	1
33158	12DIN	kit montaggio guida DIN per LTS1-2	*kit for DIN rail fixing for LTS1-2*	1
33156	000-3HID	micro per LTS000-00-2-3 per controllo posizione coperchio del sezionatore	*microswitch for LTS000-00-2-3 (to check disconnector handle position)*	1
33917	1HID	micro per LTS1 per controllo posizione coperchio del sezionatore	*microswitch for LTS1 (to check disconnector handle position)*	1
33155	PROT1-2-3	profilo di protezione dai contatti accidentali	*protection frame against accidental contacts*	10
03849	PBTR00	piombatura coperchio per sigillo a filo	*cover sealing to fit flush seal*	1
33157	PBTR1-2-3	piombatura coperchio per 3 lucchetti con gambo	*cover sealing to fit 3 padlocks*	10



Sezionatore LTS per sistema a barre 60 mm

LTS fuse switch disconnector for 60 mm busbar system

SEZIONATORI TRIPOLARI SERIE LTS PER SISTEMA A BARRE 60 mm

SERIES LTS THREE-POLES FUSE SWITCH DISCONNECTORS FOR 60 mm BUSBAR SYSTEM

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
000	**33216**	LTS000-CAV	3P	125A	690V	1
00	**33198**	LTS00-CAV	3P	160A	690V	1
1	**33601**	LTS1-CAV	3P	250A	690V	1
2	**33602**	LTS2-CAV	3P	400A	690V	1
3	**33603**	LTS3-CAV	3P	630A	690V	1

Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60947-3, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS/K

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

I portafusibili sezionatori LTS/K sono disponibili in numerose versioni, compresi modelli per fissaggio su sistema a sbarre con interasse 60 mm, modelli con monitoraggio dello stato dei fusibili e modelli con tensione 800V. Inoltre, essi presentano molte caratteristiche innovative: una perfetta protezione contro i contatti accidentali della maniglia frontale, la possibilità di verificare la continuità dei fusibili anche con maniglia chiusa, la possibilità di estrarre i fusibili dalla base schiacciando un apposito pulsante (senza quindi toccare i fusibili), ecc. Le calotte copriterminali sono incluse.

The switch-disconnectors LTS/K series are available in various versions, including models for mounting of 60 mm busbar system, models equipped with monitoring of the fuse operation and models with 800V voltage. In addition, they have many innovative features: a perfect protection against accidental contact of the front handle, possibility to check the continuity of the fuses also with the handle closed, possibility to extract the fuse from the handle by pressing a special button (without touching the fuses), etc. The terminal covers are included.



Sezionatore
3P LTS/K

LTS/K 3P fuse disconnector

SEZIONATORI SERIE LTS/K 690V AC

SERIES LTS/K 690V AC FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	3100101	LTS/K-00	1P	160A	690V	1
	3100102	LTS/K-00X2	2P	160A	690V	1
	3100210	LTS/K-00X3	3P	160A	690V	1
	3100104	LTS/K-00X4	4P	160A	690V	1
1	3100111	LTS/K-1	1P	250A	690V	1
	3100112	LTS/K-1X2	2P	250A	690V	1
	3100211	LTS/K-1X3	3P	250A	690V	1
	3100114	LTS/K-1X4	4P	250A	690V	1
2	3100212	LTS/K-2X3	3P	400A	690V	1
3	3100131	LTS/K-3	1P	630A	690V	1
	3100132	LTS/K-3X2	2P	630A	690V	1
	3100213	LTS/K-3X3	3P	630A	690V	1
	3100134	LTS/K-3X4	4P	630A	690V	1
4a	3100404	LTS/K-4A-1	1P	1250A/500V - 1000A/ 690V		1
	1811874	LTS/K-4A-1X3	3P	1250A/500V - 1000A/ 690V		1
	3100405	LTS/K-4A-2	1P	1600A/500V - 1000A/ 690V		1
	1811875	LTS/K-4A-2X3	3P	1600A/500V - 1000A/ 690V		1



Sezionatore 3P LTS/K 800V AC

LTS/K 3P 800V AC fuse discon.

SEZIONATORI SERIE LTS/K 800V AC

SERIES LTS/K 800V AC FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	3100210T	LTS/K-00X3 800V	3P	160A	800V	1
1	3100211T	LTS/K-1X3 800V	3P	250A	800V	1
3	3100213T	LTS/K-3X3 800V	3P	630A	800V	1



Sezionatore LTS/K E

LTS/K E fuse disconnector

SEZIONATORI SERIE LTS/K CON MONITORAGGIO FUSIBILI DI TIPO ELETTRONICO

SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS WITH ELECTRONIC FUSE MONITORING

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	3100210E	LTS/K-00X3 E	3P	160A	500V	1
1	3100211E	LTS/K-1X3 E	3P	250A	500V	1
2	3100212E	LTS/K-2X3 E	3P	400A	500V	1
3	3100213E	LTS/K-3X3 E	3P	630A	500V	1



Sezionatore LTS/K BUS

LTS/K BUS fuse disconnector

SEZIONATORI SERIE LTS/K PER SISTEMA BUSBAR 60 mm

SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS FOR 60 mm BUSBAR SYSTEM

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	3100230	LTS/K-00X3 BUS	3P	160A	690V	1
1	3100231	LTS/K-1X3 BUS	3P	250A	690V	1
2	3100232	LTS/K-2X3 BUS	3P	400A	690V	1
3	3100233	LTS/K-3X3 BUS	3P	630A	690V	1

Norme - *Standards* IEC EN 60269-1, IEC EN 60947-3, DIN 43620

FUSIBILI INDUSTRIALI NH A COLTELLO - SEZIONATORI SERIE LTS/K

BLADE TYPE NH INDUSTRIAL FUSES - SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

In questa pagina sono presentati gli accessori utilizzabili in abbinamento a tutti i sezionatori della serie LTS/K della pagina precedente. Tali accessori comprendono micro per segnalare lo stato aperto-chiuso della maniglia e per segnalare l'intervento dei fusibili (che dovranno essere dotati di percussore), accessori per il fissaggio dei sezionatori grandezza 00 e grandezza 1 su guida DIN, calotte di protezione dei terminali ed un apposito componente per la lucchettabilità del sezionatore. Sono inoltre presentati i nuovi sezionatori verticali LTS/K sia con tensione di 690V che 800V.

This page presents the accessories that can be used in combination with all the disconnectors of the LTS/K series of the previous page. These accessories include microswitches to signal the open-closed status of the handle and to signal the intervention of the fuses (which must be equipped with a striker), accessories for fixing the size 00 and size 1 disconnect switches on the DIN rail, terminal protection caps and a special component for locking the disconnector. Furthermore we present the new vertical fuse switch disconnectors with 690V voltage and 800V voltage.



Microinterruttore stato maniglia

Micro switch for handle indication

MICROINTERRUTTORI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K

MICROSWITCHES FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per sezionatore *for switch disconnector*	tipo microinterruttore *microswitch type*	conf. *pack.*
3100239	EV-LTS/K-00-1P/2P/4P	LTS/K 00-1P/2P/4P	stato maniglia - *handle indication*	1
3100240	EV-LTS/K-00 3P	LTS/K 00 (3P)	stato maniglia - *handle indication*	1
3100241	EV-LTS/K-1/2/3	LTS/K 1-2-3	stato maniglia - *handle indication*	1
3100242	K-LTS/K-00	LTS/K 00	intervento fusibile - *fuse operation*	1
3100243	K-LTS/K-1/2/3	LTS/K 1-2-3	intervento fusibile - *fuse operation*	1
3100409	EV-LTL4A	LTS/K 4A (1P / 3P)	stato maniglia e intervento fusibile *handle indication and fuse operation*	1



Calotta protezione terminali

Terminal covers

CALOTTE PROTEZIONE TERMINALI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K

TERMINAL COVERS FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per sezionatore *for switch disconnector*	lunghezza *length*	conf. *pack.*
3100280	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 3P	36 mm	2
3100281	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 3P	66 mm	1
3100282	AA-LTS/K-1	LTS/K 1 3P	42 mm	1
3100283	AA-LTS/K-2	LTS/K 2 3P	42 mm	1
3100284	AA-LTS/K-3	LTS/K 3 3P	42 mm	1
3100285	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 1P	36 mm	1
3100286	AA-LTS/K-00	LTS/K 00 1P	66 mm	1
3100287	AA-LTS/K-1	LTS/K 1 1P	42 mm	1
3100289	AA-LTS/K-3	LTS/K 3 1P	42 mm	1



Accessorio lucchettabilità

Interlock device

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE LTS/K

ACCESSORIES FOR SERIES LTS/K FUSE SWITCH DISCONNECTORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per sezionatore *for switch disconnector*	modello *model*	conf. *pack.*
3100260	Z-LTS/K-00	LTS/K 00	fissaggio guida DIN - *DIN rail fixing part*	1
3100261	Z-LTS/K-1	LTS/K 1	fissaggio guida DIN - *DIN rail fixing part*	1
3100263	ASV-LTS/K-00-1-2-3	LTS/K 00-1-2-3	accessorio lucchettabilità - *interlock device*	1



Sezionatore verticale LTS/K

LTS/K vertical fuse disconnector

SEZIONATORI VERTICALI SERIE LTS/K 690V AC E 800V AC

SERIES LTS/K 690V AC AND 800V AC VERTICAL FUSE SWITCH DISCONNECTORS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
00	**3100210V6**	LTS/K-00X3 V6	3P	160A	690V	1
	3100210V8	LTS/K-00X3 V8	3P	160A	800V	1
1	**3100211V6**	LTS/K-1X3 V6	3P	250A	690V	1
	3100211V8	LTS/K-1X3 V8	3P	250A	800V	1
2	**3100212V6**	LTS/K-2X3 V6	3P	400A	690V	1
3	**3100213V6**	LTS/K-3X3 V6	3P	630A	690V	1
	3100213V8	LTS/K-3X3 V8	3P	630A	800V	1

Norme - *Standards* IEC EN 60269-1, IEC EN 60947-3, DIN 43620

CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI SERIE LTS
TECHNICAL CHARACTERISTICS FUSE SWITCH DISCONNECTORS SERIES LTS

	000	00	1	2	3
Corrente nominale *Rated current*	100A	160A	250A	400A	630A
Tensione nominale *Rated voltage*	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC	690V AC / 440V DC
Tensione d'isolamento *Insulation voltage*	690V	800V	800V	800V	800V
Tensione di picco *Peak voltage*	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV
Categorie di utilizzo *Utilization categories*	AC-21B (690V/100A) AC-22B (500V/100A) DC-21B (440V/80A) DC-21B (220V/125A)	AC-22B (690V/160A) AC-21B (690V160A) DC-21B (440V/160A)	AC-21B (690V/250A) AC-22B (440V/250A) DC-22B (440V/125A) DC-23B (440V/250A)	AC-21B (690V/400A) AC-22B (690V/400A) DC-21B (440V/400A)	AC-21B (690V/630A) AC-22B (690V/630A) DC-21B (440V/630A)
Corrente di corto circuito *Short circuit current*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*	50kA (picco 105kA) *50kA (105kA peak)*
Max potenza dissipata fusibile *Max fuse power dissipation*	9W	12W	23W	34W	48W

CARATTERISTICHE TECNICHE SEZIONATORI SERIE LTS/K
TECHNICAL CHARACTERISTICS FUSE SWITCH DISCONNECTORS SERIES LTS/K

	00	1	2	3	4a (1250A)	4a (1600A)
Corrente nominale *Rated current*	160A	250A	400A	630A	1250A	1600A
Tensione nominale *Rated voltage*	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC	690V AC 440V DC
Tensione di picco *Peak voltage*	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
Categorie di utilizzo *Utilization categories*	AC-22B (500V/160A) AC-21B (690V/160A) DC-22B (250V/160A) DC-21B (440V/160A)	AC-22B (500V/250A) AC-21B (690V/250A) DC-22B (250V/250A) DC-21B (440V/250A)	AC-22B (500V/400A) AC-21B (690V/400A) DC-22B (250V/400A) DC-21B (440V/400A)	AC-22B (500V/630A) AC-21B (690V/630A) DC-22B (250V/630A) DC-21B (440V/630A)	AC-21B (690V/1000A) AC-22B (500V/1250A)	AC-21B (690V/1000A) AC-22B (500V/1600A)
Potenza dissipata per polo *Power dissipation per pole*	9W	16W	22W	52W	32W	52W
Max potenza dissipata fusibile *Max fuse power dissipation*	12W	23W	34W	48W	110W	164W
Tipo terminale *Terminal type*	M8	M10	M10	M12	M16	2 x M12
Forza di serraggio *Tightening force*	15Nm	35Nm	35Nm	35Nm	45Nm	35Nm

FOCUS

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE NHL

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES NHL

Il corpo dei fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone gR/aR è realizzato in steatite, mentre l'elemento fusibile è in rame argentato. La caratteristica di intervento extrarapida rende questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature a semiconduttori (inverter, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. Un microinterruttore opzionale (codice 2699804) può essere montato direttamente sul fusibile per ottenere una segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento (opzione non disponibile per fusibili NHL-1). Il potere di interruzione di questa serie di fusibili è di 50kA.

The body of the NH ultra-quick fuses for gR/aR bolt fixing is made of steatite, while the fuse element is made of silver-plated copper. The extra-fast intervention characteristic makes these fuses suitable for the protection of semiconductor equipment (inverters, soft starters, etc.). aR fuses protect only against short circuits, while gR fuses provide protection against both short circuits and overloads. An optional microswitch (code 2699804) can be mounted directly on the fuse to obtain remote signaling of an intervention (option not available for NHL-1 fuses). The breaking capacity of this series of fuses is 50kA.



Fusibile NHL-1

NHL-1 fuse



Fusibile NHL-2

NHL-2 fuse



Fusibile NHL-3

NHL-3 fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE NHL - TIPO gR/aR

SERIES NHL ULTRA-QUICK NH FUSES - gR/aR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NHL-00	1554016	80	16A	690V	4	154	gR	3
	1554020	80	20A	690V	5	290	gR	3
	1554025	80	25A	690V	6	590	gR	3
	1554035	80	35A	690V	8	1.160	gR	3
	1554040	80	40A	690V	11	1.500	gR	3
	1554050	80	50A	690V	16	2.370	gR	3
	1554063	80	63A	690V	20	4.650	gR	3
	1554080	80	80A	690V	25	5.350	gR	3
	1554100	80	100A	690V	32	10.500	gR	3
	1554125	80	125A	690V	40	21.300	gR	3
	1554160	80	160A	690V	44	24.000	aR	3
NHL-0	1553016	97	16A	690V	4	170	gR	3
	1553020	97	20A	690V	5	250	gR	3
	1553025	97	25A	690V	6	460	gR	3
	1553035	97	35A	690V	8	1.000	gR	3
	1553040	97	40A	690V	11	1.300	gR	3
	1553050	97	50A	690V	16	1.500	gR	3
	1553063	97	63A	690V	20	3.000	gR	3
	1553080	97	80A	690V	25	5.300	gR	3
	1553100	97	100A	690V	32	9.000	gR	3
	1553125	97	125A	690V	40	16.000	gR	3
	1553160	97	160A	690V	44	24.000	aR	3
NHL-1	1555050	110	50A	690V	16	1.500	gR	3
	1555063	110	63A	690V	20	3.000	gR	3
	1555080	110	80A	690V	25	5.300	gR	3
	1555100	110	100A	690V	32	9.000	gR	3
	1555125	110	125A	690V	40	16.000	gR	3
	1555160	110	160A	690V	44	24.000	aR	3
	1555200	110	200A	690V	58	40.000	aR	3
	1555250	110	250A	690V	63	65.000	aR	3
NHL-2	1556080	110	80A	690V	25	5.300	gR	3
	1556100	110	100A	690V	32	9.000	gR	3
	1556125	110	125A	690V	40	16.000	gR	3
	1556160	110	160A	690V	44	24.000	aR	3
	1556200	110	200A	690V	58	40.000	aR	3
	1556250	110	250A	690V	63	60.000	aR	3
	1556315	110	315A	690V	95	175.000	aR	3
	1556400	110	400A	690V	105	270.000	aR	3
NHL-3	1557250	110	250A	690V	63	60.000	aR	3
	1557315	110	315A	690V	95	175.000	aR	3
	1557400	110	400A	690V	105	440.000	aR	3
	1557500	110	500A	690V	130	620.000	aR	3
	1557630	110	630A	690V	140	850.000	aR	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE E/80

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES E/80

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone, con correnti nominali fino a 400A, costituiscono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, soft starters, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili del tipo gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. È disponibile una serie di fusibili del tipo aR con tensione di 1000V AC. Un microinterruttore opzionale (codice 2699804) può essere montato direttamente sul fusibile per ottenere una segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento. Il loro potere di interruzione è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses, with rated currents up to 400A, constitute an optimal solution for the protection of equipment containing semiconductors (inverters, soft starters, etc.). In particular, aR type fuses protect equipment only from short circuits, while gR type fuses provide protection from both short circuits and overloads. A series of aR type fuses with a voltage of 1000V AC is available. An optional microswitch (code 2699804) can be mounted directly on the fuse to obtain remote signaling of the intervention. Their breaking capacity is 200kA.



Fusibile NH-00 aR

NH-00 aR fuse

FUSIBILI NH-00C EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO aR

SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00C FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00C	1720010	80	10A	690V	3	23	aR	3
	1720016	80	16A	690V	4	46	aR	3
	1720020	80	20A	690V	5	95	aR	3
	1720025	80	25A	690V	6	165	aR	3
	1720032	80	32A	690V	7	290	aR	3
	1720040	80	40A	690V	9	640	aR	3
	1720050	80	50A	690V	10	1.000	aR	3
	1720063	80	63A	690V	12	1.800	aR	3
	1720080	80	80A	690V	16	2.800	aR	3
	1720100	80	100A	690V	20	4.600	aR	3
	1720125	80	125A	690V	27	8.000	aR	3
	1720160	80	160A	690V	32	16.500	aR	3
	1720200	80	200A	690V	39	23.000	aR	3
	1720250	80	250A	690V	44	46.000	aR	3
	1720315	80	315A	690V	54	80.000	aR	3
NH-00	1720350	80	350A	690V	60	100.000	aR	3
	1720400	80	400A	500V	70	120.000	aR	3



Fusibile NH-00C gR

NH-00C gR fuse

FUSIBILI NH-00C EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO gR

SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00C FUSES - gR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00C	1720010G	80	10A	690V	7	100	gR	3
	1720016G	80	16A	690V	8	220	gR	3
	1720020G	80	20A	690V	10	320	gR	3
	1720025G	80	25A	690V	12	600	gR	3
	1720032G	80	32A	690V	13	920	gR	3
	1720040G	80	40A	690V	14	1.400	gR	3
	1720050G	80	50A	690V	16	2.200	gR	3
	1720063G	80	63A	690V	18	3.600	gR	3
	1720080G	80	80A	690V	21	6.200	gR	3
	1720100G	80	100A	690V	24	10.000	gR	3
	1720125G	80	125A	690V	30	13.000	gR	3
	1720160G	80	160A	690V	36	23.000	gR	3



Fusibile NH-00 aR 1000V

NH-00 aR 1000V fuse

FUSIBILI NH-00 EXTRARAPIDI SERIE E/80 - TIPO aR - 1000V

SERIES E/80 ULTRA-QUICK NH-00 FUSES - aR TYPE - 1000V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00	1720025M	80	25A	1000V	11	150	aR	3
	1720032M	80	32A	1000V	15	200	aR	3
	1720040M	80	40A	1000V	18	330	aR	3
	1720050M	80	50A	1000V	20	670	aR	3
	1720063M	80	63A	1000V	24	1.300	aR	3
	1720080M	80	80A	1000V	27	2.400	aR	3
	1720100M	80	100A	1000V	30	4.700	aR	3
	1720125M	80	125A	1000V	38	10.000	aR	3
	1720160M	80	160A	1000V	47	16.000	aR	3
	1720200M	80	200A	1000V	57	30.000	aR	3
	1720250M	80	250A	1000V	67	58.000	aR	3
	1720315M	80	315A	900V	78	110.000	aR	3

▶ **Norme - *Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-69ET

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES A-69ET

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone sono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature a semiconduttori (inverter, soft starters, motor drives, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili del tipo gR forniscono una protezione completa, dai cortocircuiti e dai sovraccarichi. I fusibili del tipo D1 gR dispongono di un indicatore visivo di fusione. I fusibili tipo D8 aR sono disponibili nella versione con indicatore visivo di fusione ed in una versione con percussore. Quest'ultima versione può essere abbinata ad un adattatore (cod. 1750005) e ad un microinterruttore (cod. 1750011) per ottenere a distanza l'indicazione dell'intervento del fusibile. Il potere di interruzione di questi fusibili è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses are an optimal solution for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, soft starters, motor drives, etc.). In particular, aR type fuses protect equipment only from short circuits, while gR type fuses provide complete protection, both from short circuits and from overloads. D1 gR type fuses have a visual melting indicator. D8 aR type fuses are available in the version with visual melting indicator and in a special version with striker. The version with striker can be combined with an adapter (code 1750005) and with a microswitch (code 1750011) to remotely indicate when the fuse has tripped. The breaking capacity of the fuses on this page is 200kA.



Fusibile A2-69ET gR D1

A2-69ET gR D1 fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET D1 - TIPO gR

SERIES A-69ET D1 ULTRA-QUICK NH FUSES - gR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	conf. *pack.*
A1-69ET	**1747080G**	110	80A	690V	10	6.200	3
	1747100G	110	100A	690V	13	10.000	3
	1747125G	110	125A	690V	18	13.000	3
	1747160G	110	160A	690V	24	23.000	3
	1747200G	110	200A	690V	32	47.000	3
	1747250G	110	250A	690V	43	70.000	3
A2-69ET	**1748200G**	110	200A	690V	32	47.000	3
	1748250G	110	250A	690V	43	70.000	3
	1748315G	110	315A	690V	57	110.000	3
	1748350G	110	350A	690V	67	150.000	3
	1748400G	110	400A	690V	76	170.000	3
A3-69ET	**1749315G**	110	315A	690V	57	110.000	3
	1749350G	110	350A	690V	67	150.000	3
	1749400G	110	400A	690V	76	170.000	3
	1749500G	110	500A	690V	102	240.000	3
	1749630G	110	630A	690V	138	400.000	3



Fusibile A1-69ET aR D8

A1-69ET aR D8 fuse



Fusibile A1-69ET D8 perc.

A1-69ET aR D8 trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

SERIES A-69ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D8 - interasse 80 mm con indicatore visivo *type D8 - 80 mm mount. dist. with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo D8 - interasse 80 mm con percussore centrale *type D8 - 80 mm mount. dist. with centre trip indicator*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	conf. *pack.*
A1-69ET	**1751080A**	**1751080T**	80A	690V	16	2.300	3
	1751100A	**1751100T**	100A	690V	20	4.600	3
	1751125A	**1751125T**	125A	690V	25	6.600	3
	1751160A	**1751160T**	160A	690V	32	10.000	3
	1751200A	**1751200T**	200A	690V	40	18.000	3
	1751250A	**1751250T**	250A	690V	50	32.000	3
	1751315A	**1751315T**	315A	690V	60	58.000	3
	1751350A	**1751350T**	350A	690V	63	78.000	3
	1751400A	**1751400T**	400A	690V	66	110.000	3
	1751500A	**1751500T**	500A	690V	73	200.000	3
	1751630A	**1751630T**	630A	690V	86	330.000	3
	1751710A	**1751710T**	710A	690V	92	470.000	3
A2-69ET	**1752630A**	**1752630T**	630A	690V	85	310.000	3
	1752710A	**1752710T**	710A	690V	91	460.000	3
	1752800A	**1752800T**	800A	690V	95	720.000	3
	1752900A	**1752900T**	900A	690V	115	920.000	3
	1752910A	**1752910T**	1000A	690V	124	1.300.000	3
A3-69ET	**1753900A**	**1753900T**	900A	690V	115	920.000	3
	1753910A	**1753910T**	1000A	690V	131	1.000.000	3
	1753980A	**1753980T**	1100A	690V	140	1.500.000	3
	1753990A	**1753990T**	1250A	690V	152	2.300.000	3
	1753994A	**1753994T**	1400A	690V	156	2.600.000	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-69ET

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES A-69ET

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone sono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, motor drives, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili della serie A-69ET presentano elevati valori di corrente nominale, fino a 1600A. I fusibili del tipo TS dispongono di fori filettati alle due estremità, e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame per mezzo di viti. I fusibili delle versioni con percussore centrale possono essere abbinati ad un adattatore (cod. 1750005) e ad un microinterruttore (cod. 1750011) per ottenere a distanza l'indicazione dell'intervento del fusibile. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses are an optimal solution for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, motor drives, etc.). In particular, aR-type fuses protect equipment only from short circuits. The A-69ET series fuses have high current ratings, up to 1600A. TS type fuses have threaded holes at both ends and are normally mounted directly on the copper bars using screws. The fuses of the versions with central striker can be combined with an adapter (code 1750005) and with a microswitch (code 1750011) to obtain remote the indication of the fuse intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile A1-69ET aR D1

A1-69ET aR D1 fuse



Fusibile A1-69ET aR D1 perc.

A1-69ET aR D1 trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

SERIES A-69ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con indicatore visivo *type D1 - 110 mm mount. dist. with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con percussore centrale *type D1 - 110 mm mount. dist. with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-69ET	1747080A	1747080T	80A	690V	16	2.300	3
	1747100A	1747100T	100A	690V	20	4.600	3
	1747125A	1747125T	125A	690V	25	6.600	3
	1747160A	1747160T	160A	690V	32	10.000	3
	1747200A	1747200T	200A	690V	40	18.000	3
	1747250A	1747250T	250A	690V	50	32.000	3
	1747315A	1747315T	315A	690V	60	58.000	3
	1747350A	1747350T	350A	690V	63	78.000	3
	1747400A	1747400T	400A	690V	66	110.000	3
	1747500A	1747500T	500A	690V	73	200.000	3
	1747630A	1747630T	630A	690V	86	330.000	3
	1747710A	1747710T	710A	690V	92	470.000	3
A2-69ET	1748630A	1748630T	630A	690V	85	310.000	3
	1748710A	1748710T	710A	690V	91	460.000	3
	1748800A	1748800T	800A	690V	95	720.000	3
	1748900A	1748900T	900A	690V	115	920.000	3
	1748910A	1748910T	1000A	690V	124	1.300.000	3
A3-69ET	1749900A	1749900T	900A	690V	115	920.000	3
	1749910A	1749910T	1000A	690V	131	1.000.000	3
	1749980A	1749980T	1100A	690V	140	1.500.000	3
	1749990A	1749990T	1250A	690V	152	2.300.000	3
	1749994A	1749994T	1400A	690V	156	2.600.000	3



Fusibile A1-69ET aR TS

A1-69ET aR TS fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-69ET - TIPO aR

SERIES A-69ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo TS con indicatore visivo *type TS with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo TS con percussore centrale *type TS with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-69ET	1760080A	1760080T	80A	690V	16	2.300	3
	1760100A	1760100T	100A	690V	20	4.600	3
	1760125A	1760125T	125A	690V	25	6.600	3
	1760160A	1760160T	160A	690V	32	10.000	3
	1760200A	1760200T	200A	690V	40	18.000	3
	1760250A	1760250T	250A	690V	50	32.000	3
	1760315A	1760315T	315A	690V	60	58.000	3
	1760350A	1760350T	350A	690V	63	78.000	3
	1760400A	1760400T	400A	690V	66	110.000	3
	1760500A	1760500T	500A	690V	73	200.000	3
	1760630A	1760630T	630A	690V	86	330.000	3
	1760710A	1760710T	710A	690V	92	470.000	3
A2-69ET	1761630A	1761630T	630A	690V	85	310.000	3
	1761710A	1761710T	710A	690V	91	460.000	3
	1761800A	1761800T	800A	690V	95	720.000	3
	1761900A	1761900T	900A	690V	115	920.000	3
	1761910A	1761910T	1000A	690V	124	1.300.000	3
A3-69ET	1762900A	1762900T	900A	690V	128	920.000	3
	1762910A	1762910T	1000A	690V	131	1.000.000	3
	1762980A	1762980T	1250A	690V	152	2.300.000	3
	1762990A	1762990T	1400A	690V	156	2.600.000	3
	1762994A	1762994T	1600A	690V	180	2.900.000	3

▶ **Norme - *Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-100ET

SCREW-FIXING NH ULTRA-QUICK FUSES - SERIES A-100ET

I fusibili extrarapidi NH per fissaggio a bullone sono una soluzione ottimale per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, motor drives, ecc). In particolare, i fusibili del tipo aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili della serie A-100ET presentano elevati valori di corrente nominale, fino a 1250A. I fusibili del tipo TS dispongono di fori filettati alle due estremità, e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame per mezzo di viti. I fusibili delle versioni con percussore centrale possono essere abbinati ad un adattatore (cod. 1750006) e ad un microinterruttore (cod. 1750011) per ottenere a distanza l'indicazione dell'intervento del fusibile. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

NH ultra-quick screw fixing fuses are an optimal solution for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, motor drives, etc.). In particular, aR-type fuses protect equipment only from short circuits. The A-100ET series fuses have high current ratings, up to 1250A. TS type fuses have threaded holes at both end and are normally mounted directly on the copper bars using screws. The fuses of the versions with central striker can be combined with an adapter (code 1750006) and with a microswitch (code 1750011) to obtain remote the indication of the fuse intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile aR D1 1000V

aR D1 1000V fuse



Fusibile aR D1 1000V perc.

aR D1 1000V trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-100ET - TIPO aR

SERIES A-100ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con indicatore visivo *type D1 - 110 mm mount. dist. with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo D1 - interasse 110 mm con percussore centrale *type D1 - 110 mm mount. dist. with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-100ET	1747063M	1747063MT	63A	1000V	15	2.000	3
	1747080M	1747080MT	80A	1000V	20	3.400	3
	1747100M	1747100MT	100A	1000V	25	6.100	3
	1747125M	1747125MT	125A	1000V	30	11.000	3
	1747160M	1747160MT	160A	1000V	35	17.000	3
	1747200M	1747200MT	200A	1000V	45	31.000	3
	1747250M	1747250MT	250A	1000V	54	50.000	3
	1747315M	1747315MT	315A	1000V	60	110.000	3
	1747350M	1747350MT	350A	1000V	65	150.000	3
	1747400M	1747400MT	400A	1000V	70	200.000	3
	1747500M	1747500MT	500A	1000V	80	400.000	3
A2-100ET	1748350M	1748350MT	350A	1000V	70	130.000	3
	1748400M	1748400MT	400A	1000V	80	170.000	3
	1748500M	1748500MT	500A	1000V	90	320.000	3
	1748550M	1748550MT	550A	1000V	97	450.000	3
	1748630M	1748630MT	630A	1000V	108	600.000	3
A3-100ET	1749710M	1749710MT	710A	1000V	125	670.000	3
	1749800M	1749800MT	800A	1000V	136	870.000	3
	1749910M	1749910MT	1000A	1000V	157	2.000.000	3
	1749990M	1749990MT	1250A	1000V	170	3.000.000	3



Fusibile aR TS 1000V

aR TS 1000V fuse



Fusibile aR TS 1000V perc.

aR TS 1000V trip ind. fuse

FUSIBILI NH EXTRARAPIDI SERIE A-100ET - TIPO aR

SERIES A-100ET ULTRA-QUICK NH FUSES - aR TYPE

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo TS con indicatore visivo *type TS with visual indicator*	codice IW - *IW code* tipo TS con percussore centrale *type TS with centre trip indicator*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A1-100ET	1760063M	1760063MT	63A	1000V	15	2.000	3
	1760080M	1760080MT	80A	1000V	20	3.400	3
	1760100M	1760100MT	100A	1000V	25	6.100	3
	1760125M	1760125MT	125A	1000V	30	11.000	3
	1760160M	1760160MT	160A	1000V	35	17.000	3
	1760200M	1760200MT	200A	1000V	45	31.000	3
	1760250M	1760250MT	250A	1000V	54	50.000	3
	1760315M	1760315MT	315A	1000V	60	110.000	3
	1760350M	1760350MT	350A	1000V	65	150.000	3
	1760400M	1760400MT	400A	1000V	70	200.000	3
	1760500M	1760500MT	500A	1000V	80	400.000	3
A2-100ET	1761350M	1761350MT	350A	1000V	70	130.000	3
	1761400M	1761400MT	400A	1000V	80	170.000	3
	1761500M	1761500MT	500A	1000V	90	320.000	3
	1761550M	1761550MT	550A	1000V	97	450.000	3
	1761630M	1761630MT	630A	1000V	108	600.000	3
A3-100ET	1762710M	1762710MT	710A	1000V	125	670.000	3
	1762800M	1762800MT	800A	1000V	136	870.000	3
	1762910M	1762910MT	1000A	1000V	157	2.000.000	3
	1762990M	1762990MT	1250A	1000V	170	3.000.000	3

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE T/80 - TN/80

SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - SERIES T/80 - TN/80

Il corpo dei fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone serie T/80 e TN/80 è realizzato in steatite. L'interasse di fissaggio è secondo le norme DIN 43653, con una distanza tra i fori pari a 80 mm. Questa serie di fusibili è indicata per la protezione di semiconduttori e presenta un elevato potere d'interruzione ed un basso valore di energia specifica passante (I^2t). In particolare, i fusibili aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti, mentre i fusibili gR forniscono una protezione sia dai cortocircuiti che dai sovraccarichi. Un microinterruttore opzionale (vedi pag. 71) da montare direttamente sui fusibili consente di segnalare in maniera remota il loro intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

The body of the T/80 and TN/80 series high speed bolt fixing fuses is made of steatite. The fixing distance is according to DIN 43653 standards, with a distance between the holes equal to 80 mm. This series of fuses is suitable for the protection of semiconductors and has a high breaking capacity and a low value of specific let-through energy (I^2t). In particular, aR fuses protect equipment only against short circuits, while gR fuses provide protection against both short circuits and overloads. An optional microswitch (see page 71) to be mounted directly on the fuses allows you to remotely signal their intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile NH-000 T/80

NH-000 T/80 fuse

FUSIBILI NH-000 EXTRARAPIDI SERIE T/80 - TIPO gR/aR - OMOLOGATI

SERIES T/80 HIGH SPEED NH-000 FUSES - gR/aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_w (W) P_w (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-000	**1750010**	170M1408	80	10A	690V	5	50	gR	1
	1750016	170M1409	80	16A	690V	6	65	gR	1
	1750020	170M1410	80	20A	690V	7	78	gR	1
	1750025	170M1411	80	25A	690V	9	130	gR	1
	1750032	170M1412	80	32A	690V	10	270	gR	1
	1750040	170M1413	80	40A	690V	12	460	gR	1
	1750050	170M1414	80	50A	690V	15	770	gR	1
	1750063	170M1415	80	63A	690V	16	1.450	gR	1
	1750080	170M1416	80	80A	690V	19	2.550	aR	1
	1750100	170M1417	80	100A	690V	24	4.650	aR	1
	1750125	170M1418	80	125A	690V	28	8.500	aR	1
	1750160	170M1419	80	160A	690V	32	16.000	aR	1
	1750200	170M1420	80	200A	690V	37	28.000	aR	1
	1750250	170M1421	80	250A	690V	42	51.500	aR	1
	1750315	170M1422	80	315A	690V	52	80.500	aR	1



Fusibile NH-00 TN/80

NH-00 TN/80 fuse

FUSIBILI NH-00 EXTRARAPIDI SERIE TN/80 - TIPO gR/aR

SERIES TN/80 HIGH SPEED NH-00 FUSES - gR/aR TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse di fissaggio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_w (W) P_w (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	curva *curve*	conf. *pack.*
NH-00	**1558025**	170M2658	80	25A	690V	6	130	gR	1
	1558032	170M2659	80	32A	690V	7	195	gR	1
	1558040	170M2660	80	40A	690V	9	360	gR	1
	1558050	170M2661	80	50A	690V	10	640	gR	1
	1558063	170M2662	80	63A	690V	12	1.200	gR	1
	1558080	170M2663	80	80A	690V	15	2.100	gR	1
	1558100 (1)	170M2664	80	100A	690V	20	4.150	aR	1
	1558125 (1)	170M2665	80	125A	690V	25	6.950	aR	1
	1558160 (1)	170M2666	80	160A	690V	30	13.000	aR	1
	1558200 (1)	170M2667	80	200A	690V	35	23.000	aR	1
	1558250 (1)	170M2668	80	250A	690V	45	42.000	aR	1
	1558315 (1)	170M2669	80	315A	690V	55	68.500	aR	1
	1558350 (1)	170M2670	80	350A	690V	60	91.500	aR	1
	1558400 (1)	170M2671	80	400A	690V	70	125.000	aR	1

(1) Omologazione

(1) approval

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-69E

SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - SERIES A-69E

Il corpo dei fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone è realizzato in steatite. L'interasse di fissaggio è secondo le norme DIN 43653, con una distanza tra i fori pari a 80 mm oppure 110 mm. Essi sono indicati per la protezione di semiconduttori e presentano un elevato potere d'interruzione ed un basso valore di energia specifica passante (I^2t). I fusibili aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili tipo TS dispongono di fori filettati alle estremità e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame con viti. Un microinterruttore opzionale (vedi pag. 71) da montare direttamente sui fusibili consente di segnalare, in maniera remota, il loro intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

The body of the extra-rapid fuses for bolt fixing is made of steatite. The fixing distance is according to DIN 43653 standards, with a distance between holes equal to 80 mm or 110 mm. They are suitable for the protection of semiconductors and have a high breaking capacity and a low value of specific let-through energy (I^2t). aR fuses protect equipment only from short circuits. TS type fuses have threaded holes at the ends and are normally mounted directly onto the copper bars with screws. An optional microswitch (see page 71) to be mounted directly on the fuses allows you to remotely signal their intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile a corpo quadro
A1-69E D1

Square body fuse
A1-69E D1



Fusibile a corpo quadro
A1-69E TS

Square body fuse
A1-69E TS

FUSIBILI A CORPO QUADRO EXTRARAPIDI SERIE A-69E - TIPO aR - OMOLOGATI

SERIES A-69E HIGH SPEED SQUARE BODY FUSES - aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D8 con interasse 80 mm *type D8 80 mm mounting dist.*	tipo D1 con interasse 110 mm *type D1 110 mm mounting dist.*	tipo TS con fori filettati *type TS with threaded holes*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A0-69E	–	1746050	1763050	50A	690V	13	690	1
	1755063	1746063	1763063	63A	690V	14	770	1
	1755080	1746080	1763080	80A	690V	18	1.250	1
	1755100	1746100	1763100	100A	690V	21	2.450	1
	1755125	1746125	1763125	125A	690V	26	3.700	1
	1755160	1746160	1763160	160A	690V	30	7.500	1
	1755200	1746200	1763200	200A	690V	35	15.000	1
	1755250	1746250	1763250	250A	690V	40	28.500	1
	1755315	1746315	1763315	315A	690V	50	46.500	1
	1755350	1746350	1763350	350A	690V	55	68.500	1
	1755400	1746400	1763400	400A	690V	60	105.000	1
	1755450	1746450	1763450	450A	690V	65	140.000	1
	1755500	1746500	1763500	500A	690V	70	180.000	1
	1755550	1746550	1763550	550A	690V	75	230.000	1
A1-69E	1751200	1747200	1760200	200A	690V	45	11.500	1
	1751250	1747250	1760250	250A	690V	55	21.000	1
	1751315	1747315	1760315	315A	690V	58	42.000	1
	1751350	1747350	1760350	350A	690V	60	59.000	1
	1751400	1747400	1760400	400A	690V	65	91.500	1
	1751450	1747450	1760450	450A	690V	70	120.000	1
	1751500	1747500	1760500	500A	690V	72	170.000	1
	1751550	1747550	1760550	550A	690V	75	230.000	1
	1751630	1747630	1760630	630A	690V	80	350.000	1
	1751700	1747700	1760700	700A	690V	85	465.000	1
	1751800	1747800	1760800	800A	690V	95	725.000	1
A2-69E	1752400	1748400	1761400	400A	690V	65	74.000	1
	1752450	1748450	1761450	450A	690V	70	105.000	1
	1752500	1748500	1761500	500A	690V	75	145.000	1
	1752550	1748550	1761550	550A	690V	80	190.000	1
	1752630	1748630	1761630	630A	690V	90	275.000	1
	1752700	1748700	1761700	700A	690V	95	405.000	1
	1752800	1748800	1761800	800A	690V	105	575.000	1
	1752900	1748900	1761900	900A	690V	110	840.000	1
	1752905	1748910	1761905	1000A	690V	115	1.250.000	1
	1752910	1748911	1761910	1100A	690V	120	1.600.000	1
	1752915	1748925	1761911	1250A	690V	130	2.400.000	1
A3-69E	1753500	1749500	1762500	500A	690V	95	95.000	1
	1753550	1749550	1762550	550A	690V	100	135.000	1
	1753630	1749630	1762630	630A	690V	105	210.000	1
	1753700	1749700	1762700	700A	690V	110	300.000	1
	1753800	1749800	1762800	800A	690V	115	465.000	1
	1753900	1749900	1762900	900A	690V	120	670.000	1
	1753905	1749910	1762910	1000A	690V	125	945.000	1
	1753910	1749911	1762911	1100A	690V	130	1.300.000	1
	1753915	1749925	1762912	1250A	690V	140	1.950.000	1
	1753920	1749940	1762913	1400A	690V	155	2.450.000	1
	1811445	1810017	1812112	1500A	690V	160	3.100.000	1
	1753930	1810436	1811953	1600A	690V	175	3.900.000	1

I fusibili delle serie D8 e D1 sono fornibili anche nella versione "K", cioè con percussore centrale e relativo adattatore. Tali fusibili, per poter eventualmente fornire la segnalazione a distanza dell'intervento, dovranno essere abbinati al microinterruttore cod. 1750009. Per poter ordinare questi fusibili, aggiungere ai codici sopra indicati la lettera K in fondo (ad esempio cod. 1755063K)

The D8 and D1 series fuses indicated above are also available in the "K" version, that includes a central striker and the relative adapter. In order to possibly provide remote signaling of the intervention, these fuses must be combined with the microswitch code 1750009. To order "K" type fuses, add the letter K at the bottom to the codes indicated above (for example code 1755063K).

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - SERIE A-125E

SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - SERIES A-125E

Il corpo dei fusibili extrarapidi per fissaggio a bullone è realizzato in steatite. L'interasse di fissaggio è secondo le norme DIN 43653, con una distanza tra i fori pari a 110 mm. Essi sono indicati per la protezione di semiconduttori e presentano un elevato potere d'interruzione ed un basso valore di energia specifica passante (I^2t). I fusibili aR proteggono le apparecchiature solo dai cortocircuiti. I fusibili tipo TS dispongono di fori filettati alle estremità e vengono normalmente montati direttamente sulle barre di rame con viti. Un microinterruttore opzionale (vedi pag. 71) da montare direttamente sui fusibili consente di segnalare, in maniera remota, il loro intervento. Il potere di interruzione di queste serie di fusibili è di 200kA.

The body of the extra-rapid fuses for bolt fixing is made of steatite. The fixing distance is according to DIN 43653 standards, with a distance between holes equal to 110 mm. They are suitable for the protection of semiconductors and have a high breaking capacity and a low value of specific let-through energy (I^2t). aR fuses protect equipment only from short circuits. TS type fuses have threaded holes at the ends and are normally mounted directly onto the copper bars with screws. An optional microswitch (see page 71) to be mounted directly on the fuses allows you to remotely signal their intervention. The breaking capacity of these series of fuses is 200kA.



Fusibile a corpo quadro
A1-125E D1
Square body fuse
A1-125E D1



Fusibile a corpo quadro
A2-125E TS
Square body fuse
A2-125E TS

FUSIBILI A CORPO QUADRO EXTRARAPIDI SERIE A-125E - TIPO aR - OMOLOGATI
SERIES A-125E HIGH SPEED SQUARE BODY FUSES - aR TYPE - APPROVED

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo D1 con interasse 110 mm *type D1 110 mm with mounting distance*	tipo TS con fori filettati *type TS with threaded holes*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
A0-125E	1769063	–	63A	1250V	20	1.300	1
	1769080	–	80A	1250V	25	2.500	1
	1769100	1764100	100A	1250V	30	4.450	1
	1769125	1764125	125A	1250V	35	9.000	1
	1769160	1764160	160A	1250V	40	16.000	1
	1769200	1764200	200A	1250V	45	31.000	1
	1769250	1764250	250A	1250V	50	54.500	1
	1769315	1764315	315A	1250V	60	115.000	1
	1769350	1764350	350A	1250V	65	165.000	1
	1769400	–	400A	1250V	70	265.000	1
A1-125E	1756160	1765160	160A	1250V	45	11.500	1
	1756200	1765200	200A	1250V	50	22.500	1
	1756250	1765250	250A	1250V	60	46.000	1
	1756315	1765315	315A	1250V	65	90.000	1
	1756350	1765350	350A	1250V	70	125.000	1
	1756400	1765400	400A	1250V	75	175.000	1
	1756450	1765450	450A	1250V	80	250.000	1
	1756500	1765500 (1)	500A	1250V	85	340.000	1
	1756550	1765550 (2)	550A	1250V	95	465.000	1
	1756630	1765630 (2)	630A	1100V	100	660.000	1
A2-125E	1757250	1766250	280A	1250V	70	55.500	1
	1757315	1766315	315A	1250V	75	77.500	1
	1757350	1766350	350A	1250V	80	97.500	1
	1757400	1766400	400A	1250V	85	140.000	1
	1757450	1766450	450A	1250V	90	205.000	1
	1757500	1766500	500A	1250V	95	285.000	1
	1757550	1766550	550A	1250V	100	370.000	1
	1757630	1766630 (1)	630A	1250V	110	575.000	1
	1757700	1766700 (2)	700A	1250V	115	795.000	1
	1757800	1766800 (2)	800A	1250V	120	1.200.000	1
A3-125E	1758315	1767315	315A	1250V	85	58.000	1
	1758350	1767350	350A	1250V	90	81.500	1
	1758400	1767400	400A	1250V	95	120.000	1
	1758450	1767450	450A	1250V	100	185.000	1
	1758500	1767500	500A	1250V	105	235.000	1
	1758550	1767550	550A	1250V	110	325.000	1
	1758630	1767630	630A	1250V	115	495.000	1
	1758700	1767700	700A	1250V	120	705.000	1
	1758800	1767800 (1)	800A	1250V	125	995.000	1
	1758900	1767900 (2)	900A	1250V	130	1.500.000	1
	1758910	1767910 (2)	1000A	1250V	135	2.150.000	1
	1758911	1767911 (2)	1100A	1250V	140	2.800.000	1

(1) Esecuzione a 1100V - (2) Esecuzione a 1000V

(1) 1100V version - (2) 1000V version

I fusibili delle serie D1 sono fornibili anche nella versione "K", cioè con percussore centrale e relativo adattatore. Tali fusibili, per poter eventualmente fornire la segnalazione a distanza dell'intervento, dovranno essere abbinati al microinterruttore cod. 1750009. Per poter ordinare questi fusibili, aggiungere ai codici sopra indicati la lettera K in fondo (ad esempio cod. 1769063K)

The D1 series fuses indicated above are also available in the "K" version, that includes a central striker and the relative adapter. In order to possibly provide remote signaling of the intervention, these fuses must be combined with the microswitch code 1750009. To order "K" type fuses, add the letter K at the bottom to the codes indicated above (for example code 1769063K).

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI NH - FISSAGGIO A BULLONE - BASI E ACCESSORI
SCREW-FIXING NH HIGH SPEED FUSES - FUSE BASES AND ACCESSORIES

Le basi portafusibili adatte ad ospitare fusibili per fissaggio a bullone sono tutte di tipo unipolare, e sono costituite da uno zoccolo in materiale termoplastico autoestinguente sul quale sono montati gli attacchi per il fissaggio dei fusibili a bullone. In particolare la serie ad interasse 80/110 mm può ospitare sia fusibili con interasse di fissaggio di 80 mm, sia fusibili con interasse di fissaggio di 110 mm. Ciò avviene spostando opportunamente gli attacchi di fissaggio della base nelle due posizioni previste: 80 mm e 110 mm. Una serie di microinterruttori è disponibile per la segnalazione a distanza dell'avvenuto intervento dei fusibili.

The fuse bases suitable to accommodate screw fixing fuses are of single pole type, and they are made by a socket in self-extinguishing thermoplastic material on which are mounted the clamps for fixing the fuses. in particular, the fuse bases with a 80/110 mm mounting distance can accommodate fuses with fixing mounting distance of 80 mm and fuses with mounting distance of 110 mm. This is done by moving properly the clamps in the two places provided on the base: 80 mm and 110 mm. A series of microswitches is available for the remote signalization of the fuse operation.



Portafusibile unipolare
interasse 80 mm
Single pole fuse base
80 mm mounting distance

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI INTERASSE 80 mm
SINGLE POLE FUSE BASES - 80 mm MOUNTING DISTANCE

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
2640005	790012	315A	690V	E/80 - T/80	1
2640010 (1)	790026	400A	1000V	E/80 - T/80 - TN/80	1
2640025 (2)	170H1007	400A	1000V	E/80 - T/80 - TN/80	1

(1) Su richiesta disponibili calotte copriterminali codice IW 2640030 (ordinare 2 pz per ogni portafusibile)

(2) Omologazione

(1) On request clamps covers IW code 2640030 are available (order 2 pcs for each fuse base)

(2) approval



Portafusibile unipolare
interasse 80/110 mm
Single pole fuse base
80/110 mm mounting distance

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI INTERASSE 80/110 mm
SINGLE POLE FUSE BASES - 80/110 mm MOUNTING DISTANCE

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
2663013	170H3005	630A	1000V / 80 mm 1400V / 110 mm	A-69E - A-125E	1
2612501	170H3006	1250A	1000V / 80 mm 1400V / 110 mm	A-69E - A-125E	1



Microinterruttore
1NA + 1NC 170H0235
Microswitch
1NO + 1NC 170H0235

MICROINTERRUTTORI E ADATTATORI
MICROSWITCHES AND ADAPTERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
1750007	170H0235	2A	250V	TN/80 - A-69E - A-125E	1
1750008	170H0236	5A	250V	T/80	1
1750009	170H0069	2A	250V	A-69E TS - A-125E TS	1
2699804	MCR-NH	5A	250V	E/80 - A-69ET - A-100ET	1
1750011	MK	2A	250V	A-69ET TS - A-100ET TS	1
1750005	AMK1	–	–	adattatore per fusibili A-69ET - *adapter for A-69ET fuses*	1
1750006	AMK2	–	–	adattatore per fusibili A-100ET - *adapter for A-100ET fuses*	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, DIN 43653

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V

HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - SERIES 240V

I fusibili extrarapidi realizzati secondo le norme BS88 (British Standard) sono indicati per la protezione di componenti elettronici a semiconduttori quali transistor, diodi, inverter, UPS, ecc. Grazie alle loro dimensioni contenute trovano applicazione all'interno di svariate tipologie di dispositivi. Questi fusibili sono utilizzabili anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 150V DC. Le basi portafusibili e gli accessori per la segnalazione remota dell'intervento sono disponibili a pag. 74.

High speed fuses made according to BS88 (British Standard) are suitable for the protection of semiconductor electronic components such as transistors, diodes, inverters, UPS, etc. Thanks to their small dimensions, they are used in various types of devices. These fuses can also be used in direct current up to a maximum voltage of 150V DC. The fuse holder bases and accessories for remote signaling of the intervention are available on page 74.



Fusibile LET

LET Fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V - OMOLOGATI

SERIES 240V HIGH SPEED FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1734005	LCT-6	38	6A	240V	1	9	1
1734010	LCT-10	38	10A	240V	2,5	22	1
1734012	LCT-12	38	12A	240V	2,7	32	1
1734015	LCT-16	38	16A	240V	2,9	100	1
1734020	LCT-20	38	20A	240V	4	160	1
1700107	LET-7	41,8	7A	240V	1,5	17	1
1700110	LET-10	41,8	10A	240V	1,8	95	1
1700112	LET-12	41,8	12A	240V	2	240	1
1700116	LET-16	41,8	16A	240V	2,5	245	1
1734025B	LET-25	41,8	25A	240V	4	250	1
1734032B	LET-32	41,8	32A	240V	5	450	1
1734035B	LET-35	41,8	35A	240V	5,5	600	1
1734050B	LET-50	41,8	50A	240V	7	1.400	1
1734063B	LET-63	41,8	63A	240V	9	2.200	1
1734080B	LET-80	41,8	80A	240V	10	3.800	1
1734100B	LET-100	41,8	100A	240V	13	7.500	1
1734125B	LET-125	41,8	125A	240V	16	9.500	1
1734159B	LET-160	41,8	160A	240V	20	16.000	1
1734180B	LET-180	41,8	180A	240V	21	29.000	1
1734160B	LMT-160	59	160A	240V	17	16.000	1
1734200B	LMT-200	59	200A	240V	28	20.000	1
1734250B	LMT-250	59	250A	240V	31	40.000	1
1734315B	LMT-315	59	315A	240V	35	75.000	1
1734350B	LMT-355	59	355A	240V	38	100.000	1
1734400B	LMT-400	59	400A	240V	40	160.000	1
1734450B	LMT-450	59	450A	240V	42	220.000	1
1734401B	LMMT-400	59	400A	240V	60	80.000	1
1734500B	LMMT-500	59	500A	240V	64	170.000	1
1734630B	LMMT-630	59	630A	240V	75	300.000	1
1734710B	LMMT-710	59	710A	240V	77	460.000	1
1734800B	LMMT-800	59	800A	240V	82	600.000	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, BS88-4, UL 248-13

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 690V

HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - SERIES 690V

I fusibili extrarapidi realizzati secondo le norme BS88 (British Standard) sono indicati per la protezione di componenti elettronici a semiconduttori quali transistor, diodi, inverter, UPS, ecc. Grazie alle loro dimensioni contenute trovano applicazione all'interno di svariate tipologie di dispositivi. I fusibili presenti in questa pagina sono utilizzabili anche in corrente continua fino ad una tensione massima di 450V DC. Le basi portafusibili e gli accessori per la segnalazione remota dell'intervento sono disponibili a pag. 74.

High speed fuses made according to BS88 (British Standard) are suitable for the protection of semiconductor electronic components such as transistors, diodes, inverters, UPS, etc. Thanks to their small dimensions, they are used in various types of devices. The fuses on this page can also be used in direct current up to a maximum voltage of 450V DC. The fuse holder bases and accessories for remote signaling of the intervention are available on page. 74.



Fusibile FE

FE fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 690V - OMOLOGATI

SERIES 690V HIGH SPEED FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1743005	FC-6	64,3	6A	690V	2	8	1
1743010	FC-10	64,3	10A	690V	3	30	1
1743012	FC-12	64,3	12A	690V	3,5	45	1
1743015	FC-16	64,3	16A	690V	6	65	1
1743020	FC-20	64,3	20A	690V	6,5	160	1
1701115	ET-15	63,5	15A	690V	5	100	1
1701120	ET-20	63,5	20A	690V	6	200	1
1743025B	ET-25	63,5	25A	690V	7	250	1
1743032B	ET-32	63,5	32A	690V	11	350	1
1743035B	FE-35	63,5	35A	690V	11,5	400	1
1743040B	FE-40	63,5	40A	690V	12	425	1
1743045B	FE-45	63,5	45A	690V	12,5	450	1
1743050B	FE-50	63,5	50A	690V	13	600	1
1743055B	ET-56	63,5	56A	690V	14	1.500	1
1743063B	FE-63	63,5	63A	690V	15	1.600	1
1743074B	FE-71	63,5	71A	690V	17	1.650	1
1743080B	FE-80	63,5	80A	690V	20	1.700	1
1743090B	FE-90	63,5	90A	690V	21	2.100	1
1743100B	FE-100	63,5	100A	690V	23	2.800	1
1743075B	EET-75	70	75A	690V	18	4.000	1
1743085B	EET-90	70	90A	690V	19	4.500	1
1743110B	EET-110	70	110A	690V	27	6.500	1
1743125B	FEE-120	70	120A	690V	32	6.800	1
1743149B	FEE-140	70	140A	690V	36	7.200	1
1743160B	FEE-160	70	160A	690V	40	7.700	1
1743199B	FEE-200	70	200A	690V	52	11.400	1
1743161B	MT-160	83	160A	690V	26	25.000	1
1743180B	FM-180	83	180A	690V	40	26.500	1
1743200B	FM-200	83	200A	690V	46	28.500	1
1743250B	FM-250	83	250A	690V	48	37.500	1
1743315B	FM-315	83	315A	690V	55	77.000	1
1743351B	FM-350	83	350A	690V	59	105.000	1
1743201B	MMT-200	85	200A	690V	42	23.000	1
1743235B	MMT-225	85	225A	690V	45	40.000	1
1743300B	MMT-315	85	315A	690V	51	91.000	1
1743350B	MMT-355	85	355A	690V	54	140.000	1
1743401B	FMM-400	85	400A	690V	85	150.000	1
1743450B	FMM-450	85	450A	690V	90	155.000	1
1743500B	FMM-500	85	500A	690V	100	160.000	1
1743550B	FMM-550	85	550A	690V	110	215.000	1
1743630B	FMM-630	85	630A	690V	115	310.000	1
1743710B	FMM-700	85	700A	690V	120	420.000	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-4, BS88-4, UL 248-13



Basi a blocchi

Block type bases

BASI PORTAFUSIBILI A BLOCCHI PER FUSIBILI BS88
BLOCK TYPE FUSE BASES FOR BS88 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibili *for fuses*		conf. *pack.*
1745030	C5268-4	tipo LET fino a 100A e tipo ET, FE	*type LET up to 100A and type ET, FE*	1
1745031	BH1131 (1)	tipo LET oltre 100A (set 2 pz)	*type LET over 100A (2 pcs set)*	1
1745029	C5268-1	tipo EET, FEE	*type EET, FEE*	1
1745032	BH1132 (1)	tipo LMT fino a 400A (set 2 pz)	*type LMT up to 400A (2 pcs set)*	1
1745033	BH1133 (1)	tipo MT, FM, MMT, FMM fino a 400A (set 2 pz)	*type MT, FM, MMT, FMM up to 400A (2 pcs set)*	1
1745034	BH3145 (1)	tipo LMT, LMMT, MMT, FMM oltre 400A (set 2 pz)	*type LMT, LMMT, MMT, FMM over 400A (2 pcs set)*	1

(1) Omologazione

(1) approval



Indicatore + fascette

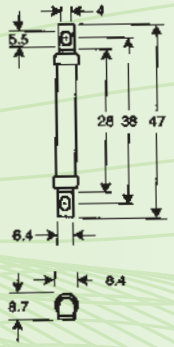
Indicator + straps

ACCESSORI PER FUSIBILI BS88
ACCESSORIES FOR BS88 FUSES

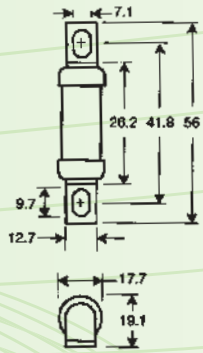
codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*		conf. *pack.*
1745014	EC-250	indicatore+fascette per tipo LET	*indicator+straps for type LET*	1
1745015	MC-250	indicatore+fascette per tipo LMT, LMMT	*indicator+straps for type LMT, LMMT*	1
1745016	EC-600	indicatore+fascette per tipo ET, FE, EET, FEE	*indicator+straps for type ET, FE, EET, FEE*	1
1745017	MC-600	indicatore+fascette per tipo MT, FM, MMT, FMM	*indicator+straps for type MT, FM, MMT, FMM*	1
1745012	AMS-4	microinterruttore 4A 250V per fusibili BS88	*microswitch 4A 250V for BS88 fuses*	1
1810014	TI-700	indicatore di fusione 700V	*trip indicator 700V*	1

DIMENSIONI FUSIBILI EXTRARAPIDI A STANDARD BS88 - SERIE 240V E 690V
DIMENSIONS OF HIGH SPEED FUSES ACCORDING TO BS88 STANDARD - SERIES 240V AND 690V

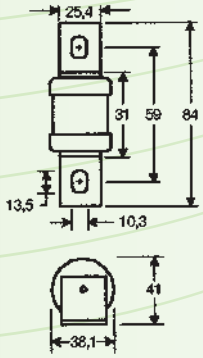
tipo LCT - *LCT type*



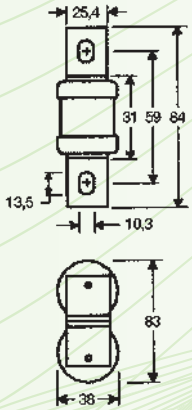
tipo LET - *LET type*



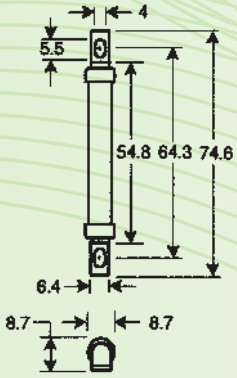
tipo LMT - *LMT type*



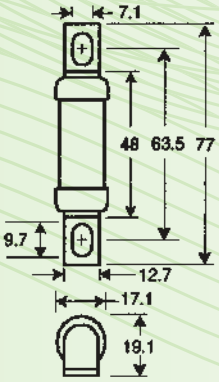
tipo LMMT - *LMMT type*



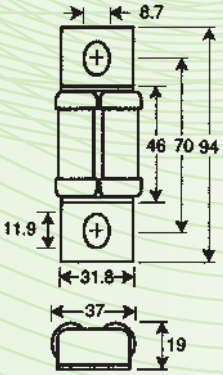
tipo FC - *FC type*



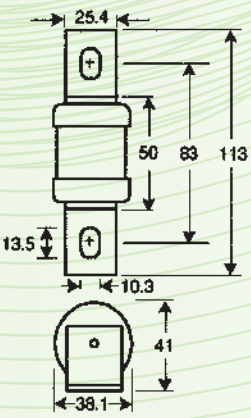
tipo ET-FE - *ET-FE type*



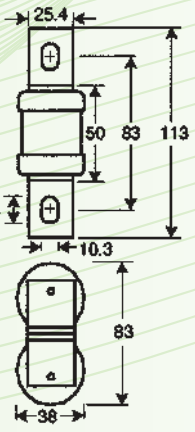
tipo EET-FEE - *EET-FEE type*



tipo MT-FM - *MT-FM type*



tipo MMT-FMM - *MMT-FMM type*



FOCUS

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI A STANDARD BS88 - TIPO gG

FUSES ACCORDING TO STANDARD BS88 - gG TYPE

I fusibili secondo lo standard BS88-2 (British Standard) presentano una caratteristica di intervento di tipo rapido, e possono quindi essere considerati dei fusibili di tipo gG. Pertanto essi possono essere utilizzati per tutte le applicazioni tipiche dei fusibili gG. Il corpo dei fusibili è realizzato in steatite, ed il loro potere di interruzione è di 80kA. Le loro dimensioni sono definite dalla norma BS mediante sigle del tipo A1, A2, A3 ed A4. Possono essere fissati con isolatori, oppure con apposite basi portafusibili.

The fuses according to the Standard BS88-2 (British Standard) present a timecurrent characteristic of quick-acting type, and they can be considered as gG fuses. therefore they can be used for all the typical applications of gG fuses. the body of the fuses is made of steatite, and their breaking capacity is equal to 80kA. their dimensions are defined by the standard BS with abbreviations as A1, A2, A3 and A4. they can be mounted with normal insulators or with the appropriate fuse bases.



Fusibile NITD

NITD fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE NITD (A1)

NITD (A1) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1730002B	NITD 02	44,5	2A	550V	1
1730004B	NITD 04	44,5	4A	550V	1
1730006B	NITD 06	44,5	6A	550V	1
1730010B	NITD 10	44,5	10A	550V	1
1730016B	NITD 16	44,5	16A	550V	1
1730020B	NITD 20	44,5	20A	550V	1
1730025B	NITD 25	44,5	25A	550V	1
1730032B	NITD 32	44,5	32A	550V	1



Fusibile AAO

AAO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE AAO (A2)

AAO (A2) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1731002B	AAO 02	73,5	2A	550V	1
1731004B	AAO 04	73,5	4A	550V	1
1731006B	AAO 06	73,5	6A	550V	1
1731010B	AAO 10	73,5	10A	550V	1
1731016B	AAO 16	73,5	16A	550V	1
1731020B	AAO 20	73,5	20A	550V	1
1731025B	AAO 25	73,5	25A	550V	1
1731032B	AAO 32	73,5	32A	550V	1



Fusibile BAO

BAO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE BAO (A3)

BAO (A3) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW *IW code*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1732040B	BAO 40	73,5	40A	550V	1
1732050B	BAO 50	73,5	50A	550V	1
1732063B	BAO 63	73,5	63A	550V	1



Fusibile CEO

CEO fuse

FUSIBILI A STANDARD BS88 - SERIE CEO (A4)

CEO (A4) SERIES FUSES - ACCORDING TO BS88 STANDARD

codice IW [1] *IW code [1]*	tipo *type*	interasse medio (mm) *mounting distance (mm)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1733032B	CEO 32	94	32A	550V	1
1733040B	CEO 40	94	40A	550V	1
1733050B	CEO 50	94	50A	550V	1
1733063B	CEO 63	94	63A	550V	1
1733080B	CEO 80	94	80A	550V	1
1733100B	CEO 100	94	100A	550V	1



Basi a blocchi

Block type bases

BASI PORTAFUSIBILI A BLOCCHI PER FUSIBILI BS88 gG

BLOCK TYPE FUSE BASES FOR gG BS88 FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibili *for fuses*	conf. *pack.*
1745040	BSCM32FC	tipo NITD	*type NITD fuses*	1
1745041	BSCM32F	tipo AAO	*type AAO fuses*	1
1745042	BSCM63F	tipo BAO	*type BAO fuses*	1
1745043	BH0111	tipo CEO	*type CEO fuses*	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, BS88-1, BS88-2

I fusibili di questa pagina e della seguente appartengono alla classe UL/CSA denominata "supplemental". Si tratta di fusibili con dimensioni 10,3x38 mm, di tipo rapido e ritardato che, rispetto ai fusibili delle altre classi, hanno un potere di interruzione più basso, ma hanno dimensioni compatte e costo contenuto. Essi possono essere utilizzati all'interno dei normali portafusibili della serie BCH oppure con le basi aperte della serie BMM. I fusibili FNM, FNQ e 10S sono di tipo ritardato e trovano applicazione per la protezione dal corto circuito di motori e apparecchiature che presentano correnti di spunto all'avvio. I fusibili KTK, 10N e KLM sono invece di tipo rapido e trovano applicazione nella protezione, sia dal sovraccarico che dal corto circuito, di cavi e circuiti senza componenti induttivi.

The fuses on this page and on the next page belong to the UL/CSA class called "supplemental". These are fuses with the classic dimensions of 10.3x38 mm, fast-acting and time-delayed types which, compared to fuses of other classes, have a lower breaking capacity, but on the other hand have very compact dimensions and low cost. They can be used inside the normal fuseholders of the BCH series or with the open bases shown on next page. The FNM, FNQ and 10S fuses are of the delayed type and are used for short-circuit protection of motors and equipment that present inrush currents at start-up. The KTK, 10N and KLM fuses, on the other hand, are of the fast-acting type and are used in the protection, both from overload and short circuit, of cables and circuits without inductive components.



Fusibile FNM-1
FNM-1 fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 250V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL TIME-DELAY 250V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1800101**	FNM-1	1A	250V	35A	1
	1800103	FNM-3	3A	250V	100A	1
	1800104	FNM-4	4A	250V	200A	1
	1800105	FNM-5	5A	250V	200A	1
	1800106	FNM-6	6A	250V	200A	1
	1800107	FNM-7	7A	250V	200A	1
	1800108	FNM-8	8A	250V	200A	1
	1800109	FNM-9	9A	250V	200A	1
	1800110	FNM-10	10A	250V	200A	1
	1800112	FNM-12	12A	250V	10kA	1
	1800115	FNM-15	15A	250V	10kA	1
	1800120	FNM-20	20A	250V	10kA	1
	1800125	FNM-25	25A	250V	10kA	1
	1800130	FNM-30	30A	250V	10kA	1



Fusibile FNQ-4
FNQ-4 fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 500V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL TIME-DELAY 500V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1800300**	FNQ-1/2	**1800300H**	10S-0.5U5	0,5A	500V	10kA	1
	1800301	FNQ-1	**1800301H**	10S-1U5	1A	500V	10kA	1
	1800302	FNQ-2	**1800302H**	10S-2U5	2A	500V	10kA	1
	1800303	FNQ-3	**1800303H**	10S-3U5	3A	500V	10kA	1
	1800304	FNQ-4	**1800304H**	10S-4U5	4A	500V	10kA	1
	1800305	FNQ-5	**1800305H**	10S-5U5	5A	500V	10kA	1
	1800306	FNQ-6	**1800306H**	10S-6U5	6A	500V	10kA	1
	1800307	FNQ-7	**1800307H**	10S-7U5	7A	500V	10kA	1
	1800308	FNQ-8	**1800308H**	10S-8U5	8A	500V	10kA	1
	1800309	FNQ-9	**1800309H**	10S-9U5	9A	500V	10kA	1
	1800310	FNQ-10	**1800310H**	10S-10U5	10A	500V	10kA	1
	1800312	FNQ-12	**1800312H**	10S-12U5	12A	500V	10kA	1
	1800315	FNQ-15	**1800315H**	10S-15U5	15A	500V	10kA	1
	1800320	FNQ-20	**1800320H**	10S-20U5	20A	500V	10kA	1
	1800325	FNQ-25	**1800325H**	10S-25U5	25A	500V	10kA	1
	1800330	FNQ-30	**1800330H**	10S-30U5	30A	500V	10kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only

Norme - ***Standards*** UL 248-14, CSA C22.2



Fusibile KTK
KTK fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 600V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL FAST-ACTING 600V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
	1810625	KTK-1/2	**-**	-	0,5A	600V	100kA	1
	1800201	KTK-1	**1800201H**	10N-1U6	1A	600V	100kA	1
	1800202	KTK-2	**1800202H**	10N-2U6	2A	600V	100kA	1
	1800203	KTK-3	**1800203H**	10N-3U6	3A	600V	100kA	1
	1800204	KTK-4	**1800204H**	10N-4U6	4A	600V	100kA	1
	1800205	KTK-5	**1800205H**	10N-5U6	5A	600V	100kA	1
	1800206	KTK-6	**1800206H**	10N-6U6	6A	600V	100kA	1
UL-10	**1800207**	KTK-7	**1800207H**	10N-7U6	7A	600V	100kA	1
10,3x38	**1800208**	KTK-8	**1800208H**	10N-8U6	8A	600V	100kA	1
	1800209	KTK-9	**1800209H**	10N-9U6	9A	600V	100kA	1
	1800210	KTK-10	**1800210H**	10N-10U6	10A	600V	100kA	1
	1800212	KTK-12	**1800212H**	10N-12U6	12A	600V	100kA	1
	1800215	KTK-15	**1800215H**	10N-15U6	15A	600V	100kA	1
	1800220	KTK-20	**1800220H**	10N-20U6	20A	600V	100kA	1
	1800225	KTK-25	**1800225H**	10N-25U6	25A	600V	100kA	1
	1800230	KTK-30	**1800230H**	10N-30U6	30A	600V	100kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only



Fusibile KLM-1
KLM-1 fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE SUPPLEMENTAL A 600V - OMOLOGATI
CLASS SUPPLEMENTAL FAST-ACTING 600V FUSES - ACCORDING TO UL/CSA STANDARDS - APPROVED

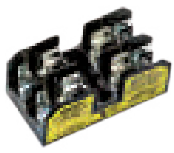
grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
	1809300	KLM-1/10	100mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809302	KLM-2/10	200mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809303	KLM-1/4	250mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809305	KLM-1/2	500mA	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809307	KLM-1	1A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809309	KLM-2	2A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809310	KLM-3	3A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809311	KLM-4	4A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
UL-10	**1809312**	KLM-5	5A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
10,3x38	**1809313**	KLM-6	6A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809314	KLM-8	8A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809315	KLM-10	10A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809316	KLM-12	12A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809317	KLM-15	15A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809318	KLM-20	20A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809319	KLM-25	25A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1
	1809320	KLM-30	30A	600V AC/DC	100kA (AC) / 50kA (DC)	1



Portafusibile BCH 1x38
BCH 1x38 fuseholder

BCH 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE SUPPLEMENTAL - OMOLOGATI
BCH 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS SUPPLEMENTAL FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	n. moduli 17,5 mm *no. 17,5 mm modules*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2301038	BCH 1X38	1P	1	30A	600V	12
2302038	BCH 2X38	2P	2	30A	600V	6
2303038	BCH 3X38	3P	3	30A	600V	4



Base BMM603-2SQ
BMM603-2SQ base

BASI BMM PER FUSIBILI CLASSE SUPPLEMENTAL - OMOLOGATI
BMM BASES FOR CLASS SUPPLEMENTAL FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2646001	BMM603-1SQ	1	0,5A → 30A	30A	600V	1
2646002	BMM603-2SQ	2	0,5A → 30A	30A	600V	1
2646003	BMM603-3SQ	3	0,5A → 30A	30A	600V	1

▶ Norme - ***Standards*** UL 248-14, CSA C22.2

I fusibili di questa pagina e della pagina seguente appartengono alla classe di fusibili UL/CSA denominata CC (sigla che non ha nulla a che fare con la corrente continua). Si tratta di fusibili rapidi e ritardati utilizzabili nei cosiddetti "branch circuits". Sono di tipo "rejection type", cioè hanno una polarizzazione e vanno utilizzati unicamente in combinazione con i portafusibili delle serie BCC e EFD CC. I fusibili KTK-R e 10NR sono di tipo rapido, mentre i fusibili FNQ-R e 10SR sono di tipo ritardato. Le serie di fusibili 10NR e 10SR hanno solo l'omologazione UL e non sono invece omologati CSA. I fusibili della serie LP-CC presentano una curva di intervento che, per basse sovracorrenti può essere considerata di tipo ritardato, mentre per correnti di corto circuito diventa di tipo rapido.

The fuses on this page and on the next page belong to the UL/CSA class of fuses called CC (an acronym that has nothing to do with direct current). These are fast-delay fuses that can be used in so-called "branch circuits". Their breaking capacity is 200kA. They are of the "rejection type", i.e. they have one polarization and must be used only in combination with the appropriate fuse holders of the BCC and EFD CC series. The KTK-R and 10NR fuses are fast-acting, while the FNQ-R and 10SR fuses are slow-acting. The 10NR and 10SR fuse series only have UL approval and are not CSA approved. The fuses of the LP-CC series have a tripping curve which, for low overcurrents can be considered of the delayed type, while for short-circuit currents it becomes of the rapid type.



Fusibile FNQ-R

FNQ-R fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI

CLASS CC 600V TIME-DELAY FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1809000**	FNQ-R-1/2	-	-	0,5A	600V	200kA	1
	1809001	FNQ-R-1	**1809001H**	10SR1U6	1A	600V	200kA	1
	1809033	FNQ-R-1-1/2	**1809033H**	10SR1.5U6	1,5A	600V	200kA	1
	1809002	FNQ-R-2	**1809002H**	10SR2U6	2A	600V	200kA	1
	1809034	FNQ-R-2-1/2	**1809034H**	10SR2.5U6	2,5A	600V	200kA	1
	1809003	FNQ-R-3	**1809003H**	10SR3U6	3A	600V	200kA	1
	1809035	FNQ-R-3-1/2	**1809035H**	10SR3.5U6	3,5A	600V	200kA	1
	1809004	FNQ-R-4	**1809004H**	10SR4U6	4A	600V	200kA	1
	1809005	FNQ-R-5	**1809005H**	10SR5U6	5A	600V	200kA	1
	1809006	FNQ-R-6	**1809006H**	10SR6U6	6A	600V	200kA	1
	1809007	FNQ-R-7	**1809007H**	10SR7U6	7A	600V	200kA	1
	1809008	FNQ-R-8	**1809008H**	10SR8U6	8A	600V	200kA	1
	1809009	FNQ-R-9	**1809009H**	10SR9U6	9A	600V	200kA	1
	1809010	FNQ-R-10	**1809010H**	10SR10U6	10A	600V	200kA	1
	1809012	FNQ-R-12	**1809012H**	10SR12U6	12A	600V	200kA	1
	1809015	FNQ-R-15	**1809015H**	10SR15U6	15A	600V	200kA	1
	1809020	FNQ-R-20	**1809020H**	10SR20U6	20A	600V	200kA	1
	1809025	FNQ-R-25	**1809025H**	10SR25U6	25A	600V	200kA	1
	1809030	FNQ-R-30	**1809030H**	10SR30U6	30A	600V	200kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only



Fusibile LP-CC

LP-CC fuse

FUSIBILI RITARDATI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI

CLASS CC 600V TIME-DELAY FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1808050**	LP-CC-1/2	0,5A	600V	200kA	1
	1808051	LP-CC-1	1A	600V	200kA	1
	1808084	LP-CC-1-1/2	1,5A	600V	200kA	1
	1808052	LP-CC-2	2A	600V	200kA	1
	1808082	LP-CC-2-1/2	2,5A	600V	200kA	1
	1808053	LP-CC-3	3A	600V	200kA	1
	1808083	LP-CC-3-1/2	3,5A	600V	200kA	1
	1808054	LP-CC-4	4A	600V	200kA	1
	1808055	LP-CC-5	5A	600V	200kA	1
	1808056	LP-CC-6	6A	600V	200kA	1
	1808057	LP-CC-7	7A	600V	200kA	1
	1808058	LP-CC-8	8A	600V	200kA	1
	1808059	LP-CC-9	9A	600V	200kA	1
	1808060	LP-CC-10	10A	600V	200kA	1
	1808062	LP-CC-12	12A	600V	200kA	1
	1808065	LP-CC-15	15A	600V	200kA	1
	1808070	LP-CC-20	20A	600V	200kA	1
	1808075	LP-CC-25	25A	600V	200kA	1
	1808080	LP-CC-30	30A	600V	200kA	1

Norme - ***Standards*** UL 248-4, CSA C22.2



Fusibile KTK-R
KTK-R fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE CC A 600V - OMOLOGATI
CLASS CC 600V FAST-ACTING FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW (1) *IW code (1)*	tipo (1) *type (1)*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
UL-10 10,3x38	**1808000**	KTK-R-1/2	**-**	-	0,5A	600V	200kA	1
	1808001	KTK-R-1	**1808001H**	10NR1U6	1A	600V	200kA	1
	1808031	KTK-R-1-1/2	**1808031H**	10NR1.5U6	1,5A	600V	200kA	1
	1808002	KTK-R-2	**1808002H**	10NR2U6	2A	600V	200kA	1
	1808032	KTK-R-2-1/2	**1808032H**	10NR2.5U6	2,5A	600V	200kA	1
	1808003	KTK-R-3	**1808003H**	10NR3U6	3A	600V	200kA	1
	1808033	KTK-R-3-1/2	**1808033H**	10NR3.5U6	3,5A	600V	200kA	1
	1808004	KTK-R-4	**1808004H**	10NR4U6	4A	600V	200kA	1
	1808005	KTK-R-5	**1808005H**	10NR5U6	5A	600V	200kA	1
	1808006	KTK-R-6	**1808006H**	10NR6U6	6A	600V	200kA	1
	1808007	KTK-R-7	**1808007H**	10NR7U6	7A	600V	200kA	1
	1808008	KTK-R-8	**1808008H**	10NR8U6	8A	600V	200kA	1
	1808009	KTK-R-9	**1808009H**	10NR9U6	9A	600V	200kA	1
	1808010	KTK-R-10	**1808010H**	10NR10U6	10A	600V	200kA	1
	1808012	KTK-R-12	**1808012H**	10NR12U6	12A	600V	200kA	1
	1808015	KTK-R-15	**1808015H**	10NR15U6	15A	600V	200kA	1
	1808020	KTK-R-20	**1808020H**	10NR20U6	20A	600V	200kA	1
	1808025	KTK-R-25	**1808025H**	10NR25U6	25A	600V	200kA	1
	1808030	KTK-R-30	**1808030H**	10NR30U6	30A	600V	200kA	1

(1) Solo omologazione UL

(1) UL approval only



Portafusibile BCC 1x38
BCC 1x38 fuseholder

BCC 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 10,3x38 CLASSE CC - OMOLOGATI
BCC 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 CLASS CC FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	poli *poles*	moduli DIN *DIN modules*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2306138	BCC 1X38	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2306238	BCC 2X38	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2306338	BCC 3X38	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4
2307138	SBCC 1X38 LED	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2307238	SBCC 2X38 LED	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2307338	SBCC 3X38 LED	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4



Portafusibile EFD CC 3x38
EFD CC 3x38 fuseholder

EFD CC 38 - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 10,3x38 CLASSE CC - OMOLOGATI
EFD CC 38 - MODULAR FUSEHOLDERS FOR 10,3x38 CLASS CC FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	poli *poles*	moduli DIN *DIN modules*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2540101	EFD CC 1X38	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2540103	EFD CC 2X38	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2540104	EFD CC 3X38	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4
2540111	EFD CC 1X38 LED	1	1	10,3x38 class CC	30A	600V	12
2540113	EFD CC 2X38 LED	2	2	10,3x38 class CC	30A	600V	6
2540114	EFD CC 3X38 LED	3	3	10,3x38 class CC	30A	600V	4

Norme - ***Standards*** UL 248-4, UL 4248-4, CSA C22.2

I fusibili UL/CSA della classe J sono del tipo a limitazione di corrente e sono utilizzati per la protezione di qualunque tipo di circuito (main, feeder and branch). I fusibili della serie LPJ-SP sono di tipo ritardato, hanno potere di interruzione di 300kA, e trovano applicazione per la protezione dal corto circuito di motori e di apparecchiature con correnti di spunto all'avvio. I fusibili della serie JKS sono di tipo rapido, hanno potere di interruzione di 200kA e trovano applicazione nella protezione, sia dal sovraccarico che dal corto circuito, di cavi e circuiti senza componenti induttive. I fusibili DFJ sono di tipo extrarapido ed hanno potere di interruzione è di 200kA. Le calotte di protezione sono disponibili nelle versioni standard e con indicatore luminoso di fusione (tensione minima: 90V AC / 115V DC).

The fuses belonging to the to the UL/CSA fuses class called J are current limiting fuses, and they can be used to protect any type of circuit (main, feeder and branch). The fuses series LPJ-SP have a time-current characteristic of time-delay type, they have breaking capacity of 300kA, and they are used for short-circuit protection of motors and equipments with rush current at startup. The fuses series JKS have a quick-acting time-current characteristic, they have a breaking capacity of 200kA and they are used for protection, both from overloads and short circuits, of cables and circuits without inductive components. DFJ fuses are high speed fuses and their breaking capacity is 200kA. The single-pole fuse covers are available in standard version and in a version with a light indication of the fuse operation (minimum voltage: 90V AC / 115V DC).



Fusibile LPJ-40SP

LPJ-40SP fuse



Fusibile LPJ-175SP

LPJ-175SP fuse



Fusibile DFJ-100

DFJ-100 fuse

FUSIBILI A STANDARD UL-CSA - CLASSE J A 600V - OMOLOGATI

CLASS J FUSES 600V - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

	serie LPJ ritardati *LPJ time-delay fuses*		serie JKS rapidi *JKS fast-acting fuses*		serie DFJ extrarapidi *DFJ high-speed fuses*				
grandezza *size*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
WPJ-21 DFJ-21 21x57	**1807001**	LPJ-1SP	**1806001**	JKS-1	**1809050**	DFJ-1	1A	600V	1
	1807002	LPJ-2SP	**1806002**	JKS-2	**1809051**	DFJ-2	2A	600V	1
	1807003	LPJ-3SP	**1806003**	JKS-3	**1809052**	DFJ-3	3A	600V	1
	1807004	LPJ-4SP	**1806004**	JKS-4	**1809053**	DFJ-4	4A	600V	1
	1807005	LPJ-5SP	**1806005**	JKS-5	**1809054**	DFJ-5	5A	600V	1
	1807006	LPJ-6SP	**1806006**	JKS-6	**1809055**	DFJ-6	6A	600V	1
	1807007	LPJ-7SP	**-**	-	**-**	-	7A	600V	1
	1807008	LPJ-8SP	**1806008**	JKS-8	**1809056**	DFJ-8	8A	600V	1
	1807010	LPJ-10SP	**1806010**	JKS-10	**1809057**	DFJ-10	10A	600V	1
	1807012	LPJ-12SP	**1806012**	JKS-12	**1809058**	DFJ-12	12A	600V	1
	1807015	LPJ-15SP	**1806015**	JKS-15	**1809059**	DFJ-15	15A	600V	1
	1807017	LPJ-17,5SP	**-**	-	**-**	-	17,5A	600V	1
	1807020	LPJ-20SP	**1806020**	JKS-20	**1809060**	DFJ-20	20A	600V	1
	1807025	LPJ-25SP	**1806025**	JKS-25	**1809061**	DFJ-25	25A	600V	1
	1807030	LPJ-30SP	**1806030**	JKS-30	**1809062**	DFJ-30	30A	600V	1
WPJ-27 DFJ-27 27x60	**1807035**	LPJ-35SP	**1806035**	JKS-35	**1809063**	DFJ-35	35A	600V	1
	1807040	LPJ-40SP	**1806040**	JKS-40	**1809064**	DFJ-40	40A	600V	1
	1807045	LPJ-45SP	**1806045**	JKS-45	**1809065**	DFJ-45	45A	600V	1
	1807050	LPJ-50SP	**1806050**	JKS-50	**1809066**	DFJ-50	50A	600V	1
	1807060	LPJ-60SP	**1806060**	JKS-60	**1809067**	DFJ-60	60A	600V	1
WPJ-29 DFJ-29 29x117	**1807070**	LPJ-70SP	**1806070**	JKS-70	**1809068**	DFJ-70	70A	600V	1
	1807080	LPJ-80SP	**1806080**	JKS-80	**1809069**	DFJ-80	80A	600V	1
	1807090	LPJ-90SP	**1806090**	JKS-90	**1809070**	DFJ-90	90A	600V	1
	1807100	LPJ-100SP	**1806100**	JKS-100	**1809071**	DFJ-100	100A	600V	1
WPJ-41 DFJ-41 41x146	**1807110**	LPJ-110SP	**1806110**	JKS-110	**1809072**	DFJ-110	110A	600V	1
	1807125	LPJ-125SP	**1806125**	JKS-125	**1809073**	DFJ-125	125A	600V	1
	1807150	LPJ-150SP	**1806150**	JKS-150	**1809074**	DFJ-150	150A	600V	1
	1807175	LPJ-175SP	**1806175**	JKS-175	**1809075**	DFJ-175	175A	600V	1
	1807200	LPJ-200SP	**1806200**	JKS-200	**1809076**	DFJ-200	200A	600V	1
WPJ-54 DFJ-54 54x181	**1807225**	LPJ-225SP	**1806225**	JKS-225	**1809077**	DFJ-225	225A	600V	1
	1807250	LPJ-250SP	**1806250**	JKS-250	**1809078**	DFJ-250	250A	600V	1
	1807300	LPJ-300SP	**1806300**	JKS-300	**1809079**	DFJ-300	300A	600V	1
	1807350	LPJ-350SP	**1806350**	JKS-350	**1809080**	DFJ-350	350A	600V	1
	1807400	LPJ-400SP	**1806400**	JKS-400	**1809081**	DFJ-400	400A	600V	1
WPJ-64 DFJ-64 64x203	**1807450**	LPJ-450SP	**1806450**	JKS-450	**1809082**	DFJ-450	450A	600V	1
	1807500	LPJ-500SP	**1806500**	JKS-500	**1809083**	DFJ-500	500A	600V	1
	1807600	LPJ-600SP	**1806600**	JKS-600	**1809084**	DFJ-600	600A	600V	1

Norme - *Standards* UL 248-8, CSA C22.2

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI E BASI UL/CSA - CLASSE J
UL/CSA FUSES AND BASES - CLASS J



Base unipolare classe J
Single pole class J base

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J A 600V - OMOLOGATI
FUSE BASES FOR CLASS J 600V FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2680001	JM60030-1SR	1	1A → 30A	30A	600V	1
2680031	JM60030-3SR	3	1A → 30A	30A	600V	1
2680002	JM60060-1CR	1	35A → 60A	60A	600V	1
2680032	JM60060-3CR	3	35A → 60A	60A	600V	1
2680039	JM60100-1CR	1	70A → 100A	100A	600V	1
2680040	JM60100-3CR	3	70A → 100A	100A	600V	1
2680004	JM60200-1CR	1	110A → 200A	200A	600V	1
2680034	JM60200-3CR	3	110A → 200A	200A	600V	1
2680005	JM60400-1CR	1	225A → 400A	400A	600V	1
2680035	JM60400-3CR	3	225A → 400A	400A	600V	1
2680006	JM60600-1CR	1	450A → 600A	600A	600V	1
2680036	JM60600-3CR	3	450A → 600A	600A	600V	1



Calotta coprifusibile
Fuse cover

CALOTTE COPRIFUSIBILI PER BASI CLASSE J - OMOLOGATI
FUSE COVERS FOR CLASS J BASES - APPROVED

tipo standard *standard type*		tipo con indicatore *type with indicator*				
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**tipo base** *fuse base type*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
2680116	CVR-J-60030	**2680116S**	CVRI-J-60030	JM60030	600V	1
2680118	CVR-J-60060	**2680118S**	CVRI-J-60060	JM60060	600V	1
2680120	CVR-J-60100	**2680120S**	CVRI-J-60100	JM60100	600V	1
2680122	CVR-J-60200	**2680122S**	CVRI-J-60200	JM60200	600V	1
2680124	CVR-J-60400	**2680124S**	CVRI-J-60400	JM60400	600V	1
2680126	CVR-J-60600	**2680126S**	CVRI-J-60600	JM60600	600V	1



Portaf. sez. unipolare classe J
Single pole class J fuseholder

BCJ - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J - OMOLOGATI
BCJ - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS J FUSES - APPROVED

tipo standard *standard type*		tipo con indicatore LED *type with LED indicator*							
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**n. poli** *poles*	**larghezza (mm)** *width (mm)*	**tipo fusibile** *fuse range*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
31284	BCJ 1X21	**31932**	BCJ 1X21 LED	1	36	21x57 class J	30A	600V	6
31285	BCJ 2X21	**31933**	BCJ 2X21 LED	2	72	21x57 class J	30A	600V	3
31287	BCJ 3X21	**31934**	BCJ 3X21 LED	3	108	21x57 class J	30A	600V	2
31920	BCJ 1X27	**31923**	BCJ 1X27 LED	1	40	27x60 class J	60A	600V	6
31921	BCJ 2X27	**31924**	BCJ 2X27 LED	2	80	27x60 class J	60A	600V	3
31922	BCJ 3X27	**31925**	BCJ 3X27 LED	3	120	27x60 class J	60A	600V	2



Portaf. sez. tripolari classe J
Three poles class J fuseholder

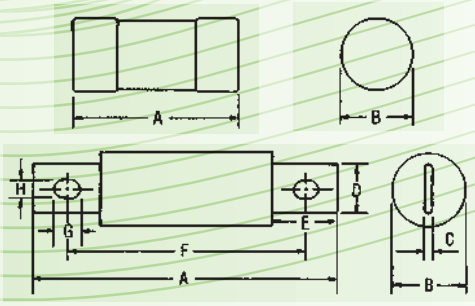
BCJ - PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE J - OMOLOGATI
BCJ - MODULAR FUSEHOLDERS FOR CLASS J FUSES - APPROVED

tipo standard *standard type*		tipo con indicatore LED *type with LED indicator*							
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**n. poli** *poles*	**larghezza (mm)** *width (mm)*	**tipo fusibile** *fuse range*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
2570101	EFD J 1X21	**2570111**	EFD J 1X21 LED	1	36	21x57 class J	30A	600V	6
2570103	EFD J 2X21	**2570113**	EFD J 2X21 LED	2	72	21x57 class J	30A	600V	3
2570104	EFD J 3X21	**2570114**	EFD J 3X21 LED	3	108	21x57 class J	30A	600V	2

FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI UL/CSA CLASSE J
DIMENSIONS OF UL/CSA CLASS J FUSES

tipo - *type*	I_n (A)	A	B	C	D	E	F	G	H
WPJ-21 / DFJ-21	1A - 30A	57	21	–	–	–	–	–	–
WPJ-27 / DFJ-27	35A - 60A	60	27	–	–	–	–	–	–
WPJ-29 / DFJ-29	70A - 100A	117	29	3,2	19	25	92	10	7
WPJ-41 / DFJ-41	110A - 200A	146	41	4,8	29	35	111	10	7
WPJ-54 / DFJ-54	225A - 400A	181	54	6,3	41	48	133	14	10
WPJ-64 / DFJ-64	450A - 600A	203	64	9,5	51	54	152	18	13



Norme - ***Standards*** UL 4248-8, CSA C22.2

I fusibili JJN e JJS appartengono alla classe di fusibili denominata dalle normative UL "class T". Essi sono di tipo rapido ed a limitazione di corrente. Il loro potere di interruzione è di 200kA. Le applicazioni di questa classe di fusibili sono le stesse dei fusibili della classe J ma, rispetto a questi ultimi, presentano delle dimensioni molto più ridotte. Le basi portafusibili per i fusibili UL/CSA della classe T sono realizzate con materiali termoplastici autoestinguenti UL-94 V0. Possono essere utilizzate allo stesso valore di tensione sia in applicazioni in corrente alternata che in corrente continua. Il loro valore SCCR è di 200kA.

JJN and JJS fuses belong to the class of fuses called "class T" by UL Standards. They are of the fast and current limiting type. Their breaking capacity is 200kA. The applications of this class of fuses are the same as class J fuses but, compared to them, they have much smaller dimensions. The fuse bases for UL / CSA Class T fuses are made of self-extinguishing thermoplastic material UL-94 V0. They can be used at the same voltage value in applications using alternating current and also direct current. Their SCCR value is 200kA.



Fusibile JJN-30

JJN-30 fuse



Fusibile JJS-30

JJS-30 fuse

FUSIBILI RAPIDI A STANDARD UL-CSA - CLASSE T - OMOLOGATI

CLASS T FAST-ACTING FUSES - ACCORDING TO UL-CSA STANDARDS - APPROVED

grandezza *size*	300V codice IW *IW code*	300V tipo *type*	600V codice IW *IW code*	600V tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
10x22 (300V) 14x38 (600V)	–	–	1809250	JJS-1	1A	1
	1809201	JJN-2	1809251	JJS-2	2A	1
	1809203	JJN-6	1809253	JJS-6	6A	1
	1809204	JJN-10	1809254	JJS-10	10A	1
	1809205	JJN-15	1809255	JJS-15	15A	1
	1809206	JJN-20	1809256	JJS-20	20A	1
	1809208	JJN-30	1809258	JJS-30	30A	1
14x22 (300V) 21x39 (600V)	–	–	1809259	JJS-35	35A	1
	1809210	JJN-40	1809260	JJS-40	40A	1
	1809212	JJN-50	1809262	JJS-50	50A	1
	1809213	JJN-60	1809263	JJS-60	60A	1
19x55 (300V) 19x75 (600V)	1809215	JJN-80	1809265	JJS-80	80A	1
	1809216	JJN-90	1809266	JJS-90	90A	1
	1809217	JJN-100	1809267	JJS-100	100A	1
22x62 (300V) 22x83 (600V)	1809219	JJN-125	1809269	JJS-125	125A	1
	1809220	JJN-150	1809270	JJS-150	150A	1
	1809222	JJN-200	1809272	JJS-200	200A	1
25x70 (300V) 25x92 (600V)	1809224	JJN-250	1809274	JJS-250	250A	1
	1809225	JJN-300	1809275	JJS-300	300A	1
	1809227	JJN-400	1809277	JJS-400	400A	1
32x78 (300V) 32x102 (600V)	1809228	JJN-450	1809278	JJS-450	450A	1
	1809229	JJN-500	1809279	JJS-500	500A	1
	1809230	JJN-600	1809280	JJS-600	600A	1



Base unipolare
per fusibili classe T 300V

Single pole base
for class T 300V fuses

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE T A 300V - OMOLOGATI

FUSE BASES FOR CLASS T 300V FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2680050	T30030-2SR	2	1A → 30A	30A	300V	1
2680052	T30030-3SR	3	1A → 30A	30A	300V	1
2680054	T30060-2SR	2	35A → 60A	60A	300V	1
2680056	T30060-3SR	3	35A → 60A	60A	300V	1
2680058	TM30100-1CR	1	80A → 100A	100A	300V	1
2680060	TM30100-3CR	3	80A → 100A	100A	300V	1
2680062	TM30200-1CR	1	125A → 200A	200A	300V	1
2680064	TM30200-3CR	3	125A → 200A	200A	300V	1
2680066	TM30400-1CR	1	250A → 400A	400A	300V	1
2680068	TM30600-1CR	1	450A → 600A	600A	300V	1



Base unipolare
per fusibili classe T 600V

Single pole base
for class T 600V fuses

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI CLASSE T A 600V - OMOLOGATI

FUSE BASES FOR CLASS T 600V FUSES - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	tipo fusibile *fuse range*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2680070	T60030-1SR	1	1A → 30A	30A	600V	1
2680072	T60030-3SR	3	1A → 30A	30A	600V	1
2680074	T60060-1SR	1	35A → 60A	60A	600V	1
2680076	T60060-3SR	3	35A → 60A	60A	600V	1
2680078	TM60100-1CR	1	80A → 100A	100A	600V	1
2680080	TM60100-3CR	3	80A → 100A	100A	600V	1
2680082	TM60200-1CR	1	125A → 200A	200A	600V	1
2680084	TM60200-3CR	3	125A → 200A	200A	600V	1
2680086	TM60400-1CR	1	250A → 400A	400A	600V	1
2680088	TM60600-1CR	1	450A → 600A	600A	600V	1

▶ Norme - ***Standards*** UL 248-15, UL 4248-15, CSA C22.2

FUSIBILI E BASI UR - EXTRARAPIDI - SERIE FWX E FWH

UR FUSES AND BASES - HIGH SPEED - SERIES FWX AND FWH

I fusibili di questa pagina e della pagina seguente sono tutti di tipo extrarapido, con potere di interruzione di 200kA, e possono essere utilizzati anche in corrente continua fino ai valori indicati in tabella. Si tratta di fusibili per fissaggio a bullone. Grazie alla loro caratteristica di intervento di tipo extrarapido ed al loro basso valore di energia specifica passante (I^2t), questi fusibili sono ideali per la protezione di tutte le apparecchiature che contengono semiconduttori: inverter, AC e DC drives, soft-starters, ecc. Essi si montano su apposite basi a blocchi, omologate UR (vedi pagina seguente). Il loro valore SCCR è pari al potere di interruzione del fusibile su di esse montato.

The fuses on this page and the following page are all high-speed type, with a breaking capacity of 200kA, and can also be used in direct current up to the values indicated in the table. These fuses are bolt-on fuses. Thanks to their high-speed intervention characteristic and to their low specific let-through energy value (I^2t), these fuses are ideal for the protection of all equipment that contains semiconductors: inverters, AC and DC drives, soft-starters, etc. They are mounted on special block bases, UR approved (see next page). Their SCCR value is equal to the breaking capacity of the fuse mounted on them.



Fusibile FWX-700A

FWX-700A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWX 250V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWX 250V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	conf. pack.
1771035	FWX-35A	35A	250V AC/DC	4,2	230	5
1771040	FWX-40A	40A	250V AC/DC	5,2	310	5
1771050	FWX-50A	50A	250V AC/DC	6,0	520	5
1771063	FWX-60A	60A	250V AC/DC	8,1	740	5
1771080	FWX-80A	80A	250V AC/DC	8,1	1.850	1
1771100	FWX-100A	100A	250V AC/DC	10,0	3.150	1
1771125	FWX-125A	125A	250V AC/DC	12,5	4.850	1
1771150	FWX-150A	150A	250V AC/DC	15,7	6.950	1
1771175	FWX-175A	175A	250V AC/DC	18,5	9.300	1
1771200	FWX-200A	200A	250V AC/DC	22,0	12.000	1
1771225	FWX-225A	225A	250V AC/DC	24,0	14.700	1
1771250	FWX-250A	250A	250V AC/DC	27,0	18.100	1
1771300	FWX-300A	300A	250V AC/DC	32,0	27.300	1
1771350	FWX-350A	350A	250V AC/DC	39,0	48.600	1
1771400	FWX-400A	400A	250V AC/DC	44,0	66.100	1
1771500	FWX-500A	500A	250V AC/DC	54,0	128.000	1
1771600	FWX-600A	600A	250V AC/DC	62,0	188.000	1
1771700	FWX-700A	700A	250V AC/DC	72,0	190.000	1
1771800	FWX-800A	800A	250V AC/DC	84,0	230.000	1



Fusibile FWH-200B

FWH-200B fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWH 500V - OMOLOGATI

HIGH SPEED FUSES - SERIES FWH 500V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	P_W (W) P_W (W)	I^2t tot. (A^2s) total I^2t (A^2s)	conf. pack.
1772035	FWH-35B	35A	500V AC/DC	8,0	150	5
1772040	FWH-40B	40A	500V AC/DC	7,5	320	5
1772050	FWH-50B	50A	500V AC/DC	7,5	670	5
1772060	FWH-60B	60A	500V AC/DC	9,9	900	5
1772080	FWH-80B	80A	500V AC/DC	12,7	1.400	1
1772090	FWH-90B	90A	500V AC/DC	15,0	1.600	1
1772100	FWH-100B	100A	500V AC/DC	17,0	2.000	1
1772125	FWH-125B	125A	500V AC/DC	25,0	2.500	1
1772150	FWH-150B	150A	500V AC/DC	30,0	4.600	1
1772175	FWH-175B	175A	500V AC/DC	35,0	6.200	1
1772200	FWH-200B	200A	500V AC/DC	40,0	8.500	1
1772225	FWH-225A	225A	500V AC/DC	39,0	23.300	1
1772250	FWH-250A	250A	500V AC/DC	41,0	32.200	1
1772300	FWH-300A	300A	500V AC/DC	51,0	49.800	1
1772325	FWH-325A	325A	500V AC/DC	53,0	63.800	1
1772350	FWH-350A	350A	500V AC/DC	58,0	72.900	1
1772400	FWH-400A	400A	500V AC/DC	65,0	96.700	1
1772450	FWH-450A	450A	500V AC/DC	71,0	120.000	1
1772500	FWH-500A	500A	500V AC/DC	84,0	149.000	1
1772600	FWH-600A	600A	500V AC/DC	108,0	206.000	1
1772700	FWH-700A	700A	500V AC/DC	120,0	298.000	1
1772800	FWH-800A	800A	500V AC/DC	129,0	409.000	1
1772900	FWH-1000A	1000A	500V AC	145,0	450.000	1
1772920 (1)	FWH-1200A	1200A	500V AC	180,0	600.000	1
1772940 (1)	FWH-1400A	1400A	500V AC	210,0	1.000.000	1
1772960 (1)	FWH-1600A	1600A	500V AC	230,0	1.400.000	1

(1) Modelli senza omologazione

(1) Version without approval

Norme - *Standards* UL 248-13



Fusibile FWP-200A

FWP-200A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWP 700V - OMOLOGATI
HIGH SPEED FUSES - SERIES FWP 700V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1776020 (1)	FWP-20B	20A	700V AC - 500V DC	6,0	180	10
1776025 (1)	FWP-25B	25A	700V AC - 500V DC	7,0	340	10
1776030 (1)	FWP-30B	30A	700V AC - 500V DC	9,0	450	10
1776035	FWP-35B	35A	700V AC - 500V DC	12,0	160	5
1776040	FWP-40B	40A	700V AC - 500V DC	12,0	320	5
1776050	FWP-50B	50A	700V AC - 500V DC	12,0	600	5
1776060	FWP-60B	60A	700V AC - 500V DC	15,5	950	5
1776070	FWP-70B	70A	700V AC - 500V DC	18,0	2.000	1
1776080	FWP-80B	80A	700V AC - 500V DC	21,0	2.400	1
1776100	FWP-100B	100A	700V AC - 500V DC	27,0	3.500	1
1776125	FWP-125A	125A	700V AC/DC	28,0	7.300	1
1776150	FWP-150A	150A	700V AC/DC	32,0	11.700	1
1776200	FWP-200A	200A	700V AC/DC	43,0	22.000	1
1776250	FWP-250A	250A	700V AC/DC	48,0	42.500	1
1776300	FWP-300A	300A	700V AC/DC	58,0	71.200	1
1776350	FWP-350A	350A	700V AC/DC	65,0	95.600	1
1776400	FWP-400A	400A	700V AC/DC	78,0	125.000	1
1776450	FWP-450A	450A	700V AC/DC	94,0	137.000	1
1776500	FWP-500A	500A	700V AC/DC	107,0	170.000	1
1776600	FWP-600A	600A	700V AC/DC	122,0	250.000	1
1776700	FWP-700A	700A	700V AC/DC	125,0	300.000	1
1776800	FWP-800A	800A	700V AC/DC	140,0	450.000	1
1776900 (1)	FWP-900A	900A	700V AC/DC	150,0	530.000	1
1776920 (1)	FWP-1000A	1000A	700V AC/DC	170,0	600.000	1
1776940 (1)	FWP-1200A	1200A	700V AC/DC	190,0	1.100.000	1



Fusibile FWJ-300A

FWJ-300A fuse

FUSIBILI EXTRARAPIDI - SERIE FWJ 1000V - OMOLOGATI
HIGH SPEED FUSES - SERIES FWJ 1000V - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1779035	FWJ-35A	35A	1000V AC - 800V DC	7	2.000	10
1779040	FWJ-40A	40A	1000V AC - 800V DC	8	2.500	10
1779050	FWJ-50A	50A	1000V AC - 800V DC	10	3.500	10
1779060	FWJ-60A	60A	1000V AC - 800V DC	11	5.000	10
1779070	FWJ-70A	70A	1000V AC - 800V DC	12	6.900	10
1779080	FWJ-80A	80A	1000V AC - 800V DC	13	9.700	10
1779090	FWJ-90A	90A	1000V AC - 800V DC	14	12.000	10
1779100	FWJ-100A	100A	1000V AC - 800V DC	15	17.500	10
1779125	FWJ-125A	125A	1000V AC - 800V DC	16	35.000	1
1779150	FWJ-150A	150A	1000V AC - 800V DC	25	45.000	1
1779175	FWJ-175A	175A	1000V AC - 800V DC	30	65.000	1
1779200	FWJ-200A	200A	1000V AC - 800V DC	32	80.000	1
1779250	FWJ-250A	250A	1000V AC	50	112.000	1
1779300	FWJ-300A	300A	1000V AC	56	164.000	1
1779350	FWJ-350A	350A	1000V AC	62	231.000	1
1779400	FWJ-400A	400A	1000V AC	67	330.000	1
1779500	FWJ-500A	500A	1000V AC - 800V DC	95	329.000	1
1779600	FWJ-600A	600A	1000V AC - 800V DC	105	520.000	1
1779800 (1)	FWJ-800A	800A	1000V AC	182	500.000	1
1779900 (1)	FWJ-1000A	1000A	1000V AC	206	1.100.000	1
1779910 (1)	FWJ-1200A	1200A	1000V AC	240	2.100.000	1
1779930 (1)	FWJ-1600A	1600A	1000V AC	267	4.000.000	1
1779950 (1)	FWJ-2000A	2000A	1000V AC	244	7.600.000	1

(1) Modelli senza omologazione

(1) Version without approval



Basi a blocchi BH

BH modular fuseblocks

BASI A BLOCCHI SERIE BH - OMOLOGATI
SERIES BH MODULAR FUSEBLOCKS - APPROVED

codice IW *IW code*	tipo *type*	tipo fusibile *fuse range*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1810571	BH-0112 (set 2 pz.)	FWH 35/60, FWP 35/60, FWX 35/100	max 700V	1
1810509	BH-0122 (set 2 pz.)	FWH 70/100, FWP 70/100	max 700V	1
1745032	BH-1132 (set 2 pz.)	FWH 125/200, FWX 125/300, FWJ 35/100	max 2500V	1
1745033	BH-1133 (set 2 pz.)	FWH 225/400, FWP 125/400, FWJ 125/400	max 2500V	1
1810414	BH-3144 (set 2 pz.)	FWP 450/600, LPJ 450/600, JKS 450/600, JJN 450/600, JJS 450/600	max 1250V	1
1745034	BH-3145 (set 2 pz.)	FWH 450/600, FWX 350/600, FWJ 500/600, LPJ 225/400, JKS 225/400	max 1250V	1

Norme - *Standards* UL 248-13

FUSIBILI E BASI MEDIA TENSIONE - SERIE FMT

MEDIUM VOLTAGE FUSES AND FUSE BASES - SERIES FMT

I fusibili Media Tensione della serie FMT sono indicati per la protezione di trasformatori, piccoli motori, condensatori e applicazioni con una corrente di spunto all'avvio. Essi sono fusibili di "back-up", cioè per "uso combinato" (IEC 60282-1) e presentano una corrente minima di interruzione. Possono essere utilizzati sia in applicazioni indoor che outdoor. Tutti i fusibili sono provvisti di percussore, che fuoriesce all'intervento del fusibile e che, oltre a fornire indicazione visiva dell'intervento, può agire anche come dispositivo di sgancio del sezionatore nel quale esso può essere inserito. Il percussore dei fusibili 80N fuoriesce anche a seguito di riscaldamento anomalo del fusibile stesso.

The Medium Voltage fuses FMT are suitable for the protection of transformers, small motors, capacitors and applications with an inrush current at startup. They are fuses of "back-up" type (IEC 60282-1) and have a minimum breaking current. They can be used for indoor and outdoor applications. all fuses are provided with a striker, which comes out when the fuse operates and that, in addition to provide a visual indication of the operation, can also act as a device for tripping the disconnector in which it can be inserted. The striker of the 80N fuses also comes out as result of abnormal heating of the fuse itself.



Fusibile FMT 7,2kV

FMT 7,2kV fuse



Fusibile FMT 17,5kV

FMT 17,5kV fuse



Fusibile FMT 36kV

FMT 36kV fuse

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE CON PERCUSSORE 50N

MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES WITH 50 STRIKER

FMT 7,2kV L 192 mm	FMT 12kV L 292 mm	FMT 17,5kV L 367 mm	FMT 24kV L 442 mm	FMT 36kV L 537 mm	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
1904002	1900002	1901002	1902002	1903002	2A	3
1904004	1900004	1901004	1902004	1903004	4A	3
1904006	1900006	1901006	1902006	1903006	6,3A	3
1904010	1900010	1901010	1902010	1903010	10A	3
1904016	1900016	1901016	1902016	1903016	16A	3
1904020	1900020	1901020	1902020	1903020	20A	3
1904025	1900025	1901025	1902025	1903025	25A	3
1904032	1900032	1901032	1902032	1903030	31,5A	3
1904040	1900040	1901040	1902040	1903040	40A	3
1904050	1900050	1901050	1902050	1903050	50A	3
1904063	1900063	1901063	1902063	1903063	63A	3
1904080	1900080	1901080	1902080	1903080	80A	3
1904100	1900100	1901100	1902100	–	100A	3
1904125	1900125	1901125	1902125	–	125A	3
1904160	1900160	1901160	1902160	–	160A	3
–	1900200	–	1902200	–	200A	3

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE CON PERCUSSORE 80N

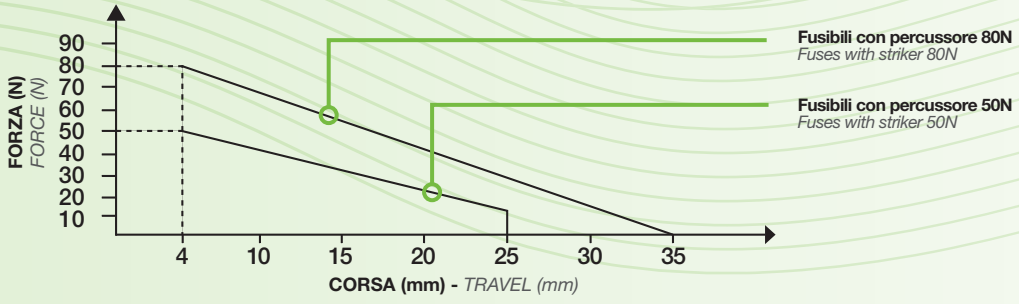
MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES WITH 80N STRIKER

FMT 7,2kV L 192 mm	FMT 12kV L 292 mm	FMT 17,5kV L 367 mm	FMT 24kV L 442 mm	FMT 36kV L 537 mm	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
1904002S	1900002S	1901002S	1902002S	1903002S	2A	3
1904004S	1900004S	1901004S	1902004S	1903004S	4A	3
1904006S	1900006S	1901006S	1902006S	1903006S	6,3A	3
1904010S	1900010S	1901010S	1902010S	1903010S	10A	3
1904016S	1900016S	1901016S	1902016S	1903016S	16A	3
1904020S	1900020S	1901020S	1902020S	1903020S	20A	3
1904025S	1900025S	1901025S	1902025S	1903025S	25A	3
1904032S	1900032S	1901032S	1902032S	1903030S	31,5A	3
1904040S	1900040S	1901040S	1902040S	1903040S	40A	3
1904050S	1900050S	1901050S	1902050S	1903050S	50A	3
1904063S	1900063S	1901063S	1902063S	1903063S	63A	3
1904080S	1900080S	1901080S	1902080S	–	80A	3
1904100S	1900100S	1901100S	1902100S	–	100A	3
1904125S	1900125S	1901125S	1902125S	–	125A	3
1904160S	1900160S	–	–	–	160A	3

FOCUS

DIAGRAMMA FORZA/CORSA DEL PERCUSSORE

FORCE/TRAVEL STRIKER PIN DIAGRAM



Norme - ***Standards*** CEI 32-3, IEC EN 60282-1, DIN 43625



Fusibile FMT 17,5kV L442
FMT 17,5kV fuse L442

FUSIBILI FMT PER MEDIA TENSIONE - DIMENSIONI SPECIALI SU RICHIESTA
MEDIUM VOLTAGE FMT FUSES - SPECIAL DIMENSIONS ON REQUEST

Fusibile *Fuse*	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A
7,2kV	L 292 mm / ø 53 mm										L 292 mm / ø 68 mm			L 292 mm / ø 83,5 mm				
											L 442 mm / ø 68 mm				L 442 mm / ø 83,5 mm			
12kV	L 192 mm / ø 53 mm					L 192 mm / ø 68 mm												
	L 442 mm / ø 53 mm										L 442 mm / ø 68 mm			L 442 mm / ø 83,5 mm				
															L 537 mm / ø 83,5 mm			
17,5kV	L 292 mm / ø 53 mm					L 292 mm / ø 68 mm			L 292 mm / ø 83,5 mm									
	L 442 mm / ø 53 mm										L 442 mm / ø 68 mm	L 442 mm / ø 83,5 mm						
24kV	L 292 mm / ø 53 mm					L 292 mm / ø 68 mm			L 292 mm / ø 83,5 mm									
	L 537 mm / ø 53 mm										L 537 mm / ø 68 mm			L 537 mm / ø 83,5 mm				
36kV	L 442 mm / ø 53 mm																	

Per codici e caratteristiche contattare il servizio clienti

For codes and specifications contact customer service



Base per fusibile FMT uso interno
FMT fuse base for indoor applications

BASI PER FUSIBILI FMT PER USO INTERNO O ESTERNO
FUSE BASES FOR FMT FUSES - FOR INDOOR OR OUTDOOR APPLICATIONS

codice IW *IW code*	tipo standard *standard type*	codice IW *IW code*	tipo con micro *type with microswitch*	V_n (kV) *V_n (kV)*	conf. *pack.*
uso interno - *indoor use*					
1905005	BPIMT5	**1905006**	BPIMT5 aux	7,2	1
1905010	BPIMT10	**1905011**	BPIMT10 aux	12	1
1905015	BPIMT15	**1905016**	BPIMT15 aux	17,5	1
1905020	BPIMT20	**1905021**	BPIMT20 aux	24	1
1905030	BPIMT30	**1905031**	BPIMT30 aux	36	1
uso esterno - *outdoor use*					
1906010	BPFMT10	–	–	12	1
1906015	BPFMT15	–	–	17,5	1
1906020	BPFMT20	–	–	24	1
1906030	BPFMT30	–	–	36	1

Le basi portafusibili per interno hanno un basamento in lamiera zincata e isolatori in resina epossidica mentre quelle per esterno hanno un basamento in acciaio zincato e isolatori in porcellana.

The indoor fuse bases have a galvanised steel base and resin insulators; outdoor bases have a galvanized steel base and porcelain insulators.



Pinze contatti
Contact clips

PINZE CONTATTI
CONTACT CLIPS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
1905050	PZ-MT/PAL	con paletta	*with blade*	6
1905060	PZ-MT	senza paletta	*without blade*	6

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-3, IEC EN 60282-1, DIN 43625

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE - FUSIBILI SERIE FMT
DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS - SERIES FMT FUSES

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 7,2kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 7,2kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	192	53	1,1
4	192	53	1,1
6,3	192	53	1,1
10	192	53	1,1
16	192	53	1,1
20	192	53	1,1
25	192	53	1,1
31,5	192	53	1,1
40	192	53	1,1
50	192	68	1,7
63	192	68	1,7
80	192	68	1,7
100	192	83,5	2,7
125	192	83,5	2,7
160	192	83,5	2,7
–	–	–	–

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 12kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 12kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	292	53	1,6
4	292	53	1,6
6,3	292	53	1,6
10	292	53	1,6
16	292	53	1,6
20	292	53	1,6
25	292	53	1,6
31,5	292	53	1,6
40	292	53	1,6
50	292	68	2,8
63	292	68	2,8
80	292	68	2,8
100	292	83,5	4,0
125	292	83,5	4,0
160	292	83,5	4,0
200	292	88	4,5

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 17,5kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 17,5kV

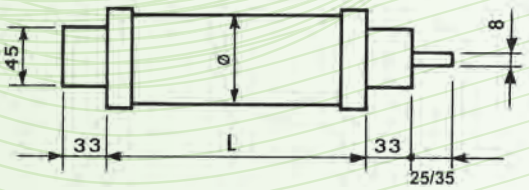
I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	367	53	1,9
4	367	53	1,9
6,3	367	53	1,9
10	367	53	1,9
16	367	53	1,9
20	367	53	1,9
25	367	53	1,9
31,5	367	53	1,9
40	367	53	1,9
50	367	68	3,1
63	367	68	3,1
80	367	68	3,1
100	367	83,5	4,6
125	367	83,5	4,6
160	367	83,5	4,6
–	–	–	–

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 24kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 24kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	442	53	2,3
4	442	53	2,3
6,3	442	53	2,3
10	442	53	2,3
16	442	53	2,3
20	442	53	2,3
25	442	53	2,3
31,5	442	53	2,3
40	442	53	2,3
50	442	68	3,9
63	442	68	3,9
80	442	68	3,9
100	442	83,5	5,8
125	442	83,5	5,8
160	442	88	6,3
200	442	88	6,3

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 36kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 36kV

I_n (A) *I_n (A)*	L	Ø	peso (Kg) *weight (Kg)*
2	537	53	2,8
4	537	53	2,8
6,3	537	53	2,8
10	537	53	2,8
16	537	53	2,8
20	537	53	2,8
25	537	68	4,7
31,5	537	68	4,7
40	537	68	4,7
50	537	83,5	7,0
63	537	83,5	7,0
80	537	83,5	7,0



FOCUS

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

CARATTERISTICHE TECNICHE - FUSIBILI SERIE FMT
TECHNICAL SPECIFICATIONS - SERIES FMT FUSES

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 7,2kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 7,2kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	63	12	4,0	580,0	57
4	63	20	9,0	370,0	164
6,3	63	25	10,0	260,0	340
10	63	43	9,0	75,0	1.450
16	63	56	13,5	44,0	5.200
20	63	70	12,5	27,0	7.000
25	63	87	16,0	21,0	10.000
31,5	63	110	23,5	18,0	15.000
40	63	140	28,5	13,0	27.000
50	63	175	35,5	10,5	44.000
63	63	220	42,5	7,5	70.000
80	63	280	59,0	5,9	140.000
100	63	360	73,0	4,8	202.000
125	63	450	101,0	3,9	300.000
160	63	600	144,0	3,0	580.000

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 12kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 12kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	63	12	6	980,0	57
4	63	20	15	650,0	164
6,3	63	25	21	435,0	340
10	63	43	15	130,0	1.450
16	63	56	23	70,0	5.200
20	63	70	21	44,0	7.000
25	63	87	28	33,0	10.000
31,5	63	110	38	29,0	15.000
40	63	140	48	21,0	27.000
50	63	175	54	16,5	44.000
63	63	220	62	12,0	70.000
80	63	280	75	9,0	140.000
100	63	360	114	6,7	202.000
125	63	450	138	5,2	300.000
160	63	600	179	4,1	580.000
200	50	610	333	4,0	654.000

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 17,5kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 17,5kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	63	12	8	1.400,0	57
4	63	20	17	900,0	164
6,3	63	25	35	670,0	340
10	63	42	20	160,0	1.450
16	63	56	31	95,0	5.200
20	63	70	29	58,0	7.000
25	63	87	36	45,0	10.000
31,5	63	110	51	38,0	15.000
40	63	140	64	28,0	27.000
50	63	175	75	21,5	44.000
63	63	220	100	16,5	70.000
80	63	280	130	12,5	140.000
100	63	360	145	9,0	202.000
125	63	450	210	7,5	300.000
160	63	600	290	5,6	580.000

FOCUS

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 24kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 24kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	63	12	12,0	2.0400	57
4	63	20	35,0	1.300,0	164
6,3	63	25	56,0	900,0	340
10	63	42	25,5	230,0	1.450
16	63	56	42,0	125,0	5.200
20	63	70	39,5	76,0	7.000
25	63	87	49,0	59,0	10.000
31,5	63	110	75,0	52,0	15.000
40	63	140	94,0	38,0	27.000
50	63	175	110,0	29,0	44.000
63	63	220	137,0	21,5	70.000
80	63	280	174,0	16,0	140.000
100	63	355	220,0	12,9	202.000
125	63	473	317,0	11,9	220.000
160	31,5	900	516,0	10,0	500.000
200	31,5	1050	700,0	8,0	730.000

FUSIBILI SERIE FMT - TENSIONE NOMINALE: 36kV
SERIES FMT FUSES - RATED VOLTAGE: 36kV

I_n (A)	I_k (kA)	I_{min} (A)	P_W (W)	resistenza (mΩ)	I^2t tot. (A^2s)
I_n (A)	*I_k (kA)*	*I_{min} (A)*	*P_W (W)*	*cold resistance (mΩ)*	*total I^2t (A^2s)*
2	31,5	12	17	2.900,0	57
4	31,5	20	45	1.870,0	164
6,3	31,5	25	73	1.300,0	340
10	31,5	42	40	323,0	1.450
16	31,5	56	60	177,0	5.200
20	31,5	70	70	110,0	7.000
25	31,5	87	80	83,0	10.000
31,5	31,5	110	115	75,0	15.000
40	31,5	140	145	53,0	27.000
50	31,5	175	150	41,0	44.000
63	31,5	220	195	30,0	70.000
80	31,5	280	230	22,5	140.000

FUSIBILI SPECIALI - PER CIRCUITO STAMPATO E 1000V AC/DC

SPECIAL FUSES - FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS AND 1000V AC/DC

I fusibili per circuito stampato trovano impiego in tutte le applicazioni di tipo elettronico. Sono utilizzabili sia per montaggio diretto su circuiti stampati, sia per montaggio tramite apposito portafusibile. Il corpo è realizzato in materiale termoplastico, resistente al calore e autoestinguente. I terminali sono realizzati in rame stagnato. Le loro dimensioni molto contenute li rendono una soluzione ottimale per l'utilizzo su qualunque tipo di scheda elettronica. Il potere di interruzione di questi fusibili è di 35A. L'interasse tra i terminali è di 5,08 mm. Versione standard in confezione da 1000 pz nastrati. Su richiesta sono fornibili in confezione da 100 pz. sciolti (aggiungere M al codice)

Printed circuit fuses are used in all electronic applications. They can be used both for direct mounting on printed circuits and for mounting via a special fuse holder. The body is made of thermoplastic material, heat resistant and self-extinguishing. The terminals are made of tinned copper. their very small dimensions make these fuses an ideal solution for use on every type of electronic circuit boards. The breaking capacity of these fuses is 35A. The distance between the terminals is 5.08 mm. Standard version in 1000 taped pcs in plastic bag packaging. On request these products are supplied in 100 pcs packaging (add M to the part number)



Fusibile per circuito stampato 5F

Fuses for printed circuit boards - 5F type

FUSIBILI PER CIRCUITO STAMPATO 5F E 5T

FUSES FOR PRINTED CIRCUITS BOARDS - 5F AND 5T TYPES

codice IW - *IW code*				
rapidi 5F *fast-acting 5F*	**ritardati 5T** *time-delay 5T*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
0570063	**0580063**	63mA	250V	1000
0570100	**0580100**	100mA	250V	1000
0570160	**0580160**	160mA	250V	1000
0570200	**0580200**	200mA	250V	1000
0570250	**0580250**	250mA	250V	1000
0570315	**0580315**	315mA	250V	1000
0570400	**0580400**	400mA	250V	1000
0570500	**0580500**	500mA	250V	1000
0570630	**0580630**	630mA	250V	1000
0570800	**0580800**	800mA	250V	1000
0571001	**0581001**	1A	250V	1000
0571601	**0581601**	1,6A	250V	1000
0572002	**0582002**	2A	250V	1000
0572502	**0582502**	2,5A	250V	1000
0574004	**0584004**	4A	250V	1000
0574005	**0584005**	5A	250V	1000
–	**0584306**	6,3A	250V	1000



Portafusibili per fusibili 5F e 5T

Fuseholders for 5F and 5F fuses

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 5F E 5T

FUSEHOLDERS FOR 5F AND 5T FUSES

codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**descrizione**	*description*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**conf.** *pack.*
0900121	HK 84760	Montaggio: orizzontale Corpo: in PA46 UL94-V0 Contatti: ottone nichelato Passo: 5,08 mm	*Mounting: horizontal* *Body: in PA46 UL94-V0* *Contacts: Nickel plated brass* *Pin distance: 5,08 mm*	6,3A	250V	100

I fusibili 6,3x32 mm presenti nella tabella qui sotto sono realizzati con corpo in ceramica e riempiti con sabbia di quarzo. I contatti sono in ottone nichelato. Si tratta di una gamma di fusibili con curva di intervento di tipo extrarapido aR ed operanti in circuiti con tensioni fino a 1000V, sia in corrente alternata (AC) che in corrente continua (DC). Il potere di interruzione di questi fusibili è di 30kA.

The 6,3x32 mm fuses in the table below are made with a ceramic body and filled with quartz sand. The contacts are in nickel-plated brass. This is a range of fuses with an aR type extra-rapid tripping curve and operating in circuits with voltages up to 1000V, both in alternating current (AC) and in direct current (DC). The breaking capacity of these fuses is 30kA.



Fusibile extrarapido 1000V AC/DC

High speed fuses 1000V AC/DC

FUSIBILI EXTRARAPIDI 6,3x32 mm - TENSIONE: 1000V AC/DC - OMOLOGATI

HIGH SPEED 6,3x32 mm FUSES - VOLTAGE: 1000V AC/DC - APPROVED

codice IW *IW code*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**curva** *curve*	**P_w (W)** *P_w (W)*	**caduta di tensione (mV)** *voltage drop (mV)*	**conf.** *pack.*
0340100DM	100mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	2.500	10
0340125DM	125mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	2.200	10
0340160DM	160mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,4	2.000	10
0340200DM	200mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,2	900	10
0340250DM	250mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,2	800	10
0340315DM	315mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	700	10
0340400DM	400mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,3	650	10
0340500DM	500mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,4	650	10
0340630DM	630mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,5	650	10
0340800DM	800mA	1000V AC / DC	aR (FF)	0,5	600	10
0341001DM	1A	1000V AC / DC	aR (FF)	0,8	750	10
0341601DM	1,6A	1000V AC / DC	aR (FF)	1,1	650	10
0342002DM	2A	1000V DC	aR (FF)	1,4	650	10

▶ Norme - ***Standards*** CEI 32-6/3, IEC EN 60127-3

FUSIBILI SPECIALI - PER AUTOMOTIVE
SPECIAL FUSES - FOR AUTOMOTIVE

I fusibili lamellari per automotive sono realizzati in plastica colorata trasparente, in modo da poter verificare anche visivamente l'avvenuta interruzione dell'elemento fusibile interno. Essi sono normalmente utilizzati per la protezione dei numerosi circuiti elettronici sempre più presenti all'interno delle automobili, dei camion, dei camper, ecc. La tensione nominale a cui possono essere utilizzati questi fusibili è di 32V DC (corrente continua). Il loro potere di interruzione è di 1000A. Sono disponibili in tre versioni, differenziate per le dimensioni e l'interasse tra le lame.

The automotive fuses are made of transparent colored plastic, so that it is easy to check visually if the internal fuse element has blown or not. they are normally used for the protection of the many electronic circuits increasingly present in cars, trucks, campers, etc. the nominal voltage to which they can be used is 32V DC (direct current). their breaking capacity is 1000A. they are available in three versions, differentiated by size and by the distance between the contact blades.



Fusibili tipo RL mini

Type RL mini fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO RL MINI - RAPIDI
AUTOMOTIVE FUSES - TYPE RL MINI - FAST

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	colore *colour*	larghezza fusibile *fuse width*	Interasse tra i terminali *distance between terminals*	conf. *pack.*
1405002	2A	grigio - *grey*	11 mm	7 mm	100
1405003	3A	viola - *purple*	11 mm	7 mm	100
1405004	4A	rosa - *pink*	11 mm	7 mm	100
1405005	5A	beige - *beige*	11 mm	7 mm	100
1405010	10A	rosso - *red*	11 mm	7 mm	100
1405015	15A	blu - *blue*	11 mm	7 mm	100
1405020	20A	giallo - *yellow*	11 mm	7 mm	100
1405025	25A	naturale - *natural*	11 mm	7 mm	100
1405030	30A	verde - *green*	11 mm	7 mm	100



Fusibili tipo AL

Type AL fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO AL - RAPIDI
AUTOMOTIVE FUSES - TYPE AL - FAST

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	colore *colour*	larghezza fusibile *fuse width*	Interasse tra i terminali *distance between terminals*	conf. *pack.*
1407001	1A	nero - *black*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407002	2A	grigio - *grey*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407003	3A	viola - *purple*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407004	4A	rosa - *pink*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407005	5A	beige - *beige*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407007	7,5A	marrone - *brown*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407010	10A	rosso - *red*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407015	15A	blu - *blue*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407020	20A	giallo - *yellow*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407025	25A	naturale - *natural*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407030	30A	verde - *green*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407035	35A	blu verde - *blue green*	19,2 mm	9,2 mm	100
1407040	40A	arancio - *orange*	19,2 mm	9,2 mm	100



Fusibili tipo ML maxi

Type ML maxi fuses

FUSIBILI PER AUTOMOTIVE - TIPO ML MAXI - RITARDATI
AUTOMOTIVE FUSES - TYPE ML MAXI - TIME DELAY

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	colore *colour*	larghezza fusibile *fuse width*	Interasse tra i terminali *distance between terminals*	conf. *pack.*
1406020	20A	giallo - *yellow*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406030	30A	verde - *green*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406040	40A	arancio - *orange*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406050	50A	rosso - *red*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406060	60A	blu - *blue*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406070	70A	beige - *beige*	29,2 mm	21,2 mm	100
1406080	80A	naturale - *natural*	29,2 mm	21,2 mm	100



Portafusibile
per fusibili lamellari

Fuseholders
for automotive

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI LAMELLARI
FUSEHOLDERS FOR AUTOMOTIVE FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
0900210	LM3	32V	30A	Portafusibile volante per fusibili tipo RL MINI *In-line fuseholder for RL MINI types fuses*	25
0900200	LM1	50V	40A	Portafusibile componibile per fusibili tipo AL *Modular fuseholder for AL type fuses*	25
0900205	LM2	32V	30A	Portafusibile volante per fusibili tipo AL *In-line fuseholder for AL types fuses*	25
0900215	LM4	32V	80A	Portafusibile volante per fusibili tipo ML MAXI *In-line fuseholder for ML MAXI types fuses*	25

▶ Norme - ***Standards*** SAE-J2077, SAE-J1284, SAE-J1888

I fusibili per trazione sono ideali per la protezione di apparecchiature alimentate da batterie (ad esempio muletti). Essi sono disponibili in due versioni: la serie "TRA" presenta il corpo non isolato, costituito dal solo elemento fusibile; la serie "TRB" presenta un rivestimento del corpo con uno speciale materiale ceramico. Una apposita finestratura permette di verificare l'eventuale intervento del fusibile. La caratteristica di fusione è di tipo rapido. L'elemento fusibile è realizzato in zinco puro (35÷80A) oppure in rame (100÷425A). L'interasse di fissaggio dei fusibili è di 60 mm, la lunghezza è di 82 mm e la larghezza di 20 mm.

The fuses for battery powered devices are ideal for protecting equipment powered by batteries (for example the forklifts). they are available in two versions: the series "TRA" has the body that is not isolated, consisting only of the fuse element itself; the series "TRB" has a coating of the body with a ceramic material. A special window allows to check the status of the fuse. The characteristic curve is of quick-acting type. the fuse element is made of pure zinc (35 ÷ 80A) or copper (100 to 425A). The distance between the fixing holes of the fuses is 60 mm, the length is 82 mm and the width is 20 mm.



Fusibile
per trazione TRA non isolato
Fuses for battery powered industrial trucks, TRA series with non-insulated body

FUSIBILI TRA CON CORPO NON ISOLATO
FUSES SERIES TRA WITH NON-INSULATED BODY

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1408050	50A	80V DC	10
1408063	63A	80V DC	10
1408080	80A	80V DC	10
1408100	100A	80V DC	10
1408125	125A	80V DC	10
1408160	160A	80V DC	10
1408200	200A	80V DC	10
1408250	250A	80V DC	10
1408300	300A	80V DC	10
1408355	355A	80V DC	10
1408425	425A	80V DC	10
1408500	500A	80V DC	10



Fusibile
per trazione TRB isolato
Fuses for battery powered industrial trucks, TRB series with insulated body

FUSIBILI TRB CON CORPO ISOLATO
FUSES SERIES TRB WITH INSULATED BODY

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1409020	20A	80V DC	10
1409025	25A	80V DC	10
1409035	35A	80V DC	10
1409050	50A	80V DC	10
1409063	63A	80V DC	10
1409080	80A	80V DC	10
1409100	100A	80V DC	10
1409125	125A	80V DC	10
1409160	160A	80V DC	10
1409200	200A	80V DC	10
1409250	250A	80V DC	10
1409300	300A	80V DC	10
1409355	355A	80V DC	10
1409400	400A	80V DC	10
1409425	425A	80V DC	10
1409500	500A	80V DC	10



Portafusibile
per fusibili trazione
Fuseholders for battery powered industrial trucks

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI TRAZIONE TRA E TRB
FUSEHOLDERS FOR TRA AND TRB FUSES FOR BATTERY POWERED EQUIPMENTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2640020	PF-TR	500A	80V	Corpo isolante in resina fenolica - Contatti in acciaio *Insulating body in phenolic resin - Contacts in steel*	1
2640021	PF-TR-CP	-	-	Coperchio per portafusibile PF-TR - Materiale: policarbonato UL94-V0 *Cover for PF-TR fuseholder - Material: polycarbonate UL94-V0*	1

▶ Norme - ***Standards*** DIN 43560/1

FUSIBILI SPECIALI - PER SPINE INGLESI E SERIE 8x50 mm

SPECIAL FUSES - FOR ENGLISH PLUGS AND SERIES 8x50 mm

A differenza delle normali spine italiane ed europee, le spine inglesi che seguono lo standard BS 1362 contengono un fusibile con caratteristica di intervento di tipo rapido, che va ovviamente sostituito in caso di suo intervento. I fusibili sono di tipo cilindrico ed hanno una dimensione particolare: 6,3x25,4 mm. Il corpo è realizzato in ceramica, ed i contatti sono in argento. Il potere di interruzione di tali fusibili è di 6kA.

Unlike ordinary Italian and European plugs, plugs that follow the British standard BS 1362 contain a fuse, with a time-current characteristic curve of quick-acting type, which must obviously be replaced in the event of its operation. the fuses are cylindrical and have a particular size: 6,3x25,4 mm. the body is made of ceramic, and the contacts are made in silver. The breaking capacity of these fuses is 6kA.



Fusibile spine inglesi

Fuses for english plugs

FUSIBILI PER SPINE INGLESI 6,3x25,4 mm - TIPO RAPIDO - NORMA: BS 1362

FUSES FOR ENGLISH PLUGS 6,3x25,4 mm - QUICK-ACTING TYPE - STANDARD: BS 1362

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
1811010	1A	240V	100
1812304	2A	240V	100
1810356	3A	240V	100
1810249	5A	240V	100
1811365	7A	240V	100
1811031	10A	240V	100
1810201	13A	240V	100

Per applicazioni speciali sono disponibili fusibili cilindrici con dimensione 8x50 mm, utilizzabili ad una tensione nominale di 1200V. Il loro corpo è realizzato in ceramica, mentre i contatti sono in ottone nichelato. Tali fusibili presentano una caratteristica di intervento tempo-corrente di tipo rapido e sono quindi indicati per la protezione di una ampia gamma di applicazioni: cavi, circuiti particolari, strumenti di misura, ecc. Il potere di interruzione di tali fusibili è di 35A.

For special applications cylindrical fuses with dimensions 8x50 mm are available, for use with a voltage rating of 1200V. their body is made of ceramic, while the contacts are made in nickel plated brass. these fuses have a time-current characteristic curve of quick-acting type and are therefore suitable for the protection of a wide range of applications: cable, particular circuits, measuring instruments, etc. The breaking capacity of these fuses is 35A.



Fusibile 8x50 mm

8x50 mm fuse

FUSIBILI IN CERAMICA 8x50 mm - TENSIONE: 1,2kV - TIPO RAPIDO

FUSES WITH CERAMIC BODY 8x50 mm - VOLTAGE: 1,2kV - QUICK-ACTING TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
0460125	125mA	1,2 kV	25
0460160	160mA	1,2 kV	25
0460200	200mA	1,2 kV	25
0460250	250mA	1,2 kV	25
0460315	315mA	1,2 kV	25
0460400	400mA	1,2 kV	25
0460500	500mA	1,2 kV	25
0460630	630mA	1,2 kV	25
0460800	800mA	1,2 kV	25
0461001	1A	1,2 kV	25
0461251	1,25A	1,2 kV	25
0461601	1,6A	1,2 kV	25
0462002	2A	1,2 kV	25
0462502	2,5A	1,2 kV	25
0463153	3,15A	1,2 kV	25
0464004	4A	1,2 kV	25
0464005	5A	1,2 kV	25
0464306	6,3A	1,2 kV	25



Base per fusibile 8x50 mm

Base for 8x50 mm fuse

PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI 8x50 mm - TENSIONE: 1,2 kV

FUSEHOLDERS FOR 8x50 mm FUSES - VOLTAGE: 1,2 kV

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1810081	6,3A	1,2 kV	Fissaggio a vite *Fixing by screw*	25

▶ Norme - ***Standards*** BS 1362, DIN 41570

FUSIBILI SPECIALI - EXTRARAPIDI 27x60 mm

SPECIAL FUSES - HIGH SPEED 27x60 mm

Il corpo dei fusibili cilindrici extrarapidi con dimensioni 27x60 mm del tipo aR e gR è realizzato in steatite, mentre i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t) rendono questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). I fusibili aR proteggono le apparecchiature dai soli cortocircuiti mentre i fusibili gR proteggono sia dai sovraccarichi che dai cortocircuiti. Per ospitare questi fusibili sono disponibili apposite pinze portafusibili.

The body of the high-speed cylindrical fuses with dimensions 27x60 mm of type aR and gR is made of steatite, while the contacts are made in silver-plated copper. The high-speed time-current characteristic curve, the high value of breaking capacity and low values of the specific let-through energy (I^2t) make these fuses a perfect solution for the protection of equipments containing semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). the aR fuses protect equipments from short circuits only while gR fuses protect against overloads and also against short circuits. To accommodate these fuses, special fuse clips are available.



Fusibile extrarapido 27x60 690V
High speed fuse 27x60 690V

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 690V
HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 690V

codice IW - *IW code*								
tipo standard	**con percussore**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**curva**	**P_W (W)**	**I^2t tot. (A^2s)**	**I_k (kA)**	**conf.**
standard type	*with striker*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*curve*	*P_W (W)*	*total I^2t (A^2s)*	*I_k (kA)*	*pack.*
1486020	**1486020P**	20A	690V	aR	8	100	200kA	10
1486025	**1486025P**	25A	690V	aR	9	180	200kA	10
1486032	**1486032P**	32A	690V	aR	10	400	200kA	10
1486040	**1486040P**	40A	690V	aR	13	550	200kA	10
1486050	**1486050P**	50A	690V	aR	15	900	200kA	10
1486063	**1486063P**	63A	690V	aR	16	2.000	200kA	10
1486080	**1486080P**	80A	690V	aR	22	2.900	200kA	10
1486100	**1486100P**	100A	690V	aR	25	5.400	200kA	10
1486125	**1486125P**	125A	690V	aR	30	7.900	200kA	10
1486160	**1486160P**	160A	690V	aR	32	17.700	200kA	10
1486200	**1486200P**	200A	690V	aR	37	30.000	200kA	10
1486250	**1486250P**	250A	690V	aR	43	49.000	200kA	10



Fusibile extrarapido 27x60 1000V
High speed fuse 27x60 1000V

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 1000V
HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 1000V

codice IW - *IW code*								
tipo standard	**con percussore**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**curva**	**P_W (W)**	**I^2t tot. (A^2s)**	**I_k (kA)**	**conf.**
standard type	*with striker*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*curve*	*P_W (W)*	*total I^2t (A^2s)*	*I_k (kA)*	*pack.*
1487032	**1487032P**	32A	1000V	aR	17	210	100kA	10
1487040	**1487040P**	40A	1000V	aR	17	530	100kA	10
1487050	**1487050P**	50A	1000V	aR	20	920	100kA	10
1487063	**1487063P**	63A	1000V	aR	22	1.630	100kA	10
1487080	**1487080P**	80A	1000V	aR	24	3.330	100kA	10
1487100	**1487100P**	100A	1000V	aR	26	6.500	100kA	10
1487125	**1487125P**	125A	1000V	aR	26	14.700	100kA	10
1487160	**1487160P**	160A	1000V	aR	34	30.000	100kA	10



Fusibile extrarapido 27x60 660V DC
High speed fuse 27x60 660V DC

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60 - 660V DC
HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60 - 660V DC

codice IW - *IW code*								
tipo standard	**con percussore**	**I_n (A)**	**V_n (V)**	**curva**	**P_W (W)**	**I^2t tot. (A^2s)**	**I_k (kA)**	**conf.**
standard type	*with striker*	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*curve*	*P_W (W)*	*total I^2t (A^2s)*	*I_k (kA)*	*pack.*
1488010	**1488010P**	10A	660V DC	gR	2,2	40	30kA	10
1488016	**1488016P**	16A	660V DC	gR	3,1	160	30kA	10
1488020	**1488020P**	20A	660V DC	gR	3,5	310	30kA	10
1488025	**1488025P**	25A	660V DC	gR	3,9	650	30kA	10
1488032	**1488032P**	32A	660V DC	gR	4,6	1.250	30kA	10
1488040	**1488040P**	40A	660V DC	gR	6,6	2.100	30kA	10
1488050	**1488050P**	50A	660V DC	gR	7,5	3.100	30kA	10
1488063	**1488063P**	63A	660V DC	gR	8,9	6.000	30kA	10
1488080	**1488080P**	80A	660V DC	gR	10,9	10.500	30kA	10
1488100	**1488100P**	100A	660V DC	gR	13,5	17.500	30kA	10
1488125	**1488125P**	125A	440V DC	gR	16,0	26.900	30kA	10
1488160	**1488160P**	160A	440V DC	gR	19,0	44.900	30kA	10



Pinze per fusibili 27x60
Pliers for fuses 27x60

PINZA PER FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 27x60
PLIER FOR HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 27x60

codice IW	**V_n (V)**	**P_W (W)**	**descrizione**	**conf.**
IW code	*V_n (V)*	*P_W (W)*	*description*	*pack.*
0900511	1000V	20W	Fissaggio a vite *Fixing by screw*	10

▶ **Norme - *Standards*** CEI 32-1, CEI 32-7, IEC-EN 60269-1, IEC-EN 60269-4

FUSIBILI SPECIALI - PER BLINDOSBARRE
SPECIAL FUSES - FOR BUSBARS

I fusibili per blindosbarre sono fusibili di classe RK1 che presentano una curva di intervento tempo-corrente di tipo rapido. Essi sono caratterizzati da una elevata capacità di limitazione della corrente di corto circuito e da un basso valore dell'energia specifica passante (I^2t). Il corpo è realizzato in fibra di vetro e consente di ottenere una ottima stabilità dimensionale. La tensione nominale è di 600V AC ed il loro potere di interruzione è pari a 200kA (AC) / 20kA (DC).

The fuses for busbars are class rk1 fuses that have a time-current curve of quick-acting type. they are characterized by a high capacity to limit the short circuit current and by a low value of let-through energy (I^2t). the body is made of fiberglass and provides an excellent dimensional stability in every type of industrial environments. the rated voltage is 600V AC and their breaking capacity is equal to 200kA (AC) / 20kA (DC).



Fusibile per blindosbarre

Fuse for busbar

FUSIBILI PER BLINDOSBARRE - TIPO RAPIDO
FUSES FOR BUSBARS - FAST ACTING TYPE

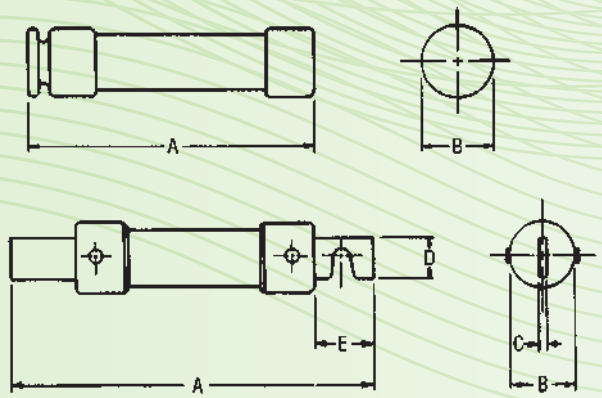
codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	formato *fuse type*	conf. *pack.*
1810343	6A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810342	10A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810341	15A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810340	20A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810300	30A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810339	40A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810338	50A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810301	60A	600V AC / 300V DC	cilindrico - *cylindrical*	1
1810355	80A	600V AC / 300V DC	a lama - *blade type*	1
1810302	100A	600V AC / 300V DC	a lama - *blade type*	1

KIT DI ADATTAMENTO
ADAPTATION KIT

codice IW *IW code*	dimensioni iniziali fusibile *original fuse dimensions*	dimensioni finali fusibile con kit *final fuse dimensions using the kit*	conf. *pack.*
1810357	6 - 30A	40 - 60A	1
1810358	6 - 30A	80 -100A	1
1810359	40 - 60A	80 -100A	1

FOCUS

DIMENSIONI FUSIBILI PER BLINDOSBARRE
DIMENSIONS FUSES FOR BUSBARS



corrente nominale (A) *rated current (A)*	A	B	C	D	E
6 - 30A	127	21	–	–	–
40 - 60A	139	27	–	–	–
80 -100A	200	34	3	19	25

Norme - *Standards* IEC 60269

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI SPECIALI - gR 20x127 mm E PER TELECOMUNICAZIONI
SPECIAL FUSES - gR 20x127 mm AND FOR TELECOMMUNICATIONS

Il corpo dei fusibili cilindrici extrarapidi con dimensioni 20x127 mm del tipo gR è realizzato in steatite, mentre i contatti sono in rame argentato. La caratteristica di intervento di tipo extrarapido, l'elevato potere di interruzione ed i bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t) rendono questi fusibili indicati per la protezione di apparecchiature che contengono semiconduttori (inverter, UPS, soft starters, ecc). Questi fusibili possono essere utilizzati solo in circuiti operanti in corrente continua fino ad una tensione massima di 1000V DC. Il potere di interruzione di questa gamma di fusibili è di 30kA.

The body of the gR type extra-fast cylindrical fuses measuring 20x127 mm is made of steatite, while the contacts are made of silver-plated copper. The extra-rapid intervention characteristic, the high interrupting power and the low values of the specific let-through energy (I^2t) make these fuses suitable for the protection of equipment that contains semiconductors (inverters, UPS, soft starters, etc.). These fuses can only be used in circuits operating in direct current up to a maximum voltage of 1000V DC. The breaking capacity of this range of fuses is 30kA.



Fusibile 20x127 mm

20x127 mm fuse

FUSIBILI CILINDRICI EXTRARAPIDI 20x127 - 1000V DC
HIGH SPEED CYLINDRICAL FUSES 20x127 - 1000V DC

codice IW - *IW code*							
tipo standard *standard type*	con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	curva *curve*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	conf. *pack.*
1489106	**1489106P**	6A	1000V DC	gR	3,0	17	12
1489108	**1489108P**	8A	1000V DC	gR	3,2	42	12
1489110	**1489110P**	10A	1000V DC	gR	3,4	75	12
1489112	**1489112P**	12A	1000V DC	gR	4,6	120	12
1489116	**1489116P**	16A	1000V DC	gR	5,7	300	12
1489120	**1489120P**	20A	1000V DC	gR	6,8	470	12
1489125	**1489125P**	25A	1000V DC	gR	8,1	670	12
1489132	**1489132P**	32A	1000V DC	gR	10	1.050	12
1489140	**1489140P**	40A	1000V DC	gR	12	2.700	12
1489150	**1489150P**	50A	1000V DC	gR	13	4.200	12
1489163	**1489163P**	63A	1000V DC	gR	18	7.500	12



Portafusibile 20x127 mm

20x127 mm fuseholders

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI PER FUSIBILI 20x127 mm - AC-20B / DC-20B
SINGLE POLE FUSEHOLDERS FOR 20x127 mm - AC-20B / DC-20B

codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione cavi max *max connecting cable*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
1489500	base standard - *standard base*	50 mm^2	63A	1500V DC	15	4
1489501	base con adattatore micro - *base with micro adapter*	50 mm^2	63A	1500V DC	15	4
1489502	micro 1NA+1NC - *1NO+1NC micro*	-	-	-	-	10

I fusibili per telecomunicazioni sono utilizzabili fino ad una tensione operativa di 80V in corrente continua (DC) e sono specificamente progettati per la protezione dal corto circuito di tutte le apparecchiature per telecomunicazioni. Tutti i fusibili sono disponibili, con correnti nominali fino a 800A, nella versione compatta avente grandezza NH-00.

The fuses for telecommunications can be used up to an operating voltage of 80V direct current (DC) and are specifically designed for protecting against short circuits the telecommunication equipments. All the fuses are available, with rated current up to 800A, in a compact size having NH-00 dimensions.



Fusibile NH-00 80V DC

80V DC NH-00 fuse

FUSIBILI NH-00 PER TELECOMUNICAZIONI
NH-00 FUSES FOR TELECOMMUNICATIONS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00	**1644060**	60A	80V DC	4,5	25	3
	1644080	80A	80V DC	5	25	3
	1644100	100A	80V DC	6,5	25	3
	1644160	160A	80V DC	9	25	3
	1644200	200A	80V DC	12	25	3
	1644250	250A	80V DC	12,5	25	3
	1644300	300A	80V DC	16	25	3
	1644400	400A	80V DC	17,5	25	3
	1644500	500A	80V DC	26	25	3
	1644630	630A	80V DC	28	25	3
	1644800	800A	80V DC	37,5	25	3



Sezionatore 1645800

Disconnector 1645800

SEZIONATORI UNIPOLARI PER TELECOMUNICAZIONI - SERIE HLV 00
SINGLE POLE DISCONNECTORS FOR TELECOMMUNICATIONS - SERIES HLV 00

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
NH-00	**1645800**	connessione frontale M8 - *frontal connection M8*	800A	250V DC	1
	1645801	connessione posteriore M8 - *back connection M8*	800A	250V DC	1

Norme - *Standards* CEI 32-1, CEI 32-7, IEC-EN 60269-1, IEC-EN 60269-4

FUSIBILI SPECIALI - PROTEZIONE MULTIMETRI E CELLE A COMBUSTIBILE
SPECIAL FUSES - FOR MULTIMETERS AND FUEL CELLS PROTECTION

I fusibili per la protezione dei multimetri sono realizzati per operare a tensioni di 1000V, sia in corrente alternata (AC) che in corrente continua (DC). Hanno dimensiono 10x35 mm oppure 10x38 mm e sono compatibili con la gran parte dei multimetri disponibili sul mercato. Le correnti nominali variano da 440mA fino a 20A. I fusibili per multimetri sono un componente fondamentale per il loro utilizzo in totale sicurezza ed efficienza perché garantiscono una totale protezione in caso di sovracorrenti.

The fuses for the protection of multimeters are made to operate at voltages of 1000V, both alternating current (AC) and direct current (DC). They have dimensions of 10x35 mm or 10x38 mm and are compatible with most multimeters available on the market. Rated currents vary from 440mA up to 20A. Fuses for multimeters are a fundamental component for their use in total safety and efficiency because they guarantee total protection in the event of overcurrents.



Fusibile DMM-B-44/100

DMM-B-44/100 fuse

FUSIBILI RAPIDI PER MULTIMETRI - TENSIONE: 1000V AC/DC
FAST-ACTING FUSES FOR MULTIMETERS - VOLTAGE: 1000V AC/DC

codice IW *IW code*	dimensioni *dimensions*	descrizione *description*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	omologazione *approved*	conf. *pack.*
1810223	10x35 mm	DMM-B-44/100	440mA	1000V AC / DC		1
1810223D	10x35 mm	DMM-B-44/100/D	440mA	1000V AC / DC	-	1
1810622	10x38 mm	DMM-B-11	11A	1000V AC / DC		1
1810622D	10x38 mm	DMM-B-11/D	11A	1000V AC / DC	-	1



Fusibile per multimetri 10x38 mm

Fuses for multimeter 10x38 mm

FUSIBILI EXTRARAPIDI PER MULTIMETRI - DIMENSIONE: 10x38 mm
HIGH SPEED FUSE FOR MULTIMETERS - DIMENSIONS: 10x38 mm

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	curva *curve*	P_W (W) *P_W (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1489200	0,5A	1000V AC / DC	gR	0,7	30kA	10
1489201	1A	1000V AC / DC	gR	0,8	30kA	10
1489202	2A	1000V AC / DC	gR	0,9	30kA	10
1489204	4A	1000V AC / DC	gR	1,2	30kA	10
1489206	6A	1000V AC / DC	gR	1,6	30kA	10
1489208	8A	1000V AC / DC	gR	1,8	30kA	10
1489210	10A	1000V AC / DC	gR	2,1	30kA	10
1489212	12A	1000V AC / DC	gR	2,2	30kA	10
1489216	16A	1000V AC / DC	gR	2,3	30kA	10
1489220	20A	1000V AC / DC	gR	3,2	30kA	10

Le caratteristiche dei fusibili per celle a combustibile sono sviluppate secondo lo standard ISO 8820-7. Questi fusibili sono utilizzati per la protezione delle celle a combustibile fino alla tensione nominale di 450V DC ed hanno potere di interruzione di 2000A. La corrente minima di interruzione è pari a 2 volte la corrente nominale. I fusibili per celle a combustibile sono dispositivi di protezione dalle correnti inverse. Senza la loro protezione, le elevate tensioni DC potrebbero provocare pericolosi archi elettrici e gravi rischi di incendio in caso di sovraccarico o di corto circuito.

The characteristics of fuel cell fuses are developed according to the ISO 8820-7 standard. These fuses are used to protect fuel cells up to a nominal voltage of 450V DC and have a breaking capacity of 2000A. The minimum breaking current is equal to 2 times the rated current. Fuel cell fuses are reverse current protection devices. Without their protection, high DC voltages could cause dangerous arc flashes and serious fire risks in the event of overload or short circuit.



Fusibile per celle a combustibile

Fuse for fuel cells

FUSIBILI PROTEZIONE CELLE A COMBUSTIBILE
FUSES FOR FUEL CELLS PROTECTION

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	P_W (W) *P_W (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1489304	4A	450V DC	24	0,6	2kA	10
1489306	6A	450V DC	52	0,9	2kA	10
1489308	8A	450V DC	71	1,3	2kA	10
1489310	10A	450V DC	85	1,4	2kA	10
1489312	12A	450V DC	110	1,5	2kA	10
1489316	16A	450V DC	237	1,8	2kA	10
1489320	20A	450V DC	371	2,2	2kA	10

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60269-4, ISO 8820-7

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE
SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION

I fusibili per protezione di batterie stanno assumendo una grande importanza. Infatti è sempre più fondamentale disporre di sistemi di batterie in grado di immagazzinare l'energia prodotta, in modo da renderla disponibile quando necessaria (tipico è il caso degli impianti fotovoltaici). I fusibili cilindrici 10,3x38 possono essere utilizzati con i portafusibili DCH 1000V DC, mentre i fusibili a coltello possono essere utilizzati con i sezionatori LTS/K (vedi pag. 60) se utilizzati a tensioni fino a 440V DC, altrimenti possono essere utilizzati con le basi PK 1000V DC. Il loro potere di interruzione è 100kA.

The fuses for the protection of batteries are taking a very high importance. indeed, it is increasingly fundamental to have battery systems that can store the energy produced, so that it will be available when most needed (typical is the case of photovoltaic systems). the cylindrical fuses 10,3x38 can be used with the DCH series fuseholders. The NH fuses can be used with the LTS/K disconnectors (see page 60) if they are used in applications up to 440V DC, otherwise they can be used with the PK 1000V DC fuse base. Their breaking capacity is 100kA.



Fusibile 10,3x38 per batterie

Fuses 10,3x38 for batteries

FUSIBILI CILINDRICI 10,3x38 PER BATTERIE – TIPO gBAT
FUSES 10,3x38 FOR BATTERIES - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
10,3x38	**1465102**	550V DC	**1465202**	800V DC	2A	1,2	1,8	30kA	10
	1465104	550V DC	**1465204**	800V DC	4A	1,3	8,9	30kA	10
	1465106	550V DC	**1465206**	800V DC	6A	1,8	27,3	30kA	10
	1465108	550V DC	**1465208**	800V DC	8A	1,9	65,8	30kA	10
	1465110	550V DC	**1465210**	800V DC	10A	2,4	68,8	30kA	10
	1465112	550V DC	**1465212**	800V DC	12A	2,5	71,5	30kA	10
	1465116	550V DC	**1465216**	800V DC	16A	2,6	109	30kA	10
	1465120	550V DC	-	800V DC	20A	3,2	166	30kA	10
	1465125	550V DC	-	800V DC	25A	4,1	270	30kA	10



Portafusibile DCH 1x38

DCH 1x38 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI 10,3x38 – TIPO gBAT
FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES 10,3x38 - gBAT TYPE

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2341038D	DCH10 1X38	1	–	1000V DC	25A	12
2342038D	DCH10 2X38	2	–	1000V DC	25A	6
2344138D	DCH10 1X38/I	1	LED	1000V DC	25A	12
2344238D	DCH10 2X38/I	2	LED	1000V DC	25A	6



Fusibile 14x51 per batterie

Fuses 14x51 for batteries

FUSIBILI CILINDRICI 14x51 PER BATTERIE – TIPO gBAT
FUSES 14x51 FOR BATTERIES - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
14x51	**1465116F**	800V DC	16A	3,1	140	30kA	10
	1465120F	800V DC	20A	3,2	285	30kA	10
	1465125F	800V DC	25A	4,0	440	30kA	10
	1465132F	800V DC	32A	5,1	1.050	30kA	10
	1465136F	800V DC	36A	5,6	1.160	30kA	10



Portafusibile DCH 1x51

DCH 1x51 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI 14x51 – TIPO gBAT
FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES 14x51 - gBAT TYPE

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2401051D	DCH14 1X51	1	–	1000V DC	50A	12
2402051D	DCH14 2X51	2	–	1000V DC	50A	6
2411051D	DCH14 1X51/I	1	LED	1000V DC	50A	12
2412051D	DCH14 2X51/I	2	LED	1000V DC	50A	6

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60269-7

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE
SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION



Fusibile 80V DC gBAT
80V DC gBAT fuse

FUSIBILI A COLTELLO PER BATTERIE - TIPO gBAT - TENSIONE: 80V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE: 80V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00C	**1669020**	20A	80V DC	2	415	50kA	3
	1669025	25A	80V DC	2,6	820	50kA	3
	1669032	32A	80V DC	3	1.060	50kA	3
	1669040	40A	80V DC	4,2	1.660	50kA	3
	1669050	50A	80V DC	5	3.245	50kA	3
NH-00	**1669063**	63A	80V DC	5,2	4.785	50kA	3
	1669080	80A	80V DC	5,5	5.375	50kA	3
	1669100	100A	80V DC	5,7	10.765	50kA	3
	1669125	125A	80V DC	6	16.965	50kA	3
	1669160	160A	80V DC	7	32.060	50kA	3
NH-1C	**1669041**	40A	80V DC	5	1.660	50kA	3
	1669051	50A	80V DC	6,5	3.245	50kA	3
	1669064	63A	80V DC	7,5	4.785	50kA	3
	1669081	80A	80V DC	7,7	5.375	50kA	3
	1669101	100A	80V DC	8,4	10.765	50kA	3
	1669126	125A	80V DC	8,6	16.965	50kA	3
	1669161	160A	80V DC	8,9	32.060	50kA	3
NH-1	**1669200**	200A	80V DC	11,9	48.290	50kA	3
	1669250	250A	80V DC	13,9	93.150	50kA	3



Fusibil 550V DC gBAT
550V DC gBAT fuses

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 550V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 550V DC

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo standard *standard type*	codice IW - *IW code* con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00	**1676032**	-	32A	550V DC	7	2.000	30kA	3
	1676040	-	40A	550V DC	7,3	3.000	30kA	3
	1676050	-	50A	550V DC	11,5	5.300	30kA	3
	1676063	-	63A	550V DC	11,8	9.200	30kA	3
	1676080	-	80A	550V DC	12,8	12.000	30kA	3
	1676100	-	100A	550V DC	13,1	20.000	30kA	3
NH-1	**1677040**	**1677040P**	40A	550V DC	6	835	30kA	3
	1677050	**1677050P**	50A	550V DC	7	1.495	30kA	3
	1677063	**1677063P**	63A	550V DC	9	2.330	30kA	3
	1677080	**1677080P**	80A	550V DC	12	3.995	30kA	3
	1677100	**1677100P**	100A	550V DC	15	5.495	30kA	3
	1677125	**1677125P**	125A	550V DC	20	7.325	30kA	3
	1677160	**1677160P**	160A	550V DC	26	14.320	30kA	3
	1677200	**1677200P**	200A	550V DC	32	28.305	30kA	3
	1677250	**1677250P**	250A	550V DC	43	50.000	30kA	3
NH-2	**1678250**	**1678250P**	250A	550V DC	43	70.200	30kA	3
	1678315	**1678315P**	315A	550V DC	57	93.600	30kA	3
	1678350	**1678350P**	350A	550V DC	67	131.040	30kA	3
	1678400	**1678400P**	400A	550V DC	76	150.000	30kA	3
NH-3	**1679400**	**1679400P**	400A	550V DC	76	139.840	30kA	3
	1679500	**1679500P**	500A	550V DC	110	192.280	30kA	3
	1679630	**1679630P**	630A	550V DC	160	350.000	30kA	3

▶ Norme - *Standards* IEC 60269-7



Fusibile 800V DC gBAT
800V DC gBAT fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 800V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 800V DC

grandezza *size*	codice IW - *IW code* tipo standard *standard type*	con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-1	**1697040**	**1697040P**	40A	800V DC	6	1.000	30kA	3
	1697050	**1697050P**	50A	800V DC	7	1.800	30kA	3
	1697063	**1697063P**	63A	800V DC	9	2.800	30kA	3
	1697080	**1697080P**	80A	800V DC	12	4.800	30kA	3
	1697100	**1697100P**	100A	800V DC	15	6.600	30kA	3
	1697125	**1697125P**	125A	800V DC	20	8.800	30kA	3
	1697160	**1697160P**	160A	800V DC	26	17.200	30kA	3
	1697200	**1697200P**	200A	800V DC	32	34.000	30kA	3
NH-2	**1698250**	**1698250P**	250A	800V DC	43	79.650	30kA	3
	1698315	**1698315P**	315A	800V DC	57	106.200	30kA	3
	1698350	**1698350P**	350A	800V DC	67	148.680	30kA	3
	1698400	**1698400P**	400A	800V DC	76	170.000	30kA	3
NH-3	**1689400**	**1689400P**	400A	700V DC	76	160.000	30kA	3
	1689500	**1689500P**	500A	700V DC	110	220.000	30kA	3
	1689630	**1689630P**	630A	700V DC	160	400.000	30kA	3



Fusibile 1000V DC gBAT
1000V DC gBAT fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 1000V DC
BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 1000V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-1	**1699200**	200A	1000V DC	27	29.000	30kA	3
NH-2	**1699199**	200A	1000V DC	26	29.000	30kA	3
	1699250	250A	1000V DC	36	38.000	30kA	3
NH-3	**1699161**	160A	1000V DC	38	10.000	30kA	3
	1699201	200A	1000V DC	45	20.000	30kA	3
	1699251	250A	1000V DC	48	40.000	30kA	3
	1699315	315A	1000V DC	54	80.000	30kA	3
	1699350	350A	1000V DC	55	90.000	30kA	3
	1699400	400A	1000V DC	58	138.000	30kA	3



Base PK DC
PK DC fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH FINO A 1000V DC - TIPO gBAT
FUSEHOLDERS FOR NH FUSES UP TO 1000V DC - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
00	**2540013P**	PK 00	160A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
1	**2540016P**	PK 1	250A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
2	**2540017P**	PK 2	400A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
3	**2540018P**	PK 3	630A	1000V DC	a vite - *by screw*	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60269-7

FUSIBILI SPECIALI - PER PROTEZIONE BATTERIE E PER EV-CHARGERS

SPECIAL FUSES - FOR BATTERIES PROTECTION AND FOR EV-CHARGERS



Fusibile 1500V DC gBAT

1500V DC gBAT fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO PER BATTERIE – TIPO gBAT – TENSIONE 1500V DC

BLADE TYPE FUSES FOR BATTERIES - gBAT TYPE - VOLTAGE 1500V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-1XL	**1697050M**	50A	1500V DC	14	8.000	100kA	1
	1697063M	63A	1500V DC	14,5	13.000	100kA	1
	1697080M	80A	1500V DC	16	32.000	100kA	1
	1697100M	100A	1500V DC	19	56.000	100kA	1
	1697125M	125A	1500V DC	22	80.000	100kA	1
	1697160M	160A	1500V DC	30	104.000	100kA	1
	1697200M	200A	1500V DC	32,5	160.000	100kA	1
NH-2XL	**1698200M**	200A	1500V DC	36	165.000	100kA	1
	1698250M	250A	1500V DC	44	286.000	100kA	1
NH-3L	**1699315M**	315A	1500V DC	57	350.000	100kA	1
	1699350M	350A	1500V DC	61	400.000	100kA	1
	1699400M	400A	1500V DC	67	550.000	100kA	1
	1699450M	450A	1500V DC	75	700.000	100kA	1
	1699500M	500A	1500V DC	79	850.000	100kA	1
	1699630M	630A	1500V DC	102	1.600.000	100kA	1



Base PKUN 1-1500

PKUN 1-1500 Fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH 1500V DC - TIPO gBAT

FUSEHOLDERS FOR NH FUSES 1500V DC - gBAT TYPE

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
1XL	**2540022P**	PK UN-1-1500	250A	1500V DC	a vite - *by screw*	1
2XL	**2540027P**	PK UN-2-1500	400A	1500V DC	a vite - *by screw*	1
3L	**2540032P**	PK UN-3-1500	630A	1500V DC	a vite - *by screw*	1

La protezione elettrica delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici DC è della massima importanza per garantire un ambiente di ricarica sicuro. I fusibili qui proposti hanno tensione nominale di 1000V DC, correnti nominali che vanno da 50A a 600A, un potere di interruzione di 30 kA e sono conformi agli standard IEC 60269-4 e IEC 60269-6. Con una costante di tempo testata di 3 ms essi si rivelano adatti per un'ampia gamma di applicazioni DC. Sono disponibili con caratteristica di intervento aR e gPV. I fusibili della serie EV-Charger sono ideali per le stazioni di ricarica pubbliche veloci (ad alta potenza), dove la necessità di una protezione elettrica efficiente e robusta è fondamentale.

Electrical protection of DC electric vehicle charging stations is of utmost importance to ensure a safe charging environment. The fuses proposed here have a nominal voltage of 1000V DC, nominal currents ranging from 50A to 600A, a breaking capacity of 30 kA and comply with IEC 60269-4 and IEC 60269-6 standards. With a tested time constant of 3 ms, they are suitable for a wide range of DC applications. They are available with aR and gPV tripping characteristics. The EV-Charger series fuses are ideal for fast (high power) public charging stations, where the need for efficient and robust electrical protection is essential.



Fusibile per EV-charger

EV-charger fuse

FUSIBILI CON FISSAGGIO A BULLONE PER STAZIONI DI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE

SCREW FIXING FUSES FOR EV CHARGERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	curva *curve*	interasse di fissaggio *fixing distance*	conf. *pack.*
1489050EV	50A	1000V DC	17	2.000	aR	148 mm	3
1489063EV	63A	1000V DC	19	3.000	aR	148 mm	3
1489080EV	80A	1000V DC	28	5.000	aR	148 mm	3
1489100EV	100A	1000V DC	30	15.000	aR	148 mm	3
1489125EV	125A	1000V DC	31	25.000	aR	148 mm	3
1489160EV	160A	1000V DC	38	48.000	aR	148 mm	3
1489200EV	200A	1000V DC	46	60.000	aR	148 mm	3
1489250EV	250A	1000V DC	62	75.000	aR	148 mm	3
1489300EV	300A	1000V DC	76	90.000	aR	148 mm	3
1489301EV	300A	1000V DC	47	150.000	gPV	148 mm	1
1489350EV	350A	1000V DC	54	170.000	gPV	148 mm	1
1489400EV	400A	1000V DC	63	220.000	gPV	148 mm	1
1489450EV	450A	1000V DC	65	300.000	gPV	148 mm	1
1489500EV	500A	1000V DC	72	450.000	gPV	148 mm	1
1489600EV	600A	1000V DC	83	870.000	gPV	148 mm	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC 60269-7, IEC 60269-4, IEC 60269-6

I fusibili con caratteristica di intervento di tipo gS combinano in sé le caratteristiche necessarie per la protezione dei cavi e dei semiconduttori. I fusibili gS possono sostituire, con un unico prodotto, sia i fusibili gG che i fusibili aR normalmente utilizzati per la protezione dei cavi e dei dispositivi, ad esempio nel caso di utilizzo di variable speed drives, soft starters, etc. Si ottiene così una soluzione compatta ed economica per la protezione di queste delicate apparecchiature. Questi fusibili presentano bassi valori di potenza dissipata e bassi valori dell'energia specifica passante (I^2t).

The fuses with gS time-current characteristic combine in itself the characteristics necessary for the protection of cables and for the protection of semiconductors. basically, the gS uses may replace, with a single product, both gG and aR fuses normally used for the protection of cables and devices, for example in the case of use of variable speed drives, soft starters, etc. you can get in this way a compact, cheap and reliable way to protect these delicate equipments. These fuses have low values of power dissipation and low values of let-through energy (I^2t).



Fusibile NH-00C gS
gS NH-00C fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO – TIPO gS - TENSIONE 690V
BLADE TYPE NH FUSES - gS TYPE - VOLTAGE 690V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00C	**1564016**	16A	690V	2,8	210	100kA	3
	1564020	20A	690V	3,3	440	100kA	3
	1564025	25A	690V	4,2	760	100kA	3
	1564035	35A	690V	5,2	1.680	100kA	3
	1564040	40A	690V	5,8	3.100	100kA	3
	1564050	50A	690V	6,2	4.500	100kA	3
	1564063	63A	690V	7,3	9.250	100kA	3
	1564080	80A	690V	8,1	18.300	100kA	3
	1564100	100A	690V	10,5	34.200	100kA	3
	1564125	125A	690V	11,7	64.500	100kA	3
NH-00	**1564160**	160A	690V	14,0	77.000	100kA	3
NH-1	**1564200**	200A	690V	26	101.000	100kA	3
	1564250	250A	690V	30	202.000	100kA	3
	1564315	315A	690V	36	312.000	100kA	3
NH-2	**1564350**	350A	690V	41	425.000	100kA	3
	1564400	400A	690V	45	585.000	100kA	3
	1564450	450A	690V	52	765.000	100kA	3
	1564500	500A	690V	56	970.000	100kA	3
NH-3	**1564560**	560A	690V	55	1.800.000	100kA	3
	1564630	630A	690V	57	2.300.000	100kA	3



Fusibile NH-2 gS
gS NH-2 fuse

FUSIBILI NH A COLTELLO – TIPO gS - TENSIONE 800V
BLADE TYPE NH FUSES - gS TYPE - VOLTAGE 800V

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I^2t tot. (A^2s) *total I^2t (A^2s)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
NH-00	**1564016A**	16A	800V	3,1	1.000	30kA	3
	1564020A	20A	800V	3,2	1.200	30kA	3
	1564025A	25A	800V	4,3	1.600	30kA	3
	1564035A	35A	800V	4,4	5.500	30kA	3
	1564040A	40A	800V	4,5	6.300	30kA	3
	1564050A	50A	800V	5,7	9.500	30kA	3
	1564063A	63A	800V	6,2	18.400	30kA	3
	1564080A	80A	800V	6,7	32.000	30kA	3
	1564100A	100A	800V	9,0	60.000	30kA	3
	1564125A	125A	800V	12,9	72.000	30kA	3
NH-1	**1564160A**	160A	800V	17	110.000	120kA	3
	1564200A	200A	800V	19	145.000	120kA	3
	1564250A	250A	800V	22	275.000	120kA	3
	1564315A	315A	800V	28	490.000	120kA	3
NH-2	**1564350A**	350A	800V	25	825.000	120kA	3
	1564400A	400A	800V	30	1.020.000	120kA	3
NH-3	**1564349A**	350A	800V	31	1.100.000	120kA	3
	1564399A	400A	800V	31,3	1.200.000	120kA	3
	1564450A	450A	800V	31,7	1.750.000	120kA	3
	1564500A	500A	800V	33,5	2.100.000	120kA	3

▶ Norme - *Standards* IEC 60269-4

Linea/Line

SOLAR

02



INTRODUZIONE/*Introduction*

All'interno degli impianti fotovoltaici, anche se pannelli e inverter costituiscono sicuramente il "cuore" e il "cervello" dell'impianto, non vanno però dimenticati tutti quegli elementi che ne costituiscono il "sistema circolatorio", sistema che deve essere mantenuto in perfetta efficienza. Per questo la scelta di questo tipo di componenti riveste una notevole importanza.

Allo scopo di fornire agli installatori soluzioni complete, semplici ed affidabili, proponiamo in questa sezione una serie di prodotti espressamente progettati per l'utilizzo all'interno degli impianti fotovoltaici. Fusibili con caratteristica di intervento gPV, sia di tipo cilindrico che del tipo a coltello, sezionatori apribili sotto carico in categoria DC-21B, scaricatori di sovratensione in classe II, e tutti i componenti necessari per una completa protezione e gestione di qualunque tipo di impianto.

Oltre ai singoli componenti, troverete anche una ampia gamma di quadri elettrici, già cablati e certificati, per la protezione sia del lato in corrente continua che di quello in corrente alternata degli impianti. Per il lato DC sono disponibili, oltre a numerose tipologie di quadri standard, anche quadri nei quali il sezionatore è abbinato ad una bobina di sgancio e quadri con interruttori magnetotermici. Anche i quadri per il lato AC degli impianti sono proposti in svariate tipologie: semplici quadri per la protezione dell'inverter oppure quadri più complessi, dotati di interfaccia di rete omologata CEI 0-21 (Bassa Tensione) o CEI 0-16 (Media Tensione). Per ridurre spazi e costi realizziamo anche quadri di tipo AC/DC che includono, in un unico centralino, tutti i componenti necessari per proteggere il lato DC e il lato AC. Realizziamo inoltre quadri personalizzati su specifica del cliente, in grado di soddisfare qualunque tipo di esigenza applicativa. Tutti i quadri contengono all'interno della confezione la scheda tecnica, lo schema elettrico e la certificazione di conformità.

Inside photovoltaic systems, even if panels and inverters certainly constitute the "heart" and "brain" of the system, all those elements that constitute the "circulatory system" must not be forgotten, a system that must be kept in perfect efficiency. For this reason, the choice of this type of component is of considerable importance.

In order to provide installers with complete, simple and reliable solutions, we offer in this section a series of products expressly designed for use within photovoltaic systems. Fuses with gPV tripping characteristics, both cylindrical and knife-type, switch disconnectors that can be opened under load in the DC-21B category, class II surge arresters, and all the components necessary for complete protection and management of any type of system.

In addition to the individual components, you will also find a wide range of electrical panels, already wired and certified, for the protection of both the direct current and alternating current sides of the systems. For the DC side, in addition to numerous types of standard panels, we propose also panels in which the disconnector is combined with a release coil and panels with miniature circuit breakers The panels for the AC side of the systems are also offered in various types: simple panels for the protection of the inverter or more complex panels, equipped with a CEI 0-21 (Low Voltage) or CEI 0-16 (Medium Voltage) approved network interface. To reduce space and costs we have also created AC/DC panels which include, in a single box, all the components necessary to protect the DC side and the AC side. We can also design and manufacture customized panels according to customer specifications, capable of satisfying any type of application requirement. All panels contain the technical data sheet, the electrical scheme and the certification of conformity inside the package.

INDICE/*Index*

pag. 106 **Fusibili cilindrici 1000V DC / 1500V DC e relativi portafusibili**
Cylindrical fuses 1000V DC / 1500V DC and fuseholders

pag. 110 **Fusibili a coltello NH 1000V DC / 1500V DC e relativi portafusibili**
NH blade type fuses 1000V DC / 1500V DC and fuseholders

pag. 112 **Sezionatori per tensione 1000V DC / 1500V DC e relativi accessori**
Switch disconnectors 1000V DC / 1500V DC and accessories

pag. 114 **Scaricatori di sovratensione per corrente continua e alternata**
Surge protection devices for direct and alternating current

pag. 116 **Quadri di campo per protezione stringhe fotovoltaiche**
Panels for photovoltaic strings protection

pag. 123 **Quadri per lato corrente alternata**
Panels for alternating current side protection

pag. 125 **Quadri AC / DC e con monitoraggio stringhe**
Panels for AC / DC protection and panels with strings monitoring

pag. 126 **Accessori**
Accessories

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1000V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1000V DC

I fusibili cilindrici con caratteristica di intervento di tipo gPV sono la soluzione ottimale per la protezione delle stringhe di pannelli negli impianti fotovoltaici. Tali fusibili sono progettati e realizzati in accordo con la IEC EN 60269-6 e garantiscono un elevato grado di robustezza rispetto alla tipica ciclicità del passaggio di corrente al loro interno dovuta alla particolare applicazione fotovoltaica. Essi sono disponibili nella versione cilindrica, da utilizzare con gli appositi portafusibili, ed in una pratica versione con alette metalliche forate (tipo SU) per il loro fissaggio a vite direttamente su piastra. I relativi portafusibili ospitano cavi fino ad una sezione di 25 mm^2. Occorre porre attenzione al fatto che questi portafusibili non sono apribili sotto carico (categoria DC-20B).

The cylindrical fuses with a gPV time-current characteristic are the ideal solution for the protection of the strings in photovoltaic plants. these fuses are designed and manufactured in accordance to the Standard IEC EN 60269-6, and provide a high degree of robustness, in particular against the typical cyclical nature of the flow of current in them due to the particular photovoltaic application. They are available in the classic cylindrical version, to be used with the appropriate fuseholders, and in a practical version with bolted metallic contacts (SU type) for their fixing by screw directly on the plate. The fuseholders host cables up to a section of 25 mm^2. Attention must be paid to the fact that these fuseholders cannot be opened under load (category DC-20B).



Fusibile CH10 gPV 1000V DC

CH10 gPV 1000V DC fuse



Fusibile CH10/SU gPV 1000V DC

CH10/SU gPV 1000V DC fuse

SERIE CH10 E CH10/SU 1000V DC gPV PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

CH10 AND CH10/SU 1000V DC gPV SERIES FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH10 standard *standard*	CH10/SU fissaggio a vite *screw fixing*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
CH10 CH10/SU (10,3x38 mm)	1465001	-	1A	1000V DC	1	30kA	10
	1465002	1468002	2A	1000V DC	1,12	30kA	10
	1465003	-	3A	1000V DC	1,6	30kA	10
	1465004	1468004	4A	1000V DC	1,65	30kA	10
	1465005	-	5A	1000V DC	1,7	30kA	10
	1465006	1468006	6A	1000V DC	1,75	30kA	10
	1465007	-	7A	1000V DC	1,8	30kA	10
	1465008	1468008	8A	1000V DC	1,9	30kA	10
	1465010	1468010	10A	1000V DC	2,3	30kA	10
	1465012	1468012	12A	1000V DC	2,35	30kA	10
	1465014	-	14A	1000V DC	2,6	30kA	10
	1465015	-	15A	1000V DC	2,65	30kA	10
	1465016	1468016	16A	1000V DC	2,7	30kA	10
	1465020	1468020	20A	1000V DC	3,2	30kA	10
	1465025	1468025	25A	900V DC	4	30kA	10
	1465026	-	25A	1000V DC	4,1	30kA	10



Portafusibile DCH 1x38

DCH 1x38 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI CH10 1000V DC

FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES CH10 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2341038D	DCH10 1X38	1	–	1000V DC	25A	12
2342038D	DCH10 2X38	2	–	1000V DC	25A	6
2344138D	DCH10 1X38/I	1	LED	1000V DC	25A	12
2344238D	DCH10 2X38/I	2	LED	1000V DC	25A	6



Portafusibile PCH 1x38

PCH 1x38 fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE PCH PER FUSIBILI CH10 1000V DC

FUSEHOLDERS PCH SERIES FOR FUSES CH10 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2341038DC	PCH10 1X38 DC	1	-	1000V DC	30A	12
2342038DC	PCH10 2X38 DC	2	-	1000V DC	30A	6



Barre a pettine

Busbars

BARRE A PETTINE 1000V DC PER PORTAFUSIBILI SERIE DCH10 E PCH10 - PASSO 18 mm

1000V DC BUSBAR FOR FUSEHOLDERS DCH10 AND PCH10 SERIES - PITCH 18 m

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	n. poli *poles*	conf. *pack.*
2306035	Barra 1 mt. - *Bar 1 mt.*	barra a pettine 1 mt. - *1 mt. busbar*	35	1	1
2306035/2	2 stringhe - *2 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	1	1
2306035/3	3 stringhe - *3 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	1	1
2306035/4	4 stringhe - *4 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	1	1
2306036	5 stringhe - *5 strings*	barra a pettine pretagliata - *customized busbar*	35	2	1

Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-6

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1000V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1000V DC

I fusibili cilindrici con caratteristica di intervento di tipo gPV nella dimensione 14x51 sono fornibili con correnti nominali fino a 36A / 1000V DC. Essi vanno utilizzati in combinazione con gli appositi portafusibili 14x51 della serie DCH, disponibili nella versione standard o con LED di segnalazione intervento fusibile, che possono ospitare cavi fino ad una sezione massima di 35 mm². Occorre porre attenzione al fatto che questi portafusibili non sono apribili sotto carico (categoria DC-20B).

Cylindrical fuses with gPV type tripping characteristic in the 14x51 size can be supplied with nominal currents up to 36A / 1000V DC. They must be used in combination with the appropriate 14x51 fuse holders of the DCH series, available in the standard version or with fuse tripping indicator LED, which can accommodate cables up to a maximum section of 35 mm². It is important to note that these fuse holders cannot be opened under load (DC-20B category).



Fusibile CH14 gPV 1000V DC

CH14 gPV 1000V DC fuse

SERIE CH14 E CH14/SU 1000V DC gPV PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

CH14 AND CH14/SU 1000V DC gPV SERIES FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

grandezza *size*	codice IW - *IW code* CH14 standard *standard*	CH14/SU fissaggio a vite *screw fixing*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
CH14 CH14/SU (14x51 mm)	**1465066**	**1465066SU**	16A	1000V DC	3,1	30kA	10
	1465070	**1465070SU**	20A	1000V DC	3,2	30kA	10
	1465075	**1465075SU**	25A	1000V DC	4	30kA	10
	1465082	**1465082SU**	32A	1000V DC	5,1	30kA	10
	1465086	**1465086SU**	36A	1000V DC	5,6	30kA	10



Portafusibile DCH 1x51

DCH 1x51 Fuseholder

PORTAFUSIBILI SERIE DCH PER FUSIBILI CH14 1000V DC

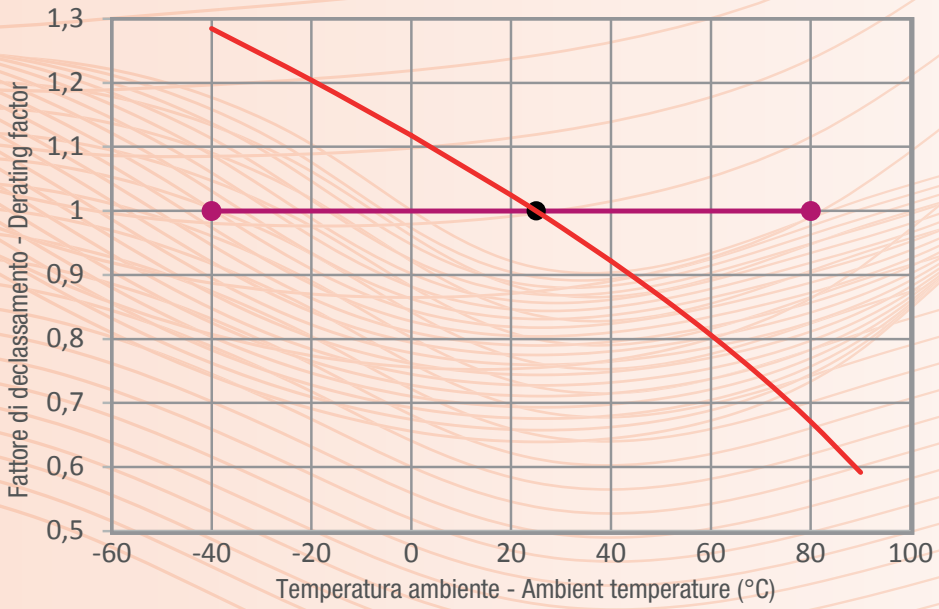
FUSEHOLDERS DCH SERIES FOR FUSES CH14 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	indicatore luminoso *indicator light*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2401051D	DCH14 1X51	1	–	1000V DC	50A	12
2402051D	DCH14 2X51	2	–	1000V DC	50A	6
2411051D	DCH14 1X51/I	1	LED	1000V DC	50A	12
2412051D	DCH14 2X51/I	2	LED	1000V DC	50A	6

FOCUS

DECLASSAMENTO DELLA CORRENTE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

DERATING OF FUSE CURRENT IN FUNCTION OF THE AMBIENT TEMPERATURE



▶ Norme - *Standards* IEC EN 60269-6

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1500V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1500V DC

I fusibili cilindrici con caratteristica di intervento di tipo gPV e tensione nominale di 1500V DC presentati in questa pagina sono la soluzione ideale per la protezione del lato in corrente continua degli inverter fotovoltaici di nuova generazione, operanti con tensioni fino a 1500V DC. Si tratta di fusibili particolari, con tre "formati" dimensionali diversi, e sono stati ideati anche fusibili già forniti in versione "parallelata", in modo da poter portare la corrente nominale fino al valore di 63A. Questi ultimi fusibili devono essere utilizzati all'interno di portafusibili appositamente realizzati per ospitarli (vedi pagina successiva).

The cylindrical fuses with gPV tripping characteristic and nominal voltage of 1500V DC presented on this page are the ideal solution for protecting the direct current side of new generation PV inverters, operating with voltages up to 1500V DC. These are special fuses, with three different dimensional "formats", and fuses have also been designed that are already supplied in a "parallel" version, so as to be able to bring the nominal current up to the value of 63A. These latter fuses must be used inside fuse holders specifically designed to house them (see next page).

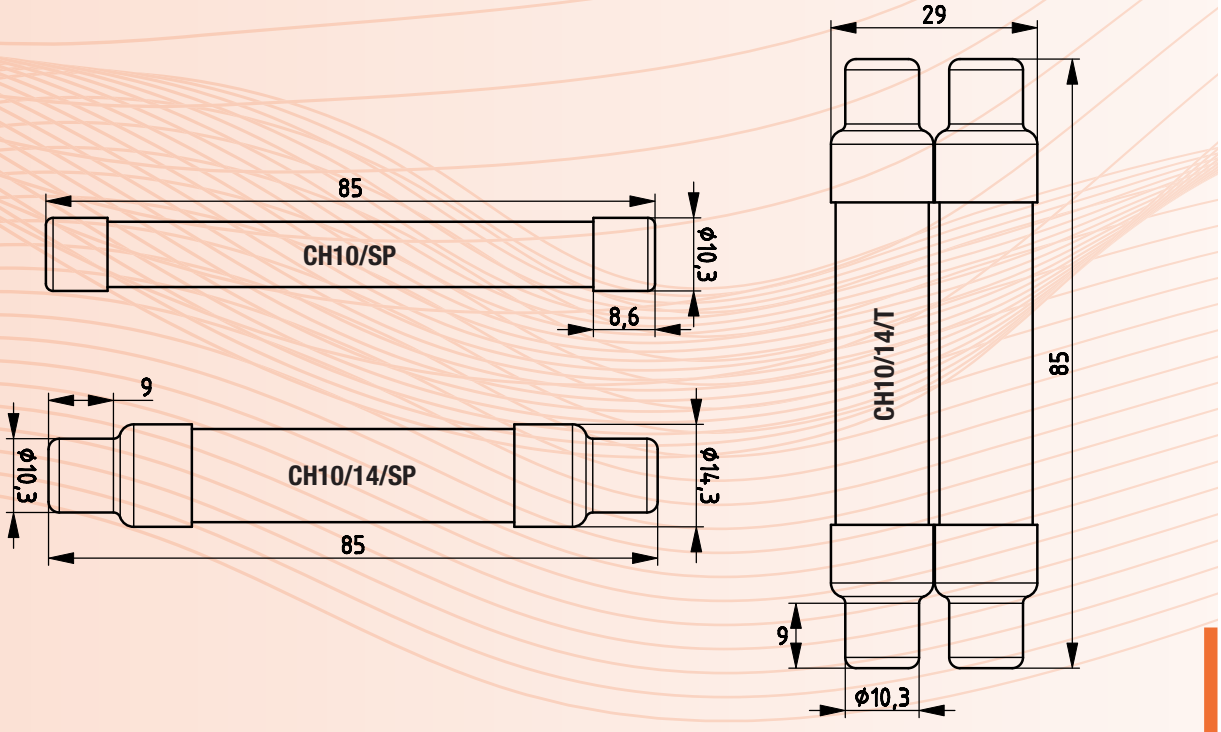


Fusibile CH10/SP gPV 1500V DC
CH10/SP gPV 1500V DC fuse

SERIE CH10/SP 1500V DC gPV PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
CH10/SP 1500V DC gPV SERIES FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	P_W (W) *P_W (W)*	conf. *pack.*
CH10/SP (10x85 mm)	1468502	2A	1500V DC	50kA	2,4	10
	1468504	4A	1500V DC	50kA	2,7	10
	1468506	6A	1500V DC	50kA	3,0	10
	1468508	8A	1500V DC	50kA	3,6	10
	1468510	10A	1500V DC	50kA	3,7	10
	1468512	12A	1500V DC	50kA	3,8	10
	1468516	16A	1500V DC	50kA	3,9	10
	1468520	20A	1500V DC	50kA	4,8	10
CH10/14/SP (10/14x85 mm)	1468525E	25A	1500V DC	50kA	5,6	10
	1468530E	30A	1500V DC	50kA	6,4	10
	1468532E	32A	1500V DC	50kA	7,4	10
	1468535E	35A	1500V DC	50kA	7,5	10
	1468540E	40A	1500V DC	50kA	7,7	10
CH10/14/T (10/14x85 mm)	1468550E	50A	1500V DC	50kA	13,0	10
	1468563E	63A	1500V DC	50kA	13,7	10

DISEGNI FUSIBILI CILINDRICI 1500V DC
DRAWINGS CYLINDRICAL 1500V DC FUSES



FOCUS

Norme - *Standards* IEC 60269-6

mm Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

FUSIBILI CILINDRICI PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1500V DC

CYLINDRICAL FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1500V DC

I fusibili cilindrici con tensione di 1500V DC sono realizzati in tre formati dimensionali differenti. Ciascuna di queste tipologie di fusibili deve essere inserita all'interno di un apposito portafusibile. Tutti i portafusibili sono in categoria DC-20B, cioè non possono essere aperti con passaggio di corrente (sotto carico). I portafusibili sono realizzati anche in una versione con LED che si illumina in caso di intervento del fusibile inserito all'interno. E' fornibile anche una barra a pettine della lunghezza di un metro e con sezione di 35 mm^2, adatta per poter parallelare i portafusibili 1500V DC.

Cylindrical fuses with a voltage of 1500V DC are made in three different dimensional formats. Each of these types of fuses must be inserted inside a special fuse holder. All fuse holders are in category DC-20B, that is, they cannot be opened by the passage of current (under load). The fuse holders are also made in a version with LED that lights up in the event of intervention of the fuse inserted inside. A busbar of one meter in length and with a section of 35 mm^2 is also available, suitable for being able to parallel the 1500V DC fuse holders.



Portafusibile DCH 1x85
DCH 1x85 Fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI SERIE DCH PER FUSIBILI 1500V DC
SINGLE POLE FUSEHOLDERS SERIES DCH FOR 1500V DC FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibile *for fusestype*	indicatore luminoso *indicator light*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
2341085D	DCH10 1X85	CH10/SP - CH10/14/SP	-	40A	1500V DC	1
2344185D	DCH10 1X85/I	CH10/SP - CH10/14/SP	LED	40A	1500V DC	1
2347185D	DCH10/14 1X85	CH10/14/T	-	63A	1500V DC	1
2348185D	DCH10/14 1X85/I	CH10/14/T	LED	63A	1500V DC	1



Portafusibile BCH 1x85
BCH 1x85 Fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI SERIE BCH PER FUSIBILI 1500V DC
SINGLE POLE FUSEHOLDERS SERIES BCH FOR 1500V DC FUSES

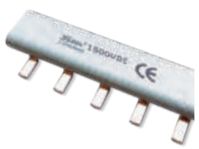
codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibile *for fusestype*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
2401085D	BCH10 1X85	CH10/SP	32A	1500V DC	1



Portafusibile PCH 1x85
PCH 1x85 Fuseholder

PORTAFUSIBILI UNIPOLARI SERIE PCH PER FUSIBILI 1500V DC
SINGLE POLE FUSEHOLDERS SERIES PCH FOR 1500V DC FUSES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per fusibile *for fusestype*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
2401085DS	PCH10 1X85	CH10/SP - CH10/14/SP	50A	1500V DC	1



Barre a pettine
Busbars

BARRE A PETTINE 1500V DC PER PORTAFUSIBILI 1X85 - PASSO: 23 mm
1500V DC BUSBAR FOR 1X85 FUSEHOLDERS - PITCH: 23 MM

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	n. poli *poles*	conf. *pack.*
2306039	Barra 1 mt. - *Bar 1 mt.*	barra a pettine 1 mt. - *1 mt. busbar*	35	1	1

FUSIBILI A COLTELLO PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1000V DC

BLADE TYPE FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1000V DC

I fusibili a coltello NH, aventi caratteristica di intervento di tipo gPV e tensione di 1000V DC, sono la soluzione ottimale per la protezione all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grossa dimensione. Tali fusibili sono stati progettati e realizzati secondo la normativa IEC EN 60269-6, e garantiscono una elevata robustezza rispetto alla tipica ciclicità del passaggio di corrente al loro interno dovuta alla particolare applicazione fotovoltaica. Essi sono disponibili in svariate dimensioni e con correnti nominali fino a 400A. Le basi portafusibile sono di tipo unipolare e non sono disponibili accessori per la loro protezione dai contatti accidentali.

NH knife fuses, with gPV type intervention characteristics and 1000V DC voltage, are the optimal solution for protection within medium/large sized photovoltaic systems. These fuses have been designed and manufactured according to the IEC EN 60269-6 standard, and guarantee high robustness compared to the typical cyclical nature of the passage of current inside them due to the particular photovoltaic application. They are available in various sizes and with rated currents up to 400A. The fuse holder bases are single-pole and no accessories are available to protect them from accidental contact.



Fusibile NH1C DC 1000V

NH1C DC 1000V Fuse

FUSIBILI NH gPV 1000V DC
gPV NH FUSES 1000V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
0	1660032	32A	1000V DC	7,6	20kA	3
	1660040	40A	1000V DC	8,8	20kA	3
	1660050	50A	1000V DC	11,0	20kA	3
	1660063	63A	1000V DC	13,5	20kA	3
	1660080	80A	1000V DC	17,0	20kA	3
	1660100	100A	1000V DC	21,0	20kA	3
	1660125	125A	1000V DC	25,2	20kA	3
	1660160	160A	1000V DC	31,2	20kA	3
1C	1661032	32A	1000V DC	7,6	20kA	3
	1661040	40A	1000V DC	8,8	20kA	3
	1661050	50A	1000V DC	11,0	20kA	3
	1661063	63A	1000V DC	13,5	20kA	3
	1661080	80A	1000V DC	17,0	20kA	3
	1661100	100A	1000V DC	21,0	20kA	3
	1661125	125A	1000V DC	25,2	20kA	3
	1661160	160A	1000V DC	31,2	20kA	3
NH-1	1661200	200A	1000V DC	27	30kA	3
NH-2	1662199	200A	1000V DC	26	30kA	3
	1662249	250A	1000V DC	36	30kA	3
NH-3	1662160	160A	1000V DC	38	30kA	3
	1662200	200A	1000V DC	45	30kA	3
	1662250	250A	1000V DC	48	30kA	3
	1662315	315A	1000V DC	54	30kA	3
	1662350	350A	1000V DC	55	30kA	3
	1662400	400A	1000V DC	58	30kA	3



Base PK DC

PK DC fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH 1000V DC
FUSEHOLDERS FOR NH FUSES 1000V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
0	2640014P	PK 0	160A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
1	2540016P	PK 1	250A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
2	2540017P	PK 2	400A	1000V DC	a vite - *by screw*	3
3	2540018P	PK 3	630A	1000V DC	a vite - *by screw*	1



Maniglia NHP00/3

Fuse handle NHP00/3

ACCESSORI PER FUSIBILI NH 1000V DC
ACCESSORIES FOR NH FUSES 1000V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2699804	MCR NH	microinterruttore per fus. NH1C DC - *microswitch for fuses NH1C DC*	1
2690304S	NHP00/3	maniglia di estrazione fusibili NH - *fuse handle for NH fuses*	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-6, DIN 43620

FUSIBILI A COLTELLO PER CORRENTE CONTINUA - TIPO gPV - 1100/1500V DC

BLADE TYPE FUSES FOR DIRECT CURRENT - gPV TYPE - 1100/1500V DC

I fusibili a coltello NH, aventi caratteristica di intervento di tipo gPV e tensione di 1100V DC e 1500V DC, sono la soluzione ottimale per la protezione all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grossa dimensione. Tali fusibili sono stati progettati e realizzati secondo la normativa IEC EN 60269-6, e garantiscono una elevata robustezza rispetto alla tipica ciclicità del passaggio di corrente al loro interno dovuta alla particolare applicazione fotovoltaica. Essi sono disponibili in svariate dimensioni e con correnti nominali fino a 630A. Poiché questa serie di fusibili ha dimensioni speciali, occorre utilizzarli in abbinamento ad apposite basi portafusibili (fornite complete di calotte copriterminali).

The NH knife fuses, with gPV type intervention characteristics and a voltage of 1100V DC and 1500V DC, are the optimal solution for protection within medium/large sized photovoltaic systems. These fuses have been designed and manufactured according to the IEC EN 60269-6 standard, and guarantee high robustness compared to the typical cyclical nature of the passage of current inside them due to the particular photovoltaic application. They are available in various sizes and with rated currents up to 630A. Since this series of fuses has special dimensions, they must be used in combination with special fuse holder bases (supplied complete with terminal covers).



Fusibile NH2XL DC 1100V

NH2XL DC 1100V Fuse

FUSIBILI NH gPV 1100V DC

gPV NH FUSES 1100V DC

grandezza *size*	codice IW - *IW code* 1100V	1100V/CP con percussore *with striker*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1XL	1663063	1664063	63A	1100V DC	15,0	10	1
	1663080	1664080	80A	1100V DC	17,0	10	1
	1663100	1664100	100A	1100V DC	20,0	10	1
	1663125	1664125	125A	1100V DC	23,0	10	1
	1663160	1664160	160A	1100V DC	35,0	10	1
	1663199	1664199	200A	1100V DC	35,6	10	1
2XL	1663200	1664200	200A	1100V DC	42,0	10	1
	1663250	1664250	250A	1100V DC	46,0	10	1
3L	1663315	1664315	315A	1100V DC	54,0	10	1
	1663350	1664350	350A	1100V DC	60,5	10	1
	1663400	1664400	400A	1100V DC	67,0	10	1
	1663450	–	450A	1100V DC	98,0	10	1
	1663500	–	500A	1100V DC	112,0	10	1
	1663630	–	630A	1100V DC	119,0	30	1



Fusibile NH2XL DC 1500V

NH2XL DC 1500V Fuse

FUSIBILI NH gPV 1500V DC

gPV NH FUSES 1500V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	P_W (W) *P_W (W)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
1XL	1665063	63A	1500V DC	14,0	30	1
	1665080	80A	1500V DC	16,0	30	1
	1665100	100A	1500V DC	19,0	30	1
	1665125	125A	1500V DC	22,0	30	1
	1665160	160A	1500V DC	30,0	30	1
	1665199	200A	1500V DC	33,0	30	1
2XL	1665200	200A	1500V DC	36,0	30	1
	1665250	250A	1500V DC	44,0	30	1
3L	1665315	315A	1500V DC	57,0	50	1
	1665350	350A	1500V DC	61,0	50	1
	1665400	400A	1500V DC	67,0	50	1
	1665450	450A	1500V DC	75,0	50	1
	1665500	500A	1500V DC	79,0	50	1
	1665630	630A	1500V DC	102	50	1



Base PKUN 1-1500

PKUN 1-1500 Fuseholder

BASI PORTAFUSIBILI PER FUSIBILI NH 1500V DC

FUSEHOLDERS FOR NH FUSES 1500V DC

grandezza *size*	codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	materiale *material*	fissaggio *fixing*	conf. *pack.*
1XL	2540022P	PK UN-1XL	250A	1500V DC	termoplastico	a vite - *by screw*	1
	2540022PE	PK-1XL-E	250A	1500V DC	metallo	a vite - *by screw*	1
2XL	2540027P	PK UN-2XL	400A	1500V DC	termoplastico	a vite - *by screw*	1
	2540027PE	PK-2XL-E	400A	1500V DC	metallo	a vite - *by screw*	1
3L	2540032P	PK UN-3L	630A	1500V DC	termoplastico	a vite - *by screw*	1
	2540032PE	PK-3L-E	630A	1500V DC	metallo	a vite - *by screw*	1



Maniglia NHPXL

Fuse handle NHPXL

ACCESSORI PER FUSIBILI NH 1500V DC

ACCESSORIES FOR NH FUSES 1500V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2699805	MCR NHXL	microinterruttore per basi PKUN - *microswitch for fuseholder PKUN*	1
2690306	NHPXL	maniglia di estrazione fusibili NHXL e NH3L - *fuse handle for NHXL and NH3L fuses*	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60269-6, DIN 43620

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER CORRENTE CONTINUA - 1000V DC

SWITCH DISCONNECTORS FOR DIRECT CURRENT APPLICATIONS - 1000V DC

Gli interruttori sezionatori per utilizzo in corrente continua fino alla tensione di 1000V DC sono disponibili in svariate versioni, con correnti sezionabili fino a 850A. Essi sono particolarmente indicati per il sezionamento dei cavi che dai pannelli si dirigono verso l'inverter, all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grandi dimensioni. Sono disponibili nella versione con maniglia diretta oppure con maniglia bloccoporta, insieme con tutti i necessari accessori di protezione e gestione. Il codice delle maniglie bloccoporta include già un albero di comando. Per il corretto utilizzo di questi sezionatori occorre mettere in serie i poli (fare riferimento agli schemi di connessione visibili nella pagina successiva).

The switch disconnectors for direct current use up to a voltage of 1000V DC are available in various versions, with disconnectable currents up to 850A. They are particularly suitable for cutting the cables that lead from the panels to the inverter, within medium/large sized photovoltaic systems. They are available in the version with direct handle or with door lock handle, together with all the necessary protection and management accessories. The code of the door lock handles already includes a control shaft. For the correct use of these disconnectors, the poles must be placed in series (refer to the connection diagrams visible on next page).



Interruttore sezionatore W80-00

W80-00 switch disconnector



Interruttore sezionatore W160-0

W160-0 switch disconnector



Interruttore sezionatore W200-1

W200-1 switch disconnector



Interruttore sezionatore W400-1

W400-1 switch disconnector



Interruttore sezionatore W1250-3

W1250-3 switch disconnector

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

SWITCH DISCONNECTORS FOR PHOTOVOLTAIC PLANTS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

grandezza *size*	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
W80-00 (max 12,5A 800V DC)	3450080	corpo sezionatore (connessione a morsetto)	*switch disconnector body (clamp terminals)*	1
	3591201	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591101	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591111	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
W160-0 (max 30A 1000V DC)	3450160	corpo sezionatore (connessione a morsetto)	*switch disconnector body (clamp terminals)*	1
	3591201	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591101	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591111	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591520	supporto aggancio guida DIN	*DIN rail support*	1
W200-1 (max 160A 1000V DC)	3450200	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591503	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W250-1 (max 220A 900V DC)	3450250	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591503	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W315-1 (max 250A 1000V DC)	3450315	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591503	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W400-1 (max 250A 1000V DC)	3450400	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591203	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591103	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591113	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591504	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591513	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W800-2 (max 500A 1000V DC)	3450810	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591204	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591104	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591114	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591504	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
	3591514	calotta prezione terminali	*terminal protective cover*	1
W800-3 (max 600A 900V DC)	3450800	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591205	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591105	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591115	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591505	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1
W1250-3 (max 850A 1000V DC)	3451250	corpo sezionatore (connessione a bullone)	*switch disconnector body (screw connection)*	1
	3591205	manovra diretta	*direct handle*	1
	3591105	manovra rinviata esterna nera	*black interlock handle*	1
	3591115	manovra rinviata esterna giallo/rossa	*yellow/red interlock handle*	1
	3591505	ponticelli di connessione set 2 pz.	*connection device set 2 pcs.*	1

ACCESSORI

ACCESSORIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
3591401	D5LAU01	contatti ausiliari 1NA + 1NC	*auxiliary contacts 1NO + 1NC*	1
3591411	D5LAU02	contatti ausiliari 2NA + 2NC	*auxiliary contacts 2NO + 2NC*	1

Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-3, IEC EN 60364-7-712

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER CORRENTE CONTINUA - 1500V DC

SWITCH DISCONNECTORS FOR DIRECT CURRENT APPLICATIONS - 1500V DC

Gli interruttori sezionatori per utilizzo in corrente continua fino alla tensione di 1500V DC sono disponibili in svariate versioni, con correnti sezionabili fino a 500A. Essi sono particolarmente indicati per il sezionamento dei cavi che dai pannelli si dirigono verso l'inverter, all'interno di impianti fotovoltaici di medio / grandi dimensioni. Sono disponibili in una comoda versione modulare, utilizzabile anche all'interno di classici centralini da parete, che nella versione non modulare, con maniglia diretta oppure con maniglia bloccoporta. Il codice delle maniglie bloccoporta include già un albero di comando. Per il corretto utilizzo di questi sezionatori occorre mettere in serie i poli (fare riferimento agli schemi di connessione visibili in fondo a questa pagina).

The switch disconnectors for direct current use up to a voltage of 1500V DC are available in various versions, with disconnectable currents up to 500A. They are particularly suitable for cutting the cables that lead from the panels to the inverter, within medium/large sized photovoltaic systems. They are available in a convenient modular version, which can also be used inside classic wall-mounted switchboards, and in the non-modular version, with direct handle or with door lock handle. The code of the door lock handles already includes a control shaft. For the correct use of these disconnectors, the poles must be placed in series (refer to the connection diagrams visible at the bottom of this page).



Sezionatore LS 32

LS 32 switch disconnector

SEZIONATORI MODULARI 1500V DC - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

MODULAR 1500V DC SWITCH DISCONNECTORS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
3451016	LS-16	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	16	1500V DC	1
3451025	LS-25	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	25	1500V DC	1
3451032	LS-32	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	32	1500V DC	1
3451040	LS-40	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	40	1500V DC	1
3591001	LSB-1	ponticello per parallelo	*parallel device*	40	1500V DC	1



Sezionatore LS-32-C

LS-32-C switch disconnector

SEZIONATORI MODULARI 1000V DC COMPATTI - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

COMPACT MODULAR 1000V DC SWITCH DISCONNECTORS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
3451016C	LS-16-C	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	16	1000V DC	1
3451025C	LS-25-C	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	25	1000V DC	1
3451032C	LS-32-C	sezionatore modulare 4P	*4P modular swith disconnectors*	32	1000V DC	1
3591002	LSB-2	ponticello parallelo per LS-16-C e LS-25-C	*parallel device for LS-16-C e LS-25-C*	25	1000V DC	1
3591003	LSB-3	ponticello parallelo per LS-32-C	*parallel device for LS-32-C*	32	1000V DC	1

Cavi sezione massima 6 mm²

Cables max section 6 mm²



Sezionatore serie S7

S7 series switch disconnector

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI - CATEGORIA DI UTILIZZO DC-21B

SWITCH DISCONNECTORS FOR PHOTOVOLTAIC PLANTS - UTILISATION CATEGORY DC-21B

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	I_n (A) I_n (A)	V_n (V) V_n (V)	conf. *pack.*
3450160MC	S7-160	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	160A	1500V DC	1
3450200MC	S7-200	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	200A	1500V DC	1
3450250MC	S7-250	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	250A	1500V DC	1
3450315MC	S7-315	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	315A	1500V DC	1
3450400MC	S7-400	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	400A	1500V DC	1
3450500MC	S7-500	corpo sezionatore	*switch disconnector body*	500A	1500V DC	1
3591201MC	S7-DS-SI11	manovra diretta	*direct handle*	-	1500V DC	1
3591101MC	S7-DS-SA11	manovra rinviata esterna nera	*black external handle*	-	1500V DC	1
3591401MC	S7-DM-AU11	contatto ausiliario 1NA+1NC	*auxiliary conctat 1NO+1NC*	-	1500V DC	1

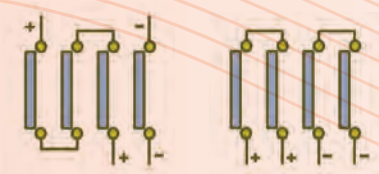
FOCUS

SEZIONATORI PER CORRENTE CONTINUA - SCHEMI DI CONNESSIONE

SWITCH DISCONNECTORS FOR DC APPLICATIONS - CONNECTION DIAGRAMS

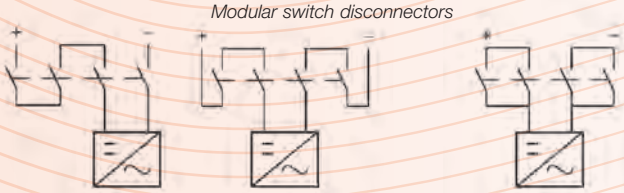
Sezionatori standard 1000V DC

1000V DC standards switch disconnectors



Sezionatori modulari

Modular switch disconnectors



poli in serie

poles in serie

poli in serie + poli in parallelo

poles in series + poles in parallel

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-3, IEC EN 60364-7-712

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA
SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT

Gli scaricatori di sovratensione per corrente continua sono la protezione ideale contro le sovratensioni sul lato DC degli impianti fotovoltaici. Nella gamma proposta sono presenti scaricatori di classe I e di classe II, con cartucce estraibili. Sono disponibili modelli con tensione di 125V DC, 600V DC, 11000V DC e 1500V DC. Tutti i modelli hanno una finestrella che, durante la normale operatività dello scaricatore è di colore verde, mentre diventa di colore rosso nel momento in cui raggiunge il fine vita e occorre sostituire la cartuccia. Le versioni del tipo "RC" dispongono di un microinterruttore al quale collegarsi per la segnalazione a distanza della necessità di sostituire le cartucce.

DC surge arresters are the ideal protection against surges on the direct current side of photovoltaic systems. The proposed range includes class I and class II surge arresters, with removable cartridges. Models are available with voltages of 125V DC, 600V DC, 11000V DC and 1500V DC. All models have a window that remains green during normal operation of the surge arrester, while it turns red when it reaches the end of its life and the cartridge needs to be replaced. The versions indicated with "RC" have a microswitch to which to connect for remote signaling of the need to replace the cartridges.



PV IT-PRO T2 600 2+0

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA - MODELLI A 600V DC
SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT - TYPES AT 600V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445207N	PV IT-PRO T2 600 2+0	2	2	600V DC	II	1
2445210N	PV IT-PRO T2 600 2+0 RC	2	2	600V DC	II	1
2445207P	PV40-600 2+0 RC	2	2	600V DC	II	1
2445207D	PV IT-PRO-D T2 600 2+0	2	2	600V DC	II	1



PV IT-PRO T2 1100 3+0

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA - MODELLI A 1100V DC
SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT - TYPES AT 1100V DC

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445203N	PV IT-PRO T1 1100 3+0	3	3	1100V DC	I	1
2445208N	PV IT-PRO T2 1100 3+0	3	3	1100V DC	II	1
2445211N	PV IT-PRO T2 1100 3+0 RC	3	3	1100V DC	II	1
2445208P	PV40-1100 3+0 RC	3	3	1100V DC	II	1
2445208D	PV IT-PRO-D T2 1100 3+0	3	3	1100V DC	II	1



PV IT-PRO T2 125 2+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE CONTINUA - MODELLI SPECIALI
SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT - SPECIAL TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445206N	PV IT-PRO T2 125 2+0 RC	2	2	125V DC	II	1
2445212N	PV IT-PRO T2 1500V 3+0	3	3	1500V DC	II	1
2445213N	PV IT-PRO T2 1500V 3+0 RC	3	3	1500V DC	II	1



Cartuccia ricambio
Plug-in module

CARTUCCE DI RICAMBIO
PLUG-IN MODULES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. varistori *varistors*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2445222N	varistore - *varistor*	-	-	600V DC	II	1
2445222P	varistore - *varistor*	-	-	600V DC	II	1
2445222D	varistore - *varistor*	-	-	600V DC	II	1
2445223N	varistore - *varistor*	-	-	1100V DC	II	1
2445223P	varistore - *varistor*	-	-	1100V DC	II	1
2445223D	varistore - *varistor*	-	-	1100V DC	II	1
2445224N	varistore - *varistor*	-	-	1500V DC	II	1

Norme - *Standards* IEC EN 50539-11, IEC EN 61643-11

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA
SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT

Gli scaricatori di sovratensione per corrente alternata presentati in questa pagina possono essere utilizzati in numerose situazioni applicative, compresa la protezione del lato in corrente alternata (AC) degli impianti fotovoltaici. Sono suddivisi nelle famiglie per uso in sistemi monofase, sistemi trifase e per applicazione su sistemi busbar con interasse di 60 mm. Tutti i modelli hanno una finestrella che, durante la normale operatività dello scaricatore è di colore verde, mentre diventa di colore rosso nel momento in cui raggiunge il fine vita e occorre sostituire la cartuccia. Le versioni del tipo "RC" dispongono di un microinterruttore al quale collegarsi per la segnalazione a distanza della necessità di sostituire le cartucce.

The AC surge arresters (for alternating current) presented in this page can be used in many different applications, including the protection of the AC side of photovoltaic systems. They are divided into families for use in single-phase systems, three-phase systems and for application on busbar systems with a 60 mm interaxis. All models have a window that is green during normal operation of the arrester, while it turns red when it reaches the end of its life and the cartridge needs to be replaced. The "RC" type versions have a microswitch to which to connect for remote signaling of the need to replace the cartridges.



IT-PRO T2-300 2+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA - MODELLI MONOFASE
SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT - SINGLE PHASE TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	connessione *connection*	n. varistori *varistors*	n. GDT *n. GDT*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2441306N	IT-PRO T2-300 1+0	TN-S/TN-C/IT	1	0	1	300V AC	II	1
2441307N	IT-PRO T2-300 1+0 RC	TN-S/TN-C/IT	1	0	1	300V AC	II	1
2441316N	IT-PRO T2-300 2+0	TN-S	2	0	2	300V AC	II	1
2441317N	IT-PRO T2-300 2+0 RC	TN-S	2	0	2	300V AC	II	1
2441525P	IT-PRO T2-275 1+1 RC	TT	1	1	2	275V AC	II	1
2441326N	IT-PRO T2-300 1+1	TT	1	1	2	300V AC	II	1
2441327N	IT-PRO T2-300 1+1 RC	TT	1	1	2	300V AC	II	1
2441326D	IT-PRO-D T2-300 1+1	TT	1	1	2	300V AC	II	1



IT-PRO T2 300 3+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA - MODELLI TRIFASE
SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT - THREE PHASE TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	connessione *connection*	n. varistori *varistors*	n. GDT *n. GDT*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2441336N	IT-PRO T2-300 3+0	TN-C	3	0	3	300V AC	II	1
2441337N	IT-PRO T2-300 3+0 RC	TN-C	3	0	3	300V AC	II	1
2441534N	IT-PRO T2-480 3+0	TN-C	3	0	3	480V AC	II	1
2441535N	IT-PRO T2-480 3+0 RC	TN-C	3	0	3	480V AC	II	1
2441340N	IT-PRO T2-300 4+0	TN-S / IT	4	0	4	300V AC	II	1
2441341N	IT-PRO T2-300 4+0 RC	TN-S / IT	4	0	4	300V AC	II	1
2441530N	IT-PRO T2-480 4+0	TN-S / IT	4	0	4	480V AC	II	1
2441531N	IT-PRO T2-480 4+0 RC	TN-S / IT	4	0	4	480V AC	II	1
2441527P	IT-PRO T2-275 3+1 RC	TT	3	1	4	275V AC	II	1
2441350N	IT-PRO T2-300 3+1	TT	3	1	4	300V AC	II	1
2441351N	IT-PRO T2-300 3+1 RC	TT	3	1	4	300V AC	II	1
2441540N	IT-PRO T2-350 3+1	TT	3	1	4	350V AC	II	1
2441541N	IT-PRO T2-350 3+1 RC	TT	3	1	4	350V AC	II	1



IT-PRO T2 300 3+0 RC

SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA - MODELLI PER BUSBAR 60 MM
SURGE ARRESTERS FOR ALTERNATING CURRENT - 60 MM BUSBAR TYPES

codice IW *IW code*	tipo *type*	connessione *connection*	n. varistori *varistors*	n. GDT *n. GDT*	n. moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2441543N	IT-PRO-BUS T2-300 3+0	TN-C	3	0	-	300V AC	II	1
2441543NR	IT-PRO-BUS T2-300 3+0 RC	TN-C	3	0	-	300V AC	II	1
2441544N	IT-PRO-BUS T2-300 3+1	TT - TN-S	3	1	-	300V AC	II	1
2441544NR	IT-PRO-BUS T2-300 3+1 RC	TT - TN-S	3	1	-	300V AC	II	1



Cartuccia ricambio
Plug-in module

CARTUCCE DI RICAMBIO
PLUG-IN MODULES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per scaricatori *for surge arresters*	V_n (V) *V_n (V)*	classe *class*	conf. *pack.*
2442035P	varistore - *varistor*	codici con lettera "P" finale - *codes with final "P"*	275V AC	II	1
2442036N	varistore - *varistor*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	300V AC	II	1
2442036D	varistore - *varistor*	codici con lettera "D" finale - *codes with final "D"*	300V AC	II	1
2441518N	varistore - *varistor*	codici per modelli busbar - *codes for busbar types*	300V AC	II	1
2442037N	varistore - *varistor*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	350V AC	II	1
2441516N	varistore - *varistor*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	480V AC	II	1
2441517N	spinterometro - *GDT*	codici con lettera "N" finale - *codes with final "N"*	-	II	1
2441517D	spinterometro - *GDT*	codici con lettera "D" finale - *codes with final "D"*	-	II	1

I quadri per parallelo, protezione e sezionamento delle stringhe di pannelli degli impianti fotovoltaici presentati in questa e nelle pagine seguenti sono realizzati con centralini, quadri o cassette aventi grado di protezione minimo IP65. I fusibili non sono inclusi nei codici sotto indicati e vanno acquistati a parte. I quadri possono però esserci ordinati già con i fusibili a bordo, aggiungendo in fondo al codice una barra e la corrente del fusibile (ad esempio: 7851017/16). Salvo ove diversamente specificato, i quadri includono portafusibili, scaricatori e sezionatori, e sono forniti già cablati con cavi H1Z2Z2-K. Possiamo progettare e realizzare quadri di campo personalizzati su disegno o specifiche del cliente.

The panels for paralleling, protection and sectioning of the panel strings of photovoltaic systems presented in this and the following pages are made with wall mounting panels or enclosoures with a minimum protection level of IP65. Fuses are not included in the codes indicated below and must be purchased separately. However, the panels can be ordered already with the fuses on board, by adding a slash and the fuse current at the end of the code (for example: 7851017/16). Unless otherwise specified, the panels include fuseholders, surge arresters and switch-disconnectors, and are supplied already wired with H1Z2Z2-K cables. We can design and create customized string boxes based on customer drawings or specifications.



Quadro 1 stringa
1 string panel

QUADRI DI CAMPO - 1 STRINGA IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 1 INPUT / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7851017	16A	600V DC	1 x 2P	1 x LS16	600V DC	connettori *connectors*	8 mod. x 1	1
7851017P	16A	600V DC	1 x 2P	1 x LS16	600V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1
7851013P	16A	1000V DC	-	1 x LS16	1100V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1
7851004E	16A	1000V DC	1 x 2P	-	1100V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1
7851018	16A	1000V DC	1 x 2P	1 x LS16	1100V DC	connettori *connectors*	8 mod. x 1	1
7851018P	16A	1000V DC	1 x 2P	1 x LS16	1100V DC	pressacavi *cable glands*	8 mod. x 1	1
7851009MC1	16A	1500V DC	1 x 2P	1 x LS16	1500V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 1 STRINGA IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 1 INPUT / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7851012B	16A	600V DC	NO	1 x MCB 16A	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7851011MF1	16A	1000V DC	NO	1 x MCB 16A	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1

QUADRI DI CAMPO - 1 STRINGA IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 1 INPUT / 1 OUTPUT - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7851004L4	63A	600V DC	1 x 2P	lancio corrente *shunt trip*	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7851007MP	63A	600V DC	1 x 2P	minima tensione *minimum voltage*	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7851004L1	63A	1000V DC	1 x 2P	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7851004MP	63A	1000V DC	1 x 2P	minima tensione *minimum voltage*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE
STRING BOXES - 2 STRINGS



Quadro 2 stringa
2 string panel

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 2 INPUTS / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852013P	25A	600V DC	4 x 1P	1 x LS25	600V DC	connettori *connectors*	12 mod. x 1	1
7852015	25A	600V DC	4 x 1P	1 x LS25	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7852017	25A	1000V DC	4 x 1P	1 x LS25	1100V DC	connettori *connectors*	12 mod. x 1	1
7852016	25A	1000V DC	4 x 1P	1 x LS25	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7852027MC	32A	1500V DC	4 x 1P	1 x LS32	1500V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 2 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852002MF	32A	600V DC	NO	1 x MCB 32A	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7852001MF	32A	1000V DC	NO	1 x MCB 32A	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 2 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852001LP	63A	1000V DC	4 x 1P	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7852001PM	63A	1000V DC	4 x 1P	minima tensione *minimum voltage*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1



Quadro 2 stringhe 2 uscite
2 strings 2 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 2 INPUTS / 2 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852009F	16A	600V DC	2 x 2P	2 x LS16	2 x 600V DC	connettori *connectors*	12 mod. x 2	1
7852014R1	16A	600V DC	2 x 2P	2 x LS16	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852014F	16A	1000V DC	2 x 2P	2 x LS16	2 x 1100V DC	connettori *connectors*	12 mod. x 2	1
7852014P1	16A	1000V DC	2 x 2P	2 x LS16	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852027MC2	16A	1500V DC	2 x 2P	2 x LS16	2 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod. x 3	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 2 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852012BA	16A	600V DC	NO	2 x MCB 16A	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852011MF1	16A	1000V DC	NO	2 x MCB 16A	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 2 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 2 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7852002NEL	63A	1000V DC	2 x 2P	lancio corrente *shunt trip*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7852002NEM	63A	1000V DC	2 x 2P	minima tensione *minimum voltage*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1



Quadro 3 stringhe 1 uscita
3 strings 1 output panel

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 3 INPUTS / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853108	40A	600V DC	6 x 1P	1 x LS40	600V DC	connettori *connectors*	12 mod. x 1	1
7853116	40A	600V DC	6 x 1P	1 x LS40	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7853110	40A	1000V DC	6 x 1P	1 x LS40	1100V DC	connettori *connectors*	12 mod. x 1	1
7853117	40A	1000V DC	6 x 1P	1 x LS40	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7853127MC	40A	1500V DC	6 x 1P	1 x LS40	1500V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod. x 3	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 3 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853100MF	40A	600V DC	NO	1 x MCB 40A	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1
7853101MF	40A	1000V DC	NO	1 x MCB 40A	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 1	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 3 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853101P	63A	1000V DC	6 x 1P	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853101PMT	63A	1000V DC	6 x 1P	minima tensione *minimum voltage*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1



Quadro 3 stringhe 2 uscite
3 strings 2 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 3 INPUTS / 2 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853114P	25A	600V DC	4x1P + 1x2P	1xLS16 + 1xLS25	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853107P	25A	1000V DC	4x1P + 1x2P	1xLS16 + 1xLS25	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853127MC2	25A	1500V DC	4x1P + 1x2P	1xLS16 + 1xLS25	2 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod. x 3	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 3 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853112BA	25A	600V DC	NO	1 x MCB 16A + 1 x MCB 25A	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853111MF2	25A	1000V DC	NO	1 x MCB 16A + 1 x MCB 25A	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 3 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853102NEL	63A	1000V DC	4x1P + 1x2P	lancio corrente *shunt trip*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853102NEM	63A	1000V DC	4x1P + 1x2P	minima tensione *minimum voltage*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE
STRING BOXES - 3 STRINGS



Quadro 3 stringhe 3 uscite
3 strings 3 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 3 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 3 INPUTS / 3 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853105PN	16A	600V DC	3 x 2P	3 x LS16	3 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod. x 2	1
7853106PN	16A	1000V DC	3 x 2P	3 x LS16	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod. x 2	1
7853128MC	16A	1500V DC	3 x 2P	3 x LS16	3 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	20 mod. x 3	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 3 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 3 INPUTS / 3 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853110MF	16A	600V DC	NO	3 x MCB 16A	3 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod. x 3	1
7853111MF	16A	1000V DC	NO	3 x MCB 16A	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	14 mod. x 3	1

QUADRI DI CAMPO - 3 STRINGHE IN INGRESSO / 3 STRINGHE IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 3 INPUTS / 3 OUTPUTS - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853129PB	63A	1000V DC	3 x 2P	lancio corrente *shunt trip*	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	20 mod. x 3	1
7853129PM	63A	1000V DC	3 x 2P	minima tensione *minimum voltage*	3 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	20 mod. x 3	1



Quadro 4 stringhe 1 uscita
4 strings 1 output panel

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 4 INPUTS / 1 OUTPUT - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7853051	65A	600V DC	8 x 1P	1 x W160	600V DC	pressacavi *cable glands*	400 x 400 x 130	1
7853092EP	160A	1000V DC	8 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	400 x 400 x 130	1
7853092EMC	160A	1500V DC	8 x 1P	1 x W160MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	400 x 400 x 130	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 4 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853051CB	63A	600V DC	NO	1 x MCB 63A	600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853019CB	63A	1000V DC	NO	1 x MCB 63A	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 1 STRINGA IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 4 INPUTS / 1 OUTPUT - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853017LP	63A	1000V DC	8 x 1P	lancio corrente *shunt trip*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853017MP	63A	1000V DC	8 x 1P	minima tensione *minimum voltage*	1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1



Quadro 4 stringhe 2 uscite
4 strings 2 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 4 INPUTS / 2 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853012A	25A	600V DC	8 x 1P	2 x LS25	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853009	25A	1000V DC	8 x 1P	2 x LS25	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853016MC	25A	1500V DC	8 x 1P	2 x LS25	2 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	20 mod. x 3	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 4 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853010MF	25A	600V DC	NO	2 x MCB 25A	2 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853011MF1	25A	1000V DC	NO	2 x MCB 25A	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 2 STRINGHE IN USCITA - CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 4 INPUTS / 2 OUTPUTS - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853002BP	63A	1000V DC	8 x 1P	lancio corrente *shunt trip*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1
7853002BM	63A	1000V DC	8 x 1P	minima tensione *minimum voltage*	2 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	12 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE
STRING BOXES - 4 STRINGS



Quadro 4 stringhe 4 uscite
4 strings 4 outputs panel

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 4 STRINGHE IN USCITA - TIPO STANDARD
STRING BOXES - 4 INPUTS / 4 OUTPUTS - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853006P	16A	600V DC	4 x 2P	4 x LS16	4 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod. x 2	1
7853003P3	16A	1000V DC	4 x 2P	4 x LS16	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod. x 2	1
7853053MC	16A	1500V DC	4 x 2P	4 x LS16	4 x 1500V DC	pressacavi *cable glands*	25 mod. x 4	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 4 STRINGHE IN USCITA - CON MAGNETOTERMICI
STRING BOXES - 4 INPUTS / 4 OUTPUTS - WITH MINIATURE CIRCUIT BREAKERS

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	interruttore *MCB*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853020MF	16A	600V DC	NO	4 x MCB 16A	4 x 600V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod. x 2	1
7853023MF	16A	1000V DC	NO	4 x MCB 16A	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	18 mod. x 2	1

QUADRI DI CAMPO - 4 STRINGHE IN INGRESSO / 4 STRINGHE IN USCITA - TIPO CON BOBINA DI SGANCIO
STRING BOXES - 4 INPUTS / 4 OUTPUTS - WITH RELEASE

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	tipo bobina *release type*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	n° mod x file *n° mod x rows*	conf. *pack.*
7853069PB	63A	1000V DC	4 x 2P	lancio corrente *shunt trip*	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	25 mod. x 4	1
7853069PBM	63A	1000V DC	4 x 2P	minima tensione *minimum voltage*	4 x 1100V DC	pressacavi *cable glands*	25 mod. x 4	1



QUADRI DI CAMPO PER PROTEZIONE, SEZIONAMENTO E PARALLELO STRINGHE - TIPO STANDARD
STRING BOXES FOR PROTECTION, DISCONNECTION AND STRINGS PARALLEL - STANDARD TYPE

codice IW *IW code*	stringhe *strings*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	portafusibile *fuseholder*	sezionatori *disconnectors*	scaricatore *SPD*	ingressi *inputs*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7854136P	5	160A	1000V DC	10 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 400x400x185	1
7854161MC	5	160A	1500V DC	10 x 1P	1 x W200MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7854056EP	6	160A	1000V DC	12 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 400x400x185	1
7854061MC	6	160A	1500V DC	12 x 1P	1 x W200MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7854249E	7	160A	1000V DC	14 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 400x600x185	1
7854225MC	7	160A	1500V DC	14 x 1P	1 x W200MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7855060P	8	160A	1000V DC	16 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 400x600x185	1
7855027MC	8	160A	1500V DC	16 x 1P	1 x W200MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7855092EP	9	160A	1000V DC	18 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 400x600x185	1
7855073MC	9	160A	1500V DC	18 x 1P	1 x W200MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7855164A	10	160A	1000V DC	20 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 650x550x260	1
7855157MC	10	160A	1500V DC	20 x 1P	1 x W200MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7855504A	11	160A	1000V DC	22 x 1P	1 x W200	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7855505MC	11	160A	1500V DC	22 x 1P	1 x W200MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 920x720x310	1
7856057BP	12	250A	1000V DC	24 x 1P	1 x W315	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 650x550x260	1
7856057MC	12	250A	1500V DC	24 x 1P	1 x 315MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7856501P	13	250A	1000V DC	26 x 1P	1 x W315	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 650x550x260	1
7856503MC2	13	250A	1500V DC	26 x 1P	1 x 315MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 820x620x310	1
7857039NE	14	250A	1000V DC	28 x 1P	1 x W315	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 650x550x260	1
7857024MC	14	250A	1500V DC	28 x 1P	1 x 315MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 920x720x310	1
7858038	15	250A	1000V DC	30 x 1P	1 x W315	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 650x550x260	1
7858026MC	15	250A	1500V DC	30 x 1P	1 x 315MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 920x720x310	1
7859044BP	16	250A	1000V DC	32 x 1P	1 x W315	1100V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 650x550x260	1
7859047MC	16	250A	1500V DC	32 x 1P	1 x 315MC	1500V DC	pressacavi *cable glands*	CUBO 920x720x310	1

QUADRI PER CORRENTE ALTERNATA
PANELS FOR ALTERNATING CURRENT

I prodotti presentati in questa pagina si riferiscono a quadri di protezione inverter per il lato in corrente alternata degli impianti fotovoltaici. Questi quadri possono essere utilizzati in tutti gli impianti fotovoltaici con potenze inferiori a 11,08kW, che quindi non necessitano di centralina di interfaccia. Sono quindi ideali per i piccoli impianti fotovoltaici installati sui tetti delle abitazioni. Tutti i quadri includono interruttore magnetotermico, interruttore differenziale, scaricatore di sovratensione. Possiamo progettare e realizzare quadri elettrici personalizzati su disegno o specifiche del cliente

The products presented on this page refer to inverter protection panels for the alternating current side of photovoltaic systems. These panels can be used in all photovoltaic systems with powers lower than 11.08kW, which therefore do not require an interface control unit. They are therefore ideal for small photovoltaic systems installed on the roofs of houses. All panels include miniature circuit breaker, residual current circuit breaker, surge arrester. We can design and create customized electrical panels based on the customer's drawing or specifications.



Centralino AC monofase
AC single phase panel

QUADRI LATO CORRENTE ALTERNATA PER PROTEZIONE INVERTER - TIPO MONOFASE
ELECTRICAL PANELS FOR INVERTER PROTECTION - ALTERNATING CURRENT - SINGLE PHASE TYPE

codice IW	I_n (A)	V_n (V)	potenza	interruttore	differenziale	scaricatore	dimensioni (mm)	conf.
IW code	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*power*	*MCB*	*RCCD*	*SPD*	*dimensions (mm)*	*pack.*
7850091G	10A	230V	1,5kW	1P+N / C10A	tipo A / 300mA	tipo 1+1 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850095	16A	230V	3kW	1P+N / C16A	tipo A / 300mA	tipo 2+0 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850095G	16A	230V	3kW	1P+N / C16A	tipo A / 300mA	tipo 1+1 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850099	20A	230V	4kW	1P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 2+0 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850099G	20A	230V	4kW	1P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 1+1 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850101	25A	230V	5kW	1P+N / C25A	tipo A / 300mA	tipo 2+0 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850101G	25A	230V	5kW	1P+N / C25A	tipo A / 300mA	tipo 1+1 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850111	32A	230V	6kW	1P+N / C32A	tipo A / 300mA	tipo 2+0 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850111G	32A	230V	6kW	1P+N / C32A	tipo A / 300mA	tipo 1+1 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850112	40A	230V	8kW	1P+N / C40A	tipo A / 300mA	tipo 2+0 / 40kA	215 x 200 x 105	1
7850112G	40A	230V	8kW	1P+N / C40A	tipo A / 300mA	tipo 1+1 / 40kA	215 x 200 x 105	1



Centralino AC trifase
AC three phase panel

QUADRI LATO CORRENTE ALTERNATA PER PROTEZIONE INVERTER - TIPO TRIFASE
ELECTRICAL PANELS FOR INVERTER PROTECTION - ALTERNATING CURRENT - THREE PHASES TYPE

codice IW	I_n (A)	V_n (V)	potenza	interruttore	differenziale	scaricatore	dimensioni (mm)	conf.
IW code	*I_n (A)*	*V_n (V)*	*power*	*MCB*	*RCCD*	*SPD*	*dimensions (mm)*	*pack.*
7850295	16A	400V	6kW	3P+N / C16A	tipo A / 300mA	tipo 4+0 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850295G	16A	400V	6kW	3P+N / C16A	tipo A / 300mA	tipo 3+1 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850299	20A	400V	8kW	3P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 4+0 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850299G	20A	400V	8kW	3P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 3+1 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850301	25A	400V	10kW	3P+N / C25A	tipo A / 300mA	tipo 4+0 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850301G	25A	400V	10kW	3P+N / C25A	tipo A / 300mA	tipo 3+1 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850311 (1)	32A	400V	15kW	3P+N / C32A	tipo A / 300mA	tipo 4+0 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850311G (1)	32A	400V	15kW	3P+N / C32A	tipo A / 300mA	tipo 3+1 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850312 (1)	40A	400V	20kW	3P+N / C40A	tipo A / 300mA	tipo 4+0 / 40kA	300 x 400 x 140	1
7850312G (1)	40A	400V	20kW	3P+N / C40A	tipo A / 300mA	tipo 1+1 / 40kA	300 x 400 x 140	1

(1) Modelli senza protezione di interfaccia CEI 0-21

(1) Models without CEI 0-21 protection

I quadri elettrici presentati in questa pagina possono essere utilizzati in tutti gli impianti fotovoltaici con potenze superiori a 11,08kW, che pertanto necessitano di una centralina di interfaccia per la gestione dei parametri dell'impianto. L'interfaccia utilizzata in questi quadri è omologata secondo la norma CEI 0-21 (Bassa Tensione). Possiamo progettare e realizzare quadri elettrici personalizzati su disegno o specifiche del cliente, sia con interfaccia CEI 0-21 che con interfaccia CEI 0-16. Quest'ultimo tipo di interfaccia va utilizzato per impianti con allaccio in Media Tensione.

The electrical panels presented on this page can be used in all photovoltaic systems with powers greater than 11.08kW, which therefore require an interface control unit for managing the system parameters. The interface used in these panels is approved according to the CEI 0-21 (Low Voltage) standard. We can design and create customized electrical panels based on customer designs or specifications, both with CEI 0-21 interface and with CEI 0-16 interface. This last type of interface must be used for systems with medium voltage connection.



Quadro AC con interfaccia
AC panel with interface

QUADRI LATO CORRENTE ALTERNATA PER PROTEZIONE INVERTER - TIPO CON INTERFACCIA CEI 0-21
ELECTRICAL PANELS FOR INVERTER PROTECTION - ALTERNATING CURRENT - CEI 0-21 TYPE

codice IW *IW code*	potenza *power*	n. inverter *n. inverter*	contattore *contactor*	interruttore *MCB*	differenziale *RCCD*	scaricatore *SPD*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7850501	13kW	1	27A / AC3	1 x 3P+N C25A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	550 x 450 x 230	1
7850502	15kW	1	30A / AC3	1 x 3P+N C32A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	550 x 450 x 230	1
7850503	20kW	1	40A / AC3	1 x 3P+N C40A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	550 x 450 x 230	1
7850503D2	20kW	2	40A / AC3	2 x 3P+N C20A	2 x Tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	650 x 550 x 260	1
7850504	30kW	1	50A / AC3	1 x 3P+N C50A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	650 x 550 x 260	1
7850504D2	30kW	2	50A / AC3	2 x 3P+N C32A	2 x Tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	650 x 550 x 260	1
7850505P	40kW	1	65A / AC3	1 x 3P+N C80A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	650 x 550 x 260	1
7850505PD2	40kW	2	65A / AC3	2 x 3P+N C40A	2 x Tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	650 x 550 x 260	1
7850506	50kW	1	85A / AC3	1 x 3P+N C100A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	650 x 550 x 260	1
7850506D2	50kW	2	85A / AC3	2 x 3P+N C50A	2 x Tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	820 x 620 x 310	1
7850506-B1	60kW	1	110A / AC3	1 x 3P+N C125A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	820 x 620 x 310	1
7850506-B2	60kW	2	110A / AC3	2 x 3P+N C63A	2 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	820 x 620 x 310	1
7850506-C1	80kW	1	145A / AC3	1 x 3P+N C160A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	920 x 720 x 310	1
7850506-C2	80kW	2	145A / AC3	2 x 3P+N C80A	2 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	920 x 720 x 310	1
7850507P	100kW	1	175A / AC3	1 x 3P+N C200A	1 x tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	920 x 720 x 310	1
7850507PD2	100kW	2	175A / AC3	2 x 3P+N C100A	2 x Tipo A 300mA	1 x class II / 3+1	920 x 720 x 310	1

QUADRI TIPO AC / DC E CON MONITORAGGIO STRINGHE
PANELS TYPE AC / DC AND WITH STRINGS MONITORING

I prodotti presentati in questa pagina si riferiscono a quadri elettrici contenenti tutto il necessario per la protezione combinata sia del lato in corrente continua, sia del lato in corrente alternata degli impianti fotovoltaici, immediatamente a valle dell'inverter. Questi quadri costituiscono una soluzione compatta ed economica, in particolare per impianti di piccola taglia realizzati in ambito civile. Possono essere progettati e realizzati quadri elettrici personalizzati su disegno o specifiche del cliente.

The products presented on this page refer to electrical panels containing everything necessary for the combined protection of both the direct current side and the alternating current side of photovoltaic systems, immediately downstream of the inverter. These panels constitute a compact and economical solution, in particular for small-sized systems built in the civil sector. Customized electrical panels can be designed and manufactured based on the customer's design or specifications.



Centralino AC/DC
AC/DC wall mounting box

QUADRI PER LATO CORRENTE ALTERNATA E LATO CORRENTE CONTINUA
ELECTRICAL PANELS FOR ALTERNATING CURRENT AND DIRECT CURRENT

	parametri DC *DC parameters*			parametri AC *AC parameters*					
codice IW *IW code*	**IN / OUT** *IN / OUT*	**scaricatore** *SPD*	**sezionatore** *disconector*	**tipo** *type*	**potenza** *power*	**interruttore** *MCB*	**differenziale** *RCCD*	**scaricatore** *SPD*	**conf.** *pack.*
7850510	1 / 1	1100V DC	1 x LS16A	monofase *single phase*	3kW	1P+N / C16A	tipo A / 300mA	tipo 1+1	1
7850510A	1 / 1	600V DC	1 x LS16A	monofase *single phase*	3kW	1P+N / C16A	tipo A / 300mA	tipo 1+1	1
7850510B	1 / 1	1100V DC	1 x LS20A	monofase *single phase*	4kW	1P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 1+1	1
7850540	2 / 1	1100V DC	1 x LS25A	monofase *single phase*	4kW	1P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 1+1	1
7850540A	2 / 1	600V DC	1 x LS25A	monofase *single phase*	4kW	1P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 1+1	1
7850510EP2/25	2 / 2	1100V DC	2 x LS16A	monofase *single phase*	4,5kW	1P+N / C25A	tipo A / 300mA	tipo 1+1	1
7850510EP2/32	2 / 2	1100V DC	2 x LS16A	monofase *single phase*	6kW	1P+N / C32A	tipo A / 300mA	tipo 1+1	1
7850540EM/13	2 / 2	1100V DC	2 x LS16A	trifase *three phase*	6kW	3P+N / C13A	tipo A / 300mA	tipo 3+1	1
7850540EM/20	2 / 2	1100V DC	2 x LS16A	trifase *three phase*	10kW	3P+N / C20A	tipo A / 300mA	tipo 3+1	1
7850580 (1)	3 / 1	1100V DC	1 x LS32A	trifase *three phase*	15kW	3P+N / C32A	tipo A / 300mA	tipo 3+1	1
7850580A (1)	3 / 1	600V DC	1 x LS32A	trifase *three phase*	15kW	3P+N / C32A	tipo A / 300mA	tipo 3+1	1

(1) Modelli senza protezione di interfaccia CEI 0-21

(1) Models without CEI 0-21 protection

I quadri con il monitoraggio delle stringhe, oltre alla protezione con fusibili sul positivo e sul negativo, al sezionatore DC-21B ed allo scaricatore, includono una scheda elettronica con a bordo tutto l'occorrente per la lettura delle correnti delle singole stringhe, il valore della tensione, la temperatura all'interno del quadro, lo stato dello scaricatore e lo stato ON-OFF del sezionatore. Il protocollo utilizzato è il classico MODBUS / RS485.

The panels with string monitoring, in addition to protection with fuses on the positive and negative, the DC-21B disconnect switch and the arrester, include an electronic board with everything needed on board for reading the currents of the individual strings, the value of the voltage, the temperature inside the panel, the state of the arrester and the ON-OFF state of the disconnector. The protocol used is the classic MODBUS / RS485.



Quadro con monitoraggio
Panel with string monitoring

QUADRI CON MONITORAGGIO STRINGHE
ELECTRICAL PANELS WITH STRINGS MONITORING

codice IW *IW code*	**N° stringhe** *N° strings*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**V_n (V)** *V_n (V)*	**sezionatore** *disconnector*	**scaricatore** *SPD*	**IN / OUT** *IN / OUT*	**dimensioni (mm)** *dimension (mm)*	**conf.** *pack.*
7855020MTRS	8	200	1500V DC	W200MC	1 X 1500V DC	pressacavi *cable glands*	800 x 600 x 300	1
7856020MTRS	12	315	1500V DC	W315MC	1 X 1500V DC	pressacavi *cable glands*	800 x 600 x 300	1
7859020MTRS	16	315	1500V DC	W315MC	1 X 1500V DC	pressacavi *cable glands*	800 x 600 x 300	1
7859180MTRS	20	400	1500V DC	W400MC	1 X 1500V DC	pressacavi *cable glands*	920 x 720 x 310	1
7859260MTRS	24	400	1500V DC	W400MC	1 X 1500V DC	pressacavi *cable glands*	920 x 720 x 310	1

In questa pagina sono presentati varie tipologie di accessori per gli impianti fotovoltaici. In particolare i connettori sono utilizzati normalmente per facilitare la connessione delle stringhe di pannelli ai quadri di campo lato DC, le protezioni di interfaccia CEI 0-21 e CEI 0-16 vengono impiegate in caso di connessione dell'impianto fotovoltaico, rispettivamente alla rete di Bassa Tensione o a quella in Media Tensione del distributore quando la potenza dell'impianto fotovoltaico sia superiore a 11,08 kW, i cartelli segnalatori sono utilizzabili per la corretta informazione di sicurezza per chi si avvicina agli impianti.

This page presents various types of accessories for photovoltaic systems. In particular, the connectors are normally used to facilitate the connection of the panel strings to the DC side field panels, the CEI 0-21 and CEI 0-16 interface protections are used in the case of connection of the photovoltaic system, respectively to the Low Voltage or Medium Voltage of the distributor when the power of the photovoltaic system is greater than 11.08 kW, the warning signs can be used for correct safety information for those approaching the systems.



Connettori CSP-2
CSP-2 connectors

CONNETTORI 1000V DC IP67
CONNECTORS 1000V DC IP67

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	ø pin *ø pin*	sez. cavo *cable sect.*	ø foro pannello *ø panel hole*	conf. *pack.*
1002700	CSP-2 M	connettore da parete maschio (-) *panel connector male (-)*	4 mm	6 mm²	13,4 mm	100
1002710	CSP-2 F	connettore da parete femmina (+) *panel connector female (+)*	4 mm	6 mm²	13,4 mm	100
1002720	CSC-2 M	connettore volante maschio (-) *in-line connector male (-)*	4 mm	6 mm²	–	100
1002730	CSC-2 F	connettore volante femmina (+) *in-line connector female (+)*	4 mm	6 mm²	–	100



Interfaccia CEI 0-21
Relay CEI 0-21

PROTEZIONI DI INTERFACCIA ED ACCESSORI
PROTECTION RELAYS AND ACCESSORIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
7871301	BY2537	protezione di interfaccia CEI 0-21 - *protection relay CEI 0-21*	1
7871303	PMVF30	protezione di interfaccia CEI 0-16 - *protection relay CEI 0-16*	1
7871305	BY10850	sistema teledistacco CEI 0-16 - *teledisconnection system CEI 0-16*	1



UPS Friend90
Friend90 UPS

UPS PER SISTEMI PROTEZIONE DI INTERFACCIA
UPS FOR PROTECTION RELAYS

codice IW *IW code*	tipo *type*	potenza *power*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1812472	IDG 600	600VA	UPS non modulare, dimensioni (L x P x A): 90 x 232 x 192 mm *non modular UPS with dimensions (L x D x H): 90 x 232 x 192 mm*	1
1812676	FRIEND90	900VA	UPS non modulare, dimensioni (L x P x A): 140 x 220 x 320 mm *non modular UPS with dimensions (L x D x H): 140 x 220 x 320 mm*	1
7871304	BY2546	600VA	UPS statico modulare CEI 0-21 da guida DIN (dimensione: 9 moduli DIN) *CEI 0-21 modular static UPS for DIN rail (size: 9 DIN modules)*	1

CARTELLI SEGNALATORI IN ALLUMINIO
WARNING SIGNS MADE OF ALLUMINIUM



W012-470-A
330 x 125 x 1 mm - conf: 10



6CR1466-A
300 x 200 x 1 mm - conf: 10



6CR1677-E
150 x 175 x 1 mm - conf: 1



6CR1468-A
330 x 250 x 1 mm - conf: 1



6CR1471-A
330 x 125 x 1 mm - conf: 10



P011-749-A
330 x 125 x 1 mm - conf: 1



1813022-A
300 x 200 x 1 mm - conf: 1



6CR6002-A (100 x 150 x 1 mm - conf: 1)
6CR6002-AD (100 x 150 x 1 mm - conf: 1)
6CR6002-B (200 x 300 x 1 mm - conf: 1)

Linea/Line

SICUREZZA

05

CMEI

Sicurezza è protezione



INTRODUZIONE/*Introduction*

In questa sezione presentiamo una gamma completa di prodotti atti a minimizzare il rischio elettrico. Dove è presente questo rischio decorrono automaticamente gli obblighi previsti dal D. Lgs 81/2008 che stabilisce precisi adempimenti a carico del datore di lavoro per adottare tutte le misure atte ad eliminare o ridurre al minimo il rischio di natura elettrica, anche individuando i dispositivi di protezione individuali (DPI) necessari per la tutela della sicurezza degli operatori. Tra le numerose gamme di prodotti proposti segnaliamo in particolare:

Guanti isolanti ➔ Sono i DPI più importanti per i lavori elettrici perché sono la prima linea di difesa contro le parti sotto tensione, e possono essere utilizzati come protezione diretta (lavori a contatto) o secondaria (in abbinamento ad attrezzi isolanti).

Calzature isolanti ➔ Gli stivali o le scarpe isolanti proteggono l'utilizzatore contro le scosse elettriche impedendo il passaggio di corrente pericolosa attraverso i piedi.

Tappeti isolanti ➔ Proteggono l'utilizzatore contro le scosse elettriche impedendo il passaggio verso terra di corrente pericolosa.

Rilevatori di tensione ➔ Sono in grado di comunicare all'operatore, con segnali visivi o sonori, l'assenza/presenza della tensione su impianti o apparecchiature elettriche.

Dispositivi di messa a terra ➔ Si suddividono in due macro-famiglie: per cabina (interno) o per linee aeree (esterno).

Cartelli ed etichette per segnalazione ➔ Disponibili in numerosissime tipologie e varianti

In this section we present a complete range of products designed to minimize electrical risk. Where this risk is present, the obligations established by Legislative Decree 81/2008 automatically apply, which establishes precise obligations for the employer to adopt all measures aimed at eliminating or reducing to a minimum the risk of an electrical nature, including identifying the safety devices. personal protection (PPE) necessary to protect the safety of operators. Among the numerous ranges of products offered we highlight in particular:

Insulating gloves ➔ They are the most important PPE for electrical work because they are the first line of defense against live parts and can be used as direct protection (contact work) or secondary protection (in combination with insulating tools).

Insulating footwear ➔ Insulating boots or shoes protect the user against electric shock by preventing the passage of dangerous current through the feet.

Insulating mats ➔ They protect the user against electric shock by preventing dangerous current from passing to earth.

Voltage detectors ➔ They are able to communicate to the operator, with visual or audible signals, the absence/presence of voltage on electrical systems or equipment.

Earthing devices ➔ They are divided into two macro-families: for cabins (internal) or for overhead lines (external).

Warning signs and labels ➔ Available in numerous types and variations

INDICE/*Index*

pag. 130 **Dispositivi di protezione per occhi, testa, orecchie e mani**
Protection equipment for eye, head, ears and hands

pag. 132 **Guanti e tappeti isolanti e relativi accessori**
Insulating gloves and mats and accessories

pag. 138 **Protezione contro gli archi elettrici**
Arc flash protection

pag. 140 **Rilevatori di tensione e relativi accessori**
Voltage detectors and accessories

pag. 145 **Dispositivi di messa a terra e corto circuito e relativi accessori**
Earthing and short circuit devices and accessories

pag. 150 **Fioretti isolanti e relativi accessori**
Insulating sticks and accessories

pag. 154 **Attrezzature per qualifica ENEL**
Equipment for ENEL qualification

pag. 160 **Protezioni anticaduta - Imbracature di sicurezza e accessori**
Fall arresters – Safety harnesses and accessories

pag. 168 **Utensili isolati**
Insulated tools

pag. 178 **Accessori vari per sicurezza, antincendio, pronto soccorso**
Various accessories for safety, fire fighting, first aid

pag. 183 **Accessori di protezione per stazioni di ricarica auto elettriche**
Protection accessories for electric cars charger stations

pag. 185 **Cartelli di segnalazione e sicurezza**
Warning and safety signs

pag. 236 **Etichette adesive**
Adhesive labels

DISP. PROTEZ. INDIVIDUALE – PROTEZIONE OCCHI, TESTA, ORECCHIE E MANI

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT – EYE, HEAD, EARS AND HANDS PROTECTION

Per dispositivo di protezione individuale (DPI) si intende qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo. I DPI presentati in queste pagine garantiscono una efficace protezione degli occhi (occhiali e sovraocchiali), della testa (elmetti e visiere), delle orecchie (auricolari e cuffie antirumore) e delle mani (guanti da lavoro).

Personal protective equipment (PPE) means any equipment intended to be worn and kept by the worker for the purpose of protecting him against one or more risks likely to threaten his safety or health during work, as well as any complement or accessory intended for this purpose. The personal protective equipment presented on these pages guarantees effective protection of the eyes (glasses and overglasses), head (helmets and shields), ears (plugs and anti-noise hearmuffs) and hands (working gloves).

OCCHIALI DI PROTEZIONE E RELATIVI SOVRAOCCHIALI (NORMA EN 166)

SAFETY GLASSES AND OVERGLASSES (EN 166 STANDARD)

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**MO-12727**	Occhiali con lenti incolori - *Glasses with colorless lenses*	1
	**MO-11000**	Occhiali con lenti incolori consegnati in astuccio - *Glasses with clear lenses delivered in pouch*	1
	**MO-12729**	Occhiali con lenti scure - *Glasses with dark lenses*	1
	**MO-11001**	Occhiali con lenti scure consegnati in astuccio - *Glasses with tinted lenses delivered in pouch*	1
	**MO-11010**	Sovraocchiali di protezione con lenti incolori consegnati in astuccio - *Overglasses with clear lenses delivered in pouch*	1
	**MO-11011**	Sovraocchiali di protezione con lenti scure consegnati in astuccio - *Overglasses with tinted lenses delivered in pouch*	1

PROTEZIONE ANTIRUMORE - AURICOLARI E CUFFIE

NOISE PROTECTION – EAR PLUGS AND EARMUFFS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**MO-30271/200**	Inserti auricolari SNR 33, monouso, con forma affusolata (confezione da 200 paia) *SNR 33 disposable tapered ear plugs (pack of 200 pairs)*	1
	**MO-5952**	Archetto auricolare SNR 24 da appoggiare all'esterno del canale uditivo *SNR 24 earband to be placed outside the ear canal*	1
	**5CA-7003**	Cuffia antirumore SNR 27, adatta a tutti gli ambienti di lavoro *SNR 27 anti-noise earmuffs, suitable for all work environments*	1
	**5CA7002**	Cuffia antirumore SNR 32, con archetto ruotabile per selezionare la posizione: sopra la testa, dietro la nuca, sotto il mento *SNR 32 anti-noise earmuffs, with rotatable headband to select the position: above the head, behind the neck, under the chin*	1

GUANTI DA LAVORO
WORKING GLOVES

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	taglia *size*	conf. *pack.*
	**CG-97-09**	Guanti pieno fiore bovino extraflessibili – Lunghezza 250 mm *American style gloves with flexible full bloom leather – Lenght: 250 mm*	9	12
	CG-97-10	Guanti pieno fiore bovino extraflessibili – Lunghezza 250 mm *American style gloves with flexible full bloom leather – Lenght: 250 mm*	10	12
	**CG-32230-07**	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	7	12
	CG-32230-08	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	8	12
	CG-32230-09	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	9	12
	CG-32230-10	Guanto a filo continuo extraresistente in poliestere / poliuretano *Extra-resistant continuous thread glove in polyester / polyurethane*	10	12

VISIERE ED ELMETTI PER ELETTRICISTI
FACE SHIELDS AND HELMETS FOR ELECTRICIANS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**MO-284**	Visiera in policarbonato con attacco universale; utilizzabile con tutti i nostri elmetti; isolamento: 1000V AC / 1500V DC *Polycarbonate visor with universal attachment; can be used with all our helmets; insulation: 1000V AC / 1500V DC*	1
	**MO-286**	Visiera in policarbonato utilizzabile senza elmetto; regolazione rapida tramite ghiera; isolamento: 1000V AC / 1500V DC *Polycarbonate visor that can be used without a helmet; quick adjustment via ring nut; insulation: 1000V AC / 1500V DC*	1
	**5ELMO-185-BL**	Elmetto di colore bianco completo di visiera; isolamento: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1) *White colour helmet complete with visor ; insulation: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1)*	1
	5ELMO-185-GL	Elmetto di colore giallo completo di visiera; isolamento: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1) *Yellow colour helmet complete with visor ; insulation: 1000V AC / 1500V DC (EN 50365), 20kV (ANSI Z89-1)*	1
	**5EL30568-BL**	Elmetto di colore bianco con regolazione a cremagliera; tensione: 1000V (EN 50365) *White colour helmet with rack adjustment; voltage: 1000V (EN 50365)*	1
	5EL30568-GL	Elmetto di colore giallo con regolazione a cremagliera; tensione: 1000V (EN 50365) *Yellow colour helmet with rack adjustment; voltage: 1000V (EN 50365)*	1
	**5EL6882-BL**	Elmetto di colore bianco con regolazione manuale; tensione: 440V (EN 397) *White colour helmet with manual adjustment; voltage: 440V (EN 397)*	1
	5EL6882-GL	Elmetto di colore giallo con regolazione manuale; tensione: 440V (EN 397) *Yellow colour helmet with manual adjustment; voltage: 440V (EN 397)*	1
	MO-182/1-B	Elmetto di colore bianco con regolazione a cremagliera; tensione: 1000V *White colour helmet with rack adjustment; voltage: 1000V*	1
	**MO-187/1**	Schermo protettivo per viso con mentoniera (da usare con MO-182/1-B); per protezione contro l'arco elettrico *Face shield with chin guard (for use with MO-182/1-B); for protection against electric arc*	1
	**MO-180-ARC**	Elmetto con visiera integrata e protezione per il mento in tessuto; per protezione contro l'arco elettrico *Helmet with integrated face shield and fabric chin protection; for protection against electric arc*	1
	**M-87384**	Borsa in tessuto nero per trasporto elmetti *Black fabric bag for transport helmets*	1
	**MO-134**	Cappuccio protettivo per arco elettrico, tipo Cagoule (da utilizzare insieme a giacca o tuta completa) *Arc flash protective hood, Cagoule type (to be used in conjunction with jacket or full arc protection suit)*	1

I guanti dielettrici isolanti sono conformi alla norma CEI EN 60903 e presentano il lato interno leggermente talcato, in modo da facilitare la loro calzata ed il loro sfilamento. Prima di ogni utilizzo occorre eseguire una ispezione visiva della superficie dei guanti e gonfiarli con l'apposito verificatore pneumatico in modo da individuare eventuali forature. Nella versione Dexteri+ i guanti classe 1, 2, 3 e 4 sono bi-colore (esterno arancione, interno naturale) per permettere di rilevare l'esistenza di eventuali abrasioni, tagli o perforazioni in superficie, ed hanno una marcatura chiara e durevole con colore assegnato alla classe. Per una miglior manutenzione, a tutti i paia di guanti tipo Dexteri+ è assegnato un numero identificativo e un QR code che permette tramite internet di visionare la storia del guanto (data di fabbricazione, data primo test e successivi ri-testaggi). Ogni guanto è testato singolarmente e fornito in confezione singola, opaca ed anti UV.

The insulating dielectric gloves comply with the CEI EN 60903 standard and have a slightly powdered internal side, in order to facilitate their putting on and taking off. Before each use, it is necessary to carry out a visual inspection of the surface of the gloves and inflate them with the pneumatic tester, in order to identify any holes. In the Dexteri+ version, the class 1, 2, 3 and 4 gloves are bi-coloured (orange outside, natural inside) to easily verify the existence of any cuts or perforations on the surface, and have a clear and durable color marking assigned to the class. For better maintenance, all pairs of Dexteri+ type gloves are assigned an identification number and a QR code which allows you to view the history of the glove via the internet (manufacturing date, first test date and subsequent re-tests). Every single glove is tested individually and supplied in single, opaque and UV-resistant packaging.

GUANTI DIELETTRICI IN LATTICE – MODELLO STANDARD
LATEX INSULATING GLOVES – STANDARD MODEL



classe *class*	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	categoria *category*	taglia *size*	conf. *pack.*
00	1910001	0,5	360	AZC	10	1
	1910001T7	0,5	360	AZC	7	1
	1910001T8	0,5	360	AZC	8	1
	1910001T9	0,5	360	AZC	9	1
	1910001T11	0,5	360	AZC	11	1
0	1910002	1	360	RC	10	1
	1910002T8	1	360	RC	8	1
	1910002T9	1	360	RC	9	1
	1910002T11	1	360	RC	11	1
1	1910003	7,5	360	RC	10	1
	1910003T8	7,5	360	RC	8	1
	1910003T9	7,5	360	RC	9	1
	1910003T11	7,5	360	RC	11	1
2	1910000	17	360	RC	10	1
	1910000T8	17	360	RC	8	1
	1910000T9	17	360	RC	9	1
	1910000T11	17	360	RC	11	1
3	1910010	26,5	360	RC	10	1
	1910010T8	26,5	360	RC	8	1
	1910010T9	26,5	360	RC	9	1
	1910010T11	26,5	360	RC	11	1
4	1910015	36	410	RC	10	1

GUANTI DIELETTRICI IN LATTICE – MODELLO DEXTERI+
LATEX INSULATING GLOVES – DEXTERI+ MODEL



classe *class*	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	categoria *category*	taglia *size*	conf. *pack.*
00	CG05A	0,5	360	AZC	8	1
	CG05B	0,5	360	AZC	9	1
	CG05C	0,5	360	AZC	10	1
	CG05D	0,5	360	AZC	11	1
0	CG10A	1	360	RC	8	1
	CG10B	1	360	RC	9	1
	CG10C	1	360	RC	10	1
	CG10D	1	360	RC	11	1
1	CG-1-08-NR	7,5	360	RC	8	1
	CG-1-09-NR	7,5	360	RC	9	1
	CG-1-10-NR	7,5	360	RC	10	1
	CG-1-11-NR	7,5	360	RC	11	1
2	CG-2-08-NR	17	360	RC	8	1
	CG-2-09-NR	17	360	RC	9	1
	CG-2-10-NR	17	360	RC	10	1
	CG-2-11-NR	17	360	RC	11	1
3	CG-3-08-NR	26,5	360	RC	8	1
	CG-3-09-NR	26,5	360	RC	9	1
	CG-3-10-NR	26,5	360	RC	10	1
	CG-3-11-NR	26,5	360	RC	11	1
4	CG-4-09-NR	36	410	RC	9	1
	CG-4-10-NR	36	410	RC	10	1
	CG-4-11-NR	36	410	RC	11	1

DISP. PROTEZ. INDIVIDUALE – PROTEZIONE DELLE MANI – GUANTI ISOLANTI

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT – HANDS PROTECTION – INSULATING GLOVES

I sovraguanti sono da utilizzare sopra i guanti isolanti presenti nella pagina precedente per proteggerli dai rischi meccanici e dall'arco elettrico. I guanti Dexteri+ con protezione meccanica e contro l'arco elettrico (presentati in questa pagina) non hanno invece bisogno dei sovraguanti perché sono realizzati con materiali ad elevata resistenza meccanica e garantiscono di per sé una ottima protezione dai rischi meccanici e dagli archi elettrici.

The overgloves are to be used over the insulating gloves on the previous page to protect them from mechanical risks and electric arc. The Dexteri+ gloves with mechanical protection and against electric arcs (presented on this page) do not require overgloves because they are made with materials with high mechanical resistance and in themselves guarantee excellent protection from mechanical risks and electric arcs.

SOVRAGUANTI
OVERGLOVES

	classe *class*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	taglia *size*	conf. *pack.*
	00-0	CG-981-08	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	8	1
		CG-981-09	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	9	1
		CG-981-10	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	10	1
		CG-981-11	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	11	1
	1-2-3-4	CG-991-08	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	8	1
		CG-991-09	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	9	1
		CG-991-10	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	10	1
		CG-991-11	Sovraguanto in cuoio siliconato - *Siliconized leather over-glove*	11	1

SOTTOGUANTI
UNDERGLOVES

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	taglia *size*	conf. *pack.*
	CG-80-F	Sottoguanto in cotone - *Cotton underglove*	7 / 8	5
	CG-80-H	Sottoguanto in cotone - *Cotton underglove*	9 / 10	5
	CG-37	Sottoguanto in nomex (max 100°C) - *Nomex underglove (max 100°C)*	UNIVERSAL	1

GUANTI DIELETTRICI IN COMPOSITO DEXTERI+ CON PROTEZIONE MECCANICA E ARCO ELETTRICO
COMPOSITE MATERIAL INSULATING GLOVES DEXTERI+ WITH MECHANICAL AND ARC FLASH PROTECTION

	classe *class*	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	categoria *category*	taglia *size*	conf. *pack.*
	00	CGM-00-08	0,5	360	RC	8	1
		CGM-00-09	0,5	360	RC	9	1
		CGM-00-10	0,5	360	RC	10	1
		CGM-00-11	0,5	360	RC	11	1
	0	CGM-0-08	1	360	RC	8	1
		CGM-0-09	1	360	RC	9	1
		CGM-0-10	1	360	RC	10	1
		CGM-0-11	1	360	RC	11	1
	1	CGM-1-08	7,5	360	RC	8	1
		CGM-1-09	7,5	360	RC	9	1
		CGM-1-10	7,5	360	RC	10	1
		CGM-1-11	7,5	360	RC	11	1
	2	CGM-2-08	17	360	RC	8	1
		CGM-2-09	17	360	RC	9	1
		CGM-2-10	17	360	RC	10	1
		CGM-2-11	17	360	RC	11	1
	3	CGM-3-08	26,5	360	RC	8	1
		CGM-3-09	26,5	360	RC	9	1
		CGM-3-10	26,5	360	RC	10	1
		CGM-3-11	26,5	360	RC	11	1
	4	CGM-4-09	36	410	RC	9	1
		CGM-4-10	36	410	RC	10	1
		CGM-4-11	36	410	RC	11	1

Le custodie hanno lo scopo di contenere i guanti isolanti per conservarne le caratteristiche dielettriche. In particolare, il modello CG-35/2 può essere fissata a muro e contiene un flacone riempito di talco per una migliore manutenzione dei guanti. La sacca di protezione è realizzata in tessuto impermeabilizzato rinforzato. I verificatori pneumatici dovrebbero essere utilizzati per il controllo dei guanti isolanti prima di ogni utilizzo. Per eseguire la verifica occorre inserire il guanto sul verificatore, gonfiare e immergere nell'acqua. In presenza di perforazioni, il guanto tende a sgonfiarsi e saranno visibili delle bolle d'aria.

The cases are intended to contain the insulating gloves to preserve their dielectric characteristics. In particular, the CG-35/2 model can be fixed to the wall and contains a bottle filled with talc for better maintenance of the gloves. The protection bag is made of reinforced waterproof fabric. Pneumatic testers should be used to check insulating gloves before each use. To carry out the test, insert the glove onto the verifier, inflate it and immerse it in water. In the presence of perforations, the glove tends to deflate and air bubbles will be visible.

CUSTODIE E SACCHE PER GUANTI
BOXES AND BAGS FOR GLOVES



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1910020	Custodia in materiale plastico isolante - *Box made in plastic insulating material*	1
5CG6655	Custodia in materiale plastico isolante - *Box made in plastic insulating material*	1
CG-35/2	Custodia in PVC fissabile a muro - *PVC box that can be fixed to the wall*	1
CG-36	Sacca di protezione con dimensioni 90 x 175 x 585 mm - *Storage bag with dimensions 90 x 175 x 585 mm*	1

VERIFICATORI PNEUMATICI
PNEUMATIC TESTERS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1910025	Da usare per controllo, mediante gonfiaggio, di eventuali fori nei guanti *To be used for checking, through inflation, of any holes in the insulating gloves*	1
5VP6657	Da usare per controllo, mediante gonfiaggio, di eventuali fori nei guanti *To be used for checking, through inflation, of any holes in the insulating gloves*	1

FOCUS

PROCEDURA REVISIONE PERIODICA GUANTI ISOLANTI MEDIA TENSIONE
PERIODIC REVISION PROCEDURE FOR MEDIUM VOLTAGE INSULATING GLOVES

La Norma IEC 60903 raccomanda che i guanti isolanti per Media Tensione siano sottoposti ad una revisione periodica per testarne l'idoneità, secondo le seguenti tempistiche:

- dopo massimo 6 mesi dalla data di primo utilizzo (nel caso in cui i guanti siano stati messi in servizio), e comunque
- tassativamente entro massimo 12 mesi dalla data di produzione anche nel caso in cui i guanti non siano mai stati utilizzati (a condizione che siano stati conservati nelle condizioni di stoccaggio raccomandate).

La revisione periodica consiste in due tipologie di verifiche:

1 - Verifica pneumatica: i guanti vengono individualmente gonfiati con aria per rilevare eventuali fughe d'aria, e viene in seguito eseguita una accurata ispezione visiva sul guanto gonfiato.

2 - Verifica elettrica: i guanti vengono individualmente ritestati per verificarne le proprietà dielettriche del materiale, secondo le specifiche indicate nella norma IEC 60903, paragrafi 6.4.2.1 e 6.4.2.2.

Per i guanti delle classi 0 e 00 è considerata sufficiente la sola verifica pneumatica, e quindi è ritenuto possibile che la revisione periodica sia eseguita direttamente dal cliente, mentre la revisione periodica dei guanti delle classi 1, 2, 3 e 4 deve essere effettuata esclusivamente da un laboratorio specializzato oppure direttamente dall'azienda produttrice.

Il codice da utilizzare per l'invio alla ITALWEBER dell'ordine di esecuzione della revisione periodica è 1910023 (il costo della verifica verrà addebitato anche nel caso in cui i guanti non dovessero superare il test). I tempi medi per la riconsegna dei guanti verificati è di 30/45 giorni a partire dal ricevimento della merce. La ITALWEBER può effettuare i test previsti dalla revisione periodica anche su guanti non di nostra produzione

The IEC 60903 Standard recommends that Medium Voltage insulating gloves be subjected to periodic inspection to test their suitability, according to the following timing:

- *after a maximum of 6 months from the date of first use (in case the gloves have been put into service), and in any case*
- *strictly within a maximum of 12 months from the date of production even if the gloves have never been used (provided that they have been stored in the recommended storage conditions).*

The periodic review consists of two types of checks:

1 - Pneumatic check: the gloves are individually inflated with air to detect any air leaks, and an accurate visual inspection is then carried out on the inflated glove.

2 - Electrical verification: the gloves are individually retested to verify the dielectric properties of the material, according to the specifications indicated in the IEC 60903 standard, paragraphs 6.4.2.1 and 6.4.2.2.

For class 0 and 00 gloves, pneumatic testing alone is considered sufficient, and therefore it is considered possible that the periodic review is carried out directly by the customer, while the periodic review of class 1, 2, 3 and 4 gloves must be carried out exclusively from a specialized laboratory or directly from the manufacturing company.

The code to be used to send the periodic inspection order to ITALWEBER is 1910023 (the cost of the inspection will be charged even if the gloves do not pass the test). The average time for returning verified gloves is 30/45 days from receipt of the goods. ITALWEBER can carry out the tests required by the periodic review even on gloves not produced by us.

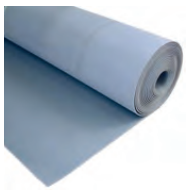
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – TAPPETI ISOLANTI

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT – INSULATING MATS

I tappeti isolanti sono progettati per isolare l'utilizzatore dal pavimento, evitando che la corrente venga trasmessa attraverso di esso. Il materiale utilizzato per la loro realizzazione garantisce una elevata resistenza meccanica ed è ideale per qualunque ambiente operante a Bassa o Media Tensione. La superficie è antiscivolo su entrambi i lati, mentre le istruzioni per le caratteristiche tecniche sono stampate direttamente sul tappeto. Tutti i tappeti isolanti sono stati sottoposti a numerose e molto severe prove di tipo elettrico, meccanico, termico, di invecchiamento, di resistenza ad acidi e oli, di non propagazione della fiamma.

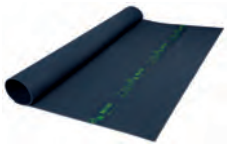
Insulation mats are designed to isolate the user from the floor, preventing current from being transmitted through it. The material used to make them guarantees high mechanical resistance and is ideal for any environment operating at low or medium voltage. The surface is non-slip on both sides, while the instructions for the technical characteristics are printed directly on the carpet. All insulating mats have been subjected to numerous and very severe electrical, mechanical, thermal, ageing, resistance to acids and oils and flame non-propagation tests.

TAPPETI ISOLANTI – NORMA IEC 61111
INSULATING MATS - IEC 61111 STANDARD



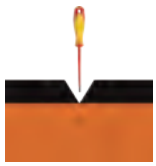
codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
1910030	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	10
1910030-1MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	1
1910030-2MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	2
1910030-3MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	3
1910030-4MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	4
1910030-5MT	WI3/100	3	26,5	30	50	3	1	5
1910032	WI5/100	4	36	40	75	5	1	10

TAPPETI ISOLANTI – NORMA IEC 61111
INSULATING MATS - IEC 61111 STANDARD



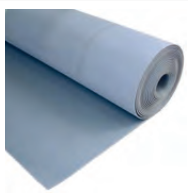
codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
MP-11/11	OC2/100	0	1	5	10	2,2	1	1
5TA1000-10	OC2/100	0	1	5	10	2,2	1	10
5TA1000-5	OC2/100	0	1	5	10	2,2	1	5
5TA9965	OC/TA3,5	2	17	20	30	3,5	1	10
5TA9965-5	OC/TA3,5	2	17	20	30	3,5	1	5
5TA9961	OC/TA3,5	2	17	20	30	3,5	1	1
5TA1003-10	OC3/100	3	26,5	30	40	3	1	10
5TA1003-05	OC3/100	3	26,5	30	40	3	1	5
5TA1003-01	OC3/100	3	26,5	30	40	3	1	1
5TA1004-10	OC5/100	4	36	40	50	5	1	10
5TA1004-05	OC5/100	4	36	40	50	5	1	5

TAPPETI ISOLANTI BICOLORE (NERO / ARANCIO) - NORMA IEC 61111
BICOLOUR INSULATING MATS (BLACK / ORANGE) - IEC 61111 STANDARD



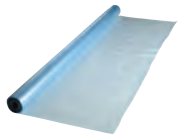
codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
5TA1000BC-1	TA/1000	0	1	5	10	2,2	1	1
5TA1000BC-5	TA/1000	0	1	5	10	2,2	1	5
5TA1000BC-10	TA/1000	0	1	5	10	2,2	1	10

TAPPETI ISOLANTI – NORMA IEC 60243-1
INSULATING MATS - IEC 60243-1 STANDARD



codice IW *IW code*	tipo *type*	classe *class*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	tensione di perforazione (kV) *perforation voltage (kV)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza rotolo (m) *height (m)*	conf. (metri) *pack. (meters)*
5TA9996	OC/TA3,5	Grigio / *Grey*	12	25	30	3,5	1	10
5TA9996-5	OC/TA3,5	Grigio / *Grey*	12	25	30	3,5	1	5
5TA9960	OC/TA3,5	Grigio / *Grey*	12	25	30	3,5	1	1
5TA9998	OC/TA5	Grigio / *Grey*	20	42	50	5	1	10
5TA9998-5	OC/TA5	Grigio / *Grey*	20	42	50	5	1	5
5TA9998-1	OC/TA5	Grigio / *Grey*	20	42	50	5	1	1

TELI ISOLANTI
INSULATING COVERS



codice IW *IW code*	tipo *type*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	altezza (m) *height (mm)*	lunghezza (m) *length (m)*	conf. *pack.*
1910038	ISOL/R	1	5	1,4	25	1
1910038/1	ISOL/R	1	5	1	0,8	1
MP-35	ISOL/MP	1	5	1,3	25	1
MP-35/12	ISOL/MP	1	5	1,3	12,5	1
MP-220	ISOL/MP2	1	5	1	10	1
MP-220/1	ISOL/MP2/1	1	5	1	1	1

PINZE PER TELI ISOLANTI
SPRINGS FOR INSULATING COVERS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1910039	pinza a molla per teli isolanti tipo isol/r *plastic spring for insulating covers type isol/r*	1
MP-41/10	pinza a molla per teli isolanti tipo isol/r *plastic spring for insulating covers type isol/r*	1

PEDANE ISOLANTI PER USO INTERNO (COMPRENSIVE DI 4 PIEDINI ISOLANTI)
INSULATING PLATFORMS FOR INDOOR USE (INCLUDING 4 INSULATING LEGS)



codice IW *IW code*	tipo *type*	tensione di isolamento (kV) *Insulating voltage (kV)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf. *pack.*
1910040	WI30	30	500 x 500	4	260	1
5PE5590	WI30/OC	30	500 x 500	4	260	1
5PE5591	WI45	45	500 x 500	4	260	1

TRONCHETTI DIELETTRICI CON SUOLA ANTISDRUCCIOLEVOLE
DIELECTRIC MID BOOTS WITH NON-SLIP SOLE



codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	taglia *size*	colore *color*	conf. (paio) *pack. (pairs)*
5TR6805/39	7,5	10	39	marrone / *brown*	1
5TR6805/40-41	7,5	10	40-41	marrone / *brown*	1
5TR6805/42	7,5	10	42	marrone / *brown*	1
5TR6805/43	7,5	10	43	marrone / *brown*	1
5TR6805/44	7,5	10	44	marrone / *brown*	1
5TR6805/45	7,5	10	45	marrone / *brown*	1
5TR6805/46	7,5	10	46-47	marrone / *brown*	1

STIVALI ISOLANTI CON SUOLA ANTI-SLITTAMENTO E PUNTALE IN INOX
INSULATING BOOTS WITH ANTI-SLIP SOLE AND STAINLESS STEEL TIP



codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	taglia *size*	colore *color*	conf. (paio) *pack. (pairs)*
MV-137/39	17	20	39	giallo / *yellow*	1
MV-137/40-41	17	20	40-41	giallo / *yellow*	1
MV-137/42	17	20	42	giallo / *yellow*	1
MV-137/43	17	20	43	giallo / *yellow*	1
MV-137/44	17	20	44	giallo / *yellow*	1
MV-137/45	17	20	45	giallo / *yellow*	1
MV-137/46	17	20	46	giallo / *yellow*	1
MV-137/47	17	20	47	giallo / *yellow*	1

SCARPE ANTINFORTUNISTICHE CON SUOLA ISOLATA 1000V AC / 1500V DC (EN ISO 20345)
SAFETY SHOES WITH INSULATING SOLE 1000V AC / 1500V DC (EN ISO 20345)

	codice IW *IW code*	tipo *type*	tessuto *tissue*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	taglia *Size*	tipo *type*	conf. *pack.*
	**MV-227/39**	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	39	alta - *high*	1
	MV-227/40	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	40	alta - *high*	1
	MV-227/41	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	41	alta - *high*	1
	MV-227/42	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	42	alta - *high*	1
	MV-227/43	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	43	alta - *high*	1
	MV-227/44	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	44	alta - *high*	1
	MV-227/45	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	45	alta - *high*	1
	MV-227/46	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	46	alta - *high*	1
	**MV-223/39**	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	39	alta - *high*	1
	MV-223/40	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	40	alta - *high*	1
	MV-223/41	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	41	alta - *high*	1
	MV-223/42	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	42	alta - *high*	1
	MV-223/43	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	43	alta - *high*	1
	MV-223/44	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	44	alta - *high*	1
	MV-223/45	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	45	alta - *high*	1
	MV-223/46	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	46	alta - *high*	1
	**MV-226/39**	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	39	bassa - *low*	1
	MV-226/40	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	40	bassa - *low*	1
	MV-226/41	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	41	bassa - *low*	1
	MV-226/42	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	42	bassa - *low*	1
	MV-226/43	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	43	bassa - *low*	1
	MV-226/44	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	44	bassa - *low*	1
	MV-226/45	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	45	bassa - *low*	1
	MV-226/46	S1P	traspirante / *ventilated*	5000V AC	46	bassa - *low*	1
	**MV-222/39**	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	39	bassa - *low*	1
	MV-222/40	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	40	bassa - *low*	1
	MV-222/41	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	41	bassa - *low*	1
	MV-222/42	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	42	bassa - *low*	1
	MV-222/43	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	43	bassa - *low*	1
	MV-222/44	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	44	bassa - *low*	1
	MV-222/45	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	45	bassa - *low*	1
	MV-222/46	S3	pelle idrorepellente / *sturdy leather*	5000V AC	46	bassa - *low*	1

SOVRASCARPE ISOLANTI (DA INDOSSARE SULLE CALZATURE PER L'ISOLAMENTO ELETTRICO)
INSULATING OVER SHOES (TO BE USED OVER SHOES FOR ELECTRICAL INSULATION)

	codice IW *IW code*	tensione di utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	tensione di prova (kV) *test voltage (kV)*	classe *class*	taglia *size*	colore *colour*	conf. *pack.*
	**MV-138/M**	7,5	10	1	39-42	giallo - *yellow*	1
	MV-138/L	7,5	10	1	43-45	giallo - *yellow*	1
	MV-138/XL	7,5	10	1	46-49	giallo - *yellow*	1
	**MV-139/M**	26,5	30	3	39-42	verde - *green*	1
	MV-139/L	26,5	30	3	43-45	verde - *green*	1
	MV-139/XL	26,5	30	3	46-49	verde - *green*	1

KIT DI PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
PROTECTION KIT AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	componenti inclusi nel kit *components included in the kit*	componenti inclusi in tutti i kit *components included in all kits*		conf. *pack.*
KIT-ARC-A01C-M	tuta completa - taglia M *complete clothing - size M*	elmetto *helmet*	MO-182/1-B	1
KIT-ARC-A01C-L	tuta completa - taglia L *complete clothing - size L*	visiera *face shield*	MO-187	1
KIT-ARC-A01C-XL	tuta completa - taglia XL *complete clothing - size XL*	cappuccio protettivo per arco elettrico *electric arc protection cap*	MO-134	1
KIT-ARC-A01JP-M	giacca e pantalone - taglia M *jacket and trouser - size M*	occhiali di protezione con custodia *safety glasses with pouch*	MO-11000	1
KIT-ARC-A01JP-L	giacca e pantalone - taglia L *jacket and trouser - size L*	borsa di protezione per visiera ed elmetto *protective bag for helmet and face shield*	M-87384	1
KIT-ARC-A01JPXL	giacca e pantalone - taglia XL *jacket and trouser - size XL*	borsa di trasporto per kit *transport bag for complete kit*	M-87295	1

INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
PROTECTION CLOTHES AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	tipo *type*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-1001-S	tuta completa - *complete clothing*	S	1
AFG-1001-M	tuta completa - *complete clothing*	M	1
AFG-1001-L	tuta completa - *complete clothing*	L	1
AFG-1001-XL	tuta completa - *complete clothing*	XL	1
AFG-1001-2XL	tuta completa - *complete clothing*	2XL	1
AFG-2000-S	giacca - *jacket*	S	1
AFG-2000-M	giacca - *jacket*	M	1
AFG-2000-L	giacca - *jacket*	L	1
AFG-2000-XL	giacca - *jacket*	XL	1
AFG-2000-2XL	giacca - *jacket*	2XL	1
AFG-2001-S	pantalone - *trousers*	S	1
AFG-2001-M	pantalone - *trousers*	M	1
AFG-2001-L	pantalone - *trousers*	L	1
AFG-2001-XL	pantalone - *trousers*	XL	1
AFG-2001-2XL	pantalone - *trousers*	2XL	1

CINTURE TESTATE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 1 – MAX 12 CAL / CM²)
BELTS TESTED AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 1 – MAX 12 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	tipo *type*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-BELT-100	cintura / L = 100 cm - *belt / L = 100 cm*	XS / S / M	1
AFG-BELT-110	cintura / L = 110 cm - *belt / L = 110 cm*	L / XL / 2XL	1
AFG-BELT-120	cintura / L = 120 cm - *belt / L = 120 cm*	3XL / 4XL / 5XL	1

PROTEZIONE CONTRO GLI ARCHI ELETTRICI
ARC FLASH PROTECTION

KIT DI PROTEZIONE CONTRO L'ARCO ELETTRICO (APC CLASSE 2 – MAX 25-40 CAL / CM²)
PROTECTION KIT AGAINST ARC FLASH (APC CLASS 2 – MAX 25-40 CAL / CM²)



codice IW *IW code*	componenti inclusi nel kit *components included in the kit*	taglia *Size*	conf. *pack.*
KITARCD01JP-M	giacca, pantaloni, elmetto, occhiali, casco con protezione del viso, borsa di trasporto *jacket, trousers, helmet, glasses, hood with face shield, carryng bag*	M	1
KITARCD01JP-L		L	1
KITARCD01JP-XL		XL	1

PARKA DI PROTEZIONE MULTIRISCHIO E CONTRO L'ARCO ELETTRICO
ARC FLASH AND MULTI-RISK PARKA



codice IW *IW code*	conformità *conformity*	taglia *Size*	conf. *pack.*
AFG-PARKA-S	EN ISO 11612, EN1149-5, EN 13034-6, IEC 61482-2, EN ISO 20471(3), EN 343	S	1
AFG-PARKA-M		M	1
AFG-PARKA-L		L	1
AFG-PARKA-XL		XL	1
AFG-PARKA-2XL		2XL	1

RILEVATORI DI TENSIONE MULTI CONTROLLORE PER BASSA TENSIONE
LOW VOLTAGE DETECTORS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	range di utilizzo *voltage range*	grado di protezione *protection degree*	frequenza *frequency*	conf. *pack.*
	**MS-917**	rilevatore di tensione con controllo continuità circuito e ricerca fase-neutro *voltage detector with continuity check and phase-neutral check*	12V ➔ 690V AC 12V ➔ 950V DC	IP65	50 / 60 Hz	1
	**MS-920-EX**	rilevatore di tensione con controllo continuità circuito, ricerca fase-neutro e controllo rotazione fase - display digitale *voltage detector with continuity check, phase-neutral check and phase rotation digital display*	12V ➔ 690V AC 12V ➔ 950V DC	IP65	50 / 60 Hz	1

ACCESSORI PER RILEVATORI DI TENSIONE PER BASSA TENSIONE
ACCESSORIES FOR LOW VOLTAGE DETECTORS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	lunghezza *lenght*	conf. *pack.*
	**M-87369**	astuccio di trasporto *storage soft case*	-	1
	**MS-8014**	antenne con punte di contatto con uncino di sospensione (fornite in astuccio) *contact probes for LV tester with suspension hooks (supplied in soft case)*	1,25 m	1
	**MS-8013**	antenne con punte di contatto con estremità arrotondata (fornite in astuccio) *contact probes for LV tester with round tip contact (supplied in soft case)*	0,5 m	1
	**M-951143**	fioretto formato da 2 elementi smontabili - max 1000V (fornito in astuccio) *hand stick made by 2 removable elements - max 1000V (supplied in soft case)*	0,8 m	1

INDICATORE ORDINE DELLE FASI DETEX
LOW VOLTAGE PHASE ROTATION INDICATOR

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	tensione *voltage*	conf. *pack.*
	**MS-153**	indicatore di rotazione di campo girevole con 3 punte di contatto e 3 pinze a coccodrillo (fornito in astuccio) - utilizzabile sui gruppi elettrogeni *swivel field rotation indicator with 3 contact probes and 3 crocodile clips (supplied in soft case) - usable on generator sets*	90 ➔ 400V AC	1
	**M-87290**	astuccio per MS-153 *soft case for MS-153*	-	1

PUNTE DI CONTATTO DI SICUREZZA IP2X PER RILEVATORI DI BASSA TENSIONE
IP2X SAFETY PROBES FOR LOW VOLTAGE DETECTORS

	codice IW *IW code*	tipo connessione *connection type*	colore e sezione cavo *cable colour and type*	lunghezza cavo *cable lenght*	connessione *connection*	conf. *pack.*
	**CX-34211**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector for LV detectors (max 20A / 1000V)*	marrone / *brown* sez.: 1 mm²	1,2 m	diritta *straight*	1
	**CX-35811**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector for LV detectors (max 20A / 1000V)*	verde / *green* sez.: 1 mm²	1,2 m	diritta *straight*	1
	**CX-45211**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector or LV detectors (max 20A / 1000V)*	Marrone / *Brown* sez.: 1 mm²	1,2 m	a gomito *elbow*	1
	**CX-45511**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector or LV detectors (max 20A / 1000V)*	Nero / *Black* sez.: 1 mm²	1,2 m	a gomito *elbow*	1
	**CX-45411**	punte di contatto con paramano per rilevatori BT (max 20A / 1000V) *hand-protected probes with retractable protector for LV detectors (max 20A / 1000V)*	Giallo / *Yellow* sez.: 1 mm²	1,2 m	a gomito *elbow*	1

PINZE A COCCODRILLO DI SICUREZZA IP2X PER RILEVATORI DI BASSA TENSIONE - CEI 61010-2-031
IP2X SAFETY ALLIGATOR CLIPS FOR LOW VOLTAGE DETECTORS - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	capacità di serraggio *clamping capacity*	conf. *pack.*
	**CX-01222**	pinza a coccodrillo marrone - *brown safety alligator clips*	max Ø 16 mm 22 mm dado M14	1
	CX-01422	pinza a coccodrillo gialla - *yellow safety alligator clips*		1
	CX-01822	pinza a coccodrillo verde - *green safety alligator clips*		1
	DX-02006	kit 2 pinze a coccodrillo nera e rossa - *kit 2 black and red safety alligator clips*		1

PINZA A COCCODRILLO FLESSIBILE POINTEST IP2X (5A / 1000V) - CEI 61010-2-031
IP2X POINTEST FLEXIBLE SAFETY ALLIGATOR CLIPS (5A / 1000V) - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	capacità di serraggio *clamping capacity*	lunghezza totale *total lenght*	conf. *pack.*
	**DX-02008**	kit 2 pinze a coccodrillo flessibili nera e rossa *kit 2 black and red flexible safety alligator clips*	13 mm dado M8	255 mm	1

CAVETTI DI SICUREZZA IP2X PER RILEVATORI DI BASSA TENSIONE - CEI 61010-2-031
SAFETY CORDS FOR LOW VOLTAGE DETECTORS - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	tipo connessione *connection type*	lunghezza cavo *cable lenght*	conf. *pack.*
	**DX-02003**	kit con 2 cavetti di sicurezza, diritto-gomito, nero e rosso *kit with 2 cords for test lead points, straight-elbow, black and red*	1,2 m	1
	**DX-02004**	kit con 2 cavetti di sicurezza, diritto-gomito, + 2 cavetti diritti, neri e rossi *kit with 2 cords for test lead points, straight-elbow, and 2 cords straight, black and red*	1,2 m	1

ASSORTIMENTO DI TEST POINTEST IP2X - CEI 61010-2-031
TEST POINTEST KIT - CEI 61010-2-031

	codice IW *IW code*	tipo connessione *connection type*	colore *colour*	conf. *pack.*
	**DX-06001**	con 2 punte di contatto + 2 cavetti diritto-gomito (1,2 m) + 2 pinze a coccodrillo *kit including 2 probes + 2 cables straight-elbow (1.2 m) + 2 safety alligator clips*	nero e rosso *black and red*	1
	DX-06002	Kit con 2 punte di contatto + 2 cavetti diritto-gomito (1,2 m) + 2 pinze a coccodrillo + 1 pinza flessibile Pointest *kit including 2 probes + 2 cables straight-elbow (1.2 m) + 2 safety alligator clips + Pointest alligator clip*	nero e rosso *black and red*	1

RILEVATORE DI BASSA TENSIONE PER CORRENTE ALTERNATA E CORRENTE CONTINUA
LOW VOLTAGE DETECTORS FOR ALTERNATE AND DIRECT CURRENT

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	conf. *pack.*
	**MS-415-P**	rilevatore di tensione sonoro e luminoso fornito con fioretto telescopico 625-982 mm e sacca di trasporto *sound and light voltage detector supplied with telescopic rod 625-982 mm and transport bag*	50 ➔ 3000V AC 50 ➔ 4200V DC	1

INDICATORI DI TENSIONE PERMANENTE
INTEGRATED VOLTAGE DETECTION SYSTEM

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	conf. *pack.*
	**5RT9705**	la presenza di tensione provoca l'illuminazione intermittente dell'indicatore include un morsetto di serraggio per cavi tondi (5 - 20 mm) e barre piatte da 1 a 20 mm *the presence of voltage causes the indicator to light up intermittently* *ncludes a clamp for round cable (5 - 20 mm) and for flat bars from 1 to 20 mm*	3 - 75	3
	**CL-497-00**	la presenza di tensione provoca l'accensione di diodi elettroluminescenti rossi include i componenti per la connessione - rispondente alla norma CEI 61243-5 *the presence of voltage causes the red electroluminescent diodes to turn on* *ncludes the components for the connection - in accordance with CEI 61243-5*	6 - 24	1

RILEVATORI DI TENSIONE – MODELLI PER MEDIA TENSIONE
VOLTAGE DETECTORS – MODELS FOR MEDIUM VOLTAGE APPLICATIONS

RILEVATORI ELETTRONICI DI PRESENZA TENSIONE PER APPLICAZIONI IN MEDIA TENSIONE
ELECTRONIC VOLTAGE DETECTORS FOR MEDIUM VOLTAGE APPLICATIONS

	codice iw *iw code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	tipo attacco fioretto *plier socket type*	conf. *pack.*
	**1910080**	rilevatore RMT 1030 con segnale sonoro e luminoso e con autotest incorporato *RMT 1030 voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 – 36	M10	1
	1910081	rilevatore RMT 1030 con segnale sonoro e luminoso e con autotest incorporato *RMT 1030 voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 – 30	M10	1
	**1910083**	rilevatore R-VISOR con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *R-VISOR voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 - 36	M10 esagonale / *exagonal* CH12 universale / *universal* tipo U / *type U*	1
	**CC-765-10/36-C**	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 - 36	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-765-10/36-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 - 36	universale (K) / *universal (K)*	1
	CC-765-10/30-C	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 – 30	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-765-10/30-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	10 - 30	universale (K) *universal (K)*	1
	CC-765-3/10-C	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 - 10	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-765-3/10-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	3 - 10	universale (K) *universal (K)*	1
	**CC-760-5/36-C**	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	5 - 36	esagonale / *exagonal* 12 mm (C)	1
	CC-760-5/36-K	rilevatore con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato *voltage detector with sound-light signal and with autotest*	5 - 36	universale (K) *universal (K)*	1
	**CN-7-005/036-K**	rilevatore non a contatto con segnale sonoro-luminoso e con autotest incorporato, funziona solo su parti attive (cavi non isolati) *non contact voltage detector with sound-light signal and with autotest, it works only on live parts (non insulated cables)*	5 - 36	universale (K) *universal (K)*	1

KIT RILEVATORI ELETTRONICI DI PRESENZA TENSIONE
ELECTRONIC VOLTAGE DETECTORS KIT

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**5RT9720**	kit composto da rilevatore CC-760-5/36-C + fioretto telescopico 1,5 m + sacca per trasporto *kit consisting of CC-760-5/36-C voltage detector + 1.5 m plier + transport bag*	1
	**5RT9650**	kit composto da rilevatore CC-760-5/36-C + fioretto telescopico 1 m + sacca per trasporto *kit consisting of CC-760-5/36-C voltage detector + 1 m plier + transport bag*	1

RILEVATORI ELETTRONICI DI PRESENZA TENSIONE PER USO INTERNO O ESTERNO (CONFORMI ALLA CEI 61243)
ELECTRONIC VOLTAGE DETECTORS FOR INDOOR AND OUTDOOR USE (IN CONFORMITY TO CEI 61243)

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	uncino di contatto *contact hook*	conf. *pack.*
	**1910082**	rilevatore RMT 3090 con segnale sonoro e luminoso campo di misura effettivo da definire in fase d'ordine *RMT 3090 voltage detector with sound and light signal real voltage range to be defined at the order*	10 - 400	-	1
	**CC-265-44/132**	rilevatore con segnale sonoro e luminoso, completo di astuccio, pila ed elettrodo di contatto. Sono forniti completi di 3 attacchi (C,K e W) che si adattano a qualunque tipo di fioretto isolante *detector with sound and light signal, complete with case, battery and contact electrode. They are supplied complete with 3 attachments (C, K and W) which adapt to any type of insulating stick*	44 - 132	Ø 120 mm	1
	CC-265-60/90		60 – 90	Ø 120 mm	1
	CC-265-60/150		60 – 150	Ø 120 mm	1
	CC-265-90/225		90 –225	Ø 120 mm	1
	CC-265-225/420		225 - 420	Ø 200 mm	1

RILEVATORE BIPOLARE DI CONCORDANZA DI FASE AUTOMATICO (RISPONDENTE PRESCRIZIONI ENEL)
AUTOMATIC TWO POLES VOLTAGE DETECTOR WITH PHASE CONCORDANCE (ENEL CONFORM)

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	campo di misura (kV) *voltage range (kV)*	conf. *pack.*
	**5RT9656**	kit costituito da un rilevatore di concordanza di fase, 2 fioretti (l=1,25 m) con antenne di contatto smontabili e con cavo di collegamento (l=1,3 m) tra le antenne *kit including one voltage detector with phase concordance, 2 sticks (l=1.25 m) with removable contact antennas and connection cable (l=1.3 m) between the antennas*	2 - 36	1

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
1910105 	Icc: 13,77 kA eff. / 0,25s • 3 pinze di contatto universali in ottone, con attacco esagonale e con le seguenti capacità di serraggio: per conduttori cilindrici aventi diametro tra 5 e 40 mm; per barre piatte 40x60 mm; per barre in costa 12x60 mm; per barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore. • 3 cavi di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente con sezione 25 mm², per il collegamento tra le pinze ed il connettore centrale, lunghezza = 0,75 m, con capicorda in rame stagnato • Connettore di triforcazione • Cavo di messa a terra – Lunghezza = 2 m • Morsetto di terra (capacità serraggio fino a 22 mm) • Fioretto isolante in resina epossidica per manovra pinze contatto – In due elementi con raccordo di giunzione – Lunghezza totale = 1,35 m • Sacca di tela per trasporto e stoccaggio del dispositivo completo	*Icc: 13.77 kA eff. / 0.25s* *• 3 universal brass contact pliers, with hexagonal connection and with the following clamping capacities: for cylindrical conductors with a diameter between 5 and 40 mm; for flat bars 40x60 mm; for 12x60 mm rib bars; for 45° inclined bars up to 28 mm thick.* *• 3 electrolytic copper short circuit cables covered with a transparent sheath with a 25 mm² section, for the connection between the pliers and the central connector, length = 0.75 m, with tinned copper terminals* *• Trifurcation connector* *• Earth cable – Length = 2 m* *• Earth terminal (clamping capacity up to 22 mm)* *• Insulating foil in epoxy resin for operating contact clamps – In two elements with joint fitting – Total length = 1.35 m* *• Bag for transport and storage of the complete device*	1
1910110 	Icc: 12 kA eff. / 1s • 3 pinze di contatto universali in ottone, con attacco esagonale e con le seguenti capacità di serraggio: per conduttori cilindrici aventi diametro tra 5 e 40 mm; per barre piatte 40x60 mm; per barre in costa 12x60 mm; per barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore. • 3 cavi di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente con sezione 50 mm², per il collegamento tra le pinze ed il connettore centrale, lunghezza = 0,75 m, con capicorda in rame stagnato • Connettore di triforcazione • Cavo di messa a terra – Lunghezza = 2 m • Morsetto di terra (capacità serraggio fino a 22 mm) • Fioretto isolante in resina epossidica per manovra pinze contatto – In due elementi con raccordo di giunzione - Lunghezza totale = 1,35 m • Sacca di tela per trasporto e stoccaggio del dispositivo completo	*Icc: 12 kA eff. / 1s* *• 3 universal brass contact pliers, with hexagonal connection and with the following clamping capacities: for cylindrical conductors with a diameter between 5 and 40 mm; for flat bars 40x60 mm; for 12x60 mm rib bars; for 45° inclined bars up to 28 mm thick.* *• 3 electrolytic copper short circuit cables covered with a transparent sheath with a 25 mm² section, for the connection between the pliers and the central connector, length = 0.75 m, with tinned copper terminals* *• Trifurcation connector* *• Earth cable – Length = 2 m* *• Earth terminal (clamping capacity up to 22 mm)* *• Insulating foil in epoxy resin for operating contact clamps – In two elements with joint fitting – Total length = 1.35 m* *• Bag for transport and storage of the complete device*	1
1910115 	Icc: 24 kA eff. / 0,5s • 3 pinze di contatto universali in ottone, con attacco esagonale e con le seguenti capacità di serraggio: per conduttori cilindrici aventi diametro tra 5 e 40 mm; per barre piatte 40x60 mm; per barre in costa 12x60 mm; per barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore. • 3 cavi di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente con sezione 95 mm², per il collegamento tra le pinze ed il connettore centrale, lunghezza = 0,75 m, con capicorda in rame stagnato • Connettore di triforcazione • Cavo di messa a terra – Lunghezza = 2 m • Morsetto di terra (capacità serraggio fino a 22 mm) • Fioretto isolante in resina epossidica per manovra pinze contatto – In due elementi con raccordo di giunzione - Lunghezza totale = 1,35 m • Sacca di tela per trasporto e stoccaggio del dispositivo completo	*Icc: 24 kA eff. / 0,5s* *• 3 universal brass contact pliers, with hexagonal connection and with the following clamping capacities: for cylindrical conductors with a diameter between 5 and 40 mm; for flat bars 40x60 mm; for 12x60 mm rib bars; for 45° inclined bars up to 28 mm thick.* *• 3 electrolytic copper short circuit cables covered with a transparent sheath with a 25 mm² section, for the connection between the pliers and the central connector, length = 0.75 m, with tinned copper terminals* *• Trifurcation connector* *• Earth cable – Length = 2 m* *• Earth terminal (clamping capacity up to 22 mm)* *• Insulating foil in epoxy resin for operating contact clamps – In two elements with joint fitting – Total length = 1.35 m* *• Bag for transport and storage of the complete device*	1
5DI9658 	Per tensioni fino a 30kV (Icc 13,7 kA / 0,25 s) – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze con capacità di serraggio da 5 a 40 mm su conduttori cilindrici, 60x50 mm su barre piatte, 35 mm su barre inclinate e punti fissi sferici da 20/25 mm • n° 3 conduttori di rame sez. 25 mm² con guaina trasparente lunghezza 0,8 mt • n° 1 conduttore di rame 16 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2 • n° 1 morsa di terra capacità di serraggio tondi da 1 a 35 mm o barre di piatto fino a 35 mm. e punti fissi sferici ø 20/25 mm • 1 fioretto isolante in due pezzi da 0,75 m cad.	*For voltages up to 30kV (Icc 13.7 kA / 0,25 s)* *• n° 3 clamps with clamping capacity from 5 to 40 mm on cylindrical conductors, 60x50 mm on flat bars, 35 mm on inclined bars and 20/25 mm spherical fixed points* *• n° 3 copper conductors section. 25 mm² with transparent sheath 0.8 m long* *• n° 1 copper conductor 16 mm² with transparent sheath, length m. 2* *• n° 1 earth clamp capacity for clamping rounds from 1 to 35 mm or flat bars up to 35 mm. and spherical fixed points ø 20/25 mm* *• 1 insulating foil in two pieces of 0.75 m each.*	1

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**MT-5805**	Icc 20kA x 1s – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze MT-815-C • n° 3 conduttori di rame sez. 95 mm² con guaina trasparente lunghezza 1,5 mt • n° 1 conduttore di rame 35 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2,5 • n° 1 morsa di terra MT-840/1 • 1 raccordo triforcazione • 1 cassetta metallica	*Icc 20kA x 1s – Complies with CEI 61230 standard* *• n° 3 MT-815-C pliers* *• n° 3 copper conductors section. 95 mm² with transparent sheath 1.5 m long* *• n° 1 copper conductor 35 mm² with transparent sheath, length mt. 2.5* *• 1 MT-840/1 earth clamp* *• 1 trifurcation connection* *• 1 metal box*	1
	MT-8408	Icc 14,5kA x 1s – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze MT-814-3 • n° 3 conduttori di rame sez. 70 mm² con guaina trasparente lunghezza 1,5 mt • n° 1 conduttore di rame 35 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2,5 • n° 1 morsa di terra MT-840/1 • 1 raccordo triforcazione • 1 cassetta metallica	*Icc 14.5kA x 1s – Complies with CEI 61230 standard* *• n° 3 MT-814-3 pliers* *• n° 3 copper conductors section. 70 mm² with transparent sheath 1.5 m long* *• n° 1 copper conductor 35 mm² with transparent sheath, length mt. 2.5* *• 1 MT-840/1 earth clamp* *• 1 trifurcation connection* *• 1 metal box*	1
	MT-9801	Icc 10kA x 1s – Conforme alla norma CEI 61230 • n° 3 pinze MT-817-C + n° 3 pinze MT-814-2 • n° 3 conduttori di rame sez. 50 mm² con guaina trasparente lunghezza 1,5 mt • n° 1 conduttore di rame 25 mm² con guaina trasparente lunghezza mt. 2,5 • n° 1 morsa di terra MT-840/1 • 1 raccordo triforcazione • 1 cassetta metallica	*Icc 10kA x 1s – Complies with CEI 61230 standard* *• n° 3 MT-817-C pliers + n° 3 MT-814-2 pliers* *• n° 3 copper conductors section. 50 mm² with transparent sheath 1.5 m long* *• n° 1 copper conductor 25 mm² with transparent sheath, length mt. 2.5* *• 1 MT-840/1 earth clamp* *• 1 trifurcation connection* *• 1 metal box*	1
	**MT-1910**	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO PER PUNTI FISSI CONFORME ALLE NORME CEI 61230 • n° 3 pinze per il serraggio su punti fissi da 20 mm o conduttori di diametro 8-18 mm. • n° 3 conduttori corda di rame 95 mm² lunghezza 1,5 m. • n° 1 conduttore corda di rame 35 mm² lunghezza 2,5 m. • n° 1 morsetto di terra in ottone capacità di serraggio su punti fissi da 20 mm o conduttori di diametro 8-18 mm. • n° 1 cassetta in plastica rigida	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR FIXED POINTS COMPLYING WITH CEI 61230 STANDARDS* *• n° 3 pliers for tightening on 20 mm fixed points or conductors diameter 8-18 mm.* *• n° 3 copper wire conductors 95 mm² length 1.5 m.* *• n° 1 copper wire conductor 35 mm² length 2.5 m.* *• n° 1 brass earth clamp, clamping capacity on fixed points 20 mm or conductors with a diameter of 8-18 mm.* *• n° 1 rigid plastic box*	1

MORSE DI TERRA IN BRONZO CUPRALLUMINIO PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTH CLAMPS IN COPPER ALUMINIUM FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

	codice IW *IW code*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	connessioni *connections*	capacità serraggio (mm) *clamping capacity (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MT-840**	40 x 73 x 135	20	connettore / *connector* to-08 30 mm²	Ø 6-25 0-25	0,48	1
	**MT-840/1**	40 x 73 x 135	20	perforazione / *drilling* diam. 12,5 mm	Ø 6-25 0-25	0,48	1
	**MT-841**	48 x 73 x 135	30	fontenay <= 50 mm²	Ø 6-25 0-30	0,48	1
	MT-843	48 x 106 x 145	40	connettore / *connector*	Ø 6-25 0-30	0,99	1

PINZE DI FISSAGGIO PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
CLAMPS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

	codice IW *IW code*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	tipo attacco *socket type*	capacità serraggio (mm) *clamping capacity (mm)*	materiale *material*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MT-811-C**	35 x 77 x 157	21	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-812-C**	35 x 79 x 143	21	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 16 0 x 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-813-C**	35 x 79 x 169	21	C (esagonale / *exagonal*)	40 x 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-814/2**	85 x 56 x 192	14,5		Ø 5 - 28	bronzo cupralluminio *copperaluminium bronze*	0,66	1
	**MT-817-C**	30 x 90 x 140	21	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 16 40 x 16	lega alluminio *aluminium alloy*	0,33	1
	**MT-814/3**	85 x 56 x 195	14,5		Ø 18 - 33	bronzo cupralluminio *copperaluminium bronze*	0,62	1
	**MT-818-C**	37 x 85 x 155	14,5	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 10 - 32	lega alluminio *aluminium alloy*	0,44	1
	**MT-815-C**	44 x 100 x 180	30	C (esagonale / *exagonal*)	Ø 5 - 35 16 - 40 5 - 40	lega alluminio *aluminium alloy*	0,65	1
	**MT-815-E**	44 x 100 x 180	30	E (baionetta / *bayonet*)	Ø 5 - 35 16 - 40 5 - 40	lega alluminio *aluminium alloy*	0,65	1
	**MT-815-S**	44 x 100 x 180	30	S (ad anello / *ring type*)	Ø 5 - 35 16 - 40 5 - 40	lega alluminio *aluminium alloy*	0,65	1

PUNTI FISSI DI SUPPORTO PER I MORSETTI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
FIXED POINTS USED AS FIXING SUPPORT FOR EARTHING AND SHORT-CIRCUITING CLAMPS

	codice IW *IW code*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	per conduttori *for cables*	tipo *type*	modo di fissaggio *fixing type*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
	MT-951/1	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =25 mm	90	1
	MT-951/2	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =35 mm	100	1
	MT-951/3	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =45 mm	107	1
	MT-952/1	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =25 mm	110	1
	MT-952/2	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =35 mm	120	1
	MT-952/3	10	piatti / *flat*	sfera / *sphere* ø 18	perno / *stud* M10 / L =45 mm	130	1
	MT-953/08	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 6 - 18	130	1
	MT-953/12	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 10 - 12	185	1
	MT-955/08	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 6 - 18	150	1
	MT-955/12	10	tondi / *round*	sfera / *sphere* ø 18	ø 10 - 12	200	1
	MT-956	10	per morsetti d'attrezzatura *for device clamps*	sfera / *sphere* ø 18	perforazione / *drilling* ø 12,5	75	1
	MT-2951	20	-	sfera / *sphere* ø 20	maschiatura / *threading* M12	130	1
	MT-3951	30	-	sfera / *sphere* ø 25	maschiatura / *threading* M12	240	1
	MT-3952	30	-	sfera / *sphere* ø 25	maschiatura / *threading* M12	240	1
	MT-2951/1	20	-	sfera / *sphere* ø 20	perno / *stud* M12 / L =35 mm	180	1
	MT-2951/2	20	-	sfera / *sphere* ø 20	perno / *stud* M12 / L =45 mm	200	1
	MT-2950/35	20	-	sfera / *sphere* ø 20	perno / *stud* M12 / L =35 mm	247	1
	MT-3951/1	30	-	sfera / *sphere* ø 25	perno / *stud* M12 / L =45 mm	300	1
	MT-3952/1	30	-	sfera / *sphere* ø 25	perno / *stud* M16 / L =45 mm	350	1
	MT-3950/35	30	-	sfera / *sphere* ø 25	perno / *stud* M12 / L =35 mm	300	1
	MT-1951/10	20	piatti / *flat*	-	perno / *stud* M10 / L =35 mm	125	1
	MT-1951/12	20	piatti / *flat*	-	perno / *stud* M12 / L =35 mm	125	1
	MT-920-E	-	-	-	punti fissi / *fixed points* ø 20 mm	350	1
	MT-925-E	-	-	-	punti fissi / *fixed points* ø 25 mm	400	1

CAVI ELETTRICI DI RAME MULTI-TREFOLI CON GUAINA
MULTI STRAND COPPER CABLES WITH SHEATH

	codice IW *IW code*	codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	cavo nudo - *bare cable* peso / *weight (kg/m)*	 Ø (mm)	conf. *pack.*
	M-24-10	-	10	2	0,105	4,5	5 m
	M-24-16	M-24-16-S	16	3,5	0,156	5,6	5 m
	M-24-25	M-24-25-S	25	6	0,275	7,5	5 m
	M-24-35	M-24-35-S	35	8	0,386	9	5 m
	M-24-40	M-24-40-S	40	10	0,440	9,5	5 m
	M-24-50	M-24-50-S	50	12	0,545	10	5 m
	M-24-70	M-24-70-S	70	16	0,768	12	5 m
	M-24-95	M-24-95-S	95	20	1,000	14	5 m
	M-24-120	M-24-120-S	120	30	1,280	17	5 m
	M-24-150	M-24-150-S	150	36	1,630	19	5 m

Codice standard: guaina in vinile trasparente – Codice con "S" finale: guaina in silicone traslucida - Consegnati al metro, con un minimo di 5 metri

Standard code: transparent vinyl sheath – Code with final "S": translucent silicone sheath Delivered in meters, with a minimum of 5 meters

CAVI ELETTRICI DI ALLUMINIO MULTI-TREFOLI CON GUAINA DI VINILE TRASPARENTE
MULTI STRAND ALUMINIUM CABLES WITH VINYL SHEATH

	codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Icc (kA / 1 s) *Icc (kA / 1 s)*	cavo nudo - *bare cable* peso / *weight (kg/m)*	 Ø (mm)	conf. *pack.*
	M-28-50	50	7	0,17	11,5	5 m
	M-28-70	70	10	0,24	13,4	5 m
	M-28-120	120	17,5	0,43	19	5 m
	M-28-150	150	20	0,51	21	5 m

Consegnati al metro, con un minimo di 5 metri

Delivered in meters, with a minimum of 5 meters

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO PER LINEE AEREE
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES FOR OVERHEAD CABLES

DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO PER LINEE AEREE
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES FOR OVERHEAD CABLES

	codice IW *IW code*	Icc (kA / 1s) *Icc (kA / 1s)*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**MT-6613**	8	• 3 pinze ad armamento preliminare MT-613 • cavi di collegamento 35 mm², scarto max tra le pinze: 2,75 m • 1 piatto porta-pinze MT-635/1-C • 1 bobina con corda rame 16 mm², L= 16 m • 1 sacca di trasporto M-87295 • fioretto consigliato: CE-4-21-C • per conduttori Ø 5-30 mm	*• 3 cocking pliers preliminary MT-613* *• connection cables 35 mm², max gap between clamps: 2.75 m* *• 1 MT-635/1-C collet holder plate* *• 1 coil with 16 mm² copper rope, L= 16 m* *• 1 transport bag M-87295* *• suggested stick: CE-4-21-C* *• for cable section Ø 5-30 mm*	1
	MT-6613/1	17,5	• 3 pinze ad armamento preliminare MT-613 • cavi di collegamento 95 mm², scarto max tra le pinze: 2,75 m • 1 piatto porta-pinze MT-635/1-C • 1 bobina con corda rame 35 mm², L= 15 m • 1 morsa di terra MT-840/1 • 1 sacca di trasporto M-87295 • fioretto consigliato: CE-4-21-C • per conduttori Ø 5-30 mm	*• 3 cocking pliers preliminary MT-613* *• connection cables 95 mm², max gap between clamps: 2.75 m* *• 1 MT-635/1-C collet holder plate* *• 1 coil with 35 mm² copper rope, L= 15 m* *• 1 MT-840/1 earth clamp* *• 1 transport bag M-87295* *• suggested stick: CE-4-21-C* *• for cable section Ø 5-30 mm*	1
	**5DI2001**	12,7	DISPOSITIVO MOBILE DI MESSA TERRA E CORTO CIRCUITO DI LINEE AEREE AT • 3 pinze di contatto. • 3 cavi di collegamento, in rame extraflessibile che collegano le pinze ai morsetti di terra. • sezione: 50 mm² – L = 6 m • 3 morsetti di terra a serraggio manuale • cassetta metallica di trasporto • fioretto componibile da 4,5 metri in due pezzi e sacca di trasporto	*MOBILE EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICE OF OVERHEAD LINES* *• 3 contact clamps.* *• 3 connection cables, in extra-flexible copper that connect the clamps to the earth terminals.* *• section: 50 mm² – L = 6 m* *• 3 manually tightened earth terminals* *• metal transport case* *• 4.5 meter modular stick in two pieces and transport bag*	1

PINZE MANOVRABILI PER FIORETTI ISOLANTI PER LINEE AEREE (ICC = 40KA / 1S)
EARTH CLAMPS I FOR OVERHEAD LINES EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES (ICC = 40KA / 1S)

	codice IW *IW code*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	ø cavo *ø cable*	fissaggio *fixing*	capacità serraggio (mm) *clamping capacity (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
	**MT-731**	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	anello / *ring*	5 - 60	1,45	1
	MT-731-A	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	A	5 - 60	1,45	1
	MT-731-B	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	B	5 - 60	1,45	1
	MT-731-E	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	E	5 - 60	1,45	1
	MT-731-H	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	H	5 - 60	1,45	1
	**MT-732**	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	anello / *ring*	40 - 120	1,45	1
	MT-732-A	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	A	40 - 120	1,45	1
	MT-732-B	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	B	40 - 120	1,45	1
	MT-732-E	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	E	40 - 120	1,45	1
	MT-732-H	200 x 200 x 50	Ø 45 mm	H	40 - 120	1,45	1
	**MT-734**	145 x 125 x 52	Ø 40 mm	anello / *ring*	5 - 40	0,80	1
	MT-734-A	145 x 125 x 52	Ø 40 mm	A	5 - 40	0,80	1
	MT-734-B	145 x 125 x 52	Ø 40 mm	B	5 - 40	0,80	1
	MT-734-E	145 x 125 x 52	Ø 40 mm	E	5 - 40	0,80	1
	MT-734-H	145 x 125 x 52	Ø 40 mm	H	5 - 40	0,80	1
	**MT-735**	178 x 165 x 60	Ø 40 mm	anello / *ring*	15 - 60	0,90	1
	MT-735-A	178 x 165 x 60	Ø 40 mm	A	15 - 60	0,90	1
	MT-735-B	178 x 165 x 60	Ø 40 mm	B	15 - 60	0,90	1
	MT-735-E	178 x 165 x 60	Ø 40 mm	E	15 - 60	0,90	1
	MT-735-H	178 x 165 x 60	Ø 40 mm	H	15 - 60	0,90	1

Sezione max cavo: 150 mm²

Max cable section: 150 mm²

FIORETTI ISOLANTI TELESCOPICI (SOTTO PIOGGIA) – CEI 61235
INSULATING TELESCOPIC STICKS – CEI 61235

codice IW *IW code*	tensione utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	lunghezza ripiegato (m) *folded lenght (m)*	n° elementi *n° pieces*	peso (kg) *weight (kg)*	tipo attacco *fitting type*	conf. *pack.*
							
CE-4-21-C	90	2	1,15	2	1,5	C	1
CE-4-21-K	90	2	1,15	2	1,5	K	1
CE-2-15-C	45	1,5	0,75	2	1,2	C	1
CE-2-15-K	45	1,5	0,75	2	1,2	K	1
							
CE-75-C	75	2	1,15	2	1,2	C	1
CE-75-K	75	2	1,15	2	1,2	K	1
							
CM-7-10-A	Prolunga per fioretti CE-75 – L = 1 m / *extension for CE-75 sticks – L = 1 m*						1
							
CF-5-90-C	90	2	-	1	1,55	C	1
CF-5-90-K	90	2	-	1	1,55	K	1
CF-5-90-E	90	2	-	1	1,55	E	1

FIORETTI DI SALVATAGGIO PER INTERNO
RESCUE STICK DEVICES FOR INDOOR USE

codice IW *IW code*	tensione utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	Materiali *materials*	conf. *pack.*
				
1811542	63	2	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1
CS-45	45	1,5	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1
CS-45/1	45	1,5	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio - rimovibile *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm - removable*	1
CS-90	90	2	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1
5FS9588	63	2	tubo in poliestere, paramano in gomma, braccio curvo in acciaio *polyester tube, rubber handguard, curved steel arm*	1

FIORETTI DI MANOVRA PER INTERNO
MANEUVRES STICK DEVICES FOR INDOOR USE

codice IW *IW code*	tensione utilizzo (kV) *operating voltage (kV)*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	N° elementi *N° pieces*	Ø tubi (mm) *Ø tubes (mm)*	conf. *pack.*
					
1910050	30	1,5	1	32	1
1910060	60	2	1	32	1
1910070	66	2,5	1	32	1
1910075	132	3	2	40	1
5FI5630	30	1,5	1	32	1
5FI5631	60	2	1	32	1
5FI5632	66	2,5	1	40	1
5FI5633	132	3	2	40	1
5FI5634	150	4	2	40	1

FIORETTI ISOLANTI
INSULATING STICKS

FIORETTI FISSI PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO (CEI 60855 / EN 50508)
INSULATING STICKS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES (CEI 60855 / EN 50508)

codice IW *IW code*	Lunghezza totale (m) *Total lenght (m)*	Peso (kg) *Weight (kg)*	conf. *pack.*
			
CM-4115-*	1,5	1,35	1
CM-4120-*	2	1,80	1
CM-4125-*	2,5	2,80	1
CM-4130-*	3	3,30	1

* completare il codice con la ghiera -B -C -E -H -K -T -D

** complete the code with the ring -B -C -E -H -K -T -D*

FIORETTI COMPONIBILI PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO (CEI 60855 / EN 50508)
INSULATING STICKS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES (CEI 60855 / EN 50508)

codice IW *IW code*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	Peso (kg) *Weight (kg)*	conf. *pack.*
			
	elementi di base - *basic element*		
CM-4610	1	1,35	1
CM-4615	1,5	1,80	1
CM-4620	2	2,80	1
CM-4625	2,5	3,30	1
			
	elementi intermedi - *intermediate element*		
CM-4610-I	1	1,30	1
CM-4615-I	1,5	1,70	1
CM-4620-I	2	2,60	1
CM-4625-I	2,5	3,10	1
			
	elementi trminali - *terminal element*		
CM-4610-*	1	1,00	1
CM-4615-*	1,5	1,40	1
CM-4620-*	2	2,20	1
CM-4625-*	2,5	2,70	1

* completare il codice con la ghiera -B -C -E -H -K -T -D

** complete the code with the ring -B -C -E -H -K -T -D*

FIORETTI ISOLANTI PER RILEVATORI DI TENSIONE
INSULATING STICKS FOR VOLTAGE DETECTORS

codice IW *IW code*	Lunghezza totale (m) *Total lenght (m)*	per modello *for type*	conf. *pack.*
1910051	1,5	1910080 / 1910081	1
1910061	2	1910080 / 1910081	1
1910062	2	1910082	1
1910063	3 (2 pz / *pcs*)	1910082	1

FIORETTI PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO > 95 MM² (CEI 61235)
INSULATING STICKS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES > 95 MM² (CEI 61235)

codice IW *IW code*	lunghezza totale (m) *total lenght (m)*	Peso (kg) *Weight (kg)*	conf. *pack.*
			
CM-6-15	1,5	2,4	1
CM-6-20	2	3,2	1
CM-6-25	2,5	4,0	1
CM-6-30	3	4,8	1

ADATTATORI PER FIORETTI PER DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
INSULATING STICKS FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES ADAPTERS

codice IW *IW code*	attacco fioretto *stick attack*	uscita adattatore *adapter exit*	conf. *pack.*
			
CI-7-C	baionetta tipo E - *bajonet type E*	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket H12 type C*	1
CI-7-K		attacco universale tipo K - *universal socket type K*	1
CI-6-C	attacco universale tipo K - *universal socket type K*	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket H12 type C*	1
CI-6-E		baionetta tipo E - *bajonet type E*	1
CI-4-K	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket type C*	attacco esagonale tipo K - *exagonal socket type K*	1
CI-4-E		baionetta tipo E - *bajonet type E*	1
CI-3-C	attacco esagonale H21 tipo A, B - *exagonal socket type A, B*	attacco esagonale H12 tipo C - *exagonal socket H12 type C*	1
CI-3-K		attacco universale tipo K - *universal socket type K*	1
CI-3-E		baionetta tipo E - *bajonet type E*	1
CI-3-H		attacco esagonale H25 tipo H - *exagonal socket H25 type H*	1

SOSTEGNO MURALE PER VERIFICATORI DI TENSIONE
WALL SUPPORT FOR OF VOLTAGE DETECTORS

codice IW *IW code*	sostegno alto *high support*	sostegno basso *low support*	conf. *pack.*
	alto - *high* 	basso - *low* 	
CI-06-D	per Ø 28-30 mm	Ø 36 mm max	1
CI-10-D	per Ø 32-36 mm	Ø 58 mm max	1
CI-12-D	per Ø 28-30 mm	Ø 56 mm max	1
CI-08	per Ø 16-20 mm	Ø 36 mm max	1

ACCESSORI PER LAVORI A DISTANZA
ACCESSORIES FOR WORKING AT DISTANCE

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**CM-02-C**	uncino di manovra in bronzo nichelato - ghiera tipo C *manoeuvring hook in nickel plate bronze – type C socket*	1
	**CM-02-K**	uncino di manovra in bronzo nichelato - ghiera tipo K *manoeuvring hook in nickel plate bronze – type K socket*	1
	**MD-40-B**	potatore con capacità max ø 45 mm / *tree trimmer attachment with ø 45 mm capacity*	1
	**MD-42-B**	sega per potatura con lama di 34 cm / *pruning saw attachment with 34 cm blade*	1
	**M-92-28**	lama di ricambio per MD-42-B / *hacksaw blade for MD-42-B*	1
	**MD-10-C**	spazzola concava con 2 linee di crine perpendicolari dimensioni: 100 x 125 x 170 mm - peso: 0,500 kg *concave brush with 2 perpendicular lines of hair* *dimensions: 100 x 125 x 170 mm - weight: 0.500 kg*	1
	**MD-12-C**	spazzola "testa di lupo" – dimensioni: 175 x 228 mm - peso: 0,500 kg *"wolf's head" brush – dimensions: 175 x 228 mm - weight: 0.500 kg*	1
	**MD-14-C**	spazzola "testa di lupo" articolata, orientabile fino a 90° dimensioni: 175 x 328 mm - peso: 0,500 kg *articulated "wolf head" brush, adjustable up to 90°* *dimensions: 175 x 328 mm - weight: 0.500 kg*	1
	**MG-206-AK**	spazzola per conduttori - corpo fuso di colore grigio con cardo – suggerito per un conduttore d'alluminio - dim: 95 x 90 x 64 mm *rotating brushes for conductors - gray cast body with thistle – suggested for an aluminum conductor - dim: 95 x 90 x 64 mm*	1
	MG-206-CK	spazzola per conduttori - corpo fuso di colore rosso con cardo – suggerito per un conduttore d'alluminio - dim: 95 x 90 x 64 mm *rotating brushes for conductors - red cast body with thistle – suggested for an aluminum conductor - dim: 95 x 90 x 64 mm*	1
	**MG-352-K**	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg - corpo fuso di colore arancione con cardo per conduttori d'alluminio *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg - orange colored body with thistle or aluminum conductors*	1
	MG-352-VK	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg - corpo fuso di colore verde - per conduttori di rame *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg - green cast body - for copper conductors*	1
	MG-353-R	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg – ricambio di colore arancione per MG-352-K – utilizzabile per spazzolatura a mano *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg – orange replacement for MG-352-K – can be used for hand brushing*	1
	MG-353-V	spazzole girevoli per conduttori – dim: 110 x 110 x 70 mm – peso: 0,250 kg – ricambio di colore verde per MG-352-VK – utilizzabile per spazzolatura a mano *rotating brushes for conductors – dim: 110 x 110 x 70 mm – weight: 0.250 kg – green replacement for MG-352-VK – can be used for hand brushing*	1
	**MG-354-K**	spazzola a scovolo – ø 58 x 100 mm - *bowel brush ø 58 x 100 mm*	1
	MG-355	scovolo di ricambio per MG-354-K - *replacement brush for MG-354-K*	1

RILEVATORI DI TENSIONE
VOLTAGE DETECTORS

codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
5RT9650/BT	**Pos. A02** **Tab. 2 LELE05** **Tab. 4 LESC01** **Tab. 6 LEIL08**	
	RILEVATORE ELETTRONICO UNIPOLARE CON RILIEVO PER CONTATTO • range di funzionamento: 50÷500V (50÷60 Hz) • segnalazione ottica e acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria 9V • spegnimento automatico temporizzato o con pressione tasto di accensione • elettrodo a forcella con prolunga isolata L=1 m • custodia tubolare rigida con tracolla in tela nylon *SINGLE-POLE ELECTRONIC DETECTOR WITH CONTACT RELIEF* *• operating range: 50÷500V (50÷60 Hz)* *• optical and acoustic signaling* *• cyclic self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• automatic timed shutdown or by pressing the power button* *• fork electrode with insulated extension L=1 m* *• rigid tubular case with nylon canvas shoulder strap*	1
5RT9720/ENEL	**Pos. A09** **Tab. 2 LELE05**	
	RILEVATORE ELETTRONICO UNIPOLARE CAPACITIVO CON RILIEVO PER CONTATTO • range di funzionamento: 4÷30 kV (50÷60 Hz) • segnalazione ottica e acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria 9V • spegnimento automatico temporizzato o con pressione tasto di accensione • elettrodo con adattatore a forcella • attacco ad innesto rapido a baionetta • custodia in plastica o in lamiera di acciaio verniciato *CAPACITIVE SINGLE-POLE ELECTRONIC DETECTOR WITH CONTACT RELIEF* *• operating range: 4÷30 kV (50÷60 Hz)* *• optical and acoustic signaling* *• cyclic self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• automatic timed shutdown or by pressing the power button* *• electrode with fork adapter* *• quick coupling bayonet connection* *• housing in plastic or painted steel sheet*	1
1600405900	**Pos. A09 - Conf. alternativa**	
	RILEVATORE ELETTRONICO UNIPOLARE CAPACITIVO CON RILIEVO PER CONTATTO • range di funzionamento 4÷30 kV (50÷60 Hz) • segnalazione ottico e acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria 9V • spegnimento automatico temporizzato o con pressione tasto di accensione • elettrodo: a forcella • attacco: universale • fioretto isolante L=1/1,5 m telescopico • sacca tubolare rigida in tela nylon con tracolla *CAPACITIVE SINGLE-POLE ELECTRONIC DETECTOR WITH CONTACT RELIEF* *• operating range 4÷30 kV (50÷60 Hz)* *• optical and acoustic signaling* *• cyclic self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• automatic timed or pressure switch-off power button* *• electrode: fork* *• connection: universal* *• insulating telescopic stick L= 1/1.5 m* *• rigid tubular bag in nylon*	1
5RT20121/ENEL	**Opzione a Pos. A06** **Tab. 4 LELE05**	
	RILEVATORE PER DIVISORI CAPACITIVI DA 250A E 400A CON FIORETTO DI MANOVRA • segnalazione ottico/acustica • autotest ciclico ogni 3 secondi - alimentazione: batteria da 9V • completo di custodia metallica in acciaio verniciato • 1 fioretto di manovra per dispositivo mobile, L=1,6 m con campane rompitratta e dotato di innesto rapido • femmina per l'inserimento del RILEVATORE di tensione e del piattello portacontatti • sacca in tela nylon *DETECTOR FOR 250A AND 400A CAPACITIVE DIVIDERS WITH OPERATING STICK* *• optical/acoustic signalling* *• cyclical self-test every 3 seconds - power supply: 9V battery* *• complete with painted steel metal case* *• 1 maneuvering stick for mobile device, L=1.6 m with section breaking bells and equipped with quick coupling* *• female for inserting the voltage detector and of the contact plate* *• nylon canvas bag*	1
5RT9656/SF6	**EX Pos. A11** **Tab. 2 LELE05**	
	INDICATORE DI CONCORDANZA/DISCORDANZA FASI PER QUADRI MT ISOLATI IN SF6 CONFORME ALLA TABELLA EA 0162 ENEL DISTRIBUZIONE • segnalazione: ottica e acustica • autotest: all'accensione su tutti i circuiti elettronici, sui cavi e sulla batteria • spegnimento: automatico temporizzato • alimentazione: batteria da 9V • spinotti di contatto protetti contro l'ossidazione • custodia in lamiera d'acciaio verniciato *PHASE AGREEMENT / DISCONFORMANCE INDICATOR FOR MT PANELS INSULATED IN SF6 COMPLIANT WITH TABLE EA 0162 ENEL DISTRIBUTION* *• signalling: optical and acoustic* *• self-test: at startup on all electronic circuits, cables and battery* *• switching off: automatic timed* *• power supply: 9V battery* *•contact pins protected against oxidation* *• painted sheet steel housing*	1
5RT9656/RF	**EX Pos. A10** **Tab. 2 LELE05** **EX Pos. A41** **Tab. 4 LESC01**	
	RILEVATORE DI TENSIONE E COMPARATORE DI FASE MT DI QUADRI IN ARIA, A SONDE CAPACITIVE COMUNICANTI IN RADIOFREQUENZA CON LETTORE PALMARE ESTERNO - CONFORME ALLA TABELLA EA 0271 REV. 03 ENEL DISTRIBUZIONE • campo di tensione: 4÷30 kV • segnalazione ottica e acustica - presenza di tensione concordanza/ discordanza fasi - Autotest: all'accensione • sonde provviste di luce verde per identificare facilmente le fasi • spegnimento: automatico temporizzato o per pressione tasto di accensione • alimentazione: 3 batterie da 9V • custodia in lamiera d'acciaio verniciato • fioretti isolanti L=1,035/1,345 m telescopici con sacca tubolare rigida in tela nylon con tracolla per contenimento e trasporto • tensione di isolamento: 30 kV *VOLTAGE DETECTOR AND PHASE COMPARATOR MT OF AIR PANELS, WITH CAPACITIVE PROBES COMMUNICATING IN RADIO FREQUENCY WITH EXTERNAL PALMS READER - COMPLYING WITH TABLE EA 0271 REV. 03 ENEL DISTRIBUTION* *• voltage range: 4÷30 kV* *• signaling: optical and acoustic - presence of voltage concordance/ phase discordance - Self-test: when turned on* *• probes equipped with green light to easily identify phases* *• switching off: automatic timed or by pressure next on the power button* *• power supply: 3 9V batteries* *• painted sheet steel housing* *• telescopic insulating foils L=1,035/1,345 m with rigid nylon canvas tubular bag with shoulder strap for containment and transport* *• insulation voltage: 30kV*	1

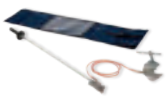
DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5DI9658BT	**Pos. A17** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA E C.C. IN CORRISPONDENZA DI PUNTI FISSI • 5 spinotti ad espansione ø 8 mm • 2 cavi in rame sez. 16 mm² - L=0,6 e 0,7 m • 1 connettore di cortocircuitazione isolato • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=2 m • 1 morsa di terra in ottone con serraggio a vite (spess.0÷20 mm) • 1 custodia in polipropilene	*EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICE AT FIXED POINTS* *• 5 expansion pins ø 8 mm* *• 2 copper cables section. 16 mm² - L=0.6 and 0.7 m* *• 1 insulated shorting connector* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=2 m* *• 1 brass earth clamp with screw tightening (thickness 0÷20 mm)* *• 1 polypropylene case*	1
5DI20100/1	**Pos. A06** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO DI TERMINALI E DERIVAZIONI SCONNETTIBILI PER LINEE AEREE IN CAVO MT CON SPINA DI CONTATTO DA 400A • 9 contatti filettati femmina in ottone con impugnatura • 1 telaio portacontatti • 1 connettore di triforcazione • 6 cavi sez. 25 mm² e L=2 m • 3 cavi sez. 16 mm² e L=1,5 m • 1 cavo sez. 16 mm² e L=6 m • 1 bobina avvolgicavo con corda sez. 16 mm² e L=14 m • 1 collare abbraccia palo a catena • 2 dispersori a croce in acciaio zincato • 1 sacca di tela per il trasporto dei dispersori • 1 contenitore in lamiera	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT OF DISCONNECTABLE TERMINALS AND BRANCHES FOR OVERHEAD LINES IN MT CABLE WITH 400A CONTACT PLUG* *• 9 brass female threaded contacts with handle* *• 1 contact holder frame* *• 1 trifurcation connector* *• 6 section cables. 25 mm² and L=2 m* *• 3 section cables 16 mm² and L=1.5 m* *• 1 section cable 16 mm² and L=6 m* *• 1 cable reel with cord section. 16 mm² and L=14 m* *• 1 collar around the chain pole* *• 2 cross dispersers in galvanized steel* *• 1 canvas bag for transporting the dispersers* *• 1 sheet metal container*	1
5DI20130/1	**Pos. A07** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE PER LA MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRCUITO DI GIUNZIONI SCONNETTIBILI A CONO ESTERNO PER LINEE AEREE MT IN CAVO CON SPINA DI CONTATTO DA 250A • 3 contatti filettati femmina in ottone • 1 piattello porta contatti • 2 cavi sez. 25 mm² e L=0,8 m • 1 cavi sez. 16 mm² e L=6 m • 1 bobina avvolgicavo con corda sez. 16 mm² e L=14 m • 2 dispersori in acciaio zincato • 1 sacca di tela per il trasporto dei dispersori • 1 fioretto di manovra L=1,6 m in 2 parti completo di innesto femmina e campane rompi tratta • 1 sacca in tela nylon per il trasporto del fioretto • 1 RILEVATORE di tensione per divisori capacitivi • n° 1 contenitore in lamiera	*MOBILE DEVICE FOR EARTHING AND SHORT-CIRCUITTING EXTERNAL CONE DISCONNECTABLE JUNCTIONS FOR MV OVERHEAD CABLE LINES WITH 250A CONTACT PLUG* *• 3 brass female threaded contacts* *• 1 contact holder plate* *• 2 section cables 25 mm² and L=0.8 m* *• 1 cable section. 16 mm² and L=6 m* *• 1 cable reel with cord section. 16 mm² and L=14 m* *• 2 galvanized steel sinks* *• 1 canvas bag for transporting the dispersers* *• 1 maneuvering rod L=1.6 m in 2 parts complete with coupling female and bells break the deal* *• 1 nylon canvas bag for transporting the stick* *• 1 voltage detector for capacitive dividers* *• n° 1 sheet metal container*	1
5DI20130/2	**Pos. A08** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE PER LA MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRCUITO DI TERMINALI A SQUADRA E DIRITTI UNIPOLARI SCONNETTIBILI PER LINEE AEREE MT IN CAVO CON SPINA DI CONTATTO DA 250A • 3 contatti filettati femmina in ottone con impugnatura • 1 telaio porta contatti • 1 connettore di triforcazione • 2 cavi sez. 25 mm² e L=1 m • 1 cavi sez. 16 mm² e L=6 m • 1 bobina avvolgicavo con corda sez. 16 mm² e L=14 m • 2 dispersori in acciaio zincato • 1 sacca di tela per il trasporto dei dispersori • 1 contenitore in lamiera	*MOBILE DEVICE FOR EARTHING AND SHORT-CIRCUITTING SQUARE TERMINALS AND DETACHABLE SINGLE-POLE RIGHTS FOR MV OVERHEAD LINES IN CABLE WITH 250A CONTACT PLUG* *• 3 brass female threaded contacts with handle* *• 1 contact holder frame* *• 1 trifurcation connector* *• 2 cables section. 25 mm² and L=1 m* *• 1 cable section. 16 mm² and L=6 m* *• 1 cable reel with cord section. 16 mm² and L=14 m* *• 2 galvanized steel dispersers* *• 1 canvas bag for transporting the dispersers* *• 1 sheet metal container*	1
5DI9657/RTM	**Pos. A05 - A42 conf. alternativa**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE BT/MT O CABINE PRIMARIE MT-AT LATO MT • n° 3 pinze in lega leggera con serraggio a vite e codolo esagonale ch12 capacità di serraggio: ø 5÷40 mm su conduttori cilindrici - 60x50 mm su barre piatte, 35 mm su barre inclinate - 25x60 mm e punti fissi sferici ø 20/25 mm • n° 3 cavi in rame sez. 25 mm² - L=0,8 m • n° 1 cavo di terra sez. 16 mm² e L=2 m • n° 1 morsa di terra in lega leggera con serraggio a vite spess. 0÷35 e punti fissi sferici ø 20/25 mm • n° 1 fioretto isolante da 1,5 m in due pezzi da 0,75 m cad. • n° 1 contenitore in lamiera per la custodia ed il trasporto del dispositivo • n° 1 rilevatore di tensione 4-30kV • n° 1 staffa portapinza VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9657**	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR MV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF SECONDARY LV/MV SUBSTATIONS OR PRIMARY MV-HV SUBSTATIONS ON THE MV SIDE* *• n° 3 light alloy pliers with screw clamping and ch12 hexagonal shank clamping capacity: ø 5÷40 mm on cylindrical conductors - 60x50 mm on flat bars, 35 mm on inclined bars - 25x60 mm and spherical fixed points ø 20/ 25 mm* *• n° 3 copper cables section. 25 mm² - L=0.8 m* *• n° 1 earth cable section. 16 mm² and L=2 m* *• n° 1 earth clamp in light alloy with thick screw tightening. 0÷35 and spherical fixed points ø 20/25 mm* *• n° 1 insulating foil of 1.5 m in two pieces of 0.75 m each.* *• n° 1 sheet metal container for storing and transporting the device* *• n° 1 voltage detector 4-30kV* *• n° 1 caliper holder bracket* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD. **5DI9657***	1

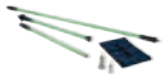
DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5DI9710/RTM	**Pos. A26** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN C.TO-C.TO DI LINEE AEREE IN CONDUTTORI NUDI CON PINZE A MOLLA Ø 3÷20 MM E RILEVATORE DI TENSIONE • 4 pinze in lega leggera con serraggio a molla ø 3÷20 mm • 1 testina portapinze con gancio di recupero • 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m ricoperti • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=14 m ricoperto • 1 raccoglitore a sbraccio • 1 rilevatore di tensione 4÷30 kV • 2 dispersori di terra collegati con cavo in rame sez. 16 mm² L=6 m ricoperti in guaina siliconica • fioretto isolante L=3 m in parti giuntabili con sacca di trasporto • 1 contenitore in lamiera VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9710**	*EARTHING AND C.TO-C.DEVICE FOR OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS SPRING CLAMPS Ø 3÷20 MM AND VOLTAGE DETECTOR* *• 4 light alloy pliers with spring clamping ø 3÷20 mm* *• 1 pliers head with recovery hook* *• 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m covered* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=14 m covered* *• 1 reach collector* *• 1 voltage detector 4÷30 kV* *• 2 earth rods connected with copper cable section. 16 mm²* *L=6 m covered in silicone sheath* *• insulating stick L=3 m in joinable parts with transport bag* *• 1 sheet metal container* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9710***	1
5DI9661/RTM	**Pos. A35** **Tab. 2 LELE05**		
	DISPOSITIVO MESSA A TERRA ED IN C.TO-C.TO ED IN EQUIPOTENZIALITA' DI TERMINALI MT NEL PASSAGGIO DA LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI A LINEE MT IN CAVO • n° 1 pinza in lega leggera con serraggio a molla ø 3÷20 mm • n° 3 pinze in lega leggera orientabili con serraggio a vite ø 3÷18 mm su conduttori cilindrici e Max 60x12 mm su barre piatte • n° 1 rilevatore di tensione MT unipolare elettronico da 10÷30 kV completo di supporto da inserire sul piattello porta pinze • n° 1 campanina CH22 + n° 1 piattello porta pinze • n° 1 gancio di recupero in acciaio inox • n° 2 cavi in rame sez. 16 mm² - L=4 m ricoperti • n° 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m ricoperti • n° 1 fioretto isolante in 2 elementi - L= 1m + 0,6 m (lunghezza totale 1,6 m) completo di sacca in tela nylon • n° 1 staffa portapinze + n° 1 contenitore per la custodia ed il trasporto VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9661**	*EARTHING AND C.TO-C.TO AND EQUIPOTENTIAL DEVICE OF MV TERMINALS IN THE TRANSITION FROM MV OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS TO MV CABLE LINES* *• n° 1 light alloy pliers with spring clamping ø 3÷20 mm* *• n° 3 adjustable light alloy clamps with screw tightening ø 3÷18 mm on cylindrical conductors and Max 60x12 mm on flat bars* *• n° 1 electronic unipolar MV voltage detector of 10÷30 kV complete with support to be inserted on the clamp holder plate* *• n° 1 CH22 bell + n° 1 pliers holder plate* *• n° 1 stainless steel recovery hook* *• n° 2 copper cables section. 16 mm² - L=4 m covered* *• n° 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m covered* *• n° 1 insulating stick in 2 elements - L= 1m + 0.6 m (total length 1.6 m) complete with nylon canvas bag* *• n° 1 caliper holder bracket + n° 1 container for storage and transport* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9661***	1
5DI9658/AT	**Pos. A40** **Tab. 4 LESC001**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT E AT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE PRIMARIE • 3 pinze in lega leggera con serraggio a vite a codolo esagonale CH12 con serraggio: ø 5÷40 mm su conduttori cilindrici, 60x50 mm su barre piatte, 35 mm su barre inclinate, max 25x60 mm e punti fissi sferici ø 20/25 mm • 3 cavi in rame sez. 50 mm² - L=2 m • 1 cavo di terra sez. 50 mm² - L=3 m + 1 connettore di triforcazione isolato • 1 morsa di terra in lega leggera con serraggio a vite spess. 0÷25 e punti fissi sferici ø 20 • 1 contenitore in lamiera per la custodia ed il trasporto del dispositivo	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR MV AND HV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF PRIMARY SUBSTATIONS* *• 3 light alloy pliers with CH12 hexagonal shank screw clamping with clamping: ø 5÷40 mm on cylindrical conductors, 60x50 mm on flat bars, 35 mm on inclined bars, max 25x60 mm and spherical fixed points ø 20/25 mm* *• 3 section copper cables. 50 mm² - L=2 m* *• 1 earth cable section. 50 mm² - L=3 m + 1 isolated trifurcation connector* *• 1 light alloy earth clamp with thick screw tightening. 0÷25 and spherical fixed points ø 20* *• 1 sheet metal container for storing and transporting the device*	1
5DI9659/RTM	**Pos. A42** **LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE • n° 3 pinze in lega leggera orientabili con serraggio a vite a codolo esagonale CH22 con presa: ø 3÷18 mm su conduttori cilindrici, spess. max 60x12 mm su barre piatte • n° 3 cavi in rame sez. 25 mm² - L=4 m • n° 1 cavo di terra sez. 16 mm² - L=2 m • n° 1 morsa di terra in lega leggera con serraggio a vite spess 0÷40 mm • n° 1 fioretto isolante in due pezzi da 0,75 m cad. • n° 1 contenitore per la custodia ed il trasporto • n° 1 rilevatore di tensione 4-30kV + n° 1 staffa portapinze VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9659**	*EARTHING AND SHORT-CIRCUIT DEVICE FOR MV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF SECONDARY SUBSTATIONS* *• n° 3 adjustable light alloy pliers with CH22 hexagonal shank screw tightening with socket: ø 3÷18 mm on cylindrical conductors, thickness. max 60x12 mm on flat bars* *• n° 3 copper cables section. 25 mm² - L=4 m* *• n° 1 earth cable section. 16 mm² - L=2 m* *• n° 1 light alloy earth clamp with screw tightening thickness 0÷40 mm* *• n° 1 insulating foil in two pieces of 0.75 m each.* *• n° 1 container for storage and transport* *• n° 1 4-30kV voltage detector + n° 1 caliper holder bracket* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9659***	1
5DI9660/RT	**Pos. A05** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA ED IN C.TO-C.TO PER IMPIANTI MT IN CONDUTTORI NUDI DI CABINE SECONDARIE MT/BT – CONDUTTORI CILINDRICI • 3 pinze in lega leggera con serraggio a molla o 3÷20 mm • 1 testina porta pinze con gancio di recupero • 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=6 m • 1 morsa di terra autofresante in lega leggera spess. 0÷40 mm • 1 rilevatore di tensione 4÷30 kV • 1 fioretto isolante L=2,2 m in due parti giuntabili con sacca di trasporto • 1 contenitore in lamiera VERSIONE SENZA RILEVATORE DI TENSIONE: COD. **5DI9660**	*EARTHING AND C.TO-C.T. DEVICE FOR MV SYSTEMS IN BARE CONDUCTORS OF SECONDARY MV/LV SUBSTATIONS – CYLINDRICAL CONDUCTORS* *• 3 light alloy pliers with spring clamping or 3÷20 mm* *• 1 pliers holder head with recovery hook* *• 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=6 m* *• 1 self-milling earth clamp in light alloy thickness. 0÷40 mm* *• 1 voltage detector 4÷30 kV* *• 1 insulating stick L=2.2 m in two joinable parts with transport bag* *• 1 sheet metal container* *VERSION WITHOUT VOLTAGE DETECTOR: COD.* ***5DI9660***	1

DISPOSITIVI MOBILI
MOBILE DEVICES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5DI2000/ENEL	**Pos. A43** **LELE05**		
	MESSA A TERRA ED IN CORTOCIRCUITO DI SOTTOSTAZIONI AT IN BARRE PIATTE, CONDUTTORI CILINDRICI E PUNTI FISSI SFERICI - CONFORME ALLA IEC 61230 ICC 25,2 kA / 1s • n° 3 pinze in lega leggera a vite con codolo CH22 e serraggio: ø 14÷70 mm su conduttori cilindrici, spess. 20÷110 mm su barre piatte, spess. 50÷120 mm sulla presa inclinata, su punti fissi sferici ø 25 mm • n° 3 cavi in rame sez. 95 mm² - L=9 m ricoperti in guaina siliconica • n° 3 morse di terra in ottone con serraggio a vite spess. 0÷35 mm e punti fissi sferici • n° 1 sacca in tela nylon con tracolla per fioretti • n° 1 contenitore in lamiera per la custodia ed il trasporto del dispositivo DA UTILIZZARE CON FIORETTO COD. **5FI5000/ENEL**	*EARTHING AND SHORT-CIRCUITING OF HV SUBSTATIONS, FLAT BARS, CYLINDRICAL CONDUCTORS AND SPHERICAL FIXED POINTS - COMPLYING WITH IEC 61230 ICC 25.2 kA / 1s* *• n° 3 light alloy screw pliers with CH22 shank and clamping: ø 14÷70 mm on cylindrical conductors, thickness. 20÷110 mm on flat bars, thickness. 50÷120 mm on the inclined socket, on spherical fixed points ø 25 mm* *• n° 3 copper cables section. 95 mm² - L=9 m covered in silicone sheath* *• n° 3 brass earth clamps with thick screw tightening. 0÷35 mm and spherical fixed points* *• n° 1 nylon canvas bag with shoulder strap for foils* *• n° 1 sheet metal container for storing and transporting the device* *USE WITH STICK COD. **5FI5000/ENEL***	1
5DI217000	**Pos. A11** **Tab. 4 LELE05** **Pos. A41** **Tab. 4 LESC01**		
	DISPOSITIVO MOBILE DI EQUIPOTENZIALITÀ SOSTEGNO-AUTOCESTELLO E SOSTEGNO-PONTEGGIO - CONFORME ALLA IEC 61230 ICC 3kA / 0,5s • n° 2 morse di terra in ottone con capacità di serraggio sino a 35 mm • n° 1 morsa di terra in lega di alluminio per collegamento al cestello con capacità di serraggio sino a 80 mm • n° 2 cavi in rame sez. 16 mm² - lunghezza 12 m • n° 2 avvolgitori a sbraccio in acciaio per i conduttori di terra da 12 metri • n° 1 dispersore a croce in acciaio zincato a caldo. • n° 1 cassetta metallica per il contenimento del dispositivo • n° 1 sacca in tela nylon, per il contenimento del dispersore	*MOBILE EQUIPOTENTIALITY DEVICE FOR SUPPORT-SELF BASKET AND SUPPORT-SCAFFOLDING - COMPLIES WITH IEC 61230 ICC 3kA / 0.5s* *• n° 2 brass earth clamps with clamping capacity up to 35 mm* *• n° 1 earth clamp in aluminum alloy for connection to the basket with clamping capacity up to 80 mm* *• n° 2 copper cables section. 16 mm² - length 12 m* *• n° 2 steel arm winders for the 12 meter earth conductors* *• n° 1 cross disperser in hot-dip galvanized steel.* *• 1 metal box to contain the device* *• n° 1 nylon canvas bag, to contain the disperser*	1
MT-404-IT	**Pos. A12** **Tab. 4 LELE05** **Tab. 2 LEIL08**		
	DISPOSITIVO MESSA A TERRA E C.C. DI LINEE AEREE IN CONDUTTORI NUDI • 5 pinze in lega leggera con serraggio a molla ø 3÷18 mm solidali a fioretti in vetroresina • 4 cavi in rame sez. 16 mm² - L=0,8 m • 1 cavo di terra in rame sez. 16 mm² - L=14 m • 1 dispersore di terra • 1 raccoglitore a sbraccio + 1 contenitore in lamiera	*EARTHING AND SHORT CIRCUIT DEVICE OF AIRLINES IN BARE CONDUCTORS* *• 5 light alloy pliers with spring clamping ø 3÷18 mm attached to fiberglass struts* *• 4 section copper cables. 16 mm² - L=0.8 m* *• 1 copper earth cable section. 16 mm² - L=14 m* *• 1 earth rod* *• 1 reach collector + 1 sheet metal container*	1
5DI301900	**Pos. A16** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI TERRA MOBILE PER LA TESATURA E RIPARAZIONE DI LINEE AEREE MT (Icc 3,6 kA / 0,5s) • n° 1 corpo dispositivo mobile in lega leggera dotato di 3 carrucole: capacità di serraggio conduttori 3÷20 mm • n° 1 corda in rame sez.16 mm² - L=5 m ricoperto in guaina trasparente • n° 1 morsa autofresante in lega leggera con serraggio 0÷40 mm • n° 1 cassetta di contenimento	*MOBILE EARTH DEVICE FOR STRINGING AND REPAIR OF MV OVERHEAD LINES (Icc 3.6 kA / 0.5s)* *• n° 1 light alloy mobile device body equipped with 3 pulleys: conductor clamping capacity 3÷20 mm* *• n° 1 copper rope section 16 mm² · L=5 m covered in transparent sheath* *• n° 1 self-milling vice in light alloy with clamping 0÷40 mm* *• n° 1 containment box*	1
5DI9658/EQ	**Pos. A21** **Tab. 4 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE DI CONTINUITÀ ED EQUIPOTENZIALITÀ PER L'ESECUZIONE DI GIUNZIONI E TERMINAZIONI SU CAVI MT AD ELICA VISIBILE • n° 1 morsa di terra in bronzo con serraggio a vite su: conduttori cilindrici ø 3÷25 mm - barre piatte spess. 0÷25 mm - punti fissi sferici ø 20 e 25 mm • n° 2 morse perforanti per cavi MT ad elica visibile sez. 35÷240 mm² • n° 2 cavi in rame sez. 25 mm² - L=2 m • n° 1 cavo in rame sez. 25 mm² - L=4 m • n° 1 cassetta di contenimento	*MOBILE CONTINUITY AND EQUIPOTENTIALITY DEVICE FOR THE EXECUTION OF JOINTS AND TERMINATIONS ON VISIBLE HELIZED MV CABLES* *• n° 1 bronze earth clamp with screw tightening on: cylindrical conductors ø 3÷25 mm - thick flat bars 0÷25 mm - spherical fixed points ø 20 and 25 mm* *• n° 2 perforating clamps for MT cables with visible helix section. 35÷240 mm²* *• n° 2 copper cables section. 25 mm² - L=2 m* *• n° 1 copper cable section. 25 mm² - L=4 m* *• n° 1 containment box*	1
MT-401-IT	**Pos. A47** **Tab. 2 LELE05**		
	DISPOSITIVO DI EQUIPOTENZIALITÀ DI LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI IN ACCORDO CON IEC 61230 • n° 1 pinza di contatto con serraggio a molla e capacità da ø 3÷ø 18 mm • n° 1 fioretto isolante lungh. 800 mm e solidale alla pinza di contatto • n° 1 morsa autofresante con capacità di serraggio fino a 40 mm • n° 1 cavo in rame sez. 16 mm² - lunghezza 1,5 m • n° 1 sacca in tela nylon per il contenimento del dispositivo	*EQUIPOTENTIALITY DEVICE FOR MV OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS IN ACCORDANCE WITH IEC 61230* *• n° 1 contact clamp with spring clamping and capacity from ø 3÷ø 18 mm* *• n° 1 insulating foil length. 800 mm and integral with the contact clamp* *• n° 1 self-milling vice with clamping capacity up to 40 mm* *• n° 1 copper cable section. 16 mm² - length. 1.5 m* *• n° 1 nylon canvas bag to contain the device*	1
5DI9720/ENEL	**Pos. A48** **Tab. 2 LELE05**		
	DISPOSITIVO MOBILE DI CONTINUITÀ PER LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI IN ACCORDO CON IEC 61230 • n° 1 pinza di contatto con serraggio a vite su conduttori cilindrici da ø 3÷ø 20 mm • n° 2 cavi in rame sez. 16 mm² - lunghezza 6 m • n° 1 dispersore a croce in acciaio zincato a caldo, lunghezza 1100 mm • n° 1 sacca in tela nylon rinforzata per il contenimento del dispositivo • n° 1 fioretto isolante in vetroresina lungh. 800 mm munito di impugnatura in gomma completo di testina di lavoro a campanina in ottone chiave 12	*MOBILE CONTINUITY DEVICE FOR MV OVERHEAD LINES IN BARE CONDUCTORS IN ACCORDANCE WITH IEC 61230* *• n° 1 contact clamp with screw clamping on conductors cylindrical from ø 3÷ø 20 mm* *• n° 2 copper cables section. 16 mm² - length. 6 m* *• n° 1 cross disperser in hot-dip galvanized steel, length 1100 mm* *• n° 1 reinforced nylon canvas bag to contain the device* *• n° 1 insulating fiberglass foil length. 800 mm equipped with rubber handle complete with brass bell-shaped work head wrench 12*	1

FIORETTI DI MANOVRA
MANEUVERING STICKS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5FI5000/ENEL	**Pos. A43** **Tab. 4 LESC001**		
	FIORETTO DI MANEGGIO PER IMPIANTI SINO A 220 KV - CONFORME ALLE CEI EN 61235 lunghezza totale 4 m in tre pezzi, due da 1 m e uno da 2 m, componibili tramite giunto rapido in alluminio con ghiera realizzato in resina epossidica a profilo tubolare Ø 40 con fibre di vetro ad alta resistenza meccanica e bassa freccia residua. elemento di base, L=1 m, con tampone di fondo e paramano in gomma antinvecchiamento. elemento di testa, L=1 m, con campane antipioggia e testina universale M10 femmina. allungo intermedio, L=2 m in dotazione: • testina di lavoro a baionetta DIN • testina di lavoro a campanina CH22 • sacca in tela nylon per trasporto	*HANDLING STICK FOR SYSTEMS UP TO 220 KV - COMPLIANT WITH CEI EN 61235* *total length 4 m in three pieces, two of 1 m and one of 2 m, modular via joint quick release in aluminum with ring nut made of epoxy resin with a tubular profile Ø 40 with glass fibers with high mechanical resistance and low residual deflection.* *basic element, L=1 m, with bottom pad and anti-aging rubber hand guard.* *head element, L=1 m, with rain bells and head universal M10 female.* *intermediate extension, L=2 m* *supplied with:* • *DIN bayonet working head* • *CH22 bell-shaped working head* • *nylon canvas bag for transport*	1
5FI9658/AT	**Pos. A40** **Tab. 4 LESC001**		
	FIORETTO DI MANEGGIO PER IMPIANTI SINO A 30 KV PER DISPOSITIVO 5DI9658/AT - CONFORME ALLE CEI EN 61235 lunghezza totale 2 m in due pezzi da 1 m componibili tramite giunto rapido in alluminio con ghiera realizzato in resina epossidica a profilo tubolare Ø 40 con fibre di vetro ad alta resistenza meccanica e bassa freccia residua. elemento di base, L=1 m, con tampone di fondo e para mano in gomma antinvecchiamento. elemento di testa, L=1 m, con campane antipioggia e testina universale M10 femmina. In dotazione: • testina di lavoro a campanina CH12 • sacca in tela nylon per trasporto	*HANDLING FOIL FOR SYSTEMS UP TO 30 KV FOR 5DI9658/AT DEVICE - COMPLIANT WITH CEI EN 61235* *total length 2 m in two pieces of 1 m modular via aluminum quick joint with ring nut made of epoxy resin with tubular profile Ø 40 with glass fibers with high mechanical resistance and low residual deflection.* *basic element, L=1 m, with bottom pad and anti-aging rubber hand guard.* *head element, L=1 m, with rain bells and head universal M10 female.* *supplied:* • *CH12 bell-shaped working head* • *nylon canvas bag for transport*	1

KIT UNIVERSALI PER MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO
UNIVERSAL KIT FOR EARTHING AND SHORT CIRCUIT

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	1100320900	Kit universal 1 per interni per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra e in corto circuito per cabine secondarie MT/BT con sbarre piatte in costa ed inclinate e con barratura cilindrica. Completo di dispositivo per la verifica di assenza di tensione MT e di fioretto di manovra MT per cabine secondarie MT in elevazione	*Universal 1 kit for interiors for the creation of mobile devices for earthing and short-circuiting for secondary MV/LV substations with flat and inclined bars with cylindrical bars* *Complete with device for verifying the absence of MV voltage and safety stick MV maneuver for secondary MV cabins in elevation.*	1

configurazioni realizzabili / *possible configurations*

configurazione 1 / *configuration 1*	Pos A42	Tab. 2 LELE05	
configurazione 2 / *configuration 2*	Pos A05	Tab. 2 LELE05	
configurazione 3 / *configuration 3*	Pos A14	Tab. 2 LELE05	
configurazione 4 / *configuration 4*	Pos A09	Tab. 2 LELE05	

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	1100321800	Kit universal 2 per esterni per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra e in corto circuito di linee aeree MT in conduttori nudi e di terminali MT da linee aeree in conduttori nudi, di dispositivo mobile per la continuità di linee aeree MT in conduttori nudi, di dispositivo mobile di equipotenzialità per linee aeree MT in conduttori nudi. Completo di dispositivo per la verifica di assenza di tensione MT e di fioretto di manovra MT per sezionatori MT installati su sostegno.	*Universal 2 outdoor kit for construction of mobile devices for earthing and short-circuiting MV overhead lines in bare conductors and of MV terminals from overhead lines in bare conductors, of mobile device for the continuity of MV overhead lines in conductors naked, of equipotential mobile device for MV overhead lines in bare conductors.* *Complete with device for verifying the absence of MV voltage and MV operating rod for MV disconnectors installed on supports.*	1

configurazioni realizzabili / *possible configurations*

configurazione 1 / *configuration 1*	Pos A26	Tab. 2 LELE05	
configurazione 2 / *configuration 2*	Pos 26	Tab. 2 LELE05	
configurazione 3 / *configuration 3*	Pos A35	Tab. 2 LELE05	
configurazione 4 / *configuration 4*	Pos A48	Tab. 2 LELE05	
configurazione 5 / *configuration 5*	Pos A47	Tab. 2 LELE05	
configurazione 6 / *configuration 6*	Pos A14	Tab. 2 LELE05	
configurazione 7 / *configuration 7*	Pos A09	Tab. 2 LELE05	

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	1100103900	Kit universal 3 per interni/esterni: per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra ed in corto circuito di linee aeree BT in conduttori nudi e di cavi BT in corrispondenza di punti fissi predisposti. Completi del dispositivo per la verifica di assenza di tensione con prolunga e guanti dielettrici.	*Universal 3 indoor/outdoor kit: for creation of mobile devices for earthing and short-circuiting LV overhead lines bare conductors and LV cables in correspondence of fixed points prepared.* *Complete with device for verifying the absence of voltage with extension cord and dielectric gloves.*	1

configurazioni realizzabili / *possible configurations*

configurazione 1 / *configuration 1*	Pos. A12	Tab. 2 LELE05	Tab.XX LEIL08	
configurazione 2 / *configuration 2*	Pos. A17	Tab. 2 LELE05		
configurazione 3 / *configuration 3*	Pos. A02	Tab. 2 LELE05	Tab. 4 LESC01	Tab.5 LEIL08
configurazione 4 / *configuration 4*	Pos. D05	Tab. 2 LELE05	Tab. 4 LESC01	Tab.6 LEIL08

IMBRACATURE DI SICUREZZA
FULL BODY HARNESSES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5CS6566-KIT	Pos. A33 · Tab. 4 LELE05 · Tab. 4 LESC01		
	COMPLESSO PER LA SCALATA DEI SOSTEGNI A TRALICCIO CON DISPOSITIVI ANTICADUTA • 1 gancio in acciaio inox con anello per attacco del moschettone della linea di ancoraggio flessibile e solidale a: • 1 fioretto isolante in vetroresina L=4 m in due pezzi assiemabili tramite giunto rapido simplex con ghiera di blocco • 1 linea di ancoraggio flessibile composta da: • 1 corda lunghezza 20 m e diametro 14 mm • 1 moschettone con perni e molle in acciaio • 1 anticaduta di tipo guidato con cursore in acciaio inox e cordino di lunghezza 250÷350 mm. • 1 sacca per il contenimento ed il trasporto del dispositivo	*COMPLEX FOR CLIMBING TRUSS SUPPORTS WITH FALL PROTECTION DEVICES* *• 1 stainless steel hook with ring for attaching the flexible anchor line carabiner and in solidarity with:* *• 1 insulating fiberglass rod L=4 m in two pieces that can be assembled using a simplex quick joint with locking ring nut* *• 1 flexible anchor line consisting of:* *• 1 rope length 20 m and diameter 14 mm* *• 1 carabiner with steel pins and springs* *• 1 guided type fall arrester with stainless steel slider and 250÷350 mm long cord.* *• 1 bag for containing and transporting the device*	1
5CS6862	Pos. D3 · Tab. 2 LELE05 · Tab. 4 LESC01 · Tab. 6 LEIL08		
	CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL POSTO DI LAVORO Costituita da : • 2 anelli di posizionamento laterale • fibbia di regolazione • schienale anatomico imbottito • taglia M-XL (giro vita 80 -120 cm) • costruita e omologata secondo le Norme CE EN 358	*POSITIONING BELT IN THE WORKPLACE* *Made up of:* *• 2 lateral positioning rings* *• adjustment buckle* *• anatomical padded backrest* *• size M-XL (waistline 80 -120 cm)* *• built and approved according to CE EN 358 standards*	1
5CS6858	Pos. D3 · Tab. 2 LELE05 · Tab. 4 LESC01 · Tab. 6 LEIL08		
	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO Imbracatura di sicurezza con punti di aggancio dorsale e cintura di posizionamento: • fibbie di regolazione dei cosciali • cintura di posizionamento con schienale anatomico imbottito e due anelli laterali di aggancio • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • anello di aggancio dorsale • costruita ed omologata secondo le Norme CE EN 358-EN 361	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *Safety harness with dorsal attachment points and positioning belt:* *• leg loop adjustment buckles* *• positioning belt with padded anatomical backrest and two rings attachment sides* *• opening and adjustable connection band on the chest* *• dorsal attachment ring* *• built and approved according to CE EN 358-EN 361 standards*	1
5CS6852	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO Imbracatura di sicurezza con punto di aggancio dorsale e sternale: • fibbie di regolazione dei cosciali • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • peso 650 gr • anello di aggancio dorsale • costruita ed omologata secondo le Norme CE EN 361	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *Safety harness with dorsal and sternal attachment point:* *• leg loop adjustment buckles* *• opening and adjustable connection band on the chest* *• weight 650 gr* *• dorsal attachment ring* *• built and approved according to CE EN 361 standards*	1
5CS6900	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO • attacco dorsale e sternale • bretelle realizzate con fasce elastiche • fibbie di regolazione per cosciali e bretelle • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • fascia fermacosciali • prolunga/estensore tessile del punto di attacco dorsale • fornita con connettore in lega leggera • peso: 1000 g ca. • colore: nero, giallo • conforme alla EN 361	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *• dorsal and sternal attachment* *• suspenders made with elastic bands* *• adjustment buckles for leg loops and braces* *• openable and adjustable connection band at the chest* *• leg strap* *• textile stitch extension/extender of dorsal attachment* *• supplied with light alloy connector* *• weight: approx. 1000 g.* *• color: black, yellow* *• complies with EN 361*	1

IMBRACATURE DI SICUREZZA
FULL BODY HARNESSES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5CS6859 	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO • imbracatura di sicurezza con punti di aggancio dorsale e frontale, cintura di posizionamento e cinture con cosciali • moschettone di aggancio sternale TWISTLOCK • fibbie di regolazione bretelle e cinture con cosciali in lega leggera • cintura di posizionamento con due anelli laterali di aggancio più fibbia di regolazione in lega leggera e sgancio rapido • anello di aggancio anteriore delle cinture con cosciali • anello di aggancio dorsale • fornita con sacca per il trasporto • peso 1660 gr • costruita ed omologata secondo le norme EN 361, EN 358, EN 813	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *• safety harness with back and front attachment points, positioning belt and belts with leg loops* *• TWISTLOCK sternal attachment carabiner* *• shoulder and belt adjustment buckles with light alloy leg straps* *• positioning belt with two side attachment rings plus light alloy adjustment buckle and quick release* *• front attachment ring for the leg straps* *• dorsal attachment ring* *• supplied with transport bag* *• weight 1660 gr* *• built and approved according to EN 361, EN 358, EN 813 standards*	1
5CS6863 	IMBRACATURA DI SICUREZZA DI ARRESTO PER IL CORPO • imbracatura di sicurezza con due punti di aggancio sternali e un punto dorsale, cintura di posizionamento e cinture con cosciali • bretelle realizzate con fasce elastiche per maggior comfort con fibbie di regolazione in lega leggera • cintura di posizionamento con schienale anatomico 2 anelli laterali di aggancio e fibbia di regolazione • in lega leggera e sgancio rapido • anelli in plastica per l'aggancio di borse portautensili • anelli portautensili • fornita con sacca per il trasporto • peso 1660 gr • costruita ed omologata secondo quanto stabilito dalle Norme EN 361, EN 358, EN 813	*BODY ARREST SAFETY HARNESS* *• safety harness with two sternal attachment points and one dorsal point, positioning belt and belts with leg loops* *• braces made with elastic bands for greater comfort with light alloy adjustment buckles* *• positioning belt with anatomical backrest, 2 side attachment rings and adjustment buckle* *• in light alloy and quick release* *• plastic rings for attaching tool bags* *• tool holder rings* *• supplied with transport bag* *• weight 1660 gr* *• built and approved according to the provisions of the EN 361, EN 358, EN 813 Standards*	1
5CS6901 	IMBRACATURA ANTICADUTA • attacco dorsale e sternale, fibbie di regolazione in lega leggera a sgancio rapido per cosciali e punto sternale • fibbie di regolazione bretelle in lega leggera • fascia di connessione apribile e regolabile al petto • fascia fermacosciali e 2 anelli portautensili al petto • etichette segnaletiche • supporto dorsale anatomico imbottito • cosciali anatomici imbottiti • peso: 1315 g • sacca per il trasporto • colore: nero, giallo • conforme alla EN 361	*FALL ARRESTER* *• dorsal and sternal attachment, light alloy release adjustment buckles quick for leg loops and sternal point* *• light alloy shoulder strap adjustment buckles* *• openable and adjustable connection band at the chest* *• leg strap and 2 tool loops on the chest* *• warning labels* *• padded anatomical back support* *• padded anatomical leg pads* *• weight: 1315 g* *• transport bag* *• color: black, yellow* *• complies with EN 361*	1
5CS6903 (S-M) **5CS6902** (L-XXL) 	IMBRACATURA ANTICADUTA • punti di ancoraggio sternale e dorsale con fascia di estensione • cintura con anelli "D" laterali per posizionamento e anelli porta strumenti • imbottitura su spalle • sistema Antislip per fissare la regolazione delle fibbie • regolabile su spalle, cintura e cosciali • peso: 2 kg • capacità di carico: 140 kg • norme di riferimento: EN 361, EN 358	*FALL ARRESTER* *• sternal and dorsal anchoring points with extension band* *• belt with side "D" rings for positioning and tool holder rings* *• padding on shoulders* *• antislip system to secure the buckle adjustment* *• adjustable on shoulders, waist and leg loops* *• weight: 2 kg* *• load capacity: 140 kg* *• reference standards: EN 361, EN 358*	1
5CS6905 (S-M) **5CS6904** (L-XXL) 	IMBRACATURA ANTICADUTA • punto di ancoraggio sternale e dorsale con fascia di estensione • ancoraggio ventrale per accesso su fune e lavori in sospensione • fettuccia per il fissaggio del bloccante ventrale • moschettone frontale automatico e fibbie automatiche • cintura con anelli "D" laterali per posizionamento e anelli portastrumenti • imbottitura su spalle e cosciali • sistema Antislip per fissare la regolazione delle fibbie • regolabile su spalle, cintura e cosciali • peso: 2,5 kg • capacità di carico: 140 kg • norme di riferimento: EN 361, EN 358, EN 813	*FALL ARRESTER* *• sternal and dorsal anchoring point with extension band* *• ventral anchor for rope access and suspended work* *• strap for attaching the ventral ascender* *• automatic front carabiner and automatic buckles* *• belt with side "D" rings for positioning and instrument holder rings* *• padding on shoulders and leg loops* *• antislip system to secure the buckle adjustment* *• adjustable on shoulders, waist and leg loops* *• weight: 2.5 kg* *• load capacity: 140 kg* *• reference standards: EN 361, EN 358, EN 813*	1
5CS4165 (S-M) **5CS4164** (L-XXL) 	IMBRACATURA PER LAVORI IN QUOTA IN CUI SONO PRESENTI RISCHI ELETTRICI • punto di ancoraggio anticaduta sternale • anello di ancoraggio anticaduta dorsale con fascia di estensione • cintura di posizionamento con 2 anelli "D" girevoli • sistema Antislip per fissare la regolazione delle fibbie • resistenza elettrica: 9 kV • peso: 1,9 kg • capacità di carico: 140 kg • norme di riferimento: EN 361, EN 358	*HARNESS FOR WORK AT HEIGHTS WHERE ELECTRICAL RISKS ARE PRESENT* *• sternal fall arrest anchor point* *• dorsal fall arrest anchor ring with extension band* *• positioning belt with 2 rotatable "D" rings* *• antislip system to secure the adjustment of the buckles* *• electrical resistance: 9 kV* *• peight: 1.9 kg* *• load capacity: 140 kg* *• reference standards: EN 361, EN 358*	1

IMBRACATURE DI SICUREZZA IN KIT
KIT FULL BODY HARNESSES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5CS121367 	KIT BASE ANTICADUTA PER PONTEGGIO • 1 imbracatura • 1 cordino anticaduta • 2 punti di ancoraggio con assorbitore di energia • completo di connettori • 1 sacca inclusa	*FALL PROTECTION BASE KIT FOR SCAFFOLDING* *• 1 harness* *• 1 fall arrest lanyard* *• 2 anchor points with energy absorber* *• complete with connectors* *• 1 bag included*	1
5CS121355 	KIT PONTEGGIO • 1 elmetto H5 in ABS bianco • 1 imbracatura • 1 arrotolatore STOP • 2 connettori CML03 viola • 1 cordino SAFE • 1 zaino nero in PVC da 50L Costruita e omologata secondo le Norme CE EN 354 – EN 358	*SCAFFOLDING KIT* *• H5 helmet in white ABS* *• 1 harness* *• 1 STOP reel* *• 2 purple CML03 connectors* *• 1 SAFE lanyard* *• 1 black PVC backpack of 50L* *Built and approved according to CE Standards EN 354 – EN 358*	1
5CS121361 	KIT STRUTTURA METALLICA Kit anticaduta per utilizzo su strutture metalliche (es. pali, tralicci, scale..) composto da: • 1 elmetto H5 in ABS bianco • 1 imbracatura • 1 cordino • 1 cordino elastico a 2 punti con assorbitore • 1 dispositivo anticaduta di tipo retrattile da 6MT. / MINI STOP • 1 borsone nero in PVC da 120L chiuso con zip	*METAL STRUCTURE KIT* *Fall arrest kit for use on metal structures (e.g. poles, pylons, stairs...) consisting of:* *• 1 H5 helmet in white ABS* *• 1 harness* *• 1 lanyard* *• 1 2-point elastic cord with absorber* *• 1 6MT retractable fall arrest device. / MINI STOP* *• 1 120L black PVC bag closed with zip*	1
5CS121368 	KIT MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGI Kit anticaduta adatto per essere utilizzato durante le operazioni di montaggio e smontaggio dei ponteggi, composto da: • imbracatura di sicurezza: 5CS6900 • anticaduta Retrattile: RT-121059 • casco per lavori in quota: MO-GP184-B • linea vita temporanea: LVO-TE-01 • borsa per il trasporto • conforme alle norme: EN 361 – EN 795B – EN 360 – EN 397 • peso: 2,40 Kg • vita utile: 10 anni di utilizzo	*SCAFFOLDING ASSEMBLY AND DISASSEMBLY KIT* *Fall arrest kit suitable for use during scaffolding assembly and dismantling operations, consisting of:* *• safety harness: 5CS6900* *• retractable fall arrester: RT-121059* *• helmet for work at heights: MO-GP184-B* *• temporary lifeline: LVO-TE-01* *• carrying bag* *• complies with standards: EN 361, EN 795B, EN 360, EN 397* *• peight: 2.40 kg* *• useful life: 10 years of use*	1
5CS121369 	KIT PIANI INCLINATI, TETTI E LAVORI IN VERTICALE Kit anticaduta adatto per essere utilizzato durante lavori su piani inclinati e tetti, e per lavori in verticale. Composto da: • imbracatura di sicurezza: 5CS6900 • KIT anitcaduta Rocker da 10 m • casco per lavori in quota: MO-GP184-B • fettuccia di ancoraggio da 150 cm • borsa per il trasporto • conforme alle norme: EN 361, EN 795B, EN 354, EN 362, EN 397, EN 353-2, EN 358, EN 12841-A • peso: 1,50 Kg • vita utile: 10 anni di utilizzo	*INCLINED PLANE KITS, ROOFS AND VERTICAL WORK* *Fall arrest kit suitable for use during work on inclinede plane and roofs, and vertical work. Consisting of:* *• safety harness: 5CS6900* *• 10 m Rocker fall protection KIT* *• helmet for work at heights: MO-GP184-B* *• 150 cm anchoring strap* *• carrying bag* *• complies with standards: EN 361, EN 795B, EN 354, EN 362, EN 397, EN 353-2, EN 358, EN 12841-A* *• weight: 1.50 kg* *• useful life: 10 years of use*	1

ACCESSORI PER PROTEZIONE ANTICADUTA
ACCESSORIES FOR FALL PROTECTION

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
AS-121134 	ASSORBITORE DI ENERGIA CON CORDINO A FASCIA ELASTICA • L max: 2 m inclusi i connettori • 1 connettore a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza • 1 connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK • peso: 870 gr • conforme alla norma: EN 355	*ENERGY ABSORBER WITH ELASTIC BAND CORD* *• L max: 2 m including connectors* *• 1 large opening connector (60 mm) with safety lock* *• 1 light alloy connector with TWIST-LOCK closure* *• weight: 870 gr* *• compliant with the standard: EN 355*	1
AS-4164 	ASSORBITORE DI ENERGIA PER LAVORI IN QUOTA Assorbitore di energia dielettrico con fettuccia da 30 mm per lavori in quota in cui sono presenti rischi elettrici. Dotato di moschettone dielettrico (apertura 55 mm) all'estremità della fettuccia e di asola tessile all'estremità dell'assorbitore. • lunghezza: 1,5 m • larghezza: 30 mm • peso: 1,9 kg • resistenza dielettrica moschettone: 14kV • norma: EN 355	*ENERGY ABSORBER FOR WORK AT HEIGHTS* *Dielectric energy absorber with 30 mm webbing for work at heights where electrical risks are present. Equipped with a dielectric carabiner (opening 55 mm) at the end of the webbing and a textile loop at the end of the absorber.* *• length: 1.5 m* *• width: 30 mm* *• weight: 1.9 kg* *• carabiner dielectric resistance: 14kV* *• standard: EN 355*	1
AS-121136 	ASSORBITORE DI ENERGIA CON DOPPIO CORDINO ELASTICO • L max: 2 m inclusi i connettori • 2 connettori a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza • 1 connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK • peso: 1465 gr	*ENERGY ABSORBER WITH DOUBLE ELASTIC CORD* *• L max: 2 m including connectors* *• 2 large opening connectors (60 mm) with safety lock* *• 1 light alloy connector with TWIST-LOCK closure* *• weight: 1465 gr*	1
5CS538 	CORDINO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO • cordino di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide, dim. 12 mm • L max: 2 m, compresi i connettori • fibbia di regolazione • connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK • costruita e omologata secondo le Norme CE EN 354 – EN 358	*WORK POSITIONING LANYARD* *• "KERNMANTEL" safety cord in polyamide, dim. 12mm* *• max L: 2 m, including connectors* *• adjustment buckle* *• light alloy connector with TWIST-LOCK closure* *• built and approved according to CE Standards EN 354 – EN 358*	1
5CS121053 	CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE • cordino di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide dim. 14 mm, con regolatore di lunghezza in lega di alluminio equipaggiato con connettore in acciaio con ghiera (diam. 18 mm) • L max: 2 m, compresi i connettori • connettore in acciaio zincato con chiusura di sicurezza (diam. 18 mm) ad una estremità altra estremità del cordino libera, terminante con un nodo di sicurezza • guaina protettiva del cordino in poliestere di colore rosso. • costruito e omologato secondo le Norme CE EN 358	*ADJUSTABLE POSITIONING CORD* *• "KERNMANTEL" safety lanyard in polyamide dim. 14 mm, with aluminum alloy length adjuster equipped with steel connector with ring nut (diam. 18 mm)* *• max L: 2 m, including connectors* *• galvanized steel connector with safety lock (diam. 18 mm) at one end other free end of the cord, ending with a safety knot* *• red polyester cord protective sheath.* *• built and approved according to CE EN 358 standards*	1
DS-02 	DISPOSITIVO ANTICADUTA CONFORME ALLA NORMA EN 353-2 CON FUNE DA 20 M • fune di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide, diam. 12 mm • dispositivo scorrevole di arresto in acciaio inossidabile • assorbitore di energia in poliammide • connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK	*FALL ARREST DEVICE COMPLIANT WITH EN 353-2 STANDARD WITH 20 M ROPE* *• "KERNMANTEL" safety rope in polyamide, diam. 12mm* *• stainless steel sliding stop device* *• energy absorber in polyamide* *• light alloy connector with TWIST-LOCK closure*	1
DS-03 	DISPOSITIVO ANTICADUTA CONFORME ALLA NORMA EN 353-2 CON FUNE DA 30 M • fune di sicurezza "KERNMANTEL" in poliammide, diam. 12 mm • dispositivo scorrevole di arresto in acciaio inossidabile • assorbitore di energia in poliammide • connettore in lega leggera con chiusura TWIST-LOCK	*FALL ARREST DEVICE COMPLIANT WITH EN 353-2 STANDARD WITH 30 M ROPE* *• "KERNMANTEL" safety rope in polyamide, diam. 12mm* *• stainless steel sliding stop device* *• energy absorber in polyamide* *• light alloy connector with TWIST-LOCK closure*	1
AS-121132 	CORDINO ANTICADUTA • 2 punti di ancoraggio • assorbitore di energia • fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 10,5 mm • lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori)	*FALL PROTECTION CORD* *• 2 anchor points* *• energy absorber* *• "Kernmantel" safety rope in polyamide Ø 10.5 mm* *• max length: 2 m (including connectors)*	1
CML03 	MOSCHETTONE A CHIUSURA AUTOMATICA • pertura 18 mm - in lega leggera • carico di rottura 23kN • colore: viola • conforme EN 362	*AUTOMATIC LOCKING CARABINER* *• 18 mm opening - made in light alloy* *• breaking load 23kN* *• colour: purple* *• compliant with EN 362*	1
CM03 	MOSCHETTONE A CHIUSURA AUTOMATICA • apertura 18 mm • in acciaio • carico di rottura: 25kN • conforme EN 362	*AUTOMATIC LOCKING CARABINER* *• 18 mm opening* *• made in steel* *• breaking load 25kN* *• compliant with EN 362*	1
CL-69 	MOSCHETTONE IN ACCIAIO CON CHIUSURA A DOPPIA AZIONE • apertura 50 mm • carico d' esercizio 23kN • peso 492 g • conforme EN 362	*STEEL CARABINER WITH DUAL LOCK* *• 50 mm opening* *• operating load 23kN* *• weight 492 g* *• compliant with EN 362*	1

ACCESSORI PER PROTEZIONE ANTICADUTA
ACCESSORIES FOR FALL PROTECTION

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
RT-100 	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE – LUNGHEZZA CAVO: 10 METRI • carter in plastica • cavo in acciaio galvanizzato 4 mm • connettore girevole in alluminio con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta • dimensioni: 208 x 85x 280 mm • costruito e omologato secondo la norma CE EN 360	*RETRACTABLE FALL ARREST DEVICE – CABLE LENGTH: 10 METERS* *• plastic casing* *• 4 mm galvanized steel cable* *• aluminum swivel connector with safety lock and fall indicator* *• dimensions: 208 x 85x 280 mm* *• built and approved according to CE EN 360 standard*	1
RT-150 	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE – LUNGHEZZA CAVO: 15 METRI • carter in plastica • cavo in acciaio galvanizzato 4 mm • connettore girevole in alluminio con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta • dimensioni: 208 x 85x 280 mm • costruito e omologato secondo la norma CE EN 360	*RETRACTABLE FALL ARREST DEVICE – CABLE LENGTH: 15 METERS* *• plastic casing* *• 4 mm galvanized steel cable* *• aluminum swivel connector with safety lock and fall indicator* *• dimensions: 208 x 85x 280 mm* *• built and approved according to CE EN 360 standard*	1
RT-121180 	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE • fascia in tessuto poliestere/Kevlar® 17 mm • lunghezza 6 metri • connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) • chiusura di sicurezza • indicatore di caduta • anello di ancoraggio girevole • carter in plastica nero • connettore da 1,8 kg • dimensione: 160 x 70 x 230 mm • conforme alla EN 360	*RETRACTABLE FALL ARREST DEVICE* *• 17 mm polyester/Kevlar® fabric band* *• length 6 meters* *• aluminum swivel connector (Ø 24 mm)* *• safety lock* *• fall indicator* *• swivel anchor ring* *• black plastic casing* *• 1.8 kg connector* *• dimension: 160 x 70 x 230 mm* *• complies with EN 360*	1
RT-121059 	DISPOSITIVO ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO • carter in ABS • fascia in poliammide 45 mm • connettore girevole in alluminio con chiusura di sicurezza • moschettone di ancoraggio in acciaio • lunghezza di lavoro massima: 2,26 m • peso con connettori: 1,18 kg • dimensioni (senza connettori): 96 x 98 x 320 mm • costruito e omologato secondo la norma CE EN 360	*AUTOMATICALLY RECALLING FALL ARREST DEVICE* *• ABS crankcase* *• 45 mm polyamide band* *• aluminum swivel connector with safety lock* *• steel anchoring carabiner* *• maximum working length: 2.26 m* *• weight with connectors: 1.18 kg* *• dimensions (without connectors): 96 x 98 x 320 mm* *• complies with CE EN 360*	1
LVO-TE-01 	LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA dispositivo di ancoraggio temporaneo composto da: • fettuccia in poliestere da 35 mm • lunghezza regolabile da 5 a 18 m con cricchetto in acciaio • n° 2 anelli di ancoraggio e 2 connettori in acciaio (EN362) • 1 sacca di contenimento	*TEMPORARY HORIZONTAL LIFELINE* *temporary anchoring device consisting of:* *• 35 mm polyester webbing* *• adjustable length from 5 to 18 m with steel ratchet* *• n° 2 anchor rings and 2 steel connectors (EN362)* *• 1 containment bag*	1
1813092 	LINEA VITA ATEA IN ALLUMINIO • ancoraggio per porte o finestre con apertura regolabile da 0,6 m a 1,15 m • certificato per 2 utilizzatori. • ideale per lavori in edifici in costruzione, hotel, ospedali e per installazioni di tendaggi, impianti di aria condizionata e ascensori • peso: 4,7 kg • dimensioni: 1460 x 139 x 1200 mm • norme di riferimento: EN 795B + TS 16415 • resistenza minima stipite: 13 kN	*ATEA LIFE LINE IN ALUMINIUM* *• anchor for doors or windows with adjustable opening from 0.6 m to 1.15 m* *• certified for 2 users.* *• ideal for work in buildings under construction, hotels, hospitals and for installations of curtains, air conditioning systems and elevators* *• weight: 4.7 kg* *• dimensions: 1460 x 139 x 1200 mm* *• reference standards: EN 795B + TS 16415* *• minimum wall resistance: 13 kN*	1

ELMETTI DA CANTIERE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL CONSTRUCTION HELMETS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MO-GP180-AR 	ELMETTO DA CANTIERE PROFESSIONALE • regolazione nucale • sottogola a 2 punti di aggancio • isolamento 440 V • conforme alla EN 397 • colore: arancione	*HELMET FOR CONSTRUCTION SCAFFOLDING* • *nuchal adjustment* • *chin strap with 2 attachment points* • *440 V insulation* • *complies with EN 397* • *colour: orange*	1
MO-GP184-B 	ELMETTO DA CANTIERE CERTIFICATO EN387 E IDONEO ANCHE PER I LAVORI IN QUOTA • fori di ventilazione con meccanismo scorrevole che consente all'utilizzatore di chiuderli e aprirli • fissaggio con fibbia per una regolazione semplice, rapida ed efficiente • bardatura interna a 6 punti per un comfort assoluto • include cinturino sottogola • innesti universali da 30 mm per protezione uditiva • cinque supporti portalampada per una regolazione precisa • colore: bianco - giallo alta visibilità - rosso	*CONSTRUCTION HELMET EN387 CERTIFIED AND ALSO SUITABLE FOR WORK AT HEIGHTS* • *ventilation holes with sliding mechanism that allows the user to close and open them* • *buckle fastening for simple, quick and efficient adjustment* • *internal 6-point harness for absolute comfort* • *includes chin strap* • *universal 30 mm sockets for hearing protection* • *five lamp holder supports for precise adjustment* • *colour: white - yellow high visibility - red*	1
MO-GP184-GHV 			
MO-GP184-R 			
MO-GP185-GL 	ELMETTO PER LAVORI IN QUOTA CERTIFICATO EN387 EN 50365 (RISCHIO ELETTRICO) • calotta esterna ultraleggera in ABS non ventilata che permette la protezione da rischi elettrici e da schizzi di metallo fuso e fiamme • calotta interna in schiuma ad alta densità per un migliore assorbimento degli urti e un maggiore comfort. • slot universale da 30mm per l'installazione di visiera, schermo a pieno facciale, cuffie antirumore e protettore nucale. • cinturino sottogola dotato di fibbie di regolazione laterale per una migliore vestibilità. • cricchetto posteriore con sistema ROUNDFIT per garantire un'eccellente tenuta del casco • 4 supporti portalampada incorporati e rimovibili. • colore: giallo - bianco - blu	*CONSTRUCTION HELMET EN387 CERTIFIED AND ALSO SUITABLE FOR WORK AT HEIGHTS* • *ultra-lightweight non-ventilated ABS outer shell that provides protection from electrical hazards and molten metal splashes and flames* • *high-density foam inner shell for improved shock absorption and comfort.* • *universal 30mm slot for installing a visor, full-face shield, ear defenders and neck protector.* • *chin strap with lateral adjustment buckles for a better fit.* • *rear ratchet with ROUNDFIT system to ensure excellent helmet hold* • *4 built-in and removable lamp holders.* • *colour: white - yellow - blue*	1
MO-GP185-BL 			
MO-GP185-B 			
MO-384 	VISIERA PER LA PROTEZIONE OCULARE • ribaltabile e adattabile a tutti i caschi sopra indicati (solo per elmetti codici MO-GP184) per lavori in quota. • trattamento antigraffio e anti-appannamento, filtro per raggi UV livello 2. • spessore lente: 1,8 mm. • peso: 70 gr.	*VISOR FOR EYE PROTECTION* • *foldable and adaptable to all the helmets indicated above (only for helmet code MO-GP184) for work at heights.* • *anti-scratch and anti-fog treatment, UV filter level 2.* • *lens Thickness: 1.8 mm.* • *weight: 70 gr.*	1

TREPPIEDI E RELATIVA IMBRACATURA
TRIPOD AND RELATIVE HARNESS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
1920056 	TREPPIEDE PER LAVORI IN SPAZI CONFINATI • testa in lega di alluminio • carrucola incorporata per un funzionamento più rigido del verricello • 2 anelli di ancoraggio in alluminio per poter includere fino a due dispositivi • gambe in alluminio • regolabile fino a 9 diverse altezze • adatto per il sollevamento di carichi fino a 500 kg • gommini antiscivolo per una maggiore stabilità • cinghie di sicurezza contro movimenti involontari dei piedi del dispositivo • certificato per lavori in ambienti esplosivi ATEX II 2G Ex h II c TB • fornito con borsa di trasporto • peso: 13 kg • conforme alla norma EN 795B	*TRIPOD FOR WORKING IN CONFINED SPACES* *• aluminum alloy head* *• built-in pulley for more rigid winch operation* *• 2 aluminum anchor rings to include up to two devices* *• aluminum legs* *• adjustable up to 9 different heights* *• suitable for lifting loads up to 500 kg* *• non-slip rubber pads for greater stability* *• safety straps against involuntary movements of the device's feet* *• certified for work in explosive environments ATEX II 2G Ex h II c TB* *• supplied with transport bag* *• weight: 13 kg* *• complies with standard EN 795B*	1
1920057 	KIT CHE INCLUDE: • treppiede in alluminio per lavori in spazi confinati (EN 795B) • verricello di salvataggio con cavo in acciaio zincato con diametro di 6,3 mm (dispone di un freno automatico di sicurezza che si blocca nel caso in cui l'operatore lasci la presa sulla manovella evitando eventuali discese non controllate), lunghezza cavo: 20 metri, carico massimo: 140 kg (EN 1496B) • dispositivo anticaduta retrattile per carico massimo di 140 kg (EN 360)	*KIT THAT INCLUDES:* *• aluminum tripod for work in confined spaces (EN 795B)* *• rescue winch with galvanized steel cable with a diameter of 6.3 mm (has an automatic safety brake that blocks if the operator releases his grip on the handle, avoiding any uncontrolled descents), cable length: 20 meters, maximum load: 140 kg (EN 1496B)* *• retractable fall arrest device for a maximum load of 140 kg (EN 360)*	1
5CS6853 	IMBRACATURA DI SICUREZZA • ancoraggio anticaduta dorsale • anello dorsale con cinturino di estensione incorporato • ancoraggio superiore per il salvataggio verticale • fibbie a regolazione manuale realizzate in acciaio zincato • cinghie regolabili su spalle e gambe • lavorazione bicolore, per una migliore differenziazione della parte superiore da quella inferiore • protezioni plastiche alle estremità dei nastri • conforme alle norme EN 361, EN 1497	*SAFETY HARNESS* *• back fall arrest anchor* *• back loop with built-in extension strap* *• top anchor for vertical rescue* *• manually adjustable buckles made of galvanized steel* *• adjustable shoulder and leg straps* *• two-tone workmanship, for better differentiation of the upper part from the lower part* *• plastic protections at the ends of the belts* *• complies with standard EN 361, EN 1497*	1

LAMPADE DI SICUREZZA
SAFETY LAMPS

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**MS-124/2**	LAMPADA FRONTALE A DIODI ELETTROLUMINESCENTI • si porta indifferentemente sulla testa o sui differenti modelli di casco (fornita con clip adesiva per il fissaggio su casco) • comando d'illuminazione con un bottone a 2 intensità differenti e un modo flash • potenza: 70 Lumen - Portata massima: 35 metri • protezione IPX4 (IEC 60529) - Alimentazione con 3 pile (AAA) - Autonomia: 100 ore	*ELECTRO-LUMINESCENT DIODE HEADLAMP* *• it can be worn on the head or on different helmet models (supplied with an adhesive clip for fixing to the helmet)* *• lighting control with a button with 2 different intensities and a flash mode* *• power: 70 Lumen - Maximum range: 35 meters* *• IPX4 protection (IEC 60529) - Powered by 3 batteries (AAA) - Autonomy: 100 hours*	1
	**5CD-IR666**	LAMPADA DI SICUREZZA A LED • batterie Pb 4V 3Ah ricaricabili – Potenza: 735 Lumen • autonomia: 12 ore • peso: 1,2 kg - Dimensioni: 208 x 144 x 162 mm • grado di protezione: IP44	*LED SAFETY LAMP* *• rechargeable 4V 3Ah Pb batteries – Power: 735 Lumen* *• autonomy: 12 hours* *• weight: 1.2 kg - Dimensions: 208 x 144 x 162 mm* *• degree of protection: IP44*	1
	**5CD-ST096**	TORCIA LED 20W ANTI BLACK-OUT CON BASE DI CARICA AD INDUZIONE • si accende automaticamente in caso di mancanza di corrente • potenza: 2000 Lumen - Autonomia: 11 ore • peso: 0,3 kg • grado di protezione: IP44 • fornita con base di carica a muro, batteria Li-ion 4Ah, cavo di carica USB, caricatore	*20W ANTI BLACK-OUT LED TORCH WITH INDUCTION CHARGING BASE* *• It turns on automatically in the event of a power failure* *• power: 2000 Lumen - Autonomy: 11 hours* *• weight: 0.3 kg* *• degree of protection: IP44* *• supplied with wall charging base, 4Ah Li-ion battery, USB charging cable, charger*	1

SCALE ISOLANTI
INSULATING LADDERS

SCALE ISOLANTI IN POLIESTERE CON FIBRE DI VETRO (CONFORMI EN-131)
INSULATING LADDERS IN POLYESTER WITH GLASS FIBERS (COMPLIING EN-131)

	codice IW *IW code*	n° gradini *n° steps*	lunghezza (m) *lenght (m)*	peso (Kg) *weight (Kg)*	conf. *pack.*
	**MP-634/2-D**	8 + 8	2,7 / 4,65	17	1
	**MP-602-D**	8	2,41	-	1
	MP-603-D	10	2,97	-	1
	MP-604-D	14	4,09	-	1
	MP-605-D	17	4,93	-	1

SCALA CON PARAPETTO ISOLATA IN POLIESTERE CON FIBRE DI VETRO (CONFORMI EN-131)
INSULATING STOOLS IN POLYESTER WITH GLASS FIBERS (COMPLIING EN-131)

	codice IW *IW code*	n° gradini *n° steps*	altezza poggipiedi *footrest height*	altezza d'ascesa *access height*	altezza ripiegata *folded height*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MP-700-4**	3	0,68 m	2,58 m	1,39 m	5,9	1
	MP-700-1	4	0,91 m	2,81 m	1,62 m	6,9	1
	MP-700-2	5	1,14 m	3,04 m	1,85 m	8,0	1
	MP-700-3	6	1,37 m	3,27 m	2,08 m	9,4	1
	MP-700-5	7	1,60 m	3,50 m	2,15 m	11,0	1

Gli utensili presentati in queste due pagine fanno parte della LINEA PRO. Tutti questi utensili sono realizzati in acciaio cromo-molibdeno vanadio, e con isolamento co-stampato sull'anima metallica. L'impugnatura bimateriale ergonomica in materiale SOFTGRIP assicura un grande comfort nell'utilizzo ed una buona coppia di serraggio. Sono utilizzabili fino alla tensione massima di 1000V.

The tools presented on these two pages are part of the PRO LINE. All these tools are made of chrome-molybdenum vanadium steel, and with insulation co-molded onto the metal core. The ergonomic bi-material handle in SOFTGRIP material ensures great comfort in use and a good tightening torque. They can be used up to a maximum voltage of 1000V.

CACCIAVITI A LAMA
FLAT BLADE SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-72003	3	100	40	1
MO-72004	3,5	100	43	1
MO-72005	4	100	58	1
MO-72006	5,5	125	76	1
MO-72008	6,5	150	112	1
MO-72010	8	175	171	1

CACCIAVITI POZIDRIV
POZIDRIV SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-72040	n° 0 / 4	60	37	1
MO-72042	n° 1 / 5	80	58	1
MO-72044	n° 2 / 6	100	91	1
MO-72046	n° 3 / 8	150	170	1

PINZE IN ACCIAIO CROMATO (CON IMPUGNATURA BIMATERIALE SOFTGRIP)
CHROME-PLATED STEEL PLIERS (WITH SOFTGRIP BI-MATERIAL HANDLE)

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio (mm) *cutting capacity (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
	**MO-72102**	pinza universale *universal plier*	Ø max 2,5	180	255	1
	**MO-72142**	pinza a becchi curvi *bent snipe nose plier*	Ø max 2,5	160	140	1
	**MO-72132**	pinza a becchi piatti *flat nose plier*	-	160	140	1
	**MO-72122**	pinza a becchi tondi *round nose plier*	-	160	140	1
	**MO-72162**	pinza a taglio diagonale *diagonal cutter*	Ø max 4	160	210	1
	**MO-72200**	pinza taglia cavi *cable cutter plier*	max 50 mm^2	160	240	1
	**MO-72172**	pinza spelafili *wire stripping plier*	Ø max 5	160	166	1
	**MO-72155**	pinza serratubo *multigrip plier*	-	250	400	1

KIT DI ATTREZZI ISOLATI – LINEA PRO
INSULATED TOOLS KIT – PRO LINE

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	componenti inclusi *included tools*	conf. *pack.*
	**KIT-23**	kit di 5 cacciaviti pronto intervento *screwdrivers basic 5 pieces kit*	M0-72004 M0-72006 M0-72008 M0-72042 M0-72044	1
	**KIT-27**	kit pinze *basic pliers kit*	M0-72102 M0-72155 M0-72172 M0-72142 M0-72200	1
	**KIT-24**	kit pinze e cacciaviti per pronto intervento *pliers and screwdrivers kit for first aid*	M0-72004 M0-72006 M0-72009 M0-72042 M0-72044 M0-72172 M0-72142 M0-72200	1
	**KIT-25**	kit pinze e cacciaviti per intervento completo *pliers and screwdrivers kit for full aid*	M0-72004 M0-72006 M0-72009 M0-72042 M0-72044 M0-72102 M0-72155 M0-72172 M0-72142 M0-72200	1

Gli utensili presentati in questa pagina e nelle pagine seguenti fanno parte della linea EXPERT. Questi utensili sono realizzati con un corpo in acciaio al cromo vanadio ed un rivestimento isolante. Tensione massima: 1000V. Rispondono alla norma CEI EN 60900

The tools presented on this page and in the following pages are part of the EXPERT LINE. All these tools are made of chrome vanadium steel, and with insulation protection. They can be used up to a maximum voltage of 1000V. They complies with the standard CEI EN 60900

ATTREZZI TOTALMENTE ISOLATI
FULLY INSULATED TOOLS

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio (mm) *cutting capacity (mm)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
	**MO-66000C**	pinza universale *universal plier*	fino a 16 mm² *up to 16 mm²*	L = 200	170	1
	**MO-66303C**	pinza a becchi piatti *flat snipe nose plier*	fino a 16 mm² *up to 16 mm²*	L = 190	110	1
	**MO-66404CC**	pinza a becchi a forma di gomito *elbow-shaped needle nose pliers*	fino a 16 mm² *up to 16 mm²*	L = 210	110	1
	**MO-67500C**	pinza a taglio diagonale *diagonal cutting pliers*	ø 15 mm Cu: 25 mm² max. Al: 50 mm² max.	-	190	1
	**MO-72100E**	forbici da elettricista *electrician's scissors*	-	L = 132	80	1
	**MO-745D**	martello con testa isolata, senza rimbalzo. testine intercambiabili, manico completamente isolato *hammer with insulated head, without rebound. interchangeable heads, fully insulated handle*	-	310 x 117 x 42	790	1

CACCIAVITI A LAMA PIATTI
FLAT BLADE SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-65203	3	100	33	1
MO-65204	3,5	100	37	1
MO-65205	4	100	46	1
MO-65206	5	125	75	1
MO-65207	6	150	94	1
MO-65209	8	175	165	1
MO-65211	10	200	195	1

CACCIAVITI POZIDRIV
POZIDRIV SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-65240	n° 0 / 3	60	25	1
MO-65242	n° 1 / 4,5	80	50	1
MO-65244	n° 2 / 6	100	75	1
MO-65246	n° 3 / 8	150	150	1
MO-65248	n° 4 / 10	200	230	1

CACCIAVITI PHILLIPS
PHILLIPS SCREWDRIVERS



codice IW *IW code*	larghezza lama (mm) *blade width (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (g) *weight (g)*	conf. *pack.*
MO-65230	n° 0 / 3	60	25	1
MO-65232	n° 1 / 4,5	80	50	1
MO-65234	n° 2 / 6	100	75	1
MO-65236	n° 3 / 8	150	150	1
MO-65238	n° 4 / 10	200	230	1

KIT DI CACCIAVITI
SCREWDRIVERS KIT





codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	componenti inclusi *included tools*	conf. *pack.*
MO-652-D	assortimento di 4 cacciaviti piatti *4 flat blade screwdrivers kit*	MO-65203 MO-65205 MO-65207 MO-65209	1
MO-653-D	assortimento di 3 cacciaviti Phillips *3 Phillips screwdrivers kit*	MO-65230 MO-65234 MO-65236	1

PINZE ISOLATE IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
INSULATED PLIERS IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio *cutting capacity*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MO-66001**	pinza universale *universal plier*	-	160	210	1
	MO-66002		-	180	260	1
	MO-66003		-	200	300	1
	MO-66005		-	250	510	1
	**MO-66300**	pinze a punte piatte *flat nose plier*	-	145	115	1
	MO-66302		-	160	160	1
	**MO-66402**	pinze a punta a forma di gomito *elbow-shaped pointed pliers*	-	160	160	1
	MO-66404		-	200	185	1
	**MO-66202**	pinze a punte tonde *round nose pliers*	-	160	150	1
	**MO-66102**	pinze a punte mezze tonde *half round nose pliers*	-	160	145	1
	**MO-66502**	pinza multi presa con testa brunita *multi-grip pliers with burnished head*	-	250	410	1
	MO-66505	pinza multi presa con testa in acciaio *multi-grip pliers with steel head*	-	250	405	1
	**MO-67101**	pinza a taglio diagonale *diagonal cutting pliers*	flex ø 2 mm rigid ø 1 mm	140	150	1
	MO-67102		flex ø 2,5 mm rigid ø 1,5 mm	160	180	1
	MO-67103		flex ø 3 mm rigid ø 2,5 mm	180	210	1
	**MO-67401**	pinza a taglio frontale *front cutting pliers*	flex ø 2 mm rigid ø 1 mm	140	165	1
	MO-67402		flex ø 3 mm rigid ø 2 mm	160	210	1
	MO-67404		flex ø 4 mm rigid ø 3 mm	200	450	1
	**MO-67500**	pinza taglia cavi a 2 impronte *2-way cable cutting pliers*	max 16 mm^2	180	420	1

UTENSILI ISOLATI – LINEA EXPERT
INSULATED TOOLS – EXPERT LINE

ATTREZZI ISOLATI IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
INSULATED TOOLS IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	capacità di taglio *cutting capacity*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MO-67501**	pinza taglia cavi *cable cutting pliers*	max ø 15 mm	170	285	1
	MO-67502		max ø 20 mm	230	520	1
	**MO-67599**	pinza taglia cavi a cremagliera *rack-type cable cutting pliers*	32 – 180 mm²	-	900	1
	MO-67600		38 – 240 mm²	-	950	1
	MO-67601		55 – 300 mm²	-	975	1
	**MO-67611**	pinza taglia cavi a cremagliera *rack-type cable cutting pliers*	25 – 150 mm²	-	790	1
	**MO-64502**	sega per metalli (include 2 lame) *saw for metal (includes 2 blades)*	-	450	780	1
	**MO-67304**	pinza per denudare i cavi *pliers for stripping cables*	16 – 150 mm²	220	470	1
	**MO-67305**	pinza per sfoderare *pliers for unsheathing*	16 – 150 mm²	265	650	1
	MO-67306		50 – 240 mm²	270	670	1
	**MO-67302**	pinza spelafili *wire stripping pliers*	0,6 – 10 mm²	160	170	1
	**MO-61001**	coltello per denudare con lama da 62 mm (consegnato in astuccio) *stripping knife with 62 mm blade (delivered in case)*	-	L = 180	110	1
	MO-61002	coltello per denudare con lama da 50 mm (consegnato in astuccio) *stripping knife with 50 mm blade (delivered in case)*	-	L = 180	110	1

CHIAVI PIATTE IN ACCIAIO
STEEL FLAT SPANNER

	codice IW *IW code*	Tipo utensile *Tools type*	Caratteristiche *characteristics*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MO-69002**	chiavi piatte regolabili *adjustable flat spanners*	L = 210 mm apertura / *opening* max 24 mm	295	1
	MO-69003		L = 250 mm apertura / *opening* max 28 mm	450	1
	MO-69004		L = 310 mm apertura / *opening* max 34 mm	550	1
	MO-69005		L = 385 mm apertura / *opening* max 43 mm	350	1
	**MO-69210**	chiavi esagonali a cricchetto *ratchet hexagonal wrenches*	10 mm	160	1
	MO-69213		13 mm	190	1
	MO-69216		16 mm	350	1
	MO-69217		17 mm	370	1
	MO-69218		18 mm	380	1
	MO-69219		19 mm	390	1
	**MO-69903**	chiavi esagonali *hexagonal wenches*	3 mm / 83 x 123 mm	30	1
	MO-69904		4 mm / 84 x 124 mm	40	1
	MO-69905		5 mm / 84 x 126 mm	50	1
	MO-69906		6 mm / 85 x 126 mm	70	1
	MO-69908		8 mm / 87 x 128 mm	110	1
	MO-69910		10 mm / 87 x 130 mm	150	1
	MO-69912		12 mm / 90 x 132 mm	240	1
	**MO-68702**	chiavi a croce *cross shape wrenches*	8-10-12-14 mm / 150 x 150 mm 4 manicotti 6 facce	260	1
	MO-68703		7-9-11-13 mm / 150 x 150 mm 4 manicotti 6 facce / *4 sleeves 6 faces*	250	1
	MO-68704		8-10-13-17 mm / 150 x 150 mm 4 manicotti 6 facce / *4 sleeves 6 faces*	260	1
	**MO-68610**	chiave a tubo L = 130 mm *socket wrench L = 130mm*	10 mm	145	1
	MO-68613		13 mm	185	1
	MO-68614		14 mm	220	1

CHIAVI PIATTE IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
FLAT WRENCHES IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL



codice IW *IW code*	apertura (mm) *opening (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
MO-68008	8	40	1
MO-68009	9	40	1
MO-68010	10	45	1
MO-68011	11	50	1
MO-68012	12	60	1
MO-68013	13	80	1
MO-68014	14	100	1
MO-68015	15	110	1
MO-68016	16	120	1
MO-68017	17	140	1
MO-68018	18	160	1
MO-68019	19	170	1
MO-68020	20	185	1
MO-68021	21	200	1
MO-68022	22	220	1
MO-68023	23	250	1
MO-68024	24	260	1
MO-68025	25	280	1
MO-68026	26	300	1
MO-68027	27	340	1
MO-68028	28	360	1
MO-68029	29	400	1
MO-68030	30	500	1
MO-68032	32	570	1
MO-68008/19	kit 8 chiavi piatte / *flat wrenches* 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm	685	1

CHIAVI POLIGONALI IN ACCIAIO SPECIALE AL CROMO VANADIO
POLYGONAL WRENCHES IN SPECIAL CHROME VANADIUM STEEL



codice IW *IW code*	apertura (mm) *opening (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
MO-68107	7	35	1
MO-68108	8	40	1
MO-68109	9	45	1
MO-68110	10	50	1
MO-68111	11	65	1
MO-68112	12	80	1
MO-68113	13	100	1
MO-68114	14	120	1
MO-68115	15	150	1
MO-68116	16	180	1
MO-68117	17	190	1
MO-68118	18	195	1
MO-68119	19	200	1
MO-68120	20	240	1
MO-68121	21	260	1
MO-68122	22	260	1
MO-68123	23	270	1
MO-68124	24	280	1
MO-68125	25	300	1
MO-68126	26	360	1
MO-68127	27	400	1
MO-68128	28	440	1
MO-68129	29	480	1
MO-68130	30	500	1
MO-68132	32	540	1

BUSSOLE E CRICCHETTI STANDARD
STANDARD SOCKETS AND RATCHET

MO-69543



MO-69524



codice IW *IW code*	peso (kg) *weight (kg)*	codice IW *IW code*	peso (kg) *weight (kg)*	Caratteristiche *characteristics*	conf. *pack.*
3/8" (9,53 mm)		1/2" (12,7 mm)			
MO-69306	25	-	-	Bussola / *socket* – 6 mm	1
MO-69307	30	-	-	Bussola / *socket* – 7 mm	1
MO-69308	30	MO-69408	60	Bussola / *socket* – 8 mm	1
MO-69309	30	-	-	Bussola / *socket* – 9 mm	1
MO-69310	35	MO-69410	60	Bussola / *socket* – 10 mm	1
MO-69311	35	MO-69411	60	Bussola / *socket* – 11 mm	1
MO-69312	35	MO-69412	70	Bussola / *socket* – 12 mm	1
MO-69313	45	MO-69413	70	Bussola / *socket* – 13 mm	1
MO-69314	45	MO-69414	70	Bussola / *socket* – 14 mm	1
MO-69315	50	MO-69415	75	Bussola / *socket* – 15 mm	1
MO-69316	55	MO-69416	75	Bussola / *socket* – 16 mm	1
MO-69317	60	MO-69417	80	Bussola / *socket* – 17 mm	1
MO-69318	65	MO-69418	80	Bussola / *socket* – 18 mm	1
MO-69319	70	MO-69419	85	Bussola / *socket* – 19 mm	1
-	-	MO-69420	90	Bussola / *socket* – 20 mm	1
MO-69321	85	MO-69421	100	Bussola / *socket* – 21 mm	1
MO-69322	90	MO-69422	100	Bussola / *socket* – 22 mm	1
MO-69323	100	MO-69423	115	Bussola / *socket* – 23 mm	1
-	-	MO-69424	130	Bussola / *socket* – 24 mm	1
-	-	MO-69430	160	Bussola / *socket* – 30 mm	1
MO-69513	600	MO-69514	600	chiave a cricchetto / *ratchet wrench*	1
MO-69523	124	MO-69524	250	prolunga / *extension* – 130 mm	1
MO-69533	270	MO-69534	435	prolunga / *extension* – 250 mm	1
MO-69542	220	-	-	chiave a "T" / *"T" key* – 130 mm	1
MO-69543	380	-	-	chiave a "T" / *"T" key* – 200 mm	1
-	-	MO-69544	520	chiave a "T" / *"T" key* – 300 mm	1

ASSORTIMENTO DI BUSSOLE
ASSORTMENT OF SOCKETS



codice IW *IW code*	caratteristiche	*characteristics*	conf. *pack.*
MO-69308/23	Assortimento di: • bussole 3/8" (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm) • chiave a cricchetto e prolunga 130 mm • valigetta di polipropilene Dimensioni: 410 x 120 x 75 mm Peso: 2,2 kg	*Assortment of :* *• 3/8" sockets (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm)* *• ratchet wrench and extension 130 mm* *• polypropylene case* *Dimensions: 410 x 120 x 75 mm* *Weight: 2.2 kg*	1
MO-69408/23	Assortimento di: • bussole 1/2" (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm) • chiave a cricchetto e prolunga 130 mm • valigetta di polipropilene Dimensioni: 410 x 120 x 75 mm Peso: 1,5 kg	*Assortment of:* *• 1/2" sockets (8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm)* *• ratchet wrench and 130 mm extension* *• polypropylene case* *Dimensions: 410 x 120 x 75 mm* *Weight: 1.5 kg*	1

BUSSOLE SPECIALI
SPECIAL SOCKETS

	codice IW *IW code*	tipo utensile *tools type*	caratteristiche *characteristics*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**MO-69610**	bussola 3/8" - L = 65 mm in acciaio cromato *3/8" socket - L = 65 mm* *in chromed steel*	10 mm	75	1
	MO-69613		13 mm	80	1
	MO-69614		14 mm	100	1
	MO-69616		16 mm	115	1
	MO-69617		17 mm	125	1
	MO-69618		18 mm	140	1
	MO-69619		19 mm	160	1
	MO-69621		21 mm	190	1
	**MO-69393**	bussola 3/8" - 6 facce - maschio - in acciaio *3/8" socket - 6 faces - male - in steel*	3 mm	45	1
	MO-69394		4 mm	55	1
	MO-69395		5 mm	60	1
	MO-69396		6 mm	65	1
	MO-69397		7 mm	70	1
	MO-69398		8 mm	70	1
	**MO-69735**	bussola 3/8" - standard US in acciaio cromato *3/8" socket - US standard* *in chromed steel*	3/8"	25	1
	MO-69736		7/16"	30	1
	MO-69737		1/2"	35	1
	MO-69738		9/16"	35	1
	MO-69739		5/8"	42	1
	MO-69740		11/16"	50	1
	MO-69741		3/4"	55	1
	MO-69742		13/16"	60	1
	**MO-69050**	cricchetto dinamometrico con attacco 3/8" *torque ratchet* *with 3/8" connection*	8 – 54 Nm	790	1

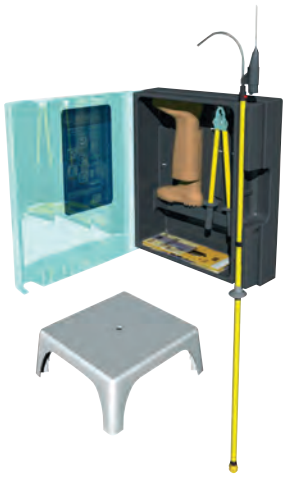
BORSE E VALIGETTE DA ELETTRICISTA VUOTE
ELECTRICIAN'S EMPTY BAGS

	codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
	**M-87-370**	valigetta d'intervento di tela impermeabile con fondo rinforzato e tracolla per il trasporto *waterproof canvas intervention case with reinforced bottom and shoulder strap for transport*	440 x 330 x 160	1,1	1
	**M-87-303**	valigetta di tela flessibile, colore nero *flexible canvas case, black colour*	50 x 380 x 60	1	1

KIT D'INTERVENTO PER ELETTRICISTI
INTERVENTION KIT FOR ELECTRICIANS

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti codici *the kit includes the following codes*		conf. *pack.*
MO-51003	MO-11001	1 paio d'occhiali anti UV / *1 pair of anti-UV glasses*	1
	CG-98-C	1 paio di sovraguanti di lavoro, misura C / *1 pair of work overgloves, size C*	
	MS-911	1 rilevatore di tensione multicontrollore BT / *1 x BT multi-controller voltage detector*	
	CG-05-B	1 paio di guanti isolanti, misura B / *1 pair of insulating gloves, size B*	
	CG-36	1 sacco per guanti isolanti / *1 bag for insulating gloves*	
	MP-42/16	1 tappeto isolante 3 mm / *1 insulating mat 3 mm*	
	MP-26-A	10 cappucci isolanti per fine di cavo / *10 insulating caps for cable ends*	
	MP-35/12	1 telo isolante / *1 insulating sheet*	
	MP-39	10 pinze di legno per telo isolante / *10 wooden clamps for insulating sheet*	
	MP-19	5 nastri adesivi isolanti / *5 insulating adhesive tapes*	
	MO-61001	1 coltello per denudare / *1 stripping knife*	
	MO-67502	1 pinza isolata che taglia cavi 230 mm / *1 insulated pliers that cuts cables 230 mm*	
	MO-68008/19	1 kit di 8 chiavi piatte isolate / *1 kit of 8 insulated flat keys*	
	MO-69903	1 chiave esagonale isolata a gomito 3 mm / *1 insulated elbow-shaped hex wrench 3 mm*	
	MO-69904	1 chiave esagonale isolata a gomito 4 mm / *1 insulated elbow-shaped hex wrench 4 mm*	
	MO-69906	1 chiave esagonale isolata a gomito 6 mm / *1 insulated elbow-shaped hex wrench 6 mm*	
	MO-751	1 doppio metro isolante / *1 insulating double meter*	
	MO-69003	1 chiave inglese isolata 250 mm / *1 insulated wrench 250 mm*	
	MO-66002	1 pinza universale isolata 180 mm / *1 insulated multi-grip pliers 180 mm*	
	MO-66502	1 pinza multi presa isolata 250 mm / *1 insulated multi-grip pliers 250 mm*	
	MP-32/15	6 profili isolanti 1,50 m / *6 insulating profiles 1.50 m*	
	MO-67102	1 pinza tagliente diagonale isolata 160 mm / *1 insulated diagonal cutting pliers 160 mm*	
	MO-69308/23	1 nottolino reversibile, prolunga 130 mm ed assortimento di 10 manicotti di 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23 mm *1 reversible pawl, 130 mm extension and assortment of 10 sleeves of 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23 mm*	
	MO-65205	1 cacciavite piatto isolato, lama di 4 x 100 / *1 insulated flat screwdriver, 4 x 100 blade*	
	MO-65207	1 cacciavite piatto isolato, lama di 6,5 x 150 / *1 insulated flat screwdriver, 6.5 x 150 blade*	
	MO-65209	1 cacciavite piatto isolato, lama di 8 x 175 / *1 insulated flat screwdriver, 8 x 175 blade*	
	MO-65232	1 cacciavite isolato Phillips n° 1 / *1 Phillips insulated screwdriver n° 1*	
	MO-65234	1 cacciavite isolato Phillips n° 2 / *1 Phillips insulated screwdriver n° 1*	
	MO-65236	1 cacciavite isolato Phillips n° 3 / *1 Phillips insulated screwdriver n° 3*	
MO-38510	M-87370	1 borsa d'intervento / *1 intervention bag*	1
	CG-02-C	1 paio di guanti isolanti / *1 pair of insulating gloves*	
	MO-11001	1 paio d'occhiali anti-flash / *1 pair of anti-flash glasses*	
	AL-230	1 lucchetto di chiusura / *1 locking padlock*	
	MO-65204	1 cacciavite piatto 3,5 x 100 mm / *1 flat screwdriver 3.5 x 100 mm*	
	MO-65206	1 cacciavite piatto 5,5 x 125 mm / *1 flat screwdriver 5.5 x 125 mm*	
	MO-65209	1 cacciavite piatto 8 x 175 mm / *1 flat screwdriver 8 x 175 mm*	
	MO-65242	1 cacciavite Pozidriv n° 1 / *1 Pozidriv screwdriver n° 1*	
	MO-65244	1 cacciavite Pozidriv n° 2 / *1 Pozidriv screwdriver n° 2*	
	MO-66002	1 pinza universale 180 mm / *1 universal pliers 180 mm*	
	MO-66402	1 pinza a punte tipo a gomito 160 mm / *1 pointed pliers elbow type 160 mm*	
	MO-67302	1 pinza spelafili da 160 mm / *1 x 160 mm wire stripper*	
	MO-67500	1 pinza taglia cavi 180 mm / *1 cable cutting pliers 180 mm*	
	MO-66502	1 pinza multi presa / *1 multi-grip pliers*	

ARMADIO DI SALVATAGGIO
SAVE CABINET

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti codici *the kit includes the following codes*		dim. (mm) *dim. (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
CZ-54	**descrizione**	*description*			
	• cartello "SOCCORSI D'URGENZA" che spiega i gesti per il primo intervento	• *"URGENCY AID" sign which explains the steps for first aid*	760 x 1850 x 200	29 kg	1
	• fioretto di salvataggio, tipo CS-90, tensione di utilizzo 90kV, lunghezza 2,05 m	• *lifeguard stick, type CS-90, operating voltage 90kV, length 2.05 m*			
	• rilevatore di tensione, per l'identificazione dei luoghi pericolosi. Situato all'estremità del fioretto di salvataggio accanto all' uncino. Attrezzato di un'antenna flessibile di contatto.	• *voltage detector, for identifying dangerous places. Located at the end of the life foil next to the hook. Equipped with a flexible contact antenna.*			
	• trancia cavi con manici isolati lame d'acciaio forgiato, apertura maxi: 30mm	• *cable cutter with insulated handles and forged steel blades, maximum opening: 30mm*			
	• pedana isolante	• *insulating platform*			
	• accessori complementari:	• *complementary accessories:*			
	- guanti isolanti alta tensione	- *high voltage insulating gloves*			
	- custodia per guanti, con talco	- *glove case, with talc*			
	- sovrascarpe isolanti	- *insulating overshoes*			
	- boccetta di sale per combattere il bloccaggio dei reni	- *bottle of salt to combat kidney blockage*			
	tensione Max d'intervento: 24kV	*max intervention voltage: 24kV*			

VALIGIA DI SALVATAGGIO
RESCUE CASE

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti codici *the kit includes the following codes*		dim. (mm) *dim. (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack.*
CZ-53	**descrizione**	*description*			
	• pedana isolante	• *insulating platform*	710 x 570 x 240	18,5 kg	1
	• un fioretto telescopico L = 1,5m	• *a telescopic stick L = 1.5m*			
	• un rilevatore di tensione equipaggiato di un uncino di salvataggio metallico	• *a voltage detector equipped with a metal rescue hook*			
	• trancia cavi con manici isolati	• *cable cutters with insulated handles*			
	• un astuccio di protezione per i guanti	• *a protective case for gloves*			
	• un paio di guanti isolanti	• *a pair of insulating gloves*			
	• un paio di stivali isolanti	• *a pair of insulating boots*			
	• un flacone di talco per la manutenzione dei guanti	• *a bottle of talcum powder for glove maintenance*			
	• un nastro adesivo di delimitazione L = 100m	• *an adhesive delimiting tape L = 100m*			
	• un cartello "SOCCORSI D'URGENZA"	• *an "URGENCY RESCUES" sign*			
	• un cartello di messa in opera	• *a commissioning sign*			
	tensione Max d'intervento: 24kV	*max intervention voltage: 24kV*			

ESTINTORI PORTATILI
PORTABLE FIRE EXTINGUISHERS



codice IW *IW code*	tipo *type*	carica *load*	classe omologazione *homologation class*	lunghezza gittatta *lenght range*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	peso *weight*	conf. *pack.*
5EP9620	polvere *powder*	1 kg	5A-21B-C	3 m	330 x 80	2,1 kg	1
5EP9622		4 kg	21A-113B-C	5 m	525 x 295	6,5 kg	1
5EP9624		6 kg	34A-233B-C	6 m	525 x 245	8,8 kg	1
5EP9626		9 kg	55A-233B-C	6/7 m	745 x 275	14 kg	1
5EP9630	CO_2	2 kg	34B-C	3 m	530 x 245	6,5 kg	1
5EP9632		5 kg	89B-C	5 m	670 x 285	15 kg	1

ESTINTORI CARRELLATI
MOBILE FIRE EXTINGUISHERS



codice IW *IW code*	tipo *type*	carica *load*	classe omologazione *homologation class*	lunghezza gittatta *lenght range*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	peso *weight*	conf. *pack.*
5EP9638	polvere *powder*	30 kg	ABIC	11 m	1050 x 800	64 kg	1
5EP9640		50 kg	ABIC	11 m	1080 x 820	87 kg	1

CASSETTE PORTAESTINTORI IN LAMIERA VERNICIATA
PAINTED STEEL FIRE EXTINGUISHER BOXES



codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
CAS12000	con lastra safety crash in materiale plastico pretagliato adatta per estintori a polvere da 9-12 kg *with safety crash plate in material pre-cut plastic suitable for 9-12 kg powder extinguishers*	325 x 270 x 800	1
CAS06000	con lastra safety crash in materiale plastico pretagliato adatta per estintori a polvere da 4-6 kg *with safety crash plate in material pre-cut plastic suitable for 4-6 kg powder extinguishers*	325 x 270 x 600	1

ARMADIETTI PER PRONTO SOCCORSO
FIRST AID CABINET

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti prodotti *the kit includes the following items*	conf. *pack.*
5PS6880	**descrizione** / *description*	
	armadietto in RC colore bianco, 3 vani, 2 ripiani interni, chiusura a scatto. l'impiego: per aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A. dimensioni esterne: 370x220x140 mm. peso completo: kg 2,10. contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 del 15.07.2003. 2 paia guanti sterili. 1 flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC. 1 sacca soluzione fisiologica sterile 250 ml. CE 1 busta compressa garza sterile cm 18x40. 3 buste compressa garza sterile cm 10x10. 2 confezioni di cotone idrofilo - 1 pinza sterile. 1 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti. 1 rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm. 1 benda di garza da m 3,5x10 cm. 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14 DIN 58279. 1 laccio emostatico - 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso. 1 sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350. 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso	*white RC cabinet, 3 compartments, 2 internal shelves, snap closure.* *employment: for companies or production units with fewer than tree workers who do not fall into group A.* *external dimensions: 370x220x140 mm.* *complete weight: 2.10 kg.* *content:* *1 copy of Min. Decree 388 of 15.07.2003.* *2 pairs of sterile gloves.* *1 disinfectant bottle 125 ml IODOPOVIDONE 10% PMC iodine.* *1 bag of sterile physiological solution 250 ml. THERE IS* *1 compressed sterile gauze bag 18x40 cm.* *3 sterile gauze compressed bags 10x10 cm.* *2 packs of cotton wool. - 1 sterile forceps.* *1 PLASTOSAN 10 assorted plasters.* *1 roll of adhesive plaster m 5x2.5 cm.* *1 gauze bandage measuring 3.5x10 cm.* *1 pair of bandage cutting scissors 14 cm DIN 58279.* *1 tourniquet - 1 ICE PACK disposable instant ice.* *1 bag for medical waste 250x350 mm.* *1 MULTILINGUAL first aid instructions*	1
pacco reintegro *refill package* **5PS6871-PACK**		
5PS6881	**descrizione** / *description*	
	armadietto in RC colore bianco, 2 ante, 2 ripiani interni. limpiego: per aziende del gruppo A e B e comunque con tre o più lavoratori. dimensioni esterne: 450x375x130 mm peso completo: kg 6,90 contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 del 15.07.2003 5 paia guanti sterili 1 mascherina con visiera paraschizzi 3 flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml. CE 2 flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC 10 buste compressa garza sterile cm 10x10. 2 buste compressa garza sterile cm 18x40. 2 teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR - 2 pinze sterili. 1 confezione di cotone idrofilo. 1 astuccio benda tubolare elastica. 2 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti. 2 rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14 DIN 58279 3 lacci emostatici - 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo 2 sacchetti per rifiuti sanitari mm 250x350 minigrip 1 termometro clinico CE con astuccio 1 sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio. 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso Pacco reintegro senza sfigmomanometro: **5PS6873-PACK-S**	*white RC cabinet, 2 doors, 2 internal shelves.* *employment: for companies in groups A and B and in any case with three or more workers.* *external dimensions: 450x375x130 mm.* *complete weight: 6.90 kg.* *content:* *1 copy of Min. Decree 388 of 15.07.2003.* *5 Pairs of sterile gloves.* *1 mask with splash guard.* *3 bottles of sterile physiological solution 500 ml.* *2 disinfectant bottles 500 ml IODOPOVIDONE 10% PMC iodine.* *10 sterile gauze compressed bags 10x10 cm.* *2 sterile gauze compressed envelopes 18x40 cm.* *2 sterile drapes 40x60 cm DIN 13152-BR - 2 sterile forceps.* *1 pack of cotton wool.* *1 case of elastic tubular bandage.* *2 PLASTOSAN 10 assorted plasters.* *2 rolls of adhesive plaster m 5x2.5 cm.* *1 pair of bandage cutting scissors 14 cm DIN 58279.* *3 tourniquets - 2 ICE PACK instant ice.* *2 minigrip bags for medical waste 250x350 mm* *1 CE clinical thermometer with case* *1 PERSONAL sphygmomanometer with phonendoscope.* *1 MULTILINGUAL first aid instructions* *Refill package without sphygmomanometer:* ***5PS6873-PACK-S***	1
pacco reintegro *refill package* **5PS6873-PACK**		

BORSA PER PRONTO SOCCORSO
FIRST AID BAG

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti prodotti *the kit includes the following items*	conf. *pack.*
5PS6740	**descrizione** / *description*	
	Ideale per primo soccorso e per ferite di piccola entità. Utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero, nel fai da te caratteristiche : borsetta in nylon colore rosso con Zip dim. 170 x 110 x 60 mm - peso 200 g contenuto: 1 paio di guanti sterili 1 benda elasticizzata cm.6x4 m 2 bustine sapone liquido disinfettante 5 ml 3 salviette disinfettanti 1 pinzetta - 1 paio di forbici 1 rocchetto cerotto adesivo 10 teli assorbenti 1 astuccio da 10 cerotti varie misure 2 buste di garza sterile - 1 laccio emostatico	*Ideal for first aid and for small injuries.* *Useful complement for private cars, in free time and in "do it yourself" activities* *characteristics :* *red nylon bag with zip* *dim. 170 x 110 x 60 mm - weight 200 g* *content:* *1 pair of sterile gloves* *1 elastic bandage cm.6x4 m* *2 sachets of disinfectant liquid soap 5 ml* *3 disinfectant wipes* *1 tweezers - 1 pair of scissors* *1 spool of adhesive plaster* *10 absorbent sheets* *1 case of 10 plasters of various sizes* *2 bags of sterile gauze - 1 tourniquet*	1

KIT E VALIGETTE PER PRONTO SOCCORSO
FIRST AID KITS AND CASES

codice IW *IW code*	il kit include i seguenti prodotti *the kit includes the following items*	conf. *pack.*
5PS6871	**descrizione** / *description*	
	VALIGETTA REALIZZATA IN POLIPROPILENE ANTIURTO, COLORE ARANCIO, SUPPORTO PER ATTACCO A PARETE, MANIGLIA PER TRASPORTO, CHIUSURA CON 2 CLIP ROTANTI. / *CASE MADE OF SHOCKPROOF POLYPROPYLENE, ORANGE COLOUR, SUPPORT FOR WALL ATTACHMENT, CARRYING HANDLE, CLOSURE WITH 2 ROTATING CLIPS.* impiego: per aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A. / *employment: for companies or production units with fewer than three workers who do not fall into group A.* dimensioni esterne: 250x190x90 mm. / *external dimensions: 250x190x90 mm.* peso completo: kg 1,40 / *complete weight: 1.40 kg* contenuto: / *content:* 1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03 / *1 copy of Min Decree 388 of 15.07.03* 2 paia guanti sterili / *2 pairs of sterile gloves* 1 disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC / *1 disinfectant 125 ml IODOPOVIDONE with 10% PMC iodine* 1 soluzione fisiologica 250 ml CE / *1 saline solution 250 ml EC* 1 busta garza compressa sterile 18x40 cm / *1 sterile compressed gauze bag 18x40 cm* 3 buste garza compressa sterile 10x10 cm / *3 sterile compressed gauze bags 10x10 cm* 1 pinza sterile / *1 sterile forceps* 1 confezione di cotone idrofilo / *1 pack of cotton wool* 1 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti / *1 PLASTOSAN 10 assorted plasters* 1 rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm / *1 spool of adhesive plaster m 5x2.5 cm* 1 benda di garza m 3,5x10cm / *1 gauze bandage m 3.5x10cm* 1 paio di forbici cm 10 FOR078 / *1 pair of scissors 10 cm FOR078* 1 laccio emostatico / *1 tourniquet* 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo monouso / *1 ICE PACK Disposable instant ice* 1 sacchetto per rifiuti sanitari 250x350 mm / *1 bag for medical waste 250x350 mm* 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso / *1 MULTILINGUAL first aid instructions*	1
pacco reintegro *refill package* **5PS6871-PACK**		
5PS6873	**descrizione** / *description*	
	VALIGETTA COLORE ARANCIO, SUPPORTO PER ATTACCO A PARETE, MANIGLIA PER TRASPORTO. / *ORANGE CASE, SUPPORT FOR WALL MOUNTING, CARRYING HANDLE. EMPLOYMENT:* l'impiego: per aziende del gruppo A e B e comunque con tre o più lavoratori. / *for companies in groups A and B and in any case with three or more workers.* dimensioni esterne: 395x270x135 mm / *external dimensions: 395x270x135 mm.* peso completo: kg 6,20 / *complete weight: 6.20 kg* contenuto: / *content:* 1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03 / *1 copy of Min Decree 388 of 15.07.03* 5 paia guanti sterili / *5 pairs of sterile gloves* 1 mascherina con visiera paraschizzi / *1 mask with splash guard* 3 soluzione fisiologica 500 ml CE / *3 saline solution 500 ml EC* 2 disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PM / *2 disinfectant 500 ml IODOPOVIDONE with 10% PMC iodine* 10 buste garza compressa sterile 10x10 cm / *10 sterile compressed gauze bags 10x10 cm* 2 buste garza compressa sterile 18x40 cm / *2 sterile compressed gauze bags 18x40 cm* 2 telo 40x60 cm DIN 13152-BR / *2 sheet 40x60 cm DIN 13152-BR* 2 pinze sterili / *2 sterile forceps* 1 astuccio benda tubolare elastica / *1 case of elastic tubular bandage* 1 confezione di cotone idrofilo / *1 pack of cotton wool* 2 PLASTOSAN 10 cerotti assortiti / *2 PLASTOSAN 10 assorted plasters* 2 rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm / *2 rolls of adhesive plaster m 5x2.5 cm* 1 paio di forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279 / *1 pair of bandage cutting scissors 14.5 cm DIN 58279* 3 lacci emostatici / *3 tourniquets* 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso / *2 ICE PACK disposable instant ice* 2 sacchetti per rifiuti sanitari / *2 bags for medical waste* 1 termometro clinico digitale CE / *1 CE digital clinical thermometer* 1 sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio / *1 PERSONAL sphygmomanometer with stethoscope* 1 benda di garza da m 3 ,5x10 cm / *1 gauze bandage measuring 3.5x10 cm* 1 istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso / *1 MULTILINGUAL first aid instructions* Pacco reintegro senza sfigmomanometro **5PS6873-PACK-S** / *Refill package without sphygmomanometer **5PS6873-PACK-S***	1
pacco reintegro *refill package* **5PS6873-PACK**		

ACCESSORI DI PROTEZIONE PER STAZIONI DI RICARICA AUTO ELETTRICHE
PROTECTION ACCESSORIES FOR ELECTRIC CAR CHARGERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MX-730/1 	TESTER STAZIONE DI RICARICA VSE Per simulare la connessione di un veicolo elettrico alla stazione di ricarica in prova, attivare il processo di ricarica selezionando gli stati PP e CP e generare errori per verificare le funzioni di sicurezza. • voltaggio in ingresso: fino a 250V (Sistema monofase) / fino a 430 V (Sistema trifase). 50/60Hz, massimo 1DA • cavo di prova di tipo 2: CA modalità di ricarica 3, adatta a presa IEC62196-2 tipo 2 o cavo fisso con connettore per veicolo (Tipo 2, 7P trifase) • terminali di misura L1,L2,L3,N e PE: max. 250/430V.CAT II 300V,max.10A.	*VSE CHARGING STATION TESTER* *To simulate the connection of an electric vehicle to the charging station under test, trigger the charging process by selecting PP and CP states, and generate errors to check safety functions.* *• input Voltage: up to 250V (Single phase system) / up to 430V (Three phase system). 50/60Hz, max 1DA* *• type 2 Test Cable: AC charging mode 3, suitable to IEC62196-2 type 2 socket outlet or fixed cable with vehicle connector (Type 2, 7P three-phase)* *• measuring Terminals L1,L2,L3,N and PE: max. 250/430V.CAT II 300V,max.10A.*	1
MX-750 	TESTER DI INSTALLAZIONE MULTIFUNZIONE • resistenza di isolamento • resistenza di terra • continuità a bassa impedenza • impedenza del circuito • voltaggio • RDC • ampio display a colori da 3,5” • memoria interna • scheda SD, USB, Bluetooth • facile modifica dei report	*MULTIFUNCTION INSTALLATION TESTER* *• insulation resistance* *• earth resistance* *• low impedance continuity* *• loop impedance* *• voltage* *• RCD* *• large 3.5” color display* *• internal memory* *• SD card, USB, Bluetooth* *• easy report editing*	1
MX-701 	MULTIMETRO DIGITALE TRMS • display LCD da 6000 punti con indicazione delle funzioni • misura tensioni fino a 1000V CA e 1500V DC • misura di correnti AC e DC fino a 10 A • misura di resistenza, capacità e frequenza • controllo dei transistor elettronici • funzioni di calibrazione automatica, spegnimento automatico, misurazione del valore massimo, memoria e retroilluminazione	*TRMS DIGITAL MULTIMETER* *• 6000-dot LCD display with function indication* *• measures voltages up to 1000V AC and 1500V DC* *• measurement of AC and DC currents up to 10 A* *• measurement of resistance, capacitance and frequency* *• checking electronic transistors* *• auto-calibration, auto-power-off, maximum value measurement, memory and backlight functions*	1
MS-920-EX 	RILEVATORE DI TENSIONE CON CONTROLLO CONTINUITÀ, RICERCA FASE-NEUTRO E CONTROLLO ROTAZIONE FASE • display digitale • tensione DC: 12 - 950V • tensione AC: 12 - 690V • grado di protezione IP65	*VOLTAGE DETECTOR WITH CONTINUITY CHECK, PHASE-NEUTRAL CHECK AND PHASE ROTATION* *• digital display* *• DC voltage: 12 - 950V* *• AC voltage: 12 - 690V* *• protection degree: IP65*	1
MX-720 	TESTER DI ISOLAMENTO DIGITALE • test di resistenza e continuità di isolamento, misurazione della tensione (AC/DC) • intervalli di test della tensione di isolamento triplo: 200 MΩ/250V, 200 MΩ/500V, 2000 MΩ/1000V • tensione DC: 1 - 1000V • tensione AC: 1 - 750V • continuità: impedenza ≤ 35 Ω	*DIGITAL INSULATION TESTER* *• insulation resistance and continuity testing, voltage measurement (AC/DC)* *• triple insulation voltage test ranges: 200 MΩ/250V, 200 MΩ/500V, 2000 MΩ/1000V* *• DC voltage: 1 - 1000V* *• AC voltage: 1 - 750V* *• continuity: impedance ≤ 35 Ω*	1

ACCESSORI DI PROTEZIONE PER STAZIONI DI RICARICA AUTO ELETTRICHE
PROTECTION ACCESSORIES FOR ELECTRIC CAR CHARGERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MS-1476-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 200 mm Testo: "Stazione ricarica … ispezionare cavo"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 200 mm* *Text:* *"Stazione ricarica ... ispezionare cavo"*	1
MS-1476-B 	• cartello in alluminio • dimensioni: 500 x 300 mm Testo: "Stazione ricarica … ispezionare cavo"	• *aluminum sign* • *dimensions: 500 x 300 mm* *Text:* *"Stazione ricarica ... ispezionare cavo"*	1
W012-488-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 350 x 125 mm Testo: "Stazione ricarica veicoli elettrici"	• *aluminum sign* • *dimensions: 350 x 125 mm* *Text:* *"Stazione ricarica veicoli elettrici"*	1
6CR1961-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 450 mm Testo: "Stazione ricarica per veicoli elettrici"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 450 mm* *Text:* *"Stazione ricarica per veicoli elettrici"*	1
6CR1964-A 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 450 mm Testo: "Stazione ricarica per veicoli elettrici" + "Divieto di sosta"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 450 mm* *Text:* *"Stazione ricarica per veicoli elettrici" + "Divieto di sosta"*	1
6CR219-B 	• cartello in alluminio • dimensioni: 300 x 450 mm Testo: "Stazione ricarica per veicoli elettrici"	• *aluminum sign* • *dimensions: 300 x 450 mm* *Text:* *"Stazione ricarica per veicoli elettrici"*	1

KIT CARTELLI PER CABINE ELETTRICHE
SIGNS KIT FOR ELECTRICAL CABINS

Tutti i cartelli presenti nelle pagine seguenti sono realizzati in alluminio (salvo ove diversamente specificato). Le pellicole adesive sono realizzate in PVC.
La confezione di tutti i cartelli presenti nelle pagine seguenti è di 1 pezzo (salvo ove diversamente specificato).
Su richiesta sono fornibili cartelli di ogni tipologia e dimensione, anche con scritte in lingue straniere.

All the signs on the following pages are made of aluminum (unless otherwise specified). The adhesive films are made of PVC.
The package of all the signs on the following pages is 1 piece (unless otherwise specified).
Upon request, signs of all types and sizes can be supplied, even with writings in foreign languages.



KIT CARTELLI PER CABINE ELETTRICHE
SIGNS KIT FOR ELECTRICAL CABINS

codice IW *IW code*	codici inclusi nel kit - *codes included in the kit* tipo *type*	soggetto *subject*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	conf. *pack.*
6CR8000	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	6CR1651B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1344	V.20000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1
6CR8000-15	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	6CR1651B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1343	V.15000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1
1911456	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	6CR1651B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1344	V.20000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1
1911458	6CR1110	SOCCORSI D'URGENZA	330 x 470	1
	6CR1294	CABINA ELETTRICA	300 x 200	1
	6CR1381	DISPERSORE DI TERRA N	200 x 300	1
	6CR1387	TRITTICO PER CABINA	lato 350- *side 350*	1
	6CR1651B	ESTINTORE N	230 x 290	1
	6CR1343	V.15000 V.230/400 M. TERRA	300 x 200	1

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di pericolo visibili qui sotto e nella pagina seguente va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di triangolo equilatero con lato 140 mm
-B = Cartello a forma di triangolo equilatero con lato 350 mm
-C = Cartello a forma di triangolo equilatero con lato 560 mm
-AD = Adesivo a forma di triangolo equilatero con lato 140 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un teschio, il relativo codice articolo è 6CR1, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello triangolare con lato di 140 mm (codice di ordinazione: 6CR1-A), -B se mi serve un cartello con lato di 350 mm (codice di ordinazione: 6CR1-B), -C se mi serve un cartello con lato di 560 mm (codice di ordinazione: 6CR1-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva triangolare con lato di 140 mm (codice di ordinazione: 6CR1-AD)

Sign code composition
The order code for the danger signs visible below and on the following page must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Sign in the shape of an equilateral triangle with a side of 140 mm
-B = Sign in the shape of an equilateral triangle with a side of 350 mm
-C = Sign in the shape of an equilateral triangle with a side of 560 mm
-AD = Equilateral triangle-shaped sticker with a side of 140 mm

For example, if I needed a danger sign with a skull depicted, the relevant item code is 6CR1, to which I will add -A if I need a triangular sign with a side of 140 mm (order code: 6CR1-A), - B if I need a sign with a side of 350 mm (order code: 6CR1-B), -C if I need a sign with a side of 560 mm (order code: 6CR1-C), or -AD if I need a triangular adhesive label with a side of 140 mm (ordering code: 6CR1-AD)

CARTELLI DI PERICOLO TRIANGOLARI
TRIANGULAR DANGER SIGNS


6CR1
-A, -B, -C, -AD


6CR2
-A, -B, -C, -AD


6CR3
-A, -B, -C, -AD


6CR4
-A, -B, -AD


6CR5
-A, -B, -C, -AD


6CR6
-A, -B, -AD


6CR7
-A, -B, -AD


6CR10
-A, -B, -AD


6CR11
-A, -B, -C, -AD


6CR12
-A, -B, -C, -AD


6CR13
-A, -B, -C, -AD


6CR14
-A, -B, -C, -AD


6CR17
-A, -B, -AD


6CR19
-A, -B, -AD


6CR20
-A, -B, -AD


6CR21
-A, -B, -C, -AD


6CR22
-A, -B, -C, -AD

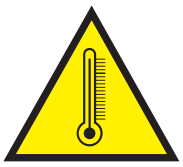

6CR23
-A, -B, -C, -AD


6CR24
-A, -B, -C, -AD


6CR25
-A, -B, -AD


6CR26
-A, -B, -C, -AD


6CR28
-A, -B, -AD


6CR29
-A, -B, -AD


6CR30
-A, -B, -C, -AD


6CR32
-A, -B, -C, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI PERICOLO
DANGER SIGNS



6CR34
-A, -B, -C, -AD



6CR35
-A, -B, -C, -AD



6CR36
-A, -B, -C, -AD



6CR37
-A, -B, -AD



6CR38
-A, -B, -AD



6CR40
-A, -B, -AD



6CR42
-A, -B, -C



6CR43
-A, -B, -AD



6CR44
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI PERICOLO RETTANGOLARI - Dimensioni: 330 x 350 mm (base x altezza)
RECTANGULAR DANGER SIGNS - Dimensions: 330 x 350 mm (base x height)



6CR102-B



6CR108-B



6CR111-B



6CR112-B



6CR114-B



6CR121-B



6CR122-B



6CR123-B



6CR124-B



6CR125-B



6CR126-B



6CR127-B



6CR128-B



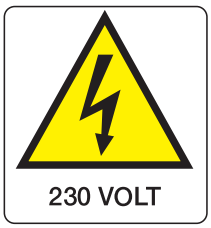
6CR129-B



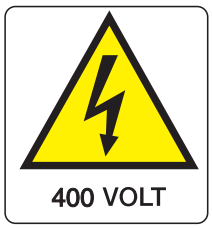
6CR130-B



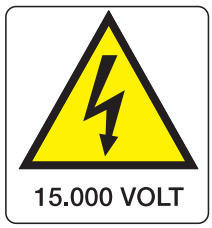
6CR131-B



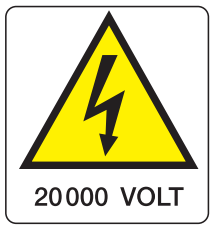
6CR132-B



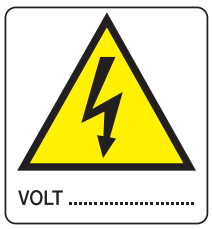
6CR133-A (dim: 145 x 145 mm)
6CR133-B (dim: 330 x 350 mm)



6CR135-B



6CR140-B



6CR144-B



6CR145-B



6CR153-B



6CR154-B



6CR155-B



6CR156-B



6CR160-B



6CR161-B



6CR163-B



6CR166-B



6CR169-B



6CR171-B



6CR173-B



6CR180-B



6CR182-B



6CR183-B

CARTELLI DI PERICOLO
DANGER SIGNS



Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di pericolo visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm
-M = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un teschio e la scritta "ATTENZIONE PASSAGGIO VEICOLI", il relativo codice articolo è 6CR308, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: 6CR308-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm (codice di ordinazione: 6CR308-B), -C se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm (codice di ordinazione: 6CR308-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: 6CR308-AD).

Sign code composition
The order code for the danger signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 330 x 500 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 500 x 660 mm
-M = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 330 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm

For example, if I needed a danger sign with a skull depicted and the words "ATTENTION PASSING VEHICLES", the relevant item code is 6CR308, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (ordering code: 6CR308-A), -B if I need a rectangular sign with a long vertical side and dimensions 330 x 500 mm (ordering code: 6CR308-B), -C if I need a rectangular sign with a vertical side long vertical and dimensions 500 x 660 mm (order code: 6CR308-C), or -AD if I need a rectangular adhesive label with a long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm (order code: 6CR308-AD).

CARTELLI DI PERICOLO RETTANGOLARI CON SFONDO GIALLO
RECTANGULAR DANGER SIGNS WITH YELLOW BACKGROUND



W016-302
-A, -AD, -M



W016-303
-A, -AD, -M



6CR308
-A, -B, -C, -AD



6CR309
-A, -B, -C, -AD



6CR310
-A, -B, -AD



W011-311
-A, -B, -AD , -M



6CR314
-A, -B, -C, -AD



6CR315
-A, -B, -C, -AD



6CR316
-A, -B, -C, -AD



6CR317
-A, -B, -C, -AD



W007-318
-A, -AD , -M



W007-319
-A, -B, -AD , -M



6CR320
-A, -B, -AD



6CR321
-A, -B, -AD



6CR322
-A, -B, -AD



6CR323
-A, -B, -AD



6CR324
-A, -B, -AD



6CR325
-A, -B, -AD



6CR326
-A, -B, -AD



6CR327
-A, -B, -AD



6CR328
-A, -B, -AD



6CR329
-A, -B, -AD



W028-330
-A, -B, -AD , -M



W028-331
-A, -AD , -M

▶ **Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



W028-332
-A, -AD, -M



6CR333
-A, -B, -AD



W035-334
-A, -B, -C, -AD



W002-335
-A, -B, -C, -AD



W002-336
-A, -B, -AD, -M



W002-337
-A, -B, -C, -AD, -M



W002-338
-A, -B, -C, -AD



W002-339
-A, -B, -C, -AD



W023-340
-A, -M, -AD



W023-341
-A, -M, -AD



W023-342
-M



W023-343
-A, -B, -AD



W023-344
-A, -B, -AD



W023-345
-A, -B, -AD



W023-346
-A, -B, -AD



W012-347
-A, -B, -AD, -M



W012-348
-A, -B, -AD



W012-349
-A, -B, -AD, -M



W012-350
-A, -B, -AD, -M



W012-351
-A, -B, -AD, -M



W012-352
-A, -AD, -M



W012-353
-A, -B, -AD, -M



W012-354
-A, -B, -AD



W012-355
-A, -AD



W012-358
-A, -B, -AD



W012-359
-A, -AD



W012-361
-A, -B, -AD



W012-363
-A, -B, -AD, -M



W012-364
-A, -B, -AD, -M



W012-365
-A, -AD, -M



W012-366
-A, -B, -AD



W012-367
-A, -B, -AD



W012-369
-A, -B, -AD



W012-370
-A, -AD, -M



W012-371
-A, -B, -AD



W012-372
-A, -B, -AD



W012-373
-A, -AD



W012-374
-A, -AD, -M



W012-375
-A, -B, -AD



W012-377
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI PERICOLO
DANGER SIGNS



W012-378
-A, -B, -AD



W003-383
-A, -AD, -M



W003-384
-A, -AD, -M



W004-388
-A, -B, -AD, -M



6CR389
-A, -B, -AD



6CR390
-A, -B, -AD



W024-391
-A, -B, -AD, -M



W025-392
-A, -B, -AD, -M



W006-393
-A, -B, -AD, -M



W009-394
-A, -AD, -M



6CR395
-A, -B, -C, -AD



6CR396
-A, -B, -C, -AD



6CR397
-A, -B, -AD



6CR398
-A, -B, -AD



W005-399
-A, -AD, -M



W001-400
-A, -B, -C, -AD, -M



W033-401
-A, -AD, -M



W001-402
-A, -B, -AD, -M



W018-403
-A, -AD



W018-404
-A, -AD



W001-405
-A, -AD, -M



W001-406
-A, -B, -AD, -M



W001-407
-A, -B, -AD



W018-408
-A, -AD



6CR409
-A, -B, -AD



W001-410
-A, -B, -AD, -M



W001-411
-B, -M



W001-412
-B, -M



W001-413
-A, -M, -AD



W001-414
-A, -M, -AD



W001-415
-A, -B, -AD



6CR416
-A, -B, -AD



6CR417
-A, -B, -AD



6CR419
-A, -B, -AD



W018-420
-A, -B, -AD, -M



W001-421
-A, -AD



6CR422
-A, -B, -AD



6CR423
-A, -B, -AD



W001-424
-B, -M



W001-425
-B, -M

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



W001-426
-A, -AD, -M



W020-427
-A, -AD, -M



W010-429
-A, -AD



W008-430
-A, -B, -AD, -M



6CR431
-A, -B, -C, -AD



6CR432
-A, -B, -C, -AD



W015-433
-A, -B, -C, -AD, -M



W015-434
-A, -B, -AD



W014-437
-A, -B, -C, -AD, -M



W014-438
-A, -B, -AD, -M



W014-439
-A, -B, -C, -AD, -M



W021-441
-A, -B



W021-442
-A, -B



W021-445
-A, -B



W021-447
-A, -B, -M



W021-448
-A, -B, -AD, -M



W021-449
-A, -B



W021-450
-A, -B, -AD, -M



W026-451
-A, -B, -AD, -M



6CR452
-A, -B, -C, -AD



6CR453
-A, -B, -C, -AD



W017-454
-A, -B, -AD, -M



W017-455
-A, -B, -AD



6CR456
-A, -B, -AD



6CR457
-A, -B, -C



W012-458
-A, -AD, -M



W012-459
-A, -AD, -M



W012-460
-A, -AD, -M



W001-461
-A, -AD, -M



W017-462
-A, -AD, -M



W001-467
-A, -AD, -M



W017-468
-A, -B, -AD



W012-470
-A, -B, -AD



W027-471
-A, -B, -AD, -M



W012-491
-A, -B, -AD



W001-465
-B



W001-466
-B

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI DIVIETO
PROHIBITION SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di divieto qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato 125 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato 330 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato 500 mm
-M = Cartello a forma di quadrato con lato 250 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di divieto con raffigurata una sigaretta, il relativo codice articolo è 6CR502, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: 6CR502-A), -B se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 330 mm (codice di ordinazione: 6CR502-B), -C se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 500 mm (codice di ordinazione: 6CR502-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: 6CR502-AD)

Sign code composition
The order code for the prohibition signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with 125 mm side
-B = Square-shaped sign with 330 mm side
-C = Square-shaped sign with 500 mm side
-M = Square-shaped sign with side 250 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side of 125 mm

For example, if I needed a prohibition sign with a cigarette depicted, the relevant item code is 6CR502, to which I will add -A if I need a square sign with a side measuring 125 mm (ordering code: 6CR502-A), -B if I need a square sign with a side size of 330 mm (ordering code: 6CR502-B), -C if I need a square sign with a side size of 500 mm (ordering code: 6CR502-C), or - AD if I need a square adhesive label with a side measuring 125 mm (order code: 6CR502-AD)

CARTELLI DI DIVIETO QUADRATI
SQUARE PROHIBITION SIGNS


P004-500
-A, -B, -C, -AD, -M


P002-501
-A, -B, -C, -AD, -M


6CR502
-A, -B, -C, -AD


6CR506
-A, -B, -C, -AD


6CR507
-A, -B, -C, -AD


P003-508
-A, -B, -C, -AD, -M


P006-509
-A, -B, -AD, -M


6CR510
-A, -B, -C, -AD


6CR511
-A, -B, -C, -AD


6CR512
-A, -B, -C, -AD


6CR513
-A, -B, -C, -AD


P011-514
-A, -B, -C, -AD, -M


6CR515
-A, -B, -AD


6CR516
-A, -B, -C, -AD


6CR517
-A, -B, -C, -AD


6CR518
-A, -B, -C, -AD


P022-519
-A, -M, -AD


6CR520
-A, -B, -AD


P023-522
-A, -B, -C, -AD


6CR523
-A, -B, -C, -AD


P010-524
-A, -B, -M, -AD


P005-525
-A, -M, -AD


6CR526
-A, -B, -AD


6CR527
-A, -B, -AD


P007-536
-A, -AD

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI DIVIETO RETTANGOLARI - Dimensioni: 330 x 350 mm (base x altezza)
RECTANGULAR PROHIBITION SIGNS - Dimensions: 330 x 350 mm (base x height)



6CR550-B



6CR551-B



6CR552-B



6CR553-B



6CR556-B



6CR559-B



6CR561-B



6CR562-B



6CR563-B



6CR565-B



6CR566-B



6CR567-B



6CR570-B



6CR574-B



6CR575-B



6CR577-B



6CR578-B



6CR583-B



6CR584-B



6CR605-B



6CR614-B



6CR588-B



6CR589-B



6CR590-B



6CR591-B



6CR592-B



6CR593-B



6CR595-B

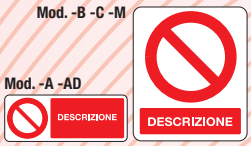


6CR599-B



6CR620-B

CARTELLI DI DIVIETO
PROHIBITION SIGNS



Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di divieto visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm
-M = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un pedone e la scritta "VIETATO IL TRANSITO AI PEDONI", il relativo codice articolo è P004-701, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: P00-701-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm (codice di ordinazione: P00-701-B), -C se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm (codice di ordinazione: P00-701-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: P00-701-AD)

Sign code composition
The order code for the prohibition signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 330 x 500 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 500 x 660 mm
-M = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 330 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm

For example, if I needed a danger sign with a pedestrian depicted and the words "PEDESTRIANS NO TRANSIT", the relevant item code is P004-701, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (order code: P00-701-A), -B if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 330 x 500 mm (order code: P00-701-B), -C if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 500 x 660 mm (order code: P00-701-C), or -AD if I need a rectangular adhesive label with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (code order number: P00-701-AD)

CARTELLI DI DIVIETO RETTANGOLARI
RECTANGULAR PROHIBITION SIGNS



P004-700
-A, -B, -AD



P004-701
-A, -B, -C, -AD, -M



P004-702
-A, -AD



6CR703
-A, -B, -C, -AD



6CR704
-A, -B, -C, -AD



P004-705
-A, -M, -AD



6CR707-B



6CR708
-A, -AD



6CR709
-A, -AD



6CR710-B



6CR711
-A, -B, -AD



6CR712-B



6CR713
-A, -B, -C, -AD



6CR714
-A, -B, -C, -AD



6CR715
-A, -B, -C, -AD



6CR716
-A, -B, -C, -AD



6CR717
-A, -B, -C, -AD



6CR718
-A, -B, -C, -AD



6CR719
-A, -B, -C, -AD



6CR720
-A, -B, -C, -AD



6CR721
-A, -B, -C, -AD



6CR722
-A, -B, -AD



6CR723
-A, -B, -C, -AD



6CR724
-A, -B, -C, -AD

▶ **Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



6CR725
-A, -B, -C, -AD



6CR726
-A, -B, -C, -AD



6CR727
-A, -B, -AD



6CR728
-A, -B, -C, -AD



6CR729
-A, -B, -C, -AD



6CR730
-A, -B, -C, -AD



6CR731
-A, -B, -AD



6CR732
-A, -B, -AD



6CR733
-A, -B, -C, -AD



P003-735
-A, -B, -C, -AD, -M



P003-736
-A, -B, -AD



6CR737
-A, -B, -AD



P003-738-A



P006-740
-A, -B, -AD, -M



6CR741
-A, -B, -C, -AD



6CR742
-A, -B, -C, -AD



6CR743
-A, -B, -C, -AD



6CR744
-A, -B, -C, -AD



6CR745
-A, -B, -AD



6CR746
-A, -B, -C, -AD



6CR747
-A, -B, -AD



P011-748
-A, -B, -C, -AD



P011-749
-A, -B, -AD, -M



6CR750
-A, -B, -AD



6CR751
-A, -B, -AD



6CR752
-A, -B, -AD



6CR753
-A, -B, -AD



6CR754
-A, -B, -C, -AD



6CR755
-A, -B, -C, -AD



6CR756
-A, -B, -C, -AD



6CR757
-A, -B, -C, -AD



P022-758
-A, -AD



P022-759
-A, -M, -AD



6CR760
-A, -B, -AD



6CR761
-A, -B, -AD



6CR762
-A, -B, -AD



6CR764
-A, -B, -AD



P023-765
-A, -B, -M, -AD



P023-766
-A, -B, -AD



P023-767
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI DIVIETO
PROHIBITION SIGNS



P023-768
-A, -B, -AD



P023-769
-A, -B, -AD



6CR770
-A, -AD



P010-771
-A, -AD



P010-772
-A, -AD



P010-773
-A, -AD



6CR774
-A, -B, -AD



P010-775
-A, -B, -AD



P010-776
-A, -B, -AD



P010-777
-A, -AD



P010-778
-A, -AD



P010-779
-A, -B, -M, -AD



P005-780
-A, -M, -AD



6CR781
-A, -B, -AD



6CR782
-A, -B, -AD



6CR783
-A, -B, -AD



6CR784
-A, -B, -AD



6CR785
-A, -B, -AD



6CR786
-A, -B, -AD



P009-787
-A, -B, -AD



6CR788
-A, -B, -AD



6CR789
-A, -B, -AD



6CR790
-A, -B, -AD



P001-791
-A, -AD



P001-792
-A, -AD



P001-793
-A, -AD



6CR795
-A, -B, -AD



P001-796
-A, -B, -AD



6CR797
-A, -B, -AD



P001-798-B



6CR800
-A, -B, -AD



6CR801
-A, -B, -C, -AD



6CR802
-A, -B, -C, -AD



P001-803
-A, -AD



P001-804-B



6CR805
-A, -B, -AD



P001-806
-A, -AD



6CR807
-A, -AD



6CR808
-A, -AD



6CR809-B

▶ Codici tipo -AD → confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD → minimum package: 10 pieces*



6CR810
-A, -AD



6CR813
-A, -B, -C, -AD



6CR814
-A, -B, -C, -AD



6CR815
-A, -B, -C, -AD



P002-816
-A, -B, -AD



6CR817
-A, -B, -C, -AD



P002-818
-A, -AD



P002-819
-A, -B, -AD



P002-820
-A, -B, -C, -AD, -M



P002-822
-A, -B,-AD



6CR823
-A, -B, -C, -AD



6CR824
-A, -B, -C, -AD



P021-826
-A, -B, -AD, -M



6CR827
-A, -B, -AD



P028-828
-A, -B, -AD, -M



6CR829
-A, -B, -C, -AD



P027-832
-A, -AD



6CR833
-A, -B, -AD



P020-834
-A, -M, -AD



P007-835
-A, -AD



6CR836
-A, -B, -AD



P029-837
-A, -B, -AD



6CR838
-A, -B, -AD



6CR839
-A, -AD



6CR840
-A, -AD



6CR841
-A, -B, -AD



6CR842
-A, -AD



6CR843
-A, -B, -AD



6CR844-B



P001-845
-A, -AD

▶ Codici tipo -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI OBBLIGO
MANDATORY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di obbligo qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato 125 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato 330 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato 500 mm
-M = Cartello a forma di quadrato con lato 250 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di obbligo con raffigurata una scarpa, il relativo codice articolo è M008-900, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: M008-900-A), -B se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 330 mm (codice di ordinazione: M008-900-B), -M se mi serve un cartello quadrato con lato di dimensioni 250 mm (codice di ordinazione: M008-900-M), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva quadrato con lato di dimensioni 125 mm (codice di ordinazione: M008-900-AD).

Sign code composition
The order code for the mandatory signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms at the bottom of the code identified in point 2 if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with 125 mm side
-B = Square-shaped sign with 330 mm side
-C = Square-shaped sign with 500 mm side
-M = Square-shaped sign with side 250 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side of 125 mm

For example, if I needed a mandatory sign with a shoe depicted, the relevant item code is M008-900, to which I will add -A if I need a square sign with a side measuring 125 mm (ordering code: M008-900 -A), -B if I need a square sign with a side size of 330 mm (ordering code: M008-900-B), -M if I need a square sign with a side size of 250 mm (ordering code: M008 -900-M), or -AD if I need a square adhesive label with a side measuring 125 mm (ordering code: M008-900-AD).

CARTELLI DI OBBLIGO QUADRATI
SQUARE OBLIGATION SIGNS



M008-900
-A, -B, -M, -AD



M018-902
-A, -B, -C, -AD, -M



M009-903
-A, -B, -M, -AD



6CR906
-A, -B, -C, -AD



M013-907
-A, -B, -M,



M004-908
-A, -B, -M, -AD



M010-911
-A, -B, -M, -AD



M017-912
-A, -B, -M, -AD



M003-915
-A, -B, -AD



M014-916
-A, -B, -M, -AD



6CR919
-A, -B, -AD



6CR921
-A, -B, -AD



6CR923
-A, -B, -C, -AD



M001-924
-A, -B, -AD



6CR927
-A, -B, -C, -AD

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI OBBLIGO RETTANGOLARI - Dimensioni: 330 x 350 mm (base x altezza)
RECTANGULAR OBLIGATION SIGNS - Dimensions: 330 x 350 mm (base x height)



6CR950-B



6CR952-B



6CR953-B



6CR955-B



6CR956-B



6CR957-B



6CR958-B



6CR961-B



6CR962-B



6CR964-B



6CR965-B



6CR967-B



6CR970-B



6CR971-B

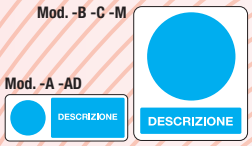


6CR972-B



6CR974-B

CARTELLI DI OBBLIGO
MANDATORY SIGNS



Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di obbligo visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm
-M = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di obbligo con raffigurato una scarpa e la scritta "CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE", il relativo codice articolo è M008-1000, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: M008-1000-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 330 x 500 mm (codice di ordinazione: M008-1000-B), -M se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 330 mm (codice di ordinazione: M008-1000-M), -C se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 500 x 660 mm (codice di ordinazione: M008-1000-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 125 mm (codice di ordinazione: M008-1000-AD).

Sign code composition
The order code for the mandatory signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 330 x 500 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 500 x 660 mm
-M = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 330 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 350 x 125 mm

For example, if I needed a mandatory sign with a shoe depicted and the words "MANDATORY SAFETY FOOTWEAR", the relevant item code is M008-1000, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (order code: M008-1000-A), -B if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 330 x 500 mm (order code: M008-1000-B), -M if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 250 x 330 mm (ordering code: M008-1000-M), -C if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 500 x 660 mm (ordering code: M008-1000-C), or -AD if I need a rectangular adhesive label with a horizontal long side and dimensions 350 x 125 mm (order code: M008-1000-AD).

CARTELLI DI OBBLIGO RETTANGOLARI
RECTANGULAR OBLIGATION SIGNS



M008-1000
-A, -B, -M, -AD



M018-1003
-A, -B, -C, -AD, -M



M009-1004
-A, -B, -M, -AD



M009-1005
-A, -M, -AD



6CR1008
-A, -B, -C, -AD



6CR1009
-A, -B, -C, -AD



M013-1010
-A, -B, -M, -AD



M004-1011
-A, -B, -M, -AD



M010-1016
-A, -B, -M, -AD



M003-1021
-A, -B, -AD



M003-1023
-A, -B, -AD



6CR1036
-A, -B, -AD



M001-1037
-A, -B, -AD



6CR1040
-A, -B, -AD



M024-1046
-A, -B, -AD



M001-1054
-A, -B, -M, -AD

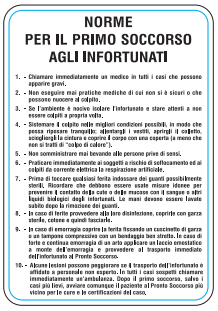


6CR1058
-A, -B, AD

▶ **Codici tipo -AD → confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -AD → minimum package: 10 pieces*

CARTELLI NORME DI SICUREZZA - Dimensioni: 330 x 470 mm (base x altezza)
SAFETY RULES SIGNS - Dimensions: 330 x 470 mm (base x height)



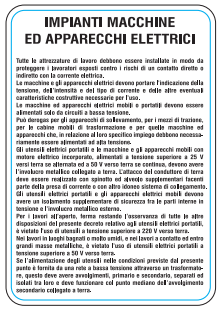
6CR1100-B



6CR1101



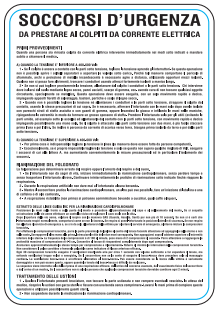
6CR1110



6CR1112-B



6CR1114-B



6CR1116-B



6CR1122-B



6CR1133



6CR1138



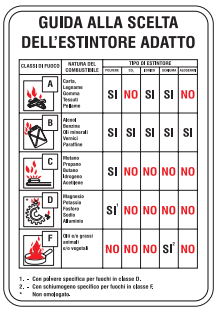
6CR1145



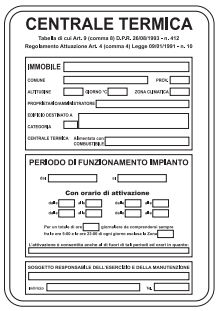
6CR1147-B



6CR1172



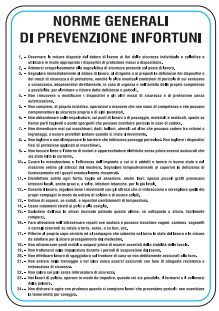
6CR1234-B



6CR1235-B



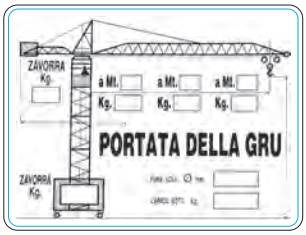
6CR1233-B



6CR1229-B

CARTELLI CON NORME DI SICUREZZA

SAFETY RULES SIGNES



6CR1200
(dim: 660 x 500 mm)



6CR1205
(dim: 500 x 600 mm)



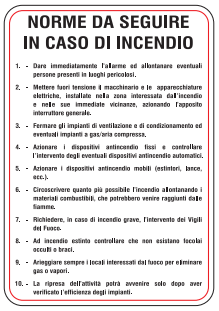
6CR1206
(dim: 500 x 600 mm)



6CR1207
(dim: 500 x 600 mm)



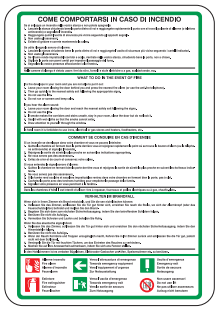
6CR1209-B



6CR1214-B



6CR1215



6CR1218-A
(dim: 200 x 300 mm)



6CR1231-C
(dim: 500 x 660 mm)



6CR1232-C
(dim: 500 x 660 mm)

CARTELLI VARI
VARIOUS SIGNS



6CR1250-A (dim: 330 x 500 mm)
6CR1250-B (dim: 500 x 660 mm)



6CR1254
(dim: 330 x 500 mm)



6CR1256
(dim: 330 x 500 mm)



6CR1466-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1426-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1465-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1262-A (dim: 200 x 300 mm)
6CR1262-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1263-B
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1264
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1266
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1267
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1268
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1271
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1275
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1278
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1280-A (dim: 330 x 200 mm)
6CR1280-B (dim: 500 x 300 mm)



6CR1371-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1371-B (dim: 200 x 160 mm)



6CR1467-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1468-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1374
(dim: 330 x 250 mm)



6CR2485-IT
(dim: 120 x 70 mm)



6CR2485-GB
(dim: 120 x 70 mm)



MS-1423-B
(dim: 500 x 330 mm)



MS-1424-A (dim: 300 x 200 mm)
MS-1424-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1286
(dim: 500 x 300 mm)



6CR1287-A (dim: 330 x 200 mm)
6CR1287-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1291
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1292
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1293
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1294
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1295
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1297
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1298
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1299
(dim: 300 x 200 mm)



6CR2308
(dim: 350 x 125 mm)



6CR2309
(dim: 350 x 125 mm)



6CR1304
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1305
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1308
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1312
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1313
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1314
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1317
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1319
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1320-A (dim: 200 x 125 mm)
6CR1320 (dim: 300 x 200 mm)



6CR1321
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1322
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1324
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1325
(dim: 300 x 200 mm)



6CR5501
(dim: 200 x 100 mm)



6CR5503
(dim: 200 x 100 mm)



6CR5502
(dim: 200 x 100 mm)



6CR1327
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1328
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1329
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1332
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1333
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1334
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1335
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1336-A (dim: 200 x 150 mm)
6CR1336 (dim: 300 x 200 mm)



6CR1337-A (dim: 200 x 150 mm)
6CR1337 (dim: 300 x 200 mm)



6CR1338
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1339
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1342
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1343
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1344
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1351
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1355
(dim: 300 x 200 mm)



6CR2649
(dim: 500 x 330 mm)



6CR1358
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1360
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1361
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1363
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1364
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1366-A
(dim: 330 x 250 mm)



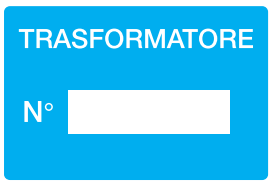
6CR1477
(dim: 300 x 200 mm)



6CR80015
(dim: 200 x 150 mm)



6CR80013
(dim: 200 x 150 mm)



6CR70000
(dim: 300 x 200 mm)



6CR70001
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1375
(dim: 330 x 250 mm)



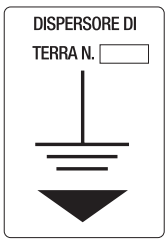
6CR1379
(dim: 200 x 300 mm)



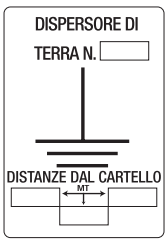
6CR1380
(dim: 200 x 300 mm)



6CR1381
(dim: 200 x 300 mm)



6CR1382
(dim: 200 x 300 mm)



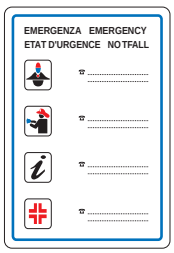
6CR1383
(dim: 200 x 300 mm)



6CR1387
(dim: 350 mm)



6CR1388
(dim: 250 x 250 mm)



6CR1385
(dim: 150 x 200 mm)



6CR60001
(dim: 125 x 175 mm)



6CR1378
(dim: 200 x 200 mm)



6CR1389
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1390
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1391
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1392
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1394
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1395
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1396
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1469-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1470-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1471-A
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1455
(dim: 330 x 125 mm)



P002-1401-A (dim: 300 x 200 mm)
P002-1401-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1412-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1412-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1397
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1398
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1399
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1403
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1452-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1420-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1420-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1456-A
(dim: 330 x 250 mm)



6CR1408-A (dim: 200 x 300 mm)
6CR1408-B (dim: 330 x 500 mm)



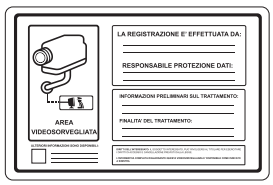
MS-1457-A (dim: 330 x 250 mm)
MS-1457-B (dim: 500 x 330 mm)
MS-1457-AD (dim: 330 x 250 mm)



6CR1414-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1414-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1414-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1472-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1472-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1472-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1473-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1473-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1473-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1474-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1474-B (dim: 500 x 330 mm)
6CR1474-AD (dim: 300 x 200 mm)



6CR1415-A (dim: 200 x 300 mm)
6CR1415-B (dim: 330 x 500 mm)
6CR1415-AD (dim: 200 x 300 mm)



1911461
(dim: 300 x 200 mm)



6CR5902-A
(dim: 160 x 160 mm)



1813022 (dim: 330 x 500 mm)
1813022-A (dim: 200 x 300 mm)



1813037
(dim: 120 x 150 mm)



6CR20127-A
(dim: 120 x 145 mm)

CARTELLI ANTINCENDIO
FIRE SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 120 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 160 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato lungo 400 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato lungo 120 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello di pericolo con raffigurato un estintore, il relativo codice articolo è F001-1600, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello quadrato con lato 120 mm (codice di ordinazione: F001-1600-A), -E se mi serve un cartello quadrato con lato 160 mm (codice di ordinazione: F001-1600-E), -B se mi serve un cartello quadrato con lato 250 mm (codice di ordinazione: F001-1600-B), -C se mi serve un cartello quadrato con lato 400 mm (codice di ordinazione: F001-1600-C), oppure -AD se mi serve una etichetta adesiva quadrata con lato 120 mm (codice di ordinazione: F001-1600-AD).

Sign code composition
The order code for the fire signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with 120 mm long side
-E = Square-shaped sign with a side length of 160 mm
-B = Square-shaped sign with a side length of 250 mm
-C = Square-shaped sign with 400 mm long side
-AD = Square-shaped sticker with a 120 mm long side

For example, if I needed a danger sign with a fire extinguisher depicted, the relevant item code is F001-1600, to which I will add -A if I need a square sign with a side of 120 mm (ordering code: F001-1600-A), -E if I need a square sign with a side of 160 mm (ordering code: F001-1600-E), -B if I need a square sign with a side of 250 mm (ordering code: F001-1600-B), -C if I need a square sign with a side of 400 mm (ordering code: F001-1600-C), or -AD if I need a square adhesive label with a side of 120 mm (ordering code: F001-1600-AD).

CARTELLI ANTINCENDIO QUADRATI
SQUARE FIRE SIGNS


F001-1600
-A, -E, -B, -C, -AD


F002-1601
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1602
-B, -C


6CR1603
-B, -C


F005-1604
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1605
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1606
-B, -C


6CR1607
-B, -C


F006-1608
-B, -C



6CR1609
-B, -C


F003-1610-B


6CR1611
-A, -B, -C


F004-1612
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1613
-B, -C, -E,


6CR1614
-B, -C, -E,



6CR1615
-A, -E, -B, -AD



6CR1616
-A, -E, -B, -AD


F009-1619
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1620
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1621
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1622
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1628
-A, -E, -B, -AD


F011-1626
-A, -E, -AD



6CR1625-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1625-AD (dim: 300 x 200 mm)
6CR1625-B (dim: 500 x 330 mm)



6CR1623-A (dim: 300 x 200 mm)
6CR1623-AD (dim: 300 x 200 mm)
6CR1623-B (dim: 500 x 330 mm)

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 160 x 210 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Ad esempio, se avessi bisogno di un cartello antincendio con raffigurato un estintore, una fiamma e la scritta "ESTINTORE", il relativo codice articolo è F001-1650, al quale aggiungerò -A se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm (codice di ordinazione: F001-1650-A), -B se mi serve un cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm (codice di ordinazione: F001-1650-B), ecc.

Sign code composition
The order code for the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 160 x 210 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

For example, if I needed a fire sign depicting a fire extinguisher, a flame and the words "EXTINGUISHER", the relevant item code is F001-1650, to which I will add -A if I need a rectangular sign with a long vertical side and dimensions 120 x 150 mm (order code: F001-1650-A), -B if I need a rectangular sign with a vertical long side and dimensions 250 x 310 mm (order code: F001-1650-B), etc.

CARTELLI ANTINCENDIO RETTANGOLARI
RECTANGULAR FIRE SIGNS



F001-1650
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-1651
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-1652
-B, -C



F001-1653-B



F001-1654-B



F001-1691
-A, -B, -C



F001-1656-B



F002-1658-B



F002-1660
-A, -E, -B, -C



F002-1661
-A, -E, -B, -C



F005-1662
-A, -E, -B, -C, -AD



F005-1663
-A, -E, -B, -AD



6CR1664
-B, -C



6CR1665
-B, -C



F006-1666
-B, -C



6CR1668
-B, -C



F003-1669-B



6CR1670
-B, -C



F004-1671
-E, -B, -C



6CR1672
-B, -C

▶ **Codici tipo -A e -AD → confezione minima: 10 pezzi**

▶ ***Type codes -A and -AD → minimum package: 10 pieces***

CARTELLI ANTINCENDIO
FIRE SIGNS



6CR1673
-E, -B, -C



6CR1674
-E, -B, -C



F009-1675
-E, -B, -C



F009-1676
-E, -B, -C



6CR1677
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1678
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1679
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1680
-A, -E, -B, -C, -AD



F002-1681
-B, -C



6CR1682
-E, -B, -C



6CR1683
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1684
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1685
-E, -B, -C



F004-1690
-A, -E, -B, -AD



F004-1692
-B, -C



F004-1693
-B, -C

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*



CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI
DOUBLE-SIDED FIRE SIGNS

Composizione codice cartelli
I cartelli bi-facciali quadrati presenti in questa pagina vengono ricavati da un'unica lastra di alluminio in cui viene praticata una particolare lavorazione laser che consente la piegatura in funzione delle reali esigenze.
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm

Per ordinare il cartello in versione fotoluminescente inserire la lettera L a fianco della lettera B, che quindi diventerà LB (ad esempio: F001-LB-1600-A)

Sign code composition
The double-sided square signs on this page are made from a single sheet of aluminum in which a particular laser process is carried out which allows them to be folded according to real needs.
The order code of the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms at the end of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm

For ordering the sign in photoluminescent version put the letter L beside the letter B, that will become LB (for example: F001-LB-1600-A)

CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI QUADRATI
DOUBLE-SIDED SQUARE FIRE SIGNS



F001-B-1600
-A, -E, -B, -C



F002-B-1601
-A, -E, -B, -C



F005-B-1604
-A, -E, -B, -C



F006-B-1608
-B, -C



F004-B-1612
-A, -E, -B, -C



F009-B-1619
-A, -E, -B, -C



F003-B-1610-B



F011-B-1626
-A, -E

CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI
DOUBLE-SIDED FIRE SIGNS



Composizione codice cartelli
I cartelli bi-facciali vengono ricavati da un'unica lastra di alluminio in cui viene praticata una particolare lavorazione laser che consente la piegatura in funzione delle reali esigenze. Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 160 x 210 mm

Per ordinare il cartello in versione fotoluminescente inserire la lettera L a fianco della lettera B, che quindi diventerà LB (ad esempio: F001-LB-1650-A)

Sign code composition
The double-sided signs are made from a single sheet of aluminum in which a particular laser process is carried out which allows folding according to real needs.
The order code for the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first row
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second row):
-A = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangle-shaped sign with long vertical side and dimensions 160 x 210 mm

For ordering the sign in photoluminescent version put the letter L beside the letter B, that will become LB (for example: F001-LB-1650A)

CARTELLI ANTINCENDIO BI-FACCIALI RETTANGOLARI
DOUBLE-SIDED RECTANGULAR FIRE SIGNS



F001-B-1650
-A, -E, -B, -C



F001-B-1651
-A, -E, -B, -C



F001-B-1691
-A, -B, -C



F001-B-1656-B



F002-B-1660
-A, -E, -C



F002-B-1661
-A, -E, -B, -C



F005-B-1662
-A, -E, -B, -C



F005-B-1663
-A, -E, -B



F006-B-1666
-B, -C



F003-B-1669-B



F004-B-1671
-E, -B, -C



F002-B-1681
-B, -C

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello a sinistra
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello a destra):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato avente dimensioni 120 mm

Sign code composition
The order code for the photoluminescent fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign on the left
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign on the right):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side measuring 120 mm

CARTELLI ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTI QUADRATI
SQUARE PHOTOLUMINESCENT FIRE SIGNS



F001-L-1600
-A, -E, -B, -C, -AD



F002-L-1601
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1602
-B, -C



6CR-L-1603
-B, -C



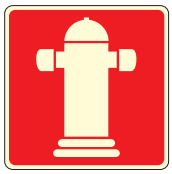
F005-L-1604
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1605
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1606
-B, -C



6CR-L-1607
-B, -C



F006-L-1608
-B, -C



6CR-L-1609
-B, -C



F003-L-1610-B



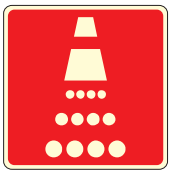
6CR-L-1611
-A, -B, -C



F004-L-1612
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1613
-E, -B, -C



6CR-L 1614
-E, -B, -C



6CR-L-1615
-A, -E, -B, -AD



6CR-L-1616
-A, -E, -B, -AD



F009-L-1619
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1620
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1621
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1622
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1629
-A, -E, -B, -AD



F011-L-1626
-A, -E, -AD



6CR-L-1628
-A, -E, -B, -AD

▶ **Codici tipo -A e -AD → confezione minima: 10 pezzi**

▶ ***Type codes -A and -AD → minimum package: 10 pieces***

CARTELLI ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTI
PHOTOLUMINESCENT FIRE SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 160 x 210 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 160 x 210 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

CARTELLI ANTINCENDIO FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARI
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT FIRE SIGNS



F001-L-1650
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-L-1651
-A, -E, -B, -C, -AD



F001-L-1652
-B, -C



F001-L-1653-B



6CR-L-1673
-E, -B, -C



6CR-L-1674
-E, -B, -C



F009-L-1675
-E, -B, -C



F009-L-1676
-E, -B, -C



6CR-L-1677
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1678
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1679
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1680
-A, -E, -B, -C, -AD



F002-L-1681
-B, -C



6CR-L-1682
-E, -B, -C



6CR-L-1683
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1684
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR-L-1685
-E, -B, -C



F004-L-1690
-A, -E, -B, -AD



F004-L-1692
-B, -C



F004-L-1693
-B, -C



6CR-L-1623
-A, -B, -AD



6CR-L-1625
-A, -B, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato avente dimensioni 120 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side measuring 120 mm

CARTELLI DI SICUREZZA QUADRATI
SQUARE SAFETY SIGNS


6CR1700
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1701
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1702
-B, -C, -E,


6CR1703
-B, -C, -E,


6CR1706
-B, -C, -E,


6CR1707
-B, -C, -E,


6CR1708
-B, -C, -E,


6CR1709
-B, -C, -E,

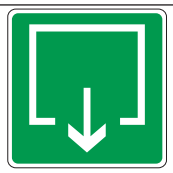

6CR1711
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1712
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1713
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR1719
-A, -E, -B, -AD


6CR1722
-A, -B, -C, -AD


6CR1725
-A, -E, -B, -AD


6CR1726
-A, -E, -B, -AD

CARTELLI DI SICUREZZA QUADRATI (NORMA UNI EN ISO 7010)
SQUARE SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)


E001-1701
-A, -E, -B, -C


E002-1700
-A, -E, -B, -C


E006-1704
-A, -E, -B, -C


E005-1705
-A, -E, -B, -C


E003-1714
-A, -E, -B, -C, -AD


E013-1715
-B, -E,

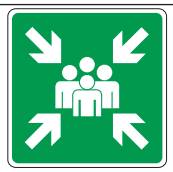

E004-1716
-B, -C


E011-1717
-B, -C, -E,


E012-1718
-B, -C


E029-1720
-E, -B


E015-1721
-A, -E, -B, -AD


E007-1724
-E, -B, -C, -L, -S


E024-1738
-A, -E, -B, -C, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI SICUREZZA
SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 220 x 100 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 350 x 165 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 500 x 230 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 220 x 100 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 220 x 100 mm
-B = Rectangular sign with horizontal long side and dimensions 350 x 165 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 500 x 230 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 220 x 100 mm

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI
RECTANGULAR SAFETY SIGNS



6CR1727
-A, -B, -C, -AD



6CR1728
-A, -B, -C, -AD



6CR1729
-A, -B, -C, -AD



6CR1730
-A, -B, -C, -AD



6CR1731
-A, -B, -C, -AD



6CR1732
-A, -B, -C, -AD



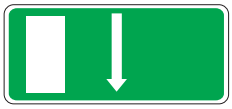
6CR1733
-A, -B, -C, -AD



6CR1734
-A, -B, -C, -AD



6CR1735
-A, -B, -C, -AD



6CR1736
-A, -B, -C, -AD



6CR1740-C

▶ **Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 150 x 200 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 150 x 200 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI
RECTANGULAR SAFETY SIGNS



6CR1750
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1752
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1754
-E, -B, -C



6CR1755
-E, -B, -C



6CR1756
-E, -B, -C



6CR1757
-E, -B, -C



6CR1758
-E, -B, -C



6CR1759
-E, -B, -C



6CR1777
-A, -E, -B, -AD



6CR1761
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1762
-A, -E, -B, -C, -AD



6CR1769
-E, -B,



6CR1773
-A, -B, -C, -AD



6CR1776
-A, -E, -B, -AD

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E003-1763
-A, -E, -B, -C, -AD



E003-1764
-A, -E, -B, -C, -AD



E003-1765
-A, -E, -B, -C, -AD



E011-1767
-E, -B, -C



E024 -1778
-A, -E, -B, -AD



E012-1768
-B, -C



E029-1770
-E, -B



E029-1771
-E, -B



E015-1772
-A, -E, -B, -AD



E007-1775
-B, -C

▶ **Codici tipo -A e -AD → confezione minima: 10 pezzi**

▶ *Type codes -A and -AD → minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI SICUREZZA
SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 160 x 210 mm

Sign code composition
The order code for the safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-B = Rectangular sign with long horizont side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long horizont side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long horizont side and dimensions 160 x 210 mm

CARTELLI DI SICUREZZA RETTANGOLARI (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E001-1760
-E, -B, -C



E002-1760
-E, -B, -C



E001-1762
-E, -B, -C



E002-1761
-E, -B, -C



E001-1757
-E, -B, -C



E002-1758
-E, -B, -C



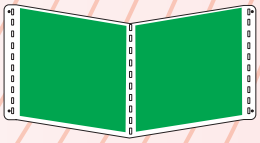
E001-1759
-E, -B, -C



E002-1756
-E, -B, -C



E001-90019
-E, -B, -C



CARTELLI DI SICUREZZA BI-FACCIALI
DOUBLE-SIDED SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
I cartelli bi-facciali vengono ricavati da un'unica lastra di alluminio in cui viene praticata una particolare lavorazione laser che consente la piegatura in funzione delle reali esigenze. Il codice di ordinazione dei cartelli antincendio visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm

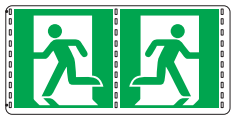
Per ordinare il cartello in versione fotoluminescente inserire la lettera L a fianco della lettera B, che quindi diventerà LB (ad esempio: E001-LB-1701-A)

Sign code composition
The double-sided signs are made from a single sheet of aluminum in which a particular laser process is carried out which allows folding according to real needs.
The order code for the fire signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

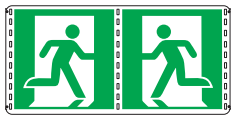
1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm

For ordering the sign in photoluminescent version put the letter L beside the letter B, that will become LB (for example: E001-LB-1701-A)

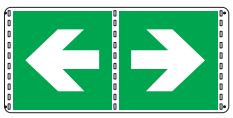
CARTELLI D I SICUREZZA BI-FACCIALI QUADRATI
DOUBLE-SIDED SQUARE SAFETY SIGNS



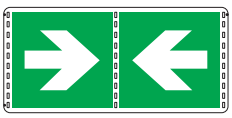
E001-B 1701
-A, -E, -B, -C



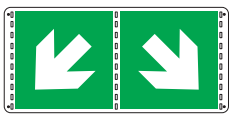
E002-B-1700
-A, -E, -B, -C



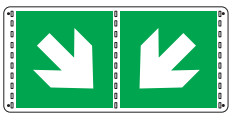
E005-B-1703
-A, -E, -B, -C



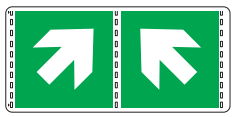
E005-B-1702
-A, -E, -B, -C



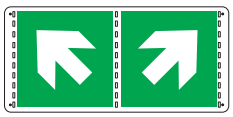
E006-B-1707
-A, -E, -B



E006-B-1706
-A, -E, -B



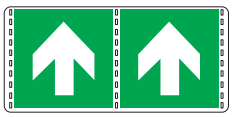
E006-B-1709
-A, -E, -B



E006-B-1708
-A, -E, -B



E005-B-90017
-A, -E, -B



E005-B-90018
-A, -E, -B



E001-B-1762
-E, -B, -C



E002-B-1761
-E, -B, -C



E001-B-1757
-E, -B, -C



E002-B-1758
-E, -B, -C



E001-B-1759
-E, -B, -C



E002-B-1756
-E, -B, -C

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS

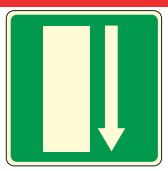
Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello a sinistra
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello a destra):
-A = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 120 mm
-B = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 250 mm
-C = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 400 mm
-E = Cartello a forma di quadrato con lato avente dimensione 160 mm
-AD = Adesivo a forma di quadrato con lato avente dimensioni 120 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign on the left
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign on the right):
-A = Square-shaped sign with a side measuring 120 mm
-B = Square-shaped sign with a side measuring 250 mm
-C = Square-shaped sign with a side measuring 400 mm
-E = Square-shaped sign with a side measuring 160 mm
-AD = Square-shaped sticker with a side measuring 120 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI QUADRATI
SQUARE PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS


6CR-L-1700
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1701
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1702
-B, -C, -E,


6CR-L-1703
-B, -C, -E,


6CR-L-1706
-B, -C, -E,


6CR-L-1707
-B, -C, -E,


6CR-L-1708
-B, -C, -E,


6CR-L-1709
-B, -C, -E,

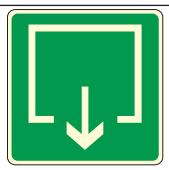

6CR-L-1711
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1712
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1713
-A, -E, -B, -C, -AD


6CR-L-1719
-A, -E, -B, -AD


6CR-L-1722
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1725
-A, -E, -B, -AD


6CR-L-1726
-A, -E, -B, -AD

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI QUADRATI (NORMA UNI EN ISO 7010)
SQUARE PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)


E001-L-1701
-A, -B, -C -E


E002-L-1700
-A, -B, -C -E


E006-L-1704
-A, -B, -C -E


E005-L-1705
-A, -B, -C -E


E003-L-1714
-A, -B, -C, -E, -AD


E013-L-1715
-B, -E


E004-L-1716
-B, -C


E011-L-1717
-B, -C, -E,


E012-L-1718
-B, -C


E029-L-1720
-B, -E


E015-L-1721
-A, -B, -E, -AD


E007-L-1724
-B, -C, -E


E023-L-1738
-A, -B, -C, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 150 x 200 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 120 x 150 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 150 x 200 mm
-AD = Rectangular sticker with long vertical side and dimensions 120 x 150 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARI
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



6CR-L-1750
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1752
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1754
-B, -C, -E



6CR-L-1755
-B, -C, -E



6CR-L-1756
-B, -C, -E



6CR-L-1757
-B, -C, -E



6CR-L-1758
-B, -C, -E



6CR-L-1759
-B, -C, -E



6CR-L-1777
-A, -B, -E, -AD



6CR-L-1761
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1762
-A, -B, -C, -E, -AD



6CR-L-1769
-B, -E



6CR-L-1773
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1776
-A, -B, -E, -AD

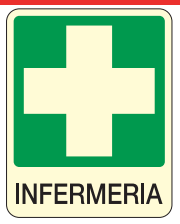
CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARII (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E003-L-1763
-A, -B, -C, -E, -AD



003-L-1764
-A, -B, -C, -E, -AD



003-L-1765
-A, -B, -C, -E, -AD



E012-L-1768
-B, -C



E011-L-1767
-B, -C, -E



E029-L-1770
-B, -E



E029-L-1771
-B, -E



E015-L-1772
-A, -B, -E, -AD



E007-L-1775
-B, -C



E024-L-1778
-A, -B, -E, -AD

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI
PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 100 x 220 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 165 x 350 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 230 x 500 mm
-AD = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 100 x 220 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 100 x 220 mm
-B = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 165 x 350 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 230 x 500 mm
-AD = Rectangular sticker with long horizontal side and dimensions 100 x 220 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARI
RECANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS



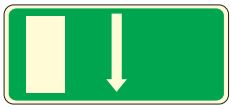
6CR-L-1733
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1734
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1735
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1736
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1727
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1728
-A, -B, -C, -AD


6CR-L-1729
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1730
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1731
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1732
-A, -B, -C, -AD



6CR-L-1740-C

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di sicurezza fotoluminescenti visibili qui sotto e nelle pagine seguenti va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 250 x 310 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 400 x 500 mm
-E = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontali e dimensioni 160 x 210 mm

Sign code composition
Sign code composition The order code for the photoluminescent safety signs visible below and on the following pages must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-B = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 250 x 310 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 400 x 500 mm
-E = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 16 0 x 210 mm

CARTELLI DI SICUREZZA FOTOLUMINESCENTI RETTANGOLARII (NORMA UNI EN ISO 7010)
RECTANGULAR PHOTOLUMINESCENT SAFETY SIGNS (STANDARD UNI EN ISO 7010)



E001-L-1760
-B, -C, -E



E002-L-1760
-B, -C, -E



E001-L-1762
-B, -C, -E



E002-L-1761
-B, -C, -E



E001-L-1757-
-B, -C, -E



E002-L-1758
-B, -C, -E



E001-L-1759
-B, -C, -E



E002-L-1756
-B, -C, -E



E001-L-90019
-B, -C, -E

▶ Codici tipo -A e -AD ➔ confezione minima: 10 pezzi

▶ *Type codes -A and -AD ➔ minimum package: 10 pieces*

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di proprietà privata visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 250 x 450 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 600 mm
-L = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 600 mm (in lamiera scatolata)
-S = Cartello rettangolare con lato lungo verticale e dimensioni 400 x 600 mm (in alluminio scatolato)

Sign code composition
The order code for private property signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 250 x 450 mm
-B = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 600 mm
-L = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 600 mm (boxed sheet metal)
-S = Rectangular sign with long vertical side and dimensions 400 x 600 mm (boxed sheet alluminum)

CARTELLI PROPRIETÀ PRIVATA RETTANGOLARI
RECTANGULAR PRIVATE PROPERTY SIGNS



6CR1900 -A, -B



6CR1901 -A, -B, -L, -S



6CR1902-A



6CR1903 -A, -B, -L, -S



6CR1904-A



6CR1905 -A, -B, -L, -S



6CR1906-A



6CR1907-A



6CR1908 -B, -L, -S



6CR1909 -B, -L, -S



6CR1910 -A, -B, -L, -S



6CR1911 -B, -L, -S



CR1912 -A, -B, -L, -S



6CR1913 -A, -B, -L, -S



6CR1914 -A, -B, -L, -S



6CR1915 -A, -B, -L, -S



6CR1916 -A, -B, -L, -S



6CR1917 -A, -B, -L, -S



6CR1918 -A, -B, -L, -S



6CR1919 -A, -B, -L, -S



6CR1921 -A, -B, -L, -S



6CR1957 -A, -B, -L, -S



6CR1931 -A, -B, -L, -S



6CR1932 -A, -B, -L, -S



6CR1958 -A, -B, -L, -S



6CR1934 -A, -B, -L, -S



6CR1935 -A, -B, -L, -S



6CR1956 -AR, -BR, -SR
(Rifrangente / *Refrective*)

CARTELLI PROPRIETA' PRIVATA
PRIVATE PROPERTY SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di proprietà privatà visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 300 x 200 mm
-C = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 600 x 400 mm
-L = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 600 x 400 mm (in lamiera scatolata)
-S = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 600 x 400 mm (in alluminio scatolato)

Sign code composition
The order code for private property signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 300 x 200 mm
-C = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 600 x 400 mm
-L = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 600 x 400mm (boxed sheet metal)
-S = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 600 x 400 mm (boxed sheet alluminum)

CARTELLI PROPRIETÀ PRIVATA RETTANGOLARI
RECTANGULAR PRIVATE PROPERTY SIGNS



6CR1936-C
(dim: 600 x 400 mm)



6CR1937
-C, -L , -S



6CR1938
-C, -L , -S



6CR1939
-C, -L , -S



6CR1940
-C, -L , -S



6CR1941
-C, -L , -S



6CR1942
-C, -L , -S



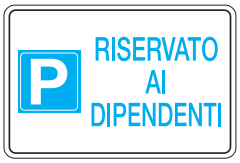
6CR1943-C
(dim: 600 x 400 mm)



6CR1948-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1949-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1950-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1951-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1952-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1953-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1954-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1955-A
(dim: 300 x 200 mm)



6CR1947
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1944
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1945
(dim: 330 x 125 mm)



6CR1946
(dim: 330 x 125 mm)

CARTELLI DI INFORMAZIONE RETTANGOLARI - Dimensioni: 290 x 80 mm (base x altezza)
RECTANGULAR INFORMATION SIGNS - Dimensions: 290 x 80 mm (base x height)

USCITA	CUSTODE	ENTRATA	ENTRATA IMPIEGATI	ENTRATA OPERAI
6CR2002	6CR2003	6CR2004	6CR2005	6CR2006
MENSA	INFERMERIA	SERVIZI	TOILETTE	TOILETTE DONNE
6CR2007	6CR2008	6CR2009	6CR2010	6CR2011
TOILETTE UOMINI	SPOGLIATOIO DONNE	SPOGLIATOIO UOMINI	SPOGLIATOIO	DIREZIONE LAVORI
6CR2012	6CR2013	6CR2014	6CR2015	6CR2016
ACQUISTI	VENDITE	OFFICINA	LABORATORIO	MAGAZZINO
6CR2017	6CR2018	6CR2019	6CR2020	6CR2021
SPEDIZIONE	RICEVIMENTO	SPEDIZIONE MERCI	RICEVIMENTO MERCI	CASSA
6CR2023	6CR2024	6CR2025	6CR2026	6CR2027
PORTINERIA	DIREZIONE	UFFICI	UFFICIO IMPRESA	UFFICIO TECNICO
6CR2030	6CR2031	6CR2032	6CR2033	6CR2036
REPARTO SPEDIZIONI	REPARTO SALDATURA	REPARTO CONFEZIONI	REPARTO MONTAGGIO	REPARTO VERNICIATURA
6CR2037	6CR2038	6CR2039	6CR2040	6CR2041
INFORMAZIONI	PRIVATO	UFFICIO	DOCCE	ARCHIVIO
6CR2042	6CR2043	6CR2044	6CR2045	6CR2046
				
6CR2001	**6CR2000** (dim: 80 x 80 mm)			

CARTELLI DI INFORMAZIONE
INFORMATION SIGNS

CARTELLI DI INFORMAZIONE QUADRATI - Dimensioni: 165 x 165 mm
SQUARED INFORMATION SIGNS - Dimensions: 165 x 165 mm

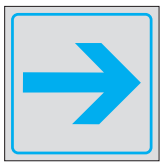

6CR2100


6CR2101


6CR2102



6CR2103


6CR2104

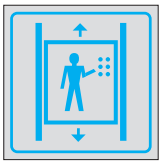

6CR2105


6CR2106


6CR2107


6CR2108


6CR2109


6CR2110


6CR2111


6CR2112


6CR2113

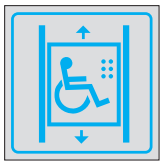

6CR2116


6CR2120


6CR2121


6CR2122


6CR2123


6CR2124

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di informazione visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Adesivo rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 165 x 50 mm
-B = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 210 x 52,5 mm

Sign code composition
The order code for information signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Adhesive sign with long horizontal side and dimensions 165 x 50 mm
-B = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 210 x 52,5 mm

CARTELLI DI INFORMAZIONE RETTANGOLARI
RECTANGULAR INFORMATION SIGNS



6CR2150
-A, -B



6CR2151
-A, -B



6CR2152
-A, -B



6CR2153
-A, -B



6CR2154
-A, -B



6CR2155
-A, -B



6CR2156
-A, -B



6CR2157
-A, -B



6CR2158
-A, -B



6CR2159
-A, -B



6CR2160
-A, -B



6CR2161
-A, -B



6CR2162
-A, -B



6CR2163
-A, -B



6CR2164
-A, -B



6CR2165
-A, -B



6CR2166
-A, -B



6CR2167
-A, -B



6CR2168
-A, -B



6CR2169
-A, -B



6CR2170
-A, -B



6CR2172
-A, -B



6CR2173
-A, -B



6CR2174
-A, -B



6CR2175
-A, -B



6CR2176
-A, -B



6CR2177
-A, -B


6CR2178
-A, -B



6CR2179
-A, -B



6CR2180
-A, -B



6CR2181
-A, -B



6CR2182
-A, -B



6CR2183
-A, -B



6CR2184
-A, -B



6CR2186
-A, -B



6CR2187
-A, -B



6CR2188
-A, -B



6CR2189
-A, -B



6CR2190
-A, -B



6CR2191
-A, -B



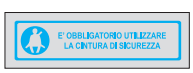
6CR2192
-A, -B



6CR2193
-A, -B



6CR2194
-A, -B



6CR2195
-A, -B

CARTELLI DI INDICAZIONI AZIENDALI
COMPANY INFORMATION SIGNS

Composizione codice cartelli
Il codice di ordinazione dei cartelli di indicazioni aziendali visibili qui sotto va composto nel seguente modo:

1) Scegliere il pittogramma del cartello desiderato
2) Trovare il relativo codice indicato sotto il cartello nella prima riga
3) Aggiungere in fondo al codice individuato al punto 2 una delle seguenti sigle (se indicate come varianti possibili sotto il cartello nella seconda riga):
-A = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 1000 x 250 mm
-L = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 1000 x 250 mm (in lamiera scatolata)
-S = Cartello rettangolare con lato lungo orizzontale e dimensioni 1000 x 250 mm (in alluminio scatolato)

Sign code composition
The order code for company information signs visible below must be composed as follows:

1) Choose the pictogram of the desired sign
2) Find the relevant code indicated under the sign in the first line
3) Add one of the following acronyms to the bottom of the code identified in point 2 (if indicated as possible variants under the sign in the second line):
-A = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 1000 x 250 mm
-L = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 1000 x 250 mm (boxed sheet metal)
-S = Rectangular sign with long horizontal side and dimensions 1000 x 250 mm (boxed sheet alluminum)

CARTELLI DI INDICAZIONI AZIENDALI RETTANGOLARI
RECTANGULAR COMPANY INFORMATION SIGNS



6CR2800
-A, -L, -S



6CR2801
-A, -L, -S



6CR2802
-A, -L, -S



6CR2803
-A, -L, -S



6CR2804
-A, -L, -S



6CR2805
-A, -L, -S



6CR2806
-A, -L, -S



6CR2807
-A, -L, -S



6CR2808
-A, -L, -S



6CR2809
-A, -L, -S



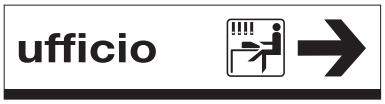
6CR2810
-A, -L, -S



6CR2811
-A, -L, -S



6CR2812
-A, -L, -S



6CR2813
-A, -L, -S



6CR2814
-A, -L, -S



6CR2850
-L, -S
(dim: 1250 x 250 mm)

CARTELLI MOBILI PER CANTIERI (IN LAMIERA RINFRANGENTE)
SINGLE AUXILIARY SIGNS FOR SIGNAGE ON THE MACHINE (IN REFREACTIVE SHEET METAL)



6CR2900-A (dim: 600 mm)
6CR2900-B (dim: 900 mm)



6CR2901-A (dim: 600 mm)
6CR2901-B (dim: 900 mm)



6CR2902-A (dim: 600 mm)
6CR2902-B (dim: 900 mm)



6CR2903-A (dim: 600 mm)
6CR2903-B (dim: 900 mm)



6CR2904-A (dim: 600 mm)
6CR2904-B (dim: 900 mm)



6CR2905-A (dim: 600 mm)
6CR2905-B (dim: 900 mm)



6CR2906-A (dim: 600 mm)
6CR2906-B (dim: 900 mm)



6CR2907-A (dim: 600 mm)
6CR2907-B (dim: 900 mm)



6CR2908-A (dim: 600 mm)
6CR2908-B (dim: 900 mm)



6CR3000-A
(Ø 600 mm)



6CR3001-A
(Ø 600 mm)



6CR3002-A
(Ø 600 mm)



6CR3003-A
(Ø 600 mm)



6CR3004-A
(Ø 600 mm)



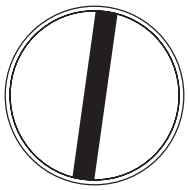
6CR3005-A
(Ø 600 mm)



6CR3006-A
(Ø 600 mm)



6CR3007-A
(Ø 600 mm)



6CR3008-A
(Ø 600 mm)



6CR3009-A
(Ø 600 mm)



6CR3012-A
(Ø 600 mm)



6CR3013-A
(Ø 600 mm)



6CR3014-A
(Ø 600 mm)



6CR3010-A
(dim: 600 x 600 mm)



6CR3011-A
(dim: 600 x 600 mm)



6CR2950-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2950-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2951-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2951-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2952-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2952-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2953-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2953-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2954-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2954-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2955-A(dim: 530 x 180 mm)
6CR2955-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2956-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2956-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2957-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2957-B (dim: 800 x 270 mm)



6CR2958-A (dim: 530 x 180 mm)
6CR2958-B (dim: 800 x 270 mm)

CARTELLI AUSILIARI
AUXILIARY SIGNS

CARTELLI AUSILIARI SINGOLI DA ABBINARE A SEGNALI DI PERICOLO
SINGLE AUXILIARY SIGNS TO BE COMBINED WITH DANGER SIGNS

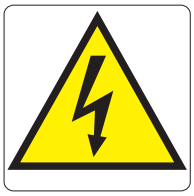
220 V	**380 V**	**500 V**	**220-110 V**	**380-110 V**
6CR99007 (dim: 140 x 40 mm) **6CR99107** (dim: 210 x 40 mm)	**6CR99012** (dim: 140 x 40 mm) **6CR99112** (dim: 210 x 40 mm)	**6CR99013** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99014** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99015** (dim: 140 x 40 mm)
500-110 V	TENSIONI INTERCONNESSE	TENSIONE DI RITORNO	IMPIANTO LUCE AD ALIMENTAZIONE AUTONOMA	**24 V**
6CR99016 (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99017** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99018** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99019** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99003** (dim: 140 x 40 mm) **6CR99103** (dim: 210 x 40 mm)
110 V	**48 V**	**12 V**	**400 V**	**230 V**
6CR99004 (dim: 140 x 40 mm) **6CR99104** (dim: 210 x 40 mm)	**6CR99020** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99021** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99006** (dim: 140 x 40 mm)	**6CR99005** (dim: 140 x 40 mm)

CARTELLI AUSILIARI SINGOLI PER SEGNALETICA BORDO MACCHINA
SINGLE AUXILIARY SIGNS FOR SIGNAGE ON THE MACHINE

24 V	**48 V**	**110 V**	**220 V**	**380 V**
6CR99203 (dim: 115 x 30 mm) **6CR99303** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99220** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99320** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99204** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99304** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99207** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99307** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99212** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99312** (dim: 60 x 15 mm)
500 V	**3000 V**	**12 V**	**400 V**	**230 V**
6CR99213 (dim: 115 x 30 mm) **6CR99313** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99222** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99322** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99221** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99321** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99206** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99306** (dim: 60 x 15 mm)	**6CR99205** (dim: 115 x 30 mm) **6CR99305** (dim: 60 x 15 mm)

Minimo ordinabile: 25 pezzi / *Minimum order: 25 pieces*

CARTELLI VARI E DI PERICOLO
VARIOUS AND DANGER SIGNS



W012014E
(dim: 60 mm)

PALI TUBOLARI IN FERRO ZINCATO (SPESSORE: 2,5 MM)
GALVANIZED IRON TUBULAR POLES (THICKNESS: 2.5 MM)



codice IW *IW code*	diametro (mm) *diameter (mm)*	altezza (m) *height (m)*	conf. *pack.*
PTZ9415	48	1,5	1
PTZ9420	48	2	1
PTZ9430	48	3	1
PTZ9433	48	3,3	1
PTZ9630	60	3	1
PTZ9633	60	3,3	1

COLLARI IN FERRO ZINCATO COMPLETI DI BULLONI E DADI
GALVANIZED IRON COLLARS COMPLETE WITH BOLTS AND NUTS



codice IW *IW code*	diametro palo (mm) *pole dimeter (mm)*	applicazione *application*	conf. *pack.*
CS9048	48	monofacciale *single sided*	1
CS9060	60		1
CD9048	48	bifacciale *double sided*	1
CD9060	60		1

Per l'applicazione su palo dei cartelli scatolati

For the installation of boxed signs on poles

CAVALLETTO PER SEGNALETICA MOBILE
STAND FOR MOBILE SIGNS



codice IW *IW code*	altezza (mm) *height (mm)*	conf. *pack.*
CLV9670	800	1

SOSTEGNO MOBILE A BASE CIRCOLARE (PER PALI DIAMETRO 48 MM)
MOBILE SUPPORT WITH CIRCULAR BASE (FOR DIAMETER 48 MM POLES)



codice IW *IW code*	diametro (mm) *diameter (mm)*	conf. *pack.*
SLM9500	500	1

LAMPEGGIANTI AUTOMATICI CREPUSCOLARI A LUCE INTERMITTENTE ARANCIONE
AUTOMATIC TWILIGHT FLASHING LIGHTS WITH INTERMITTING ORANGE LIGHT



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
LLA108G	lampeggiante / *flashing light*	1
LLB4256	batteria (non ricaricabile) / *battery (non-rechargeable)*	1

Batterie non in dotazione

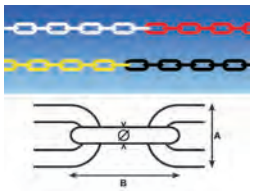
Batteries not included

PALETTI MOBILI IN PVC COMPLETI DI BASE IN MOPLEN E CEMENTO
MOVABLE PVC POLES COMPLETE WITH MOPLEN AND CEMENT BASE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	diametro (mm) *diameter (mm)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf. *pack.*
PAP409BR	paletto / *pole*	40	900	1
PBP110	base / *base*	-	-	1

CATENA IN MOPLEN BICOLORE (IN CONFEZIONE DA 25 METRI)
BICOLOR MOPLEN CHAIN (PACKAGING: 25 METERS)



codice IW - *IW code* / descrizione - *description*		Ø x A x B (mm)	colore / *colour*	conf. *pack.*
catena / *chain*	**anello di giunzione** / *junction ring*			
CAP103BR	**AGP103BR**	5 x 20 x 30	bianco - rosso *white- red*	1
CAP104BR	**AGP104BR**	6 x 24 x 39		1
CAP105BR	**AGP105BR**	8 x 29 x 49		1
CAP103GN	**AGP103GN**	5 x 20 x 30	giallo-nero *yellow-balck*	1
CAP104GN	**AGP104GN**	6 x 24 x 39		1
CAP105GN	**AGP105GN**	8 x 29 x 49		1

La confezione degli anelli di giunzione è di 25 pezzi

The package of the junction rings is 25 pieces

SPECCHI CONVESSI INFRANGIBILI (COMPLETI DI ATTACCO PER FISSAGGIO A PALO O A STAFFA)
SHATTERPROOF CONVEX MIRRORS (COMPLETE WITH ATTACHMENT FOR POLE OR BRACKET FIXING)



codice IW *IW code*	diametro (mm) *diameter (mm)*	conf. *pack.*
SPX9940	400	1
SPX9950	500	1
SPX9960	600	1
SPX9970	700	1

STAFFA A MURO IN FERRO ZINCATO PER SPECCHI
GALVANIZED IRON WALL BRACKET FOR MIRRORS



codice IW *IW code*	diametro attacco (mm) *connection diameter (mm)*	conf. *pack.*
SPS9030	60	1

NASTRO DI SEGNALAZIONE AUTOADESIVO IN PVC
SELF-ADHESIVE PVC WARNING TAPE

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**AT-5005**	altezza: 50 mm / lunghezza: 100 m *height: 50 mm / length: 100 m*	1

NASTRO DI SEGNALAZIONE BIANCO/ROSSO BIFACCIALE IN ROTOLI
DOUBLE-SIDED WHITE/RED SIGNALING TAPE IN ROLLS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	**NAS/BR70**	altezza: 70 mm / lunghezza: 200 m *height: 70 mm / length: 200 m*	1
	NAS/BR100	altezza: 100 mm / lunghezza: 200 m *height: 100 mm / length: 200 m*	1

NASTRO DI SEGNALAZIONE IN ROTOLO DA 200 METRI - H 100 MM DA INTERRARE
SIGNALING TAPE IN A ROLL OF 200 METERS - H 100 MM TO BE BURIED

	codice IW *IW code*	dicitura nastro *description*	colore sfondo *background color*	colore scritta *text color*	conf. *pack.*
	**NAS/R100**	attenzione cavo elettrico *attention electric cable*	rosso / *red*	nero / *black*	1
	NAS/B100	attenzione tubazioni acqua *attention water pipes*	blu / *blue*		1
	NAS/G100	attenzione tubo gas *caution gas pipe*	giallo / *yellow*		1
	NAS/GG100	attenzione cavo telefonico *attention telephone cable*			1
	NAS/FO100	attenzione fibre ottiche *attention fiber optics*			1

NASTRO DI SEGNALAZIONE ROSSO IN ROTOLO DA 250 METRI - H 100 MM DA INTERRARE
RED SIGNALING TAPE IN A ROLL OF 250 METERS - H 100 MM TO BE BURIED

	codice IW *IW code*	dicitura nastro *description*	colore sfondo *background color*	colore scritta *text color*	conf. *pack.*
	**NAS10/858833**	attenzione cavi elettrici enel *attention enel electrical cables*	rosso / *red*	nero / *black*	1

LUCCHETTI DI SICUREZZA IN OTTONE
BRASS SECURITY PADLOCKS



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
AL-240-(*)-EX	archetto: 4 mm – ansa: 50 mm / *bow: 4 mm – handle: 50 mm*	1
AL-240-S-(**)-EX	archetto: 4 mm – ansa: 70 mm / *bow: 4 mm – handle: 70 mm*	1
AL-230-(*)-EX	archetto: 6 mm – ansa: 50 mm / *bow: 6 mm – handle: 50 mm*	1
AL-230-S-(*)-EX	archetto: 6 mm – ansa: 70 mm / *bow: 6 mm – handle: 70 mm*	1

* Aggiungere n° di chiave (vedere quadro AL-236). Riferimento "fuori standard" (oo) numero di chiavi su ordinazione
** Aggiungere numero di chiave 111 o 222

** Add key number (see panel AL-236). Reference "non-standard" (oo) number of keys to order*
*** Add key number 111 or 222*

PORTA LUCCHETTI
PADLOCK HOLDER



codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
AL-236-(*)	con 6 lucchetti AL-230 / *with 6 AL-230 padlocks*	1
AL-236-111--EX	con 6 lucchetti AL-230-111-EX / *with 6 AL-230-111-EX padlocks*	1
AL-236-222-EX	con 6 lucchetti AL-230-222-EX / *with 6 AL-230-222-EX padlocks*	1
AL-230-S-(*)-EX	con 6 lucchetti AL-230-S / *with 6 AL-230-S padlocks*	1
AL-236-S-111--EX	con 6 lucchetti AL-230-S-111-EX / *with 6 AL-230-S-111-EX padlocks*	1
AL-236-S-222-EX	con 6 lucchetti AL-230-S-222-EX / *with 6 AL-230-S-222-EX padlocks*	1
AL-206	solo il manico / *just the handle*	1

BLOCCHI DI SICUREZZA "CLIP BLOCK" PER INTERRUTTORI
"CLIP BLOCK" SAFETY BLOCKS FOR SWITCHES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
 **AL-201/1**	blocchi di sicurezza che si adattano alla maggior parte dei modelli di interruttori differenziali e magnetotermici - senza lucchetto - set da 5 pezzi *safety locks that fit most models of RCDs and circuit breakers without padlock - set including 5 pieces*	1
 **AL-201/C**	blocchi di sicurezza che si adattano alla maggior parte dei modelli di interruttori differenziali e magnetotermici – con lucchetto in ottone *safety locks that fit most models of RCDs and circuit breakers - with padlock in brass*	1

Tutte le etichette adesive presentate in questa pagina e nelle pagine seguenti sono realizzate in PVC e sono resistenti ai raggi U.V., all'umidità ed alla maggior parte dei solventi. Sono realizzabili e fornibili etichette di qualsiasi tipo, realizzate su specifica dei clienti.

All the adhesive labels presented on this page and the following pages are made of PVC and are resistant to UV rays, humidity and most solvents. Labels of any type can be made and supplied, made to customer specifications.

ETICHETTE ADESIVE
STICKY LABELS

	codice IW *IW code*	dimensione (mm) *dimension (mm)*	conf. *pack.*
	AT-41/025	25 per lato - *for side*	50
	AT-41/05	50 per lato - *for side*	30
	AT-41/1	100 per lato - *for side*	20
	AT-49/025	25 per lato - *for side*	50
	AT-49/05	50 per lato - *for side*	30
	AT-49/1	100 per lato - *for side*	20
	AT-50/025	25 per lato - *for side*	50
	AT-50/053	50 per lato - *for side*	30
	AT-50/1	100 per lato - *for side*	20
	AT-51/025	25 per lato - *for side*	50
	AT-51/05	50 per lato - *for side*	30
	AT-51/1	100 per lato - *for side*	20
	AT-52/05	50 x 25	30
	AT-52/1	100 x 50	20
	AT-53/05	50 x 25	30
	AT-53/1	100 x 50	20
	AT-54/05	Ø 50	30
	AT-54/1	Ø 100	20
	AT-55/05	Ø 50	30
	AT-55/1	Ø 100	20
	AT-56/05	Ø 50	30
	AT-56/1	Ø 100	20
	AT-58/05	Ø 50	30
	AT-58/1	Ø 100	20
	AT-59/05	Ø 50	30
	AT-59/1	Ø 100	20
	AT-60/05	Ø 50	30
	AT-60/1	Ø 100	20
	AT-61/05	Ø 50	30
	AT-61/1	Ø 100	20
	AT-62/05	Ø 50	30
	AT-62/1	Ø 100	20
	AT-63/05	Ø 50	30
	AT-63/1	Ø 100	20

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 60 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 60 mm



6ET2451



6ET2452



6ET2453



6ET2454



6ET2455



6ET2456



66ET2457



6ET2458



6ET2459



6ET2460



6ET2461



6ET2462



6ET2463



6ET2464



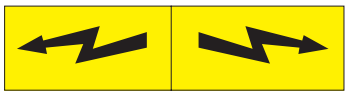
6ET2473



6ET2474



6ET2475



6ET2476



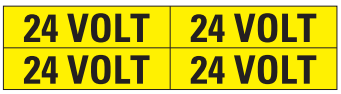
6ET2477



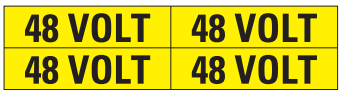
6ET2478

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

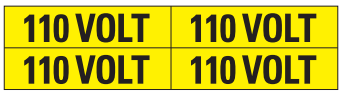
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 240 x 60 mm (composto da n. 4 etichette 120 x 30 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 240 x 60 mm (consisting of 4 labels 120 x 30 mm)



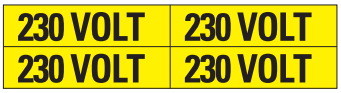
6ET2336



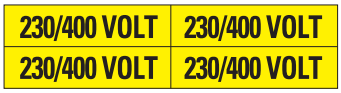
6ET2337



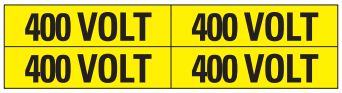
6ET2338



6ET2339

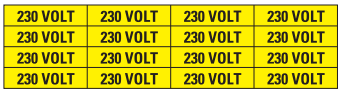


6ET2343

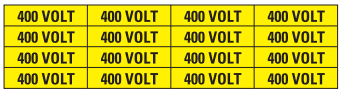


6ET2341

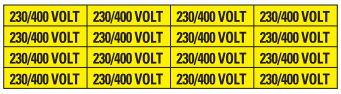
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 240 x 60 mm (composto da n. 16 etichette 60 x 15 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 240 x 60 mm (consisting of 16 labels 60 x 15 mm)



6ET2340

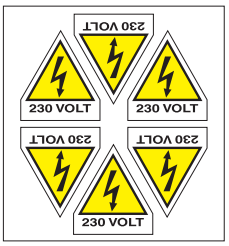


6ET2342

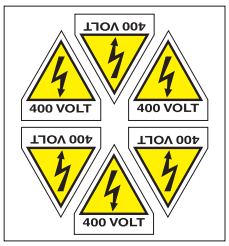


6ET2344

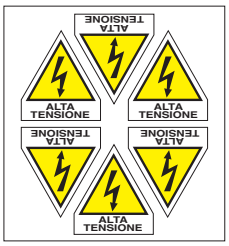
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 165 x 175 mm (composto da n. 6 etichette lato 60 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 165 x 175 mm (composed of n. 6 labels 60 mm side)



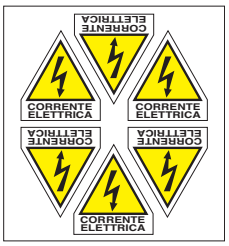
6ET2345



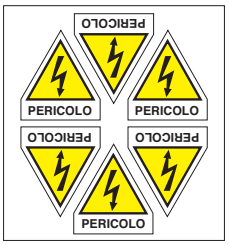
6ET2347



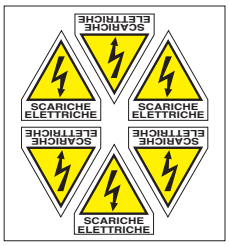
6ET2351



6ET2353



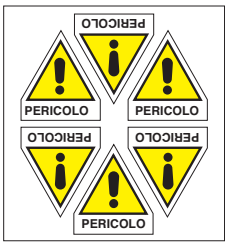
6ET2355



6ET2356

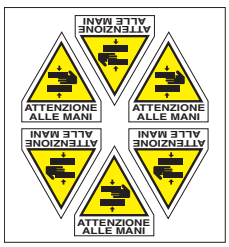


6ET2358

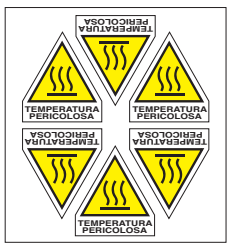


6ET2360

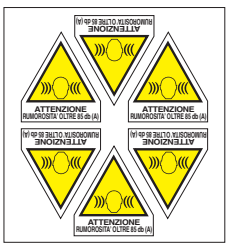
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 165 x 175 mm (composto da n. 6 etichette lato 60 + 15 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 165 x 175 mm (composed of n. 6 labels side 60 + 15 mm)



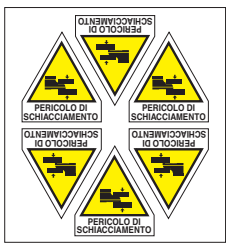
6ET2362



6ET2363



6ET2364



6ET2365

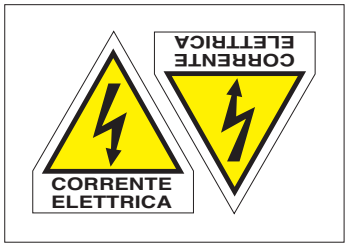
Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

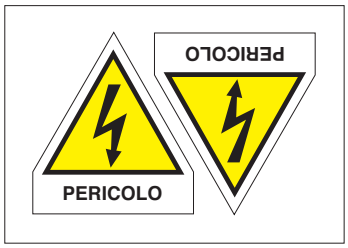
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 165 x 175 mm (composto da n. 2 etichette lato 120 + 33 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 165 x 175 mm (consisting of 2 labels side 120 + 33 mm)



6ET2350



6ET2352



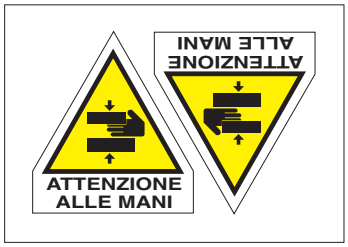
6ET2354



6ET2357

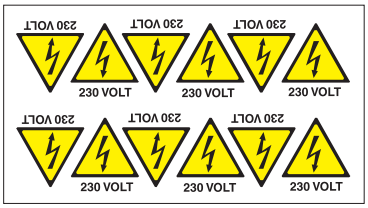


6ET2359

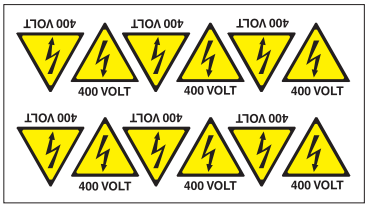


6ET2361

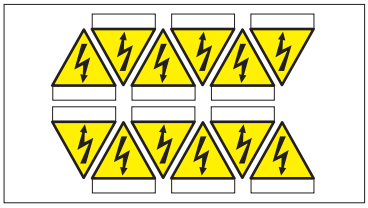
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 175 x 95 mm (composto da n. 12 triangoli lato 30 + appendice da 30 x 7 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 175 x 95 mm (composed of n. 12 triangles side 30 + appendix 30 x 7 mm)



6ET2481



6ET2482



6ET2326

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 80 mm (composto da n. 4 etichette 62 x 80 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 80 mm (composed of n. 4 labels 62 x 80 mm)



6ET2367



6ET2369



6ET2371



6ET2373



6ET2375



6ET2377



6ET2379



6ET2381



6ET2383

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 160 mm (composto da n. 2 etichette 125 x 160 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 160 mm (composed of n. 2 labels 125 x 160 mm)



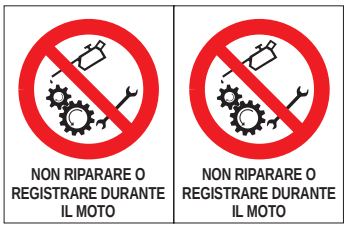
6ET2366



6ET2368



6ET2370



6ET2372



6ET2374



6ET2376



6ET2378



6ET2380



6ET2382

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 80 mm (composto da n. 4 etichette 62 x 80 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 80 mm (composed of n. 4 labels 62 x 80 mm)



6ET2397



6ET2385



6ET2387



6ET2389



6ET2391



6ET2393

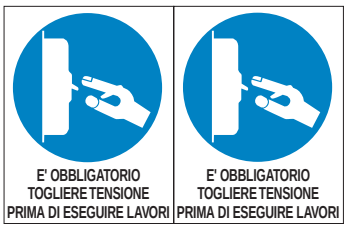


6ET2395

Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 160 mm (composto da n. 2 etichette 125 x 160 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 160 mm (composed of n. 2 labels 125 x 160 mm)



6ET2396



6ET2384



6ET2386



6ET2388



6ET2390



6ET2392



6ET2394

ETICHETTE ADESIVE - VARI FORMATI (dimensione foglio: 330 x 170 mm)
ADHESIVE LABELS - VARIOUS FORMATS (sheet dimensions: 330 x 170 mm)



n. 16 etichette da 82 x 42 mm
n. 16 labels of 82 x 42 mm

6ET2479



n. 4 etichette da 165 x 85 mm
n. 4 labels of 165 x 85 mm

6ET2307



n. 1 etichette da 330 x 170 mm
n. 1 labels of 330 x 170 mm

6ET2306

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 16 etichette 82 x 42 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 16 labels 82 x 42 mm)



6ET2311



6ET2314



6ET2317

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 4 etichette 165 x 85 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 4 labels 165 x 85 mm)



6ET2310



6ET2313



6ET2316

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 1 etichette)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 1 labels)



6ET2309

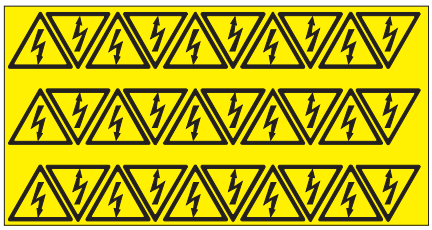


6ET2312



6ET2315

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 175 x 100 mm (composto da n. 30 triangoli lato 22 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 175 x 100 mm (composed of n. 30 triangles 22 mm side)

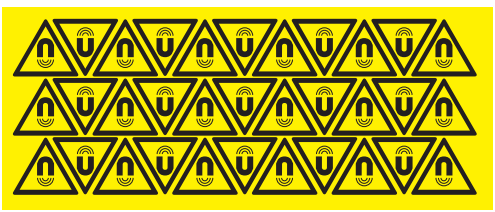


6ET2483

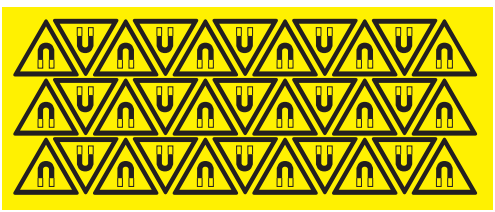


6ET2484

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 340 x 140 mm (composto da n. 33 triangoli lato 40 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 340 x 140 mm (composed of n. 33 triangles 40 mm side)



6ET2512



6ET2513

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 175 mm (composto da n. 16 etichette 82 x 42 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 175 mm (composed of n. 16 labels 82 x 42 mm)

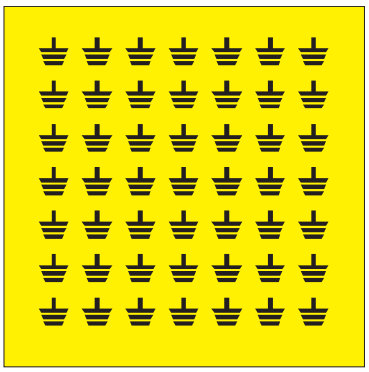


6ET2480

Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 130 x 130 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 130 x 130 mm



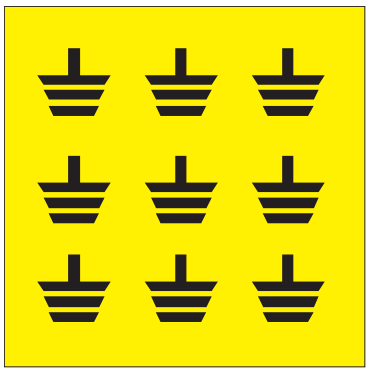
n. 49 etichette Ø 10 mm
n. 49 labels Ø 10 mm

6ET2488



n. 25 etichette Ø 20 mm
n. 25 labels Ø 20 mm

6ET2487



n. 9 etichette Ø 30 mm
n. 9 labels Ø 30 mm

6ET2486

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 330 x 170 mm (composto da n. 4 etichette 165 x 85 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 330 x 170 mm (composed of n. 4 labels 165 x 85 mm)



6ET2398



6ET2399

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 210 x 125 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 210 x 125 mm



n. 3 etichette 120x70 mm
n. 3 labels 120x70 mm

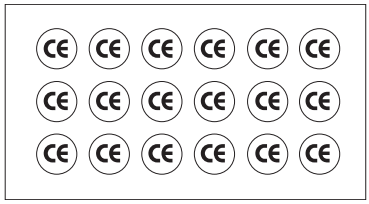
6ET2485



n. 3 etichette 120x70 mm
n. 3 labels 120x70 mm

6ET2485-GB

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 175 x 95 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 175 x 95 mm



n. 18 etichette Ø 19 mm - *n. 18 labels Ø 19 mm*

6ET2610

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 220 x 140 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 220 x 140 mm

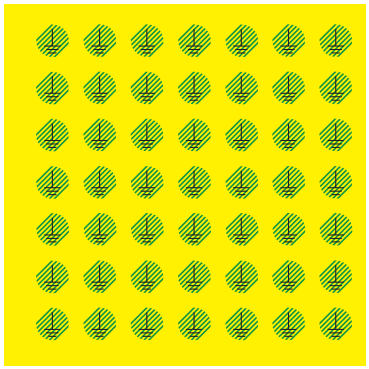


n. 15 etichette Ø 35 mm - *n. 15 labels Ø 35 mm*

6ET2517

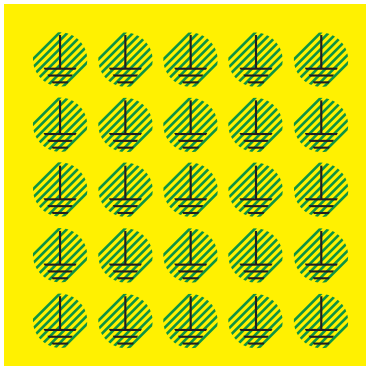
▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 130 x 130 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 130 x 130 mm



n. 49 etichette Ø 12 mm
n. 49 labels Ø 12 mm

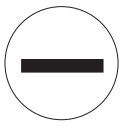
6ET2488/...



n. 25 etichette Ø 20 mm
n. 25 labels Ø 20 mm

6ET2487/...

ETICHETTE ADESIVE - VARIANTE CODICI PER FORMATO 130 x 130 mm
ADHESIVE LABELS - VARIANT CODES FOR FORMAT 130 x 130 mm



6ET2488/-
6ET2487/-



6ET2488/+
6ET2487/+



6ET2488/L-
6ET2487/L-



6ET2488/L+
6ET2487/L+



6ET2488/L1
6ET2487/L1



6ET2488/L2
6ET2487/L2



6ET2488/M
6ET2487/M



6ET2488/N
6ET2487/N



6ET2488/B
6ET2487/B



6ET2488/GV
6ET2487/GV



6ET2488/PA
6ET2487/PA



6ET2488/PE
6ET2487/PE



6ET2488/PEN
6ET2487/PEN



6ET2488/PU
6ET2487/PU



6ET2488/TS
6ET2487/TS



6ET2488/TI
6ET2487/TI

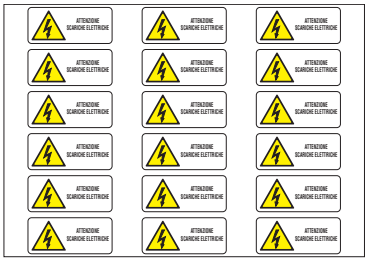


6ET2488/L3
6ET2487/L3

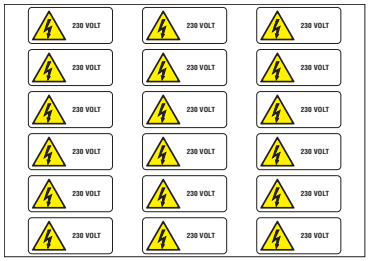
Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

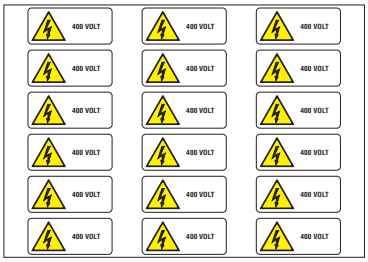
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm (composto da n. 18 etichette 70 x 30 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm (composed of n. 18 labels 70 x 30 mm)



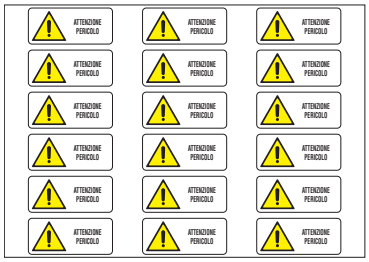
6ET2491



6ET2494

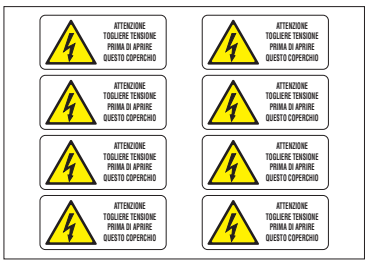


6ET2497

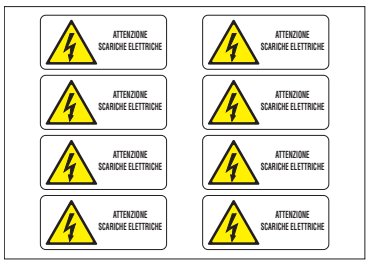


6ET2500

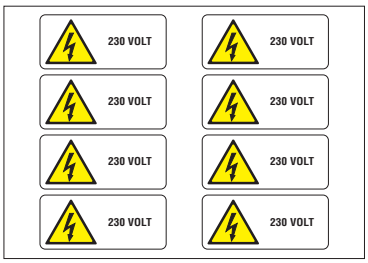
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm (composto da n. 8 etichette 105 x 45 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm (composed of n. 8 labels 105 x 45 mm)



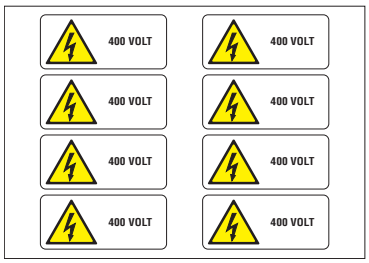
6ET2489



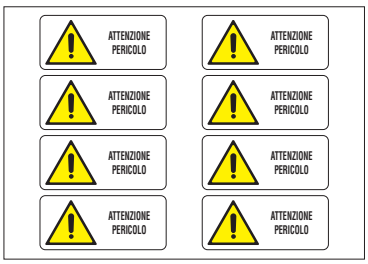
6ET2492



6ET2495



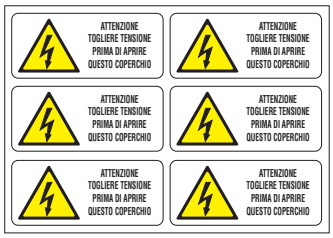
6ET2498



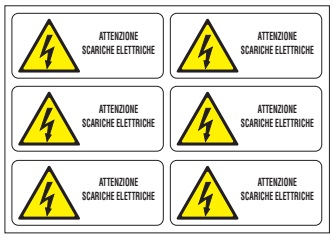
6ET2501

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

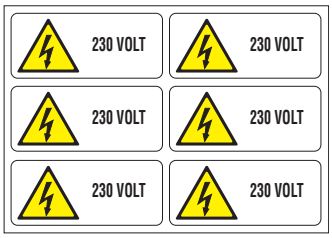
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm (composto da n. 6 etichette 140 x 60 mm)
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm (composed of n. 6 labels 140 x 60 mm)



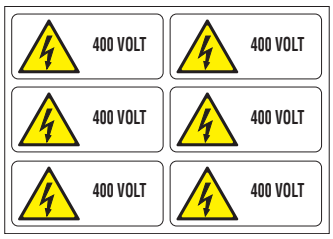
6ET2490



6ET2493



6ET2496



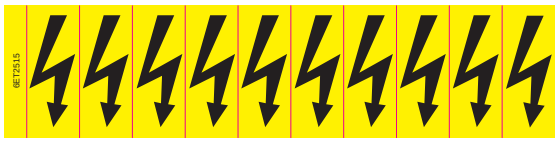
6ET2499



6ET2502

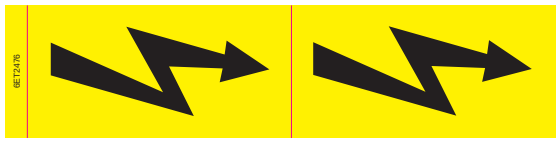
ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 250 x 60 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 250 x 60 mm

n. 10 etichette 24 x 60 mm
n. 10 labels 24 x 60 mm

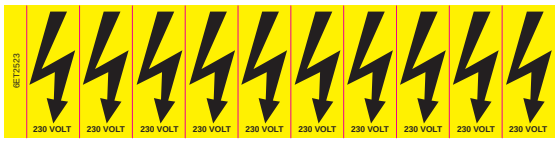


6ET2515

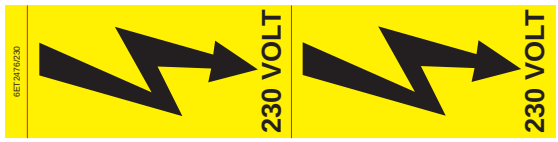
n. 2 etichette 120 x 60 mm
n. 2 labels 120 x 60 mm



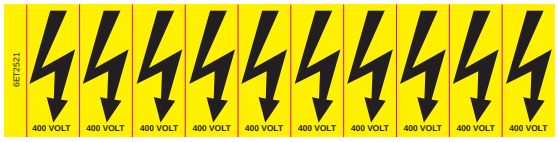
6ET2476



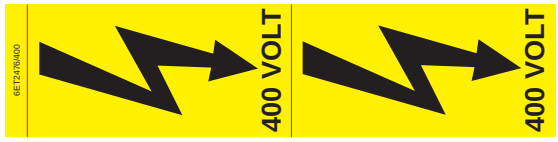
6ET2523



6ET2476/230

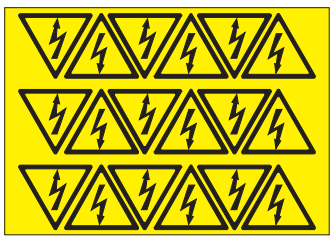


6ET2521



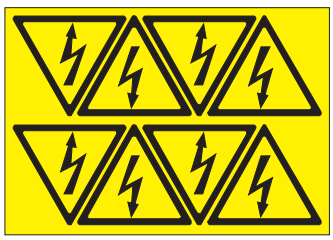
6ET2476/400

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm



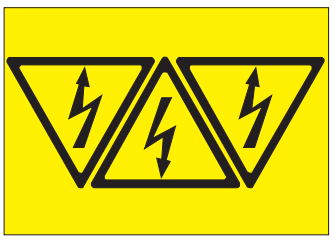
n. 18 etichette lato 68 mm
n. 18 labels side 68 mm

6ET2509



n. 8 etichette lato 102 mm
n. 8 labels side 102 mm

6ET2510



n. 3 etichette lato 136 mm
n. 3 labels side 136 mm

6ET2511

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

ETICHETTE ADESIVE - FORMATO 300 x 210 mm
ADHESIVE LABELS - FORMAT 300 x 210 mm



n. 18 etichette 70 x 30 mm
n. 18 labels 70 x 30 mm

6ET2503



n. 8 etichette 105 x 45 mm
n. 8 labels 105 x 45 mm

6ET2504



n. 6 etichette 140 x 60 mm
n. 6 labels 140 x 60 mm

6ET2505



n. 18 etichette 70 x 30 mm
n. 18 labels 70 x 30 mm

6ET2506



n. 8 etichette 105 x 45 mm
n. 8 labels 105 x 45 mm

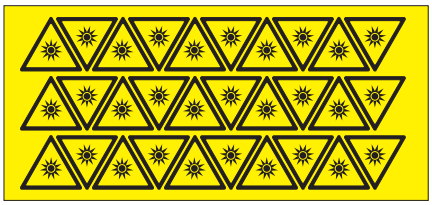
6ET2507



n. 6 etichette 140 x 60 mm
n. 6 labels 140 x 60 mm

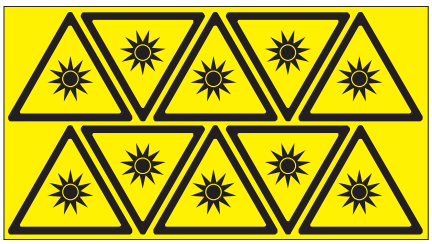
6ET2508

ETICHETTE ADESIVE - VARI FORMATI
ADHESIVE LABELS - VARIOUS FORMATS



formato 185 x 85 - n. 30 triangoli lato 24 mm
format 185 x 85 - n. 30 triangles 24 mm side

6ET2900



formato 200 x 110 - n. 10 triangoli lato 54 mm
format 200 x 110 - n. 10 triangles 54 mm side

6ET2901



formato 165 x 175 - n. 6 etichette lato 60 mm + appendice da 15 mm
format 165 x 175 - n. 6 labels 60 mm side + 15 mm appendix

6ET2902

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

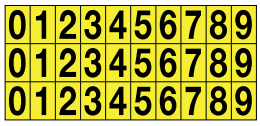
Le etichette indicate in questa pagina e nelle pagine seguenti presentano fondo giallo e scritta nera (tipo GN), fondo bianco e scritta rossa (tipo BR), oppure con fondo trasparente e scritta nera (tipo TN). Esse possono essere fornite con numerazione singola (tutti 1, tutti 2 ecc.) oppure con numerazione consecutiva (da 0 a 9), con lettere singole (tutte A, tutte B ecc.) oppure con lettere consecutive (dalla A alla Z). Sono realizzate in quattro diversi formati.

The labels indicated on this page and in the following pages have a yellow background and black writing (GN type), a white background and red writing (BR type), or a transparent background and black writing (TN type). They can be supplied with single numbering (all 1, all 2 etc.) or with consecutive numbering (from 0 to 9), with single letters (all A, all B etc.) or with consecutive letters (from A to Z). They are made in four different formats.

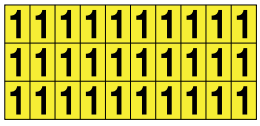
FOGLI AVENTI FORMATO 175 x 80 mm (composto da n. 30 etichette 16 x 24 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 175 x 80 mm (composed of n. 30 labels 16 x 24 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2600 = 6CR2600-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi, TN per fondo trasparente con caratteri neri (es. 6CR2600-A-GN, 6CR2600-A-BR, 6CR2600-A-TN)

To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2600 = 6CR2600-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters, TN for a transparent background with black characters (e.g. 6CR2600-A-GN, 6CR2600-A-BR, 6CR2600-A-TN)



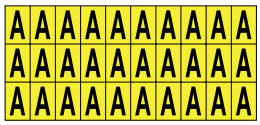
6CR2600-09-GN



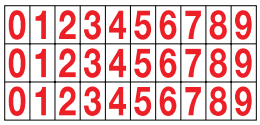
6CR2600-1-GN



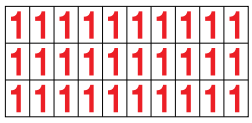
6CR2600-AZ-GN



6CR2600-A-GN



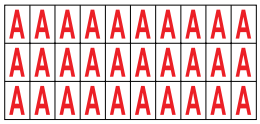
6CR2600-09-BR



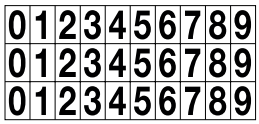
6CR2600-1-BR



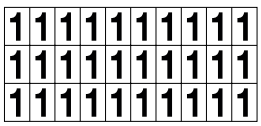
6CR2600-AZ-BR



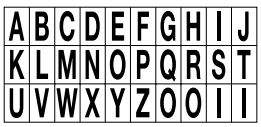
6CR2600-A-BR



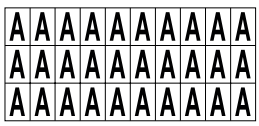
6CR2600-09-TN



6CR2600-1-TN



6CR2600-AZ-TN

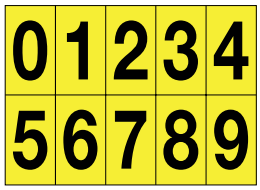


6CR2600-A-TN

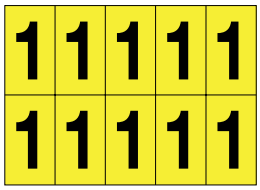
FOGLI AVENTI FORMATO 350 x 250 mm (composto da n. 10 etichette 70 x 124 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 350 x 250 mm (composed of n. 10 labels 70 x 124 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2601 = 6CR2601-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi (es. 6CR2601-A-GN, 6CR2601-A-BR)

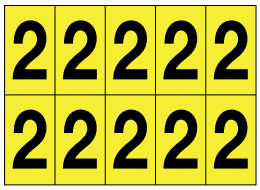
To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2601 = 6CR2601-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters (e.g. 6CR2601-A-GN, 6CR2601-A-BR)



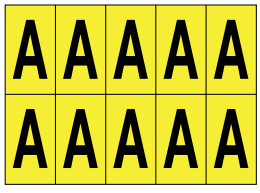
6CR2601-09-GN



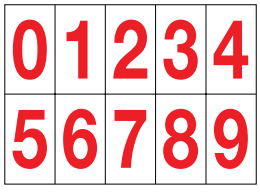
6CR2601-1-GN



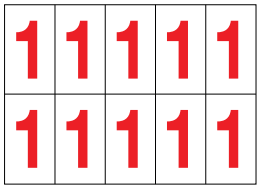
6CR2601-2-GN



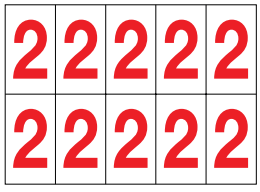
6CR2601-A-GN



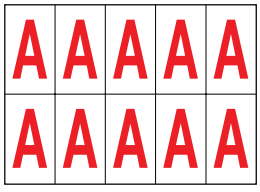
6CR2601-09-BR



6CR2601-1-BR



6CR2601-2-BR



6CR2601-A-BR

▶ Confezione da 10 fogli per modello — *10 pieces packaging per model*

ETICHETTE ADESIVE IN FOGLI DISTRIBUTORE
ADHESIVE LABELS IN DISPENSER SHEETS

FOGLI AVENTI FORMATO 350 x 60 mm (composto da n. 10 etichette 34 x 60 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 350 x 60 mm (composed of n. 10 labels 34 x 60 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2602 = 6CR2602-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi (es. 6CR2602-A-GN, 6CR2602-A-BR)

To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2602 = 6CR2602-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters (e.g. 6CR2602-A-GN, 6CR2602-A-BR)



6CR2602-09-GN



6CR2602-1-GN



6CR2602-2-GN



6CR2602-A-GN



6CR2602-09-BR



6CR2602-1-BR



6CR2602-2-BR

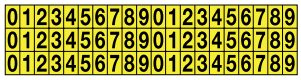


6CR2602-A-BR

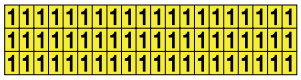
FOGLI AVENTI FORMATO 210 x 50 mm (composto da n. 60 etichette 10 x 15 mm)
SHEETS WITH A FORMAT OF 210 x 50 mm (composed of n. 60 labels 10 x 15 mm)

Per individuare il modello della lettera o del numero del desiderato indicarlo dopo il dominante (es. lettera A, modello 6CR2603 = 6CR2603-A). Per la scelta del colore indicare successivamente GN per fondo giallo con caratteri neri, BR per fondo bianco con caratteri rossi, TN per fondo trasparente con caratteri neri (es. 6CR2603-A-GN, 6CR2603-A-BR, 6CR2603-A-TN)

To identify the model of the letter or number of the desired one, indicate it after the dominant (e.g. letter A, model 6CR2603 = 6CR2603-A). To choose the color, indicate subsequently GN for a yellow background with black characters, BR for a white background with red characters, TN for a transparent background with black characters (e.g. 6CR2603-A-GN, 6CR2603-A-BR, 6CR2603-A-TN)



6CR2603-09-GN



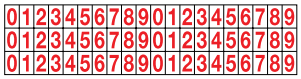
6CR2603-1-GN



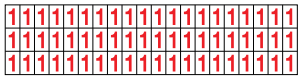
6CR2603-AZ-GN



6CR2603-A-GN



6CR2603-09-BR



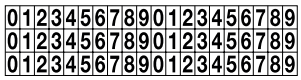
6CR2603-1-BR



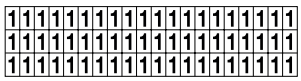
6CR2603-AZ-BR



6CR2603-A-BR



6CR2603-09-TN



6CR2603-1-TN



6CR2603-AZ-TN



6CR2603-A-TN

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

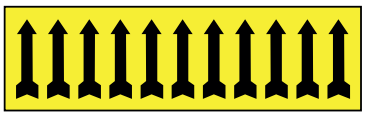
FRECCE ADESIVE PER TUBAZIONI

Alla voce "QUANTITÀ PER FOGLIO" è indicato il numero di etichette contenute in ogni foglio distributore. Alla voce "FORMATO FOGLIO" sono indicate le misure della base e dell'altezza del foglio distributore. Il materiale usato è esclusivamente pellicola adesiva.

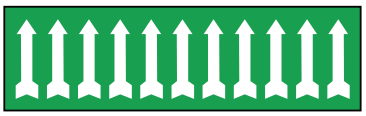
ADHESIVE ARROWS FOR PIPES

The number of labels contained in each dispenser sheet is indicated under "QUANTITY PER SHEET". Under the heading "SHEET FORMAT" the measurements of the base and height of the distributor sheet are indicated. The material used is exclusively adhesive film.

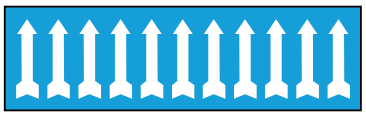
FRECCE ADESIVE PER TUBAZIONI - FORMATO 125 x 40 mm (composto da n. 11 etichette 10 x 40 mm)
ADHESIVE ARROWS FOR PIPES WITH A FORMAT OF 125 x 40 mm (composed of n. 11 labels 10 x 40 mm)



6CR2650-GN



6CR2650-BV

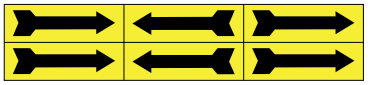


6CR2650-BB



6CR2650-BR

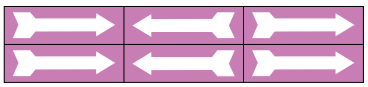
FRECCE ADESIVE PER TUBAZIONI - FORMATO 330 x 70 mm (composto da n. 6 etichette 110 x 35 mm)
ADHESIVE ARROWS FOR PIPES A FORMAT OF 330 x 70 mm (composed of n. 6 labels 110 x 35 mm)



6CR2651-GN



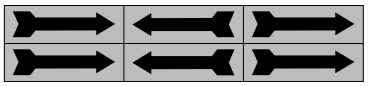
6CR2651-BV



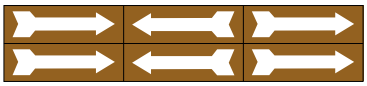
6CR2651-VB



6CR2651-BB



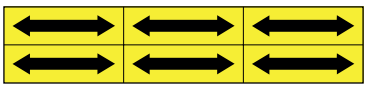
6CR2651-NA



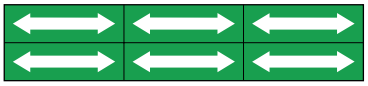
6CR2651-BM



6CR2651-BN



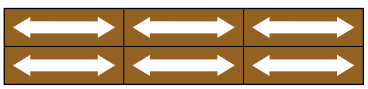
6CR2652-GN



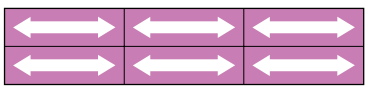
6CR2652-BV



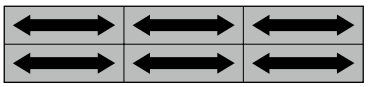
6CR2652-BB



6CR2652-BM



6CR2652-VB



6CR2652-NA



6CR2652-BN

▶ Confezione da 10 fogli per modello *10 pieces packaging per model*

Linea/Line

CONNESSIONI

04



INTRODUZIONE/*Introduction*

In questa sezione del catalogo presentiamo una ampia gamma di soluzioni per la connessione e la terminazione dei cavi e dei conduttori elettrici: connettori, capicorda, tubetti terminali, utensili per la loro installazione e una vasta scelta di accessori e componenti per l'isolamento dei cavi. Le applicazioni tipiche di questa linea di prodotti sono tutte quelle di tipo industriale e, in aggiunta, quelle relative ai settori ferroviario, automotive, aeronautico, ecc. Tra le varie famiglie di prodotti fornibili, segnaliamo in particolare:

Capicorda ➔ Sono di solito utilizzati per i collegamenti dei cavi elettrici, in particolare per la realizzazione di impianti elettrici di tipo industriale, perché semplificano in modo significativo il cablaggio e anche la sostituzione di eventuali componenti danneggiati.

Tubetti terminali ➔ Detti anche puntalini, sono costituiti da una parte isolante e da una parte metallica conduttrice. La parte nuda dei fili viene inserita nel puntalino per permettere una connessione sicura ed efficiente tra il cavo e i morsetti a vite, come per esempio quelli di un magnetotermico o di una morsettiera. Una volta inserito il filo elettrico, il puntalino viene poi crimpato con l'ausilio di una pinza crimpatrice, una speciale pinza che schiacciando meccanicamente il connettore realizza la connessione con il filo elettrico.

Utensili per crimpatura ➔ Si tratta di pinze, manuali o oleodinamiche, utilizzate per crimpare i connettori sui fili o sui cavi e creare collegamenti elettrico sicuri e affidabili. Le pinze a crimpare sono costituite da una coppia di manici che azionano l'utensile quando vengono premuti insieme, e da matrici con profili di crimpatura specifici per mantenere il connettore in posizione.

Guaine termorestringenti ➔ Sono disponibili in numerose tipologie, diversificate per colore e dimensioni. Queste vengono normalmente infilate sul cavo prima di eseguire i collegamenti. Una volta in posizione, riscaldandola, la guaina si restringe aderendo perfettamente al filo. In questo modo la guaina isola completamente il cavo su cui è infilata.

In this section of the catalogue, we present a wide range of solutions for the connection and termination of electrical cables and conductors: connectors, cable lugs, terminal tubes, tools for their installation and a vast choice of accessories and components for cable insulation. The typical applications of this product line are all industrial ones and, in addition, those relating to the railway, automotive, aeronautical sectors, etc. Among the various families of products that can be supplied, we highlight in particular:

Cable lugs ➔ They are usually used for the connections of electrical cables, in particular for the construction of industrial electrical systems, because they significantly simplify the wiring and also the replacement of any damaged components.

Terminal tubes ➔ Also called ferrules, they are made up of an insulating part and a conductive metal part. The bare part of the wires is inserted into the ferrule to allow a safe and efficient connection between the cable and the screw terminals, such as those of a circuit breaker or a terminal block. Once the electrical wire has been inserted, the ferrule is then crimped with the aid of a crimping pliers, a special pliers which mechanically crush the connector to create the connection with the electrical wire.

Crimping tools ➔ These are pliers, manual or hydraulic, used to crimp connectors on wires or cables and create safe and reliable electrical connections. Crimping pliers consist of a pair of handles that operate the tool when pressed together and dies with specific crimp profiles to hold the connector in place.

Heat-shrink tubing ➔ They are available in numerous types, differing in color and size. These are normally slipped onto the cable before making the connections. Once in position, by heating it, the sheath shrinks, adhering perfectly to the wire. In this way the sheath completely isolates the cable on which it is inserted.

INDICE/*Index*

pag. 254 **Terminali e connettori preisolati**
Preinsulated terminals and connectors

pag. 261 **Tubetti terminali**
End sleeves

pag. 264 **Capicorda preisolati**
Preinsulated pin terminals

pag. 266 **Capicorda tubolari**
Tubular lugs

pag. 276 **Accessori per linee MT / BT**
Accessories for MV / LV lines

pag. 282 **Morsetti di derivazione**
Junction terminals

pag. 284 **Utensili meccanici - Pinze manuali e oleodinamiche**
Mechanical tools - Manual and Hydraulic crimping tools

pag. 293 **Matrici per pinze**
Dies for pliers

pag. 298 **Taglia cavi e spelafili**
Cable cutter and wire stripping pliers

pag. 301 **Fascette di cablaggio e accessori**
Cable ties and accessories

pag. 304 **Terminazioni e guaine termorestringenti**
Heat shrink terminations and sleeves

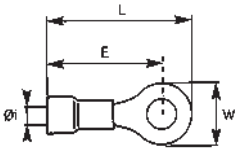
pag. 309 **Giunti termorestringenti e in gel con relativi accessori**
Heat shrink and resin joints with accessori

pag. 313 **Terminali per cavi MT e Scaricatori**
Terminals and Surge arresters for MV cables

I terminali preisolati sono realizzati in rame elettrolitico stagnato. L'ingresso del tubo è svasato ed è presente un serraggio interno per garantire la massima tenuta allo sgancio. L'isolamento è realizzato in PVC con cono di ingresso per facilitare l'inserimento del conduttore nel terminale. Il grado di autoestinguenza è UL 94-V0. Tutti i terminali preisolati sono omologati UL.

The preinsulated ring and fork terminals are made in electrolytic tin-plated copper. The barrel have a funnel entry and grooves in the barrel provide a better tensile strength. The sleeves are made by a PVC insulating with and easy entry conical opening. The flammability rating is UL 94-V0. These terminals are UL approved.

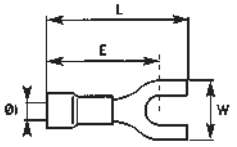




TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO
PREINSULATED RING TERMINALS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	foro Ø (mm) *hole Ø (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	E (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
1-3R	0,34-1,5	4	3,3	5,5	1,7	15	17,5		100
1-4R		4	4,3	8	1,7	17	20,8		100
1-5R		4	5,3	8	1,7	17	20,8	●	100
1-6R		4	6,5	11,6	1,7	21	26,8		100
1-8R		4	8,5	11,6	1,7	21	26,8		100
4-3B	1,0-2,5	4,5	3,3	6,6	2,3	14,8	17,8		100
4-4B		4,5	4,3	8,5	2,3	17,8	21,8		100
4-5B		4,5	5,3	8,5	2,3	17,8	21,8		100
4-6B		4,5	6,5	12	2,3	21	26,8	●	100
4-8B		4,5	8,5	12	2,3	21	26,8		100
4-10B		4,5	10,5	13,6	2,3	23,9	30,5		100
6-3J	2,6-6	6,3	3,3	7,2	3,4	19,1	22,7		100
6-4J		6,3	4,3	7,2	3,4	19,1	22,7		100
6-5J		6,3	5,3	9,5	3,4	22,1	26,6		100
6-6J		6,3	6,5	12	3,4	23,5	29,5	●	100
6-8J		6,3	8,5	15	3,4	21,4	34		100
6-10J		6,3	10,5	15	3,4	23,5	34		100
6-12J		6,3	12,7	19,2	3,4	26	38,6		100





TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA
PREINSULATED FORK TERMINALS

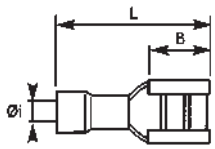
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	foro Ø (mm) *hole Ø (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	E (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
R1-3F	0,34-1,5	4	3,3	5,7	1,7	16,5	21		100
R1-3.5F		4	3,7	5,7	1,7	16,5	21		100
R1-4F		4	4,3	6,4	1,7	16,5	21	●	100
R1-5F		4	5,3	8,1	1,7	16,5	21		100
R1-6F		4	6,4	9,5	1,7	16,5	21		100
B4-3F	1,0-2,5	4,5	3,3	5,7	2,3	16,7	21		100
B4-3.5F		4,5	3,7	5,7	2,3	16,7	21		100
B4-4F		4,5	4,3	6,4	2,3	16,7	21		100
B4-4/2F		4,5	4,3	8	2,3	18	23	●	100
B4-5F		4,5	5,3	7,9	2,3	16,7	21		100
B4-6F		4,5	6,4	9,5	2,3	16,7	21		100
J6-3.5F	2,6-6	6,3	3,7	8,3	3,4	20	25,5		100
J6-4F		6,3	4,3	8,3	3,4	20	25,5		100
J6-5F		6,3	5,3	9	3,4	21	26,5		100
J6-6F		6,3	6,5	12	3,4	25	31,5	●	100
J6-8F		6,3	8	14	3,4	27	33		100

CONNETTORI PREISOLATI
PREINSULATED CONNECTORS

I connettori presenti in questa pagina sono realizzati in ottone stagnato. L'ingresso del tubo è svasato ed è presente un serraggio interno per una massima tenuta allo sgancio. 'isolamento è realizzato in PVC con cono di ingresso per facilitare l'inserimento del conduttore nel terminale. Il grado di autoestinguenza è UL 94-V0. Tutti i connettori sono omologati UL.

The preinsulated disconnects are made in electrolytic tin-plated copper. The barrel have a funnel entry and grooves in the barrel provide a better tensile strength. The sleeves are made by a PVC insulating with and easy entry conical opening. The flammability rating is UL 94-V0. These terminals are UL approved.

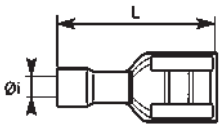




CONNETTORI FEMMINA PREISOLATI
PREINSULATED FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
8620	0,34-1,5	3,8	2,8	0,5	1,7	6,5	19		100
8620-8		3,8	2,8	0,8	1,7	6,3	19		100
8621		3,8	4,8	0,5	1,7	6,4	19,4	red	100
8621-8		3,8	4,8	0,8	1,7	6,3	19,4		100
8623		3,8	6,35	0,8	1,7	7,3	20,8		100
8618	1,0-2,5	4,7	2,8	0,5	2,3	6,5	19		100
8618-8		4,7	2,8	0,8	2,3	6,5	19,4		100
8622		4,7	4,8	0,5	2,3	6,5	19,4	blue	100
8622-8		4,7	4,8	0,8	2,3	6,5	19,4		100
8624		4,7	6,35	0,8	2,3	7,3	20,8		100
8625	2,6-6	6,2	6,35	0,8	3,4	7,3	23,3	yellow	100
8626		6,2	9,5	1,2	3,4	12	28,6		100

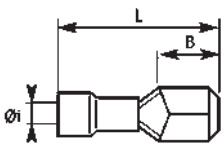




CONNETTORI FEMMINA TOTALMENTE PREISOLATI
FULLY PREINSULATED FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
8620TI	0,34-1,5	3,8	2,8	0,5	1,7	23		100
8620-8TI		3,8	2,8	0,8	1,7	23		100
8621TI		3,8	4,8	0,5	1,7	23	red	100
8621-8TI		3,8	4,8	0,8	1,7	23		100
8623TI		3,8	6,35	0,8	1,7	21,8		100
8618TI	1,0-2,5	4,7	2,8	0,5	2,3	23		100
8618-8TI		4,7	2,8	0,8	2,3	23		100
8622TI		4,7	4,8	0,5	2,3	23	blue	100
8622-8TI		4,7	4,8	0,8	2,3	23		100
8624TI		4,7	6,35	0,8	2,3	22,2		100
8625TI	2,6-6	6,2	6,35	0,8	3,4	24,2	yellow	100

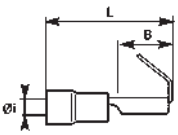




CONNETTORI MASCHIO PREISOLATI
PREINSULATED MALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
861R	0,34-1,5	3,8	4,8	0,5	1,7	6,5	19,8	red	100
863R		3,8	6,35	0,8	1,7	7,7	21,8		100
861B	1,0-2,5	4,7	4,8	0,5	2,3	6,5	19,8	blue	100
863B		4,7	6,35	0,8	2,3	7,7	21,8		100
863J	2,6-6	4,7	6,35	0,8	2,3	7,7	21,8	yellow	100

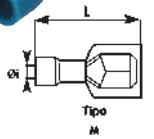


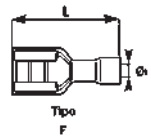


CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA PREISOLATI
PREINSULATED MALE AND FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
86240R	0,34-1,5	3,8	6,35	0,8	1,7	8	22,5	●	100
86240B	1,0-2,5	4,7	6,35	0,8	2,3	8	22,5	●	100



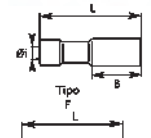


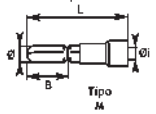


CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA TOTALMENTE ISOLATI
FULLY INSULATED MALE AND FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	tipo *type*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Øi (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
863MTIR	0,34-1,5	4	M	6,35	0,8	1,7	24,5	●	100
8623FTIR		4	F	6,35	0,8	1,7	22,5		100
864MTIB	1,0-2,5	4	M	6,35	0,8	2,3	24,5	●	100
8624FTIB		4,5	F	6,35	0,8	2,3	23		100
865MTIJ	2,6-6	5	M	6,35	0,8	3,4	24,5	●	100
8625FTIJ		5	F	6,35	0,8	3,4	23		100



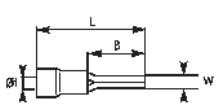




CONNETTORI PREISOLATI CILINDRICI MASCHIO E FEMMINA
PREINSULATED CYLINDRICAL MALE AND FEMALE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	tipo *type*	larghezza (mm) *width (mm)*	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
SFMA4	0,34-1,5	3,8	M	4	1,7	8,5	21,5	●	100
SFFA4		3,8	F	4	1,7	7,3	23,3		100
SFMB4	1,0-2,5	4,7	M	4	2,3	8,5	21,7	●	100
SFFB4		4,7	F	4	2,3	7,3	23,3		100
SFMB5		4,7	M	5	2,3	8,5	21,2		100
SFFB5		4,7	F	5	2,3	7	23,3		100

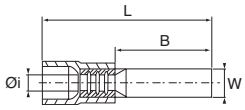




CAPPUCCIO TERMINALE: PUNTALE TONDO
PREINSULATED PIN TERMINALS: ROUNDED PIN

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
BE1W10	0,34-1,5	4	1,9	1,7	8,5	21,5	●	100
BE1W13D		4	1,9	1,7	10,5	24,5		100
TMTC1		4	1,9	1,7	12	22,5		100
BE1W17		4	1,9	1,7	16,5	29,5		100
BE25W10	1,0-2,5	4,5	1,9	2,3	8,5	22	●	100
BE25W13D		4,5	1,9	2,3	10,5	24		100
TMTC2		4,5	1,9	2,3	12	22,5		100
BE25W17		4,5	1,9	2,3	16,5	30		100
BE6W13D	2,6-6	6,3	2,5	4	10,5	25,5	●	100
TMTC3		6,3	2,5	4	14	28		100
BE6W17		6,3	2,5	4	16,5	31,5		100

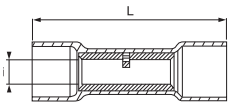
CONNETTORI PREISOLATI
PREINSULATED CONNECTORS



CAPPUCCIO TERMINALE: PUNTALE PIATTO
PREINSULATED PIN TERMINALS: FLAT PIN

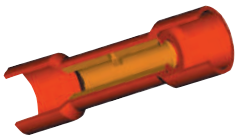
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	W (mm)	Øi (mm)	B (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
NPFA-3	0,34-1,5	3,6	2,9	1,7	7,5	17,5	●	1000
NPFA-3R		3,6	2,9	1,7	11,3	21		1000
NPFB-3	1,0-2,5	4,3	2,9	2,4	8	18		1000
NPFB-3R		4,3	2,9	2,4	12	21,8	●	1000
NPFB-4R		4,3	3,9	2,4	12	21,8		1000
NPFC-3	2,6-6	6,4	2,9	3,3	10,5	24,2	●	500
NPFC-3.9R		6,4	3,9	3,3	12,7	26		500

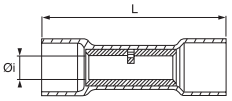




GIUNTI PREISOLATI TESTA-TESTA IN RAME STAGNATO CON ISOLAMENTO IN PVC
PREINSULATED BUTT SPLICES MADE IN COPPER WITH PVC INSULATION

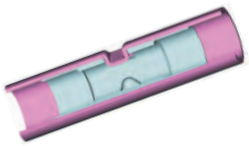
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	materiale *material*	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
MLCR	0,34-1,5	4	PVC	24,6	●	100
MLCB	1,0-2,5	4,5	PVC	24,6	●	100
MLCJ	2,6-6	6,3	PVC	26,5	●	100

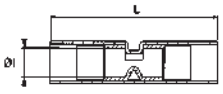




GIUNTI TESTA-TESTA IN PA 6.6
PREINSULATED BUTT SPLICES IN PA 6.6

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	Øi (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
NPMJ-1	0,34-1,5	4,0	1,7	22,7	●	100
NPMJ-2	1,0-2,5	4,5	2,4	22,7	●	100
NPMJ-3	2,6-6	6,6	3,3	26,7	●	100





GIUNTI TESTA-TESTA ANTIVIBRANTI
PREINSULATED BUTT SPLICES ANTIVIBRATION

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	Øi (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
51391	0,34-1,5	3,6	1,7	32	●	500
51402	1,0-2,5	4	2,4	32	●	500
51413	2,6-6	5,7	3,3	41,5	●	250



CONNETTORE RAPIDO AUTO-DENUDANTE
SELF-STRIPPING QUICK CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	colore *colours*	conf. *pack*
CR110	0,5-1,0	●	100
CR210	0,75-2,5	●	100



GIUNTI TESTA-TESTA CON GUAINA TERMORETRAIBILE A DOPPIA PARETE
CRIMPING SPLICES WITH DUAL-WALL HEATSHRINKABLE INSULATION

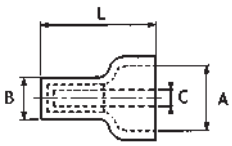
codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	isolante Ø max (mm) *Insulation Ø max (mm)*	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
BHT1	0,5-1,0	4,2	36		100
BHT2	1,0-2,5	4,9	36		100
BHT3	2,6-6	6,4	41		100



GIUNTI A SALDARE
SOLDER JOINTS

codice IW *IW code*	isolante Ø max (mm) *insulation Ø max (mm)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	colore *colours*	conf. *pack*
SOUD05	2,4	25		50
SOUD10	3,7	38		50
SOUD25	4,8	38		50
SOUD60	6,4	38		50

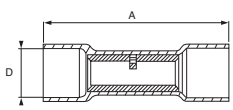




CAPPUCCI TERMINALI
PREINSULATED CLOSED-END WIRE CONNECTORS

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	colore *colours*	conf. *pack*
PME1	0,34 - 1,5	6,2	5	2,2	15,2		100
PME2	1,0-2,5	6,5	5,8	2,5	15,2		100
PME3	2,6 -6	9,4	7,3	3,5	17,8		100
PME4	6 - 10	12	9,2	4,7	22,2		100



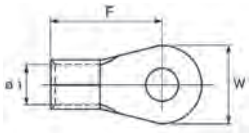


GIUNTO TESTA-TESTA RINFORZATO CON ISOLAMENTO IN POLIAMMIDE
REINFORCED SOLDERLESS TERMINALS WITH POLYAMIDE INSULATION

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	D (mm)	A (mm)	utensili *tools*	colore *colours*	conf. *pack*
BSVP1N	0,5 - 1,5	4	31	UNISERT Y6R3BA1 MR8GE3		100
BSVP25N	1,5 - 2,5	4	31	UNISERT Y6R3BA1 MR8GE3		100
BSVP6N	4 -6	6,5	31	UNISERT Y6R3BA1 MR8GE5		100

CAPICORDA BRASATI
NON-INSULATED BRAZED TERMINALS

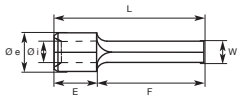




CAPICORDA BRASATI IN RAME STAGNATO (NORMA DIN 46234)
NON-INSULATED BRAZED TERMINALS IN TIN-PLATED COPPER (STANDARD DIN 46234)

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	W (mm)	F (mm)	Øi (mm)	foro M *hole M*	conf. *pack*
BY1M32D	0,5-1,5	6	11	1,6	M3	100
BY1M37D		6	11	1,6	M3,5	100
BY1M43D		8	12	1,6	M4	100
BY1M53D		8	12,5	1,6	M5	100
BY1M65D		11	15	1,6	M6	100
BY25M32D	1,5-2,5	6	11	2,3	M3	100
BY25M37D		6	11	2,3	M3,5	100
BY25M43D		8	12	2,3	M4	100
BY25M53D		8	13,5	2,3	M5	100
BY25M65D		10	14	2,3	M6	100
BY25M84D		11	16	2,3	M8	100
BY6M43D	2,5-6	8	14	3,6	M4	100
BY6M53D		10	15	3,6	M5	100
BY6M65D		11	16	3,6	M6	100
BY6M84D		14	19	3,6	M8	100
BY6M105D		18	21	3,6	M10	100
BY5-10	10	10	16	4,5	M5	100
BY6-10		11	17	4,5	M6	100
BY8-10		14	20	4,5	M8	100
BY10-10		18	21	4,5	M10	100
BY12-10		22	23	4,5	M12	100
BY5-16	16	11	20	5,8	M5	100
BY6-16		11	20	5,8	M6	100
BY8-16		14	22	5,8	M8	100
BY10-16		18	24	5,8	M10	100
BY12-16		22	26	5,8	M12	100
BY6-25	25	12	25	7,5	M6	100
BY8-25		16	25	7,5	M8	100
BY10-25		18	26	7,5	M10	100
BY12-25		22	31	7,5	M12	100
BY6-35	35	15	26	9,4	M6	100
BY8-35		16	26	9,4	M8	100
BY10-35		18	27	9,4	M10	100
BY12-35		22	31	9,4	M12	100
BY16-35		28	32	9,4	M16	100
BY6-50	50	18	34	11	M6	100
BY8-50		18	34	11	M8	100
BY10-50		18	34	11	M10	100
BY12-50		22	36	11	M12	100
BY16-50		28	40	11	M16	100
BY8-70	70	22	38	13	M8	100
BY10-70		22	38	13	M10	100
BY12-70		22	38	13	M12	100
BY16-70		28	42	13	M16	100
BY10-95	95	24	42	15	M10	100
BY12-95		24	42	15	M12	100
BY16-95		28	44	15	M16	100
BY10-120	120	24	44	16,4	M10	100
BY12-120		24	44	16,4	M12	100
BY16-120		28	48	16,4	M16	100
BY10-150	150	30	50	19	M10	100
BY12-150		30	50	19	M12	100
BY16-150		30	50	19	M16	100
BY12-185	185	36	50	21	M12	100
BY16-185		36	50	21	M16	100
BY12-240	240	38	56	23,5	M12	100
BY16-240		38	56	23,5	M16	100

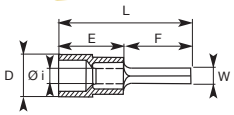




CAPICORDA NON ISOLATI IN RAME STAGNATO CON COLLETTO BRASATO
NON-INSULATED TIN PLATED COPPER BRAZED WIRE PINS

cod ice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	W (mm)	F (mm)	L (mm)	E (mm)	Øi (mm)	Øe (mm)	conf. *pack*
BY10W13D	6 -10	4,3	14	22	8	4,5	6,9	100
BY16W17D	10 -16	5,5	16	26	10	5,8	8,4	100
BY25W17D	16 -25	6,8	20	33,5	13,5	7	9,5	100
BY35W23D	25 -35	8	24,5	40,5	16	8,4	11,8	100
BY50W23D	35 -50	9,5	26	45	19	9,6	13,6	100
BY70W26D	50 -70	11	31	55	24	11,4	15,8	100
BY95W26D	70 -95	12,5	31	55	24	13,5	18,9	100



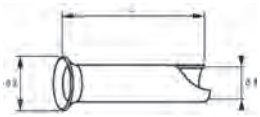


CAPICORDA PREISOLATI IN RAME STAGNATO CON ISOLAMENTO IN POLIAMMIDE
PREINSULATED TIN PLATED COPPER BRAZED WIRE PINS WITH POLYAMMIDE INSULATION

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	W (mm)	F (mm)	L (mm)	E (mm)	Øi (mm)	D (mm)	conf. *pack*
EPR10-12	10	4,3	12	34	20	4,5	7,8	100
EPR16-13	16	5,5	13	40,7	24,7	5,8	10,8	100
EPR25-15	25	6,8	15	44	24	7	12,4	100
EPR35-20	35	8	20	52,5	28	8,4	14	100
EPR50-20	50	9,5	20	59	33	9,6	15,5	100

TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI IN RAME STAGNATO
NON-INSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER



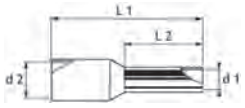


TUBETTI TERMINALI NON ISOLATI IN RAME STAGNATO (DIN 46228/1)
NON-INSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER (DIN 46228/1)

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm^2) *nominal sec. (mm^2)*	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
AH0.2-5	0,25	0,8	1,7	5	1000
AH0.2-7		0,8	1,7	7	1000
AH0.3-5	0,34	0,9	1,8	5	1000
AH0.3-7		0,9	1,8	7	1000
AH0.5-6	0,5	1	2,1	6	1000
AH0.5-8		1	2,1	8	1000
AH0.5-10		1	2,1	10	1000
AH0.7-6	0,75	1,2	2,3	6	1000
AH0.7-8		1,2	2,3	8	1000
AH0.7-10		1,2	2,3	10	1000
AH0.7-12		1,2	2,3	12	1000
AH1-6	1	1,4	2,5	6	1000
AH1-8		1,4	2,5	8	1000
AH1-10		1,4	2,5	10	1000
AH1-12		1,4	2,5	12	1000
AH1.5-7	1,5	1,7	2,8	7	1000
AH1.5-10		1,7	2,8	10	1000
AH1.5-12		1,7	2,8	12	1000
AH1.5-15		1,7	2,8	15	1000
AH1.5-18		1,7	2,8	18	1000
AH2.5-7	2,5	2,2	3,4	7	1000
AH2.5-10		2,2	3,4	10	1000
AH2.5-12		2,2	3,4	12	1000
AH2.5-15		2,2	3,4	15	1000
AH2.5-18		2,2	3,4	18	1000
AH2.5-20		2,2	3,4	20	1000
AH4-9	4	2,8	4	9	1000
AH4-12		2,8	4	12	1000
AH4-15		2,8	4	15	1000
AH4-18		2,8	4	18	1000
AH4-20		2,8	4	20	1000

codice IW *IW code*	sez. nominale (mm^2) *nominal sec. (mm^2)*	d1 (mm)	d2 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
AH6-10	6	3,5	4,7	10	1000
AH6-12		3,5	4,7	12	1000
AH6-15		3,5	4,7	15	1000
AH6-18		3,5	4,7	18	1000
AH6-20		3,5	4,7	20	1000
AH10-12	10	4,5	5,8	12	500
AH10-15		4,5	5,8	15	500
AH10-18		4,5	5,8	18	500
AH10-20		4,5	5,8	20	500
AH16-12	16	5,8	7,5	12	250
AH16-15		5,8	7,5	15	250
AH16-18		5,8	7,5	18	250
AH16-20		5,8	7,5	20	250
AH16-25		5,8	7,5	25	250
AH16-32		5,8	7,5	32	250
AH25-12	25	7,3	9,5	12	100
AH25-15		7,3	9,5	15	100
AH25-18		7,3	9,5	18	100
AH25-25		7,3	9,5	25	100
AH25-32		7,3	9,5	32	100
AH35-18	35	8,3	11	18	100
AH35-25		8,3	11	25	100
AH35-32		8,3	11	32	100
AH50-18	50	10,3	13	18	100
AH50-22		10,3	13	22	100
AH50-25		10,3	13	25	100
AH50-32		10,3	13	32	100



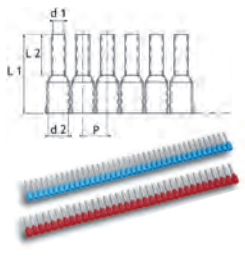


TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN RAME STAGNATO (MAX: 105°C)
PREINSULATED END SLEEVES IN TIN-PLATED COPPER (MAX: 105°C)

NFC 63023		DIN 46228/4		DIN 46228/4 diversi colori							
codice IW	colore	codice IW	colore	codice IW	colore	sez. nominale (mm²)	d1 (mm)	d2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	conf.
IW code	*colours*	*IW code*	*colours*	*IW code*	*colours*	*nominal sec. (mm²)*					*pack*
CE003	●	CE003G	●	CE003W	●	0,34	0,8	2	12	8	1000
CE0054	○	CE0054	○	CE0054W	●	0,5	1	2,6	12	6	1000
CE005 (1)	○	CE005 (1)	○	CE005W (1)	●		1	2,6	14	8	1000
CE0051	○	CE0051	○	CE0051W	●		1	2,6	16	10	1000
CE0074	●	CE0074D	●	CE0074W	○	0,75	1,2	2,8	12	6	1000
CE007 (1)	●	CE007D	●	CE007W (1)	○		1,2	2,8	14	8	1000
CE0071	●	CE0071D	●	CE0071W	○		1,2	2,8	16	10	1000
CE0072	●	CE0072D	●	CE0072W	○		1,2	2,8	18	12	1000
CE0104	●	CE0104	●	CE0104W	●	1	1,4	3	12	6	1000
CE010 (1)	●	CE010 (1)	●	CE010W (1)	●		1,4	3	14	8	1000
CE0101	●	CE0101	●	CE0101W	●		1,4	3	16	10	1000
CE0103	●	CE0103	●	CE0103W	●		1,4	3	18	12	1000
CE015 (1)	●	CE015 (1)	●	CE015W (1)	●	1,5	1,7	3,5	14	8	1000
CE0151	●	CE0151	●	CE0151W	●		1,7	3,5	16	10	1000
CE0152	●	CE0152	●	CE0152W	●		1,7	3,5	18	12	1000
CE0153	●	CE0153	●	CE0153W	●		1,7	3,5	24	18	1000
CE025 (1)	●	CE025D (1)	●	CE025D (1)	●	2,5	2,2	4,2	14	8	1000
CE0252	●	CE0252D	●	CE0252D	●		2,2	4,2	18	12	1000
CE0253	●	CE0253D	●	CE0253D	●		2,2	4,2	34	18	1000
CA042 (1)	●	CA042D (1)	●	CA042D (1)	●	4	2,8	4,8	17	10	1000
CA040	●	CA040D	●	CA040D	●		2,8	4,8	20	12	1000
CA043	●	CA043D	●	CA043D	●		2,8	4,8	26	18	1000
CA062 (1)	●	CA062D	●	CA062W (1)	●	6	3,5	6,3	20	12	100
CA063	●	CA063D	●	CA063W	●		3,5	6,3	26	18	100
CA102 (1)	●	CA102D	●	CA102W (1)	●	10	4,5	7,6	22	12	100
CA103	●	CA103D	●	CA103W	●		4,5	7,6	28	18	100
CA162 (1)	●	CA162D	●	CA162W (1)	●	16	5,8	8,8	24	12	100
CA163	●	CA163D	●	CA163W	●		5,8	8,8	28	18	100
CA253 (1)	●	CA253D	●	CA253W (1)	●	25	7,3	11,2	30	16	100
CA252	●	CA252D	●	CA252W	●		7,3	11,2	36	22	100
CA352 (1)	●	CA352 (1)	●	CA352W (1)	●	35	8,3	12,7	30	16	100
CA350	●	CA350	●	CA350W	●		8,3	12,7	30	18	100
CA502 (1)	●	CA502 (1)	●	CA502W (1)	●	50	10,3	15	36	20	100

(1) Materiale certificato UL

(1) Material approved UL

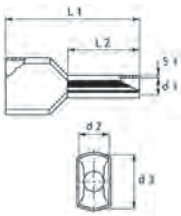


TUBETTI PREISOLATI CON TERMINALI IN CATENA
PREINSULATED END SLEEVE STRIPS IN TIN-PLATED COPPER

codice IW	colore	sezione nominale (mm²)	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf.
IW code	*colours*	*nominal section (mm²)*						*pack*
LCE005	○	0,5	14	8	1	2,8	3,6	500 (10 x 50)
LCE007	●	0,75	14	8	1,2	2,8	3,6	500 (10 x 50)
LCE010	●	1	14	8	1,4	3,3	4,2	500 (10 x 50)
LCE015	●	1,5	14	8	1,7	3,3	4,2	500 (10 x 50)
LCE025	●	2,5	14	8	2,2	4,2	5	400 (10 x 40)

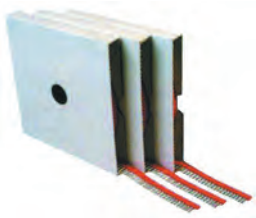
TUBETTI TERMINALI PREISOLATI
PREINSULATED END SLEEVES





TUBETTI PREISOLATI CON TERMINALI DOPPI IN RAME STAGNATO
PREINSULATED END SLEEVES WITH DOUBLE TERMINALS IN TIN-PLATED COPPER

NFC 63023		DIN 46228/4										
codice IW *IW code*	colore *colours*	codice IW *IW code*	colore *colours*	sez. nominale (mm²) *nominal sec. (mm²)*	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	S1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	impronta da utilizzare *imprint to use*	conf. *pack*
TE0508	○	TE0508	○	2x0,5	15	8	1,4	0,15	2,5	4,7	0,50-0,75	100
TE7508	●	TE7508D	●	2x0,75	15	8	1,7	0,15	2,8	5	1-1,5	100
TE7510	●	TE7510D	●		17	10	1,7	0,15	2,8	5	1-1,5	100
TE1008	●	TE1008	●	2x1,0	15	8	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5	100
TE1010	●	TE1010	●		17	10	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5	100
TE1012	●	TE1012	●		19	12	2	0,15	3,4	5,4	1-1,5	100
TE1508	●	TE1508	●	2x1,5	16	8	2,2	0,15	3,6	6,6	2,5	100
TE1512	●	TE1512	●		20	12	2,2	0,15	3,6	6,6	2,5	100
TE2510	●	TE2510D	●	2x2,5	18,5	10	2,8	0,2	4,2	7,8	6	100
TE2513	●	TE2513D	●		21,5	13	2,8	0,2	4,2	7,8	6	100
TE4012	●	TE4012D	●	2x4	23	12	3,7	0,2	4,9	8,8	6	100
TE6014	●	TE6014D	●	2x6	23	12	3,7	0,2	6,9	10	10	100
TE10014	●	TE10014D	●	2x10	26	14	6,4	0,2	7,2	13	25	100
TE16014	●	TE16014D	●	2x16	30	14	8,2	0,2	9,6	18,4	35	100



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN MINI-BOBINE
PREINSULATED END SLEEVE TAPES

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf. *pack*
BCE005	○	0,5	14,5	8	1,1	2,6	3,5	1000
BCE007	●	0,75	14,5	8	1,3	2,8	3,6	1000
BCE010	●	1	14,5	8	1,5	3	3,9	1000
BCE015	●	1,5	14,5	8	1,8	3,4	4,2	1000
BCE025	●	2,5	14,5	8	2,3	4,2	5	500



TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN BOBINA
PREINSULATED END SLEEVE IN REEL

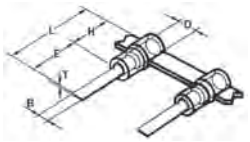
codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	L1 (mm)	L2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	P (mm)	conf. *pack*
BBCE005	○	0,5	14	8	1,1	2,8	3,6	10000
BBCE007	●	0,75	14	8	1,2	2,8	3,6	10000
BBCE010	●	1	14	8	1,4	3,3	4,2	7500
BBCE015	●	1,5	14	8	1,7	3,3	4,2	7500
BBCE025	●	2,5	14	8	2,2	4,2	5	5000





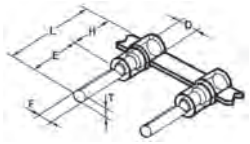
TUBETTI TERMINALI PER CONDUTTORI DI TERRA
END SLEEVES FOR SHORT CIRCUIT RESISTANT CONDUCTORS

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	d1 (mm)	d2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	conf. *pack*
SCE015	●	1,5	1,7	7,5	17,5	8	100
SCE0151	●		1,7	7,5	19,5	10	100
SCE025D	●	2,5	2,2	8	17,5	8	100
SCE0252D	●		2,2	8	21,5	12	100
SCA042D	●	4	2,8	9,5	19,5	10	100
SCA062D	●	6	3	10	23	12	100
SCA102D	●	10	5	11,5	24	12	100
SCA162D	●	16	4,5	13,5	25,5	12	100



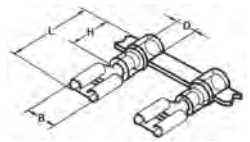
CAPICORDA PREISOLATI A LAMA
CHAIN PREINSULATED BLADE TERMINALS

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	B (mm)	E (mm)	L (mm)	D (mm)	conf. *pack*
BPFA3.4			3,4	10,3	20,3	4,1	1500
BPFA2.2C			2,2	10,5	20,5	4,1	1500
BPFA3C	●	0,34-1,5	3	11,2	21,2	4,1	1500
BPFA3			3	14,6	24,6	4,1	1500
BPFB2.8			2,2	9,1	19,1	4,5	1500
BPFB2.2	●	1-2,5	2,2	18,5	28,5	4,5	1500
BPFC2.8			2,8	10	24	6,8	1000
BPFC4.5	●	2,6-6	4,5	18	32	6,8	1000



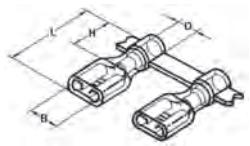
CAPICORDA PREISOLATI CON PIN
CHAIN PREINSULATED PIN TERMINALS

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	F (mm)	E (mm)	L (mm)	D (mm)	conf. *pack*
BPRA1.9	●	0,34-1,5	1,9	11,2	21,2	4,1	1500
BPRB1.9	●	1-2,5	1,9	11,7	21,7	4,5	1500
BPRC2.7	●	2,6-6	2,7	12,5	28,5	6,8	1000



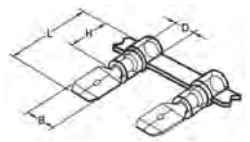
CAPICORDA PREISOLATI FEMMINA
CHAIN PREINSULATED FEMALE DISCONNECTS

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	linguetta - *tab*	conf. *pack*
BQA2.8-5			2,8 x 0,5	1500
BQA2.8-8			2,8 x 0,8	1500
BQA4.8-5	●	0,34-1,5	4,8 x 0,5	1500
BQA4.8-8			4,8 x 0,8	1500
BQA6.35			6,3 x 0,8	1500
BQB4.8-5			4,8 x 0,5	1500
BQB4.8-8	●	1-2,5	4,8 x 0,8	1500
BQB6.35			6,3 x 0,8	1500
BQC6.35	●	2,6-6	6,3 x 0,8	1000



CAPICORDA ISOLATI FEMMINA
CHAIN FULLY PREINSULATED FEMALE DISCONNECTS

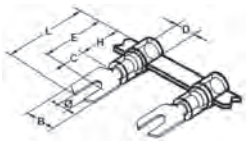
codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	linguetta - *tab*	conf. *pack*
BQAP4.8-5			4,8 x 0,5	1500
BQAP4.8-8	●	0,34-1,5	4,8 x 0,8	1500
BQAP6.35			6,3 x 0,8	1000
BQBP4.8-8			4,8 x 0,8	1500
BQBP6.35	●	1-2,5	6,3 x 0,8	1000
BQCP6.35	●	2,6-6	6,3 x 0,8	1000



CAPICORDA PREISOLATI MASCHI
CHAIN PREINSULATED MALE DISCONNECTS

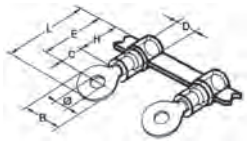
codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	linguetta - *tab*	conf. *pack*
BQMA6.35	●	0,34-1,5	6,3 x 0,8	1500
BQMB6.35	●	1-2,5	6,3 x 0,8	1500
BQMC6.35	●	2,6-6	6,3 x 0,8	1000

CAPICORDA PREISOLATI IN BOBINA
CHAIN PRE-INSULATED BLADE AND PIN TERMINALS



CAPICORDA PREISOLATI A FORCHETTA
CHAIN PREINSULATED FORK TERMINALS

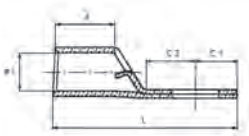
codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	B (mm)	C (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	D (mm)	foro M *hole M*	conf. *pack*
BRGFA3			5,8	6,6	21,5	10	16,6	4,1	3	1500
BRGFA3.5L			6,2	6,8	21,5	10	16,8	4,1	3,5	1500
BRGFA4S			7	7,6	21,9	10	17,6	4,1	4	1500
BRGFA4N			6,4	6,6	21,9	10	16,6	4,1	4	1500
BRGFA4M	●	0,34-1,5	8,1	7,5	21,9	10	17,7	4,1	4	1500
BRGFA4L			9,6	8,3	23	10	18,3	4,1	4	1500
BRGFA5			9,6	8,3	23	10	18,3	4,1	5	1500
BRGFA6			11	8,6	25,5	10	18,6	4,1	6	1500
BRGFB3			5,9	6,6	21,3	10	16,6	4,5	3	1500
BRGFB3.5			6,4	6,6	21,3	10	16,6	4,5	3,5	1500
BRGFB4S			7	7	21,3	10	17	4,5	4	1500
BRGFB4N			6,4	6,6	21,3	10	16,6	4,5	4	1500
BRGFB4			8	7,1	21,5	10	17,1	4,5	4	1500
BRGFB4M	●	1-2,5	10	8,7	22,6	10	18,7	4,5	4	1500
BRGFB5			8	7,1	21,5	10	17,1	4,5	5	1500
BRGFB5M			10	8,7	22,6	10	18,7	4,5	5	1500
BRGFB5L			12	8,5	23,5	10	18,5	4,5	5	1500
BRGFB6			12	8,6	23,5	10	18,6	4,5	6	1500
BRGFC3.5			9	7,2	25,7	14	21,2	6,8	3,5	1000
BRGFC4			9	7,2	25,7	14	21,2	6,8	4	1000
BRGFC5	●	2,6-6	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8	5	1000
BRGFC6			12,5	12	32,7	14	26	6,8	6	1000

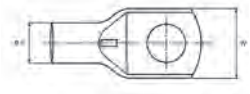


CAPICORDA PREISOLATI AD OCCHIELLO
CHAIN PREINSULATED RING TERMINALS

codice IW *IW code*	colore *colours*	sezione nominale (mm²) *nominal section (mm²)*	B (mm)	C (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	D (mm)	foro M *hole M*	conf. *pack*
BA2			5,5	4,75	17,5	10	14,75	4,1	2	1500
BA3S			5,7	4,55	17,4	10	14,55	4,1	3	1500
BA3			5,5	4,75	17,5	10	14,75	4,1	3	1500
BA3.5S			5,7	4,55	17,4	10	14,55	4,1	3,5	1500
BA3.5			8	7,1	21,1	10	17,1	4,1	3,5	1500
BA3.5M	●	0,34-1,5	6,8	6	19,4	10	16	4,1	3,5	1500
BA4M			6,8	6	19,4	10	16	4,1	4	1500
BA4			8	7,1	21,1	10	17,1	4,1	4	1500
BA5			8	7,1	21,1	10	17,1	4,1	5	1500
BA6			12	9,7	25,7	10	19,7	4,1	6	1500
BA8			12	9,7	25,7	10	19,7	4,1	8	1500
BB2			6,5	4,95	18,2	10	14,95	4,5	2	1500
BB3			6,5	4,95	18,2	10	14,95	4,5	3	1500
BB3.5S			6,6	7,6	20,9	10	17,6	4,5	3,5	1500
BB3.5			6,5	4,95	18,2	10	14,95	4,5	3,5	1500
BB3.5M			8	7,5	21,5	10	17,5	4,5	3,5	1500
BB4S			6,6	6,6	19,9	10	16,6	4,5	4	1500
BB4			8,5	7,75	22	10	17,75	4,5	4	1500
BB4M	●	1-2,5	8	7,5	21,5	10	17,5	4,5	4	1500
BB5M			8	7,5	21,5	10	17,5	4,5	5	1500
BB5			9,5	7,75	22,5	10	17,75	4,5	5	1500
BB6			12	11	27	10	21	4,5	6	1500
BB8			12	11	27	10	21	4,5	8	1500
BB10			15	12,5	30	10	22,5	4,5	10	1500
BC3S			9	7,2	25,7	14	21,2	6,8	3	1000
BC3.5S			9	7,2	25,7	14	21,2	6,8	3,5	1000
BC3.5			9,5	8,25	27	14	22,25	6,8	3,5	1000
BC4S			9	7,2	25,7	14	21,2	6,8	4	1000
BC4			9,5	8,25	27	14	22,25	6,8	4	1000
BC5S	●	2,6-6	9	7,2	25,7	14	21,2	6,8	5	1000
BC5			9,5	8,25	27	14	22,25	6,8	5	1000
BC6			12	10,5	30,5	14	24,5	6,8	6	1000
BC8			15	14	35,5	14	28	6,8	8	1000
BC10			15	14	35,5	14	28	6,8	10	1000





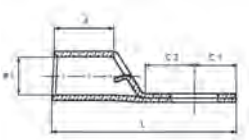


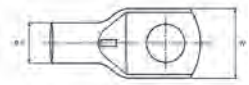
CAPICORDA TUBOLARI DI BASSA TENSIONE IN RAME STAGNATO CON FORO DI ISPEZIONE
COPPER TUBULAR LUGS IN TIN-PLATED COPPER WITH INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) rigidi / flessibili *cable section (mm²) rigid / flexible*	foro M *hole M*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf. *pack*
CU6-3	4-6	M3	8	3,6	5,2	3,5	4,5	8	20,5	100
CU6-4		M4	8	3,6	5,2	4	5	8	21,5	100
CU6-5		M5	10	3,6	5,2	5	6	8	23,5	100
CU6-6		M6	10	3,6	5,2	6	7	8	25,5	100
CU6-8		M8	14	3,6	5,2	8	9	8	29,5	100
CU6-10		M10	16	3,6	5,2	10	11	8	33,5	100
CU10-4	10	M4	11	4,6	6,8	4	5	9,5	23,5	100
CU10-5		M5	11	4,6	6,8	5	6	9,5	25,5	100
CU10-6		M6	11	4,6	6,8	6	7	9,5	27,5	100
CU10-8		M8	15	4,6	6,8	8	9	9,5	31,5	100
CU10-10		M10	15	4,6	6,8	10	11	9,5	35,5	100
CU16-4	16	M4	12	5,8	8	4	5	11	25,5	100
CU16-5		M5	12	5,8	8	5	6	11	27,5	100
CU16-6		M6	12	5,8	8	6	7	11	29,5	100
CU16-8		M8	16	5,8	8	8	9	11	33,5	100
CU16-10		M10	16	5,8	8	10	11	11	37,5	100
CU16-12		M12	18	5,8	8	11,5	13,5	11	41,5	100
CU25-5	25	M5	14	7	9,5	5	6	11,5	29	50
CU25-6		M6	14	7	9,5	6	7	11,5	31	50
CU25-8		M8	18	7	9,5	8	9	11,5	35	50
CU25-10		M10	18	7	9,5	10	11	11,5	39	50
CU25-12		M12	18	7	9,5	11,5	13,5	11,5	43	50
CU25-14		M14	23	7	9,5	17	19	11,5	54	50
CU35-6	35 / 25	M6	17	8,9	11,8	6	7	14	35	50
CU35-8		M8	17	8,9	11,8	8	9	14	39	50
CU35-10		M10	19	8,9	11,8	10	11	14	43	50
CU35-12		M12	19	8,9	11,8	11,5	13,5	14	47	50
CU50-6	50 / 35	M6	19	10	13	6	9	17	39	50
CU50-8		M8	19	10	13	8	9	17	43	50
CU50-10		M10	19	10	13	10	11	17	47	50
CU50-12		M12	22	10	13	11,5	13,5	17	51	50
CU50-14		M14	22	10	13	14	15	17	55	50
CU50-16		M16	25	10	13	15	17	17	58	50
CU70-6	70 / 50	M6	22	11,3	14,6	8	9	19	46	50
CU70-8		M8	22	11,3	14,6	8	9	19	46	50
CU70-10		M10	22	11,3	14,6	10	11	19	50	50
CU70-12		M12	22	11,3	14,6	11,5	13,5	19	54	50
CU70-14		M14	26	11,3	14,6	14	15	19	58	50
CU70-16		M16	26	11,3	14,6	15	17	19	61	50

CAPICORDA TUBOLARI DI BASSA TENSIONE IN RAME STAGNATO
COPPER TUBULAR LUGS IN TIN-PLATED COPPER



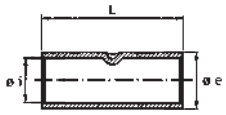




CAPICORDA TUBOLARI DI BASSA TENSIONE IN RAME STAGNATO CON FORO DI ISPEZIONE
COPPER TUBULAR LUGS IN TIN-PLATED COPPER WITH INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) rigidi / flessibili *cable section (mm²) rigid / flexible*	foro M *hole M*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf. *pack*
CU95-8	95 / 70	M8	26	13,5	17,5	8	9	21	50	25
CU95-10		M10	26	13,5	17,5	10	11	21	54	25
CU95-12		M12	26	13,5	17,5	11,5	13,5	21	58	25
CU95-14		M14	26	13,5	17,5	14	15	21	62	25
CU95-16		M16	30	13,5	17,5	15	17	21	65	25
CU95-20		M20	30	13,5	17,5	20	21	21	74	25
CU120-8	120 / 95	M8	30	15,2	19,7	10	11	23	57	25
CU120-10		M10	30	15,2	19,7	10	11	23	57	25
CU120-12		M12	30	15,2	19,7	11,5	13,5	23	61	25
CU120-14		M14	30	15,2	19,7	14	15	23	65	25
CU120-16		M16	30	15,2	19,7	15	17	23	68	25
CU150-10	150 / 120	M10	32	16,7	21,5	13	15	26	68	10
CU150-12		M12	32	16,7	21,5	14	16	26	70	10
CU150-14		M14	32	16,7	21,5	16	18	26	74	10
CU150-16		M16	32	16,7	21,5	17	19	26	76	10
CU150-20		M20	32	16,7	21,5	20	22	26	82	10
CU185-8	185 / 150	M8	36	19	24,5	13	15	28	76	10
CU185-10		M10	36	19	24,5	13	15	28	76	10
CU185-12		M12	36	19	24,5	14	14	28	78	10
CU185-16		M16	36	19	24,5	17	19	28	84	10
CU185-20		M20	36	19	24,5	20	22	28	90	10
CU240-8	240 / 185	M8	40	21	27,5	13	15	33	83	10
CU240-10		M10	40	21	27,5	13	15	33	83	10
CU240-12		M12	40	21	27,5	14	16	33	85	10
CU240-16		M16	40	21	27,5	17	19	33	91	10
CU240-20		M20	40	21	27,5	20	22	33	97	10
CU300-12	300 / 240	M12	44	23,7	30,7	14	20	40	99	5
CU300-16		M16	44	23,7	30,7	19	21	40	105	5
CU300-20		M20	44	23,7	30,7	22	24	40	111	5
CU400-12	400 / 300	M12	51	27	35	18	20	42	110	5
CU400-16		M16	51	27	35	19	21	42	112	5
CU400-20		M20	51	27	35	22	24	42	118	5

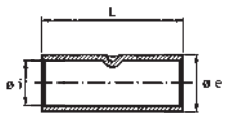




GIUNTI TESTA-TESTA SENZA FORO DI ISPEZIONE
TIN-PLATED COPPER BUTT CONNECTORS WITHOUT INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	conf. *pack*
MJ1.5	1,5	1,8	3,3	14,5	100
MJ2.5	2,5	2,4	4	14,5	100
MJ4	4	2,7	5	19	100
CUM6	4-6	3,6	5,2	22	100
CUM10	10	4,6	6,8	25	100
CUM16	16	5,8	8	27	100
CUM25	25	7	9,5	29	50
CUM35	35	8,9	11,8	33	50
CUM50	50	10	13	37	50
CUM70	70	11,3	14,6	39	50
CUM95	95	13,5	17,5	43	25
CUM120	120	15,2	19,7	47	25
CUM150	150	16,7	21,5	58	10
CUM185	185	19,2	24,5	64	10
CUM240	240	21,1	27,3	75	10
CUM300	300	23,7	30,7	90	10
CUM400	400	27	35	94	5

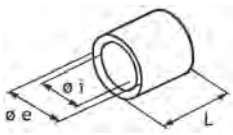




GIUNTI TESTA-TESTA A NORMA DIN SENZA FORO DI ISPEZIONE
TIN-PLATED COPPER DIN STANDARD BUTT CONNECTORS WITHOUT INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	conf. *pack*
DM6	6	3,8	5,5	31	100
DM10	10	4,5	6	31	100
DM16	16	5,5	8,5	51	100
DM25	25	7	10	51	100
DM35	35	8,2	12,5	51	100
DM50	50	10	14,5	57	50
DM70	70	11,5	16,5	57	50
DM95	95	13,5	19	71	50
DM120	120	15,5	21	71	50
DM150	150	17	23,5	81	50
DM185	185	19	25,5	86	50
DM240	240	21,5	29	91	50
DM300	300	24,5	32	101	25
DM400	400	27,5	38,5	151	25
DM500	500	31	42	161	25
DM625	625	34,5	44	161	25



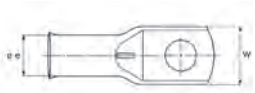


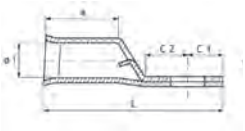
GIUNTI PARALLELI
PARALLEL CONNECTORS

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	L (mm)	conf. *pack*
MP1.5	1,5	1,6	3,2	7	100
MP2.5	2,5	2,3	3,9	7	100
MP6	4-6	3,6	5,6	7	100
MP10	10	4,5	6,7	10	100
MP16	16	5,8	8,2	11	100
MP25	25	7,5	10,5	14	50
MP35	35	9	12,2	16	50
MP50	50	11	14,6	16	50
MP70	70	13,1	17	19	50
MP95	95	14,5	19	20	25
MP120	120	16,2	21	20	25
MP150	150	18	23	20	25
MP185	185	20,6	26	28	10
MP240	240	23	28	31	10

CAPICORDA TUBOLARI NUDI PER CAVI EXTRAFLESSIBILI IN RAME
COPPER TUBULAR LUGS FOR EXTRA-FLEXIBLE CABLES







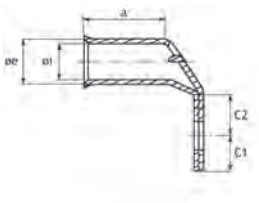
CAPICORDA TUBOLARI NUDI PER CAVI EXTRAFLESSIBILI IN RAME
COPPER TUBULAR LUGS FOR EXTRA-FLEXIBLE CABLES

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	foro M *hole M*	conf. *pack*
50-6CT	35 Flex	18	9,2	12,5	7	9	18,5	43,5	M6	50
50-8CT		18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M8	50
50-10CT		18	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M10	50
50-12CT		19	9,2	12,5	10	14	18,5	51	M12	50
70-8CT	50 Flex	21	11	15	10	14	20	55,5	M8	50
70-10CT		21	11	15	10	14	20	55,5	M10	50
70-12CT		21	11	15	10	14	20	55,5	M12	50
95-8CT	70 Flex	24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M8	25
95-10CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M10	25
95-12CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M12	25
95-14CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M14	25
95-16CT		24	13,1	17	13,5	15,5	27,5	67,5	M16	25
120-10CT	95 Flex	28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M10	25
120-12CT		28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M12	25
120-14CT		28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M14	25
120-16CT		28	14,5	19	13	17	32,5	75,5	M16	25
150-12CT	120 Flex	30	16,2	21	15	15	31,5	74,5	M12	10
150-14CT		30	16,2	21	17	17	31,5	78,5	M14	10
150-16CT		30	16,2	21	17	17	31,5	78,5	M16	10
185-12CT	150 Flex	33	18	23	15	15	35,5	81,5	M12	10
185-14CT		33	18	23	17	17	35,5	85,5	M14	10
185-16CT		33	18	23	17	17	35,5	85,5	M16	10









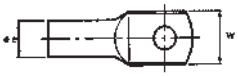
CAPICORDA TUBOLARI PIEGATI A 90° CON FORO DI ISPEZIONE
TUBULAR LUGS BENDED AT 90° WITH INSPECTION HOLE

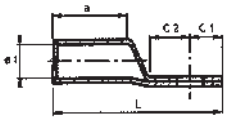
codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) rigidi / flessibili *cable section (mm²) rigid / flexible*		foro M *hole M*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	conf. *pack*
4-5C90E	4		5	9	2,7	5	6,2	6,8	9	100
4-6C90E			6	12	2,7	5	6,2	6,8	9	100
4-8C90E			8	12	2,7	5	6,2	6,8	9	100
6-5C90E	6		5	13	3,3	5,5	8	8,5	11	100
6-6C90E			6	13	3,3	5,5	8	8,5	11	100
6-8C90E			8	13	3,3	5,5	8	8,5	11	100
10-5CT90E	10		5	11	4,3	6,8	6	6,5	13,7	100
10-6CT90E			6	11	4,3	6,8	6	6,5	13,7	100
10-8CT90E			8	14	4,3	6,8	8	10,5	13,7	100
10-10CT90E			10	14	4,3	6,8	8	10,5	13,7	100
16-5CT90E	16		5	12	5,3	8	6	6,5	14,7	100
16-6CT90E			6	12	5,3	8	6	6,5	14,7	100
16-8CT90E			8	16	5,3	8	8	10,5	14,7	100
16-10CT90E			10	16	5,3	8	8	10,5	14,7	100
25-6CT90E	25		6	13	6,6	9,5	7	8,5	14,6	50
25-8CT90E			8	16	6,6	9,5	9	10,5	14,6	50
25-10CT90E			10	16	6,6	9,5	9	10,5	14,6	50
35-6CT90E	35	25	6	15	7,9	11	9	10,5	16,5	50
35-8CT90E			8	17	7,9	11	9	10,5	16,5	50
35-10CT90E			10	17	7,9	11	9	10,5	16,5	50
35-12CT90E			12	18,5	7,9	11	9	10,5	16,5	50
50-6CT90E	50	35	6	18	9,2	12,5	7	8,5	18,5	50
50-8CT90E			8	18	9,2	12,5	10	13,5	18,5	50
50-10CT90E			10	18	9,2	12,5	10	13,5	18,5	50
50-12CT90E			12	19	9,2	12,5	10	13,5	18,5	50
70-8CT90E	70	50	8	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-10CT90E			10	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-12CT90E			12	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-14CT90E			14	21	11	15	10	13,5	20,5	50
70-16CT90E			16	21	11	15	10	13,5	20,5	50
95-8CT90E	95	70	8	24	13,1	17	13,5	15	27,5	25
95-10CT90E			10	24	13,1	17	13,5	15	27,5	25
95-12CT90E			12	24	13,1	17	13,5	15	27,5	25
120-10CT90E	120	95	10	28	14,5	19	13	16	32,5	25
120-12CT90E			12	28	14,5	19	13	16	32,5	25
150-12CT90E	150	120	12	30	16,2	21	15	14,5	31,5	10
150-14CT90E			14	30	16,2	21	17	16,5	31,5	10
185-12CT90E	185	150	12	33	18	23	15	14,5	35,5	10
185-14CT90E			14	33	18	23	17	16,5	35,5	10
240-12CT90E	240	185	12	37	20,6	26	17	16	39,5	10
240-14CT90E			14	37	20,6	26	19	18	39,5	10
300-14CT90E	300	240	14	41	23	28	19	17,5	41	10
400-16CT90E	400	300	16	47	26	32	20	23,5	43	10
500-16CT90E	500	400	16	56	29,2	39,5	21	27	53	10
630-16CT90E	630	500	16	61	33,5	42	27	30	60	10

CAPICORDA TUBOLARI IN RAME STAGNATO A DOPPIA CRIMPATURA

TIN-PLATED COPPER TUBULAR LUGS DOUBLE CRIMPED





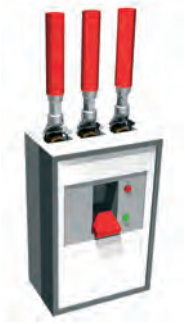


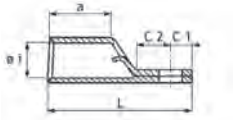
CAPICORDA TUBOLARI A DOPPIA CRIMPATURA SENZA FORO DI ISPEZIONE

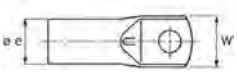
TUBULAR LUGS DOUBLE CRIMPED WITHOUT INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	foro *hole*	W (mm)	Ø i (mm)	Ø e (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	a (mm)	L (mm)	conf. *pack*
YCA6M5TN	6	5	8,5	3,8	5,5	8	8	10	32	100
YCA6M6TN		6	8,5	3,8	5,5	8	8	10	32	100
YCA6M8TN		8	13	3,8	5,5	9	9	10	32	100
YCA10M5TN	10	5	9	4,5	6	8	8	10	35	100
YCA10M6TN		6	9	4,5	6	8	8	10	35	100
YCA10M8TN		8	13	4,5	6	10	10	10	39	100
YCA16M6TN	16	6	13	5,5	8,5	10	10	20	46	100
YCA16M8TN		8	13	5,5	8,5	10	10	20	46	100
YCA16M10TN		10	17	5,5	8,5	13	13	20	48	100
YCA16M12TN		12	18	5,5	8,5	12	12	20	48	100
YCA25M6TN	25	6	14	7	10	10	10	20	48	100
YCA25M8TN		8	16	7	10	10	10	20	48	100
YCA25M10TN		10	17	7	10	13	13	20	51	100
YCA25M12TN		10	19	7	10	13	13	20	51	100
YCA35M6TN	35	6	17	8,2	12,5	13	13	20	55	50
YCA35M8TN		8	17	8,2	12,5	13	13	20	55	50
YCA35M10TN		10	19	8,2	12,5	13	13	20	55	50
YCA35M12TN		12	21	8,2	12,5	13	13	20	55	50
YCA35M14TN		14	21	8,2	12,5	13	13	20	55	50
YCA50M8TN	50	8	20	10	14,5	12	12	28	64	50
YCA50M10TN		10	22	10	14,5	12	12	28	64	50
YCA50M12TN		12	24	10	14,5	16	16	28	64	50
YCA50M14TN		14	24	10	14,5	16	16	28	68	50
YCA50M16TN		16	28	10	14,5	16	16	28	68	50
YCA70M8TN	70	8	24	11,5	16,5	12	12	28	67	50
YCA70M10TN		10	24	11,5	16,5	12	12	28	67	50
YCA70M12TN		12	24	11,5	16,5	16	16	28	71	50
YCA70M14TN		14	24	11,5	16,5	16	16	28	71	50
YCA70M16TN		16	30	11,5	16,5	16	16	28	71	50
YCA95M8TN	95	8	28	13,5	19	14	13	35	79	25
YCA95M10TN		10	28	13,5	19	14	13	35	79	25
YCA95M12TN		12	28	13,5	19	14	13	35	79	25
YCA95M14TN		14	28	13,5	19	16	16	35	81	25
YCA95M16TN		16	32	13,5	19	16	16	35	81	25
YCA120M10TN	120	10	32	15,5	21	13	13	35	83	25
YCA120M12TN		12	32	15,5	21	14	13	35	84	25
YCA120M14TN		14	32	15,5	21	14	13	35	84	25
YCA120M16TN		16	32	15,5	21	17	16	35	90	25
YCA120M20TN		20	38	15,5	21	20	20	35	97	25
YCA150M10TN	150	10	34	17	23,5	13	13	35	91	25
YCA150M12TN		12	34	17	23,5	14	13	35	92	25
YCA150M14TN		14	34	17	23,5	14	13	35	92	25
YCA150M16TN		16	34	17	23,5	17	16	35	98	25
YCA150M20TN		20	40	17	23,5	20	20	35	105	25
YCA185M10TN	185	10	37	19	25,5	13	13	40	95	25
YCA185M12TN		12	37	19	25,5	14	13	40	96	25
YCA185M14TN		14	37	19	25,5	14	13	40	96	25
YCA185M16TN		16	37	19	25,5	17	16	40	102	25
YCA185M20TN		20	40	19	25,5	20	20	40	112	25
YCA240M12TN	240	12	42	21,5	29	14	23	40	106	20
YCA240M14TN		14	42	21,5	29	14	23	40	106	20
YCA240M16TN		16	42	21,5	29	17	23	40	109	20
YCA240M20TN		20	45	21,5	29	20	23	40	112	20
YCA300M14TN	300	14	48	24,5	32	17	20	50	117	5
YCA300M16TN		16	48	24,5	32	17	20	50	117	5
YCA300M20TN		20	48	24,5	32	20	20	50	120	5
YCA400M14TN	400	14	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
YCA400M16TN		16	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
YCA400M20TN		20	55	27,5	38,5	22	20	70	137	5
YCA500M16TN	500	16	60	31	42	22	20	70	147	2
YCA500M20TN		20	60	31	42	22	20	70	147	2
YCA625M16TN	625	16	60	34,5	44	22	20	80	157	2
YCA625M20TN		20	60	34,5	44	22	20	80	157	2





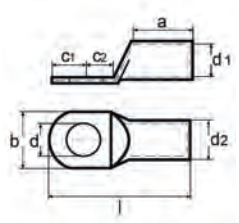




CAPICORDA CON ATTACCO CONTENUTO CON FORO DI ISPEZIONE
NARROW PALM TUBULAR TERMINALS WITH INSPECTION HOLE

codice IW *IW code*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	adatto per vite *suitable for screw*	i (mm)	w (mm)	C2 (mm)	C1 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
YAV10M5NTCB	10	M5	4,6	9	6,5	6	26	1000
YAV16M5NTCB	16	M5	5,7	9	6,5	6	29	800
YAV25M5NTCB	25	M5	7,2	9	6,5	6	31,5	400
YAV35M6NTCB	35	M6	8,5	11,5	8	7	36,5	300
YAV50M6NTCB	50	M6	9,5	11,5	8	7	40,5	200
YAV70M6NTCB	70	M6	11,3	11,5	8	7	44	100
95-8PE	95	M8	13,1	21	15	10	64	25
YAV95M8NTCB		M8	13,4	15,5	9	8	52,5	75
120-8PE	120	M8	14,5	24,5	15	10	64	25
YAV120M8NTCB		M8	15	19	14	9	60	50
120-10PE		M10	14,5	24,5	15	10	64	25
YAV120M10NTCB		M10	15	19	14	9	60	50
150-8PE	150	M8	16,2	24,5	15	10	67	10
YAV150M8NTCB		M8	16,2	19	18	9	70	40
150-10PE		M10	16,2	24,5	15	10	67	10
YAV150M10NTCB		M10	16,2	19	18	9	70	40
185-10PE	185	M10	18	24,5	15	10	77	10
YAV185M10NTCB		M10	18	24,5	18	9	77	30
240-10PE	240	M10	20,6	31,5	15	10	79	10
YAV240M10NTCB		M10	20,6	31	13	9	80	20
240-12PE		M12	20,6	31,5	15	14	83	10
YAV240M12NTCB		M12	20,6	31	16	12	86	20
YAV240M16NTCB		M16	20,6	31	19	17	94	20
300-12PE	300	M12	23	31,5	17	17	92	10
YAV300M12NTCB		M12	23,1	31	16	12	95	15



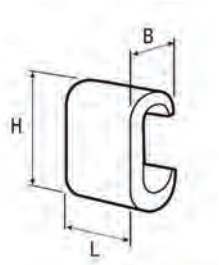


CAPICORDA TUBOLARI PER RETI DI TERRA A COLLETTO LUNGO SENZA FORO DI ISPEZIONE
TUBULAR TERMINALS FOR LONG COLLAR EARTHING NETWORKS WITHOUT INSPECTION HOLE

codiceIW *IWcode*	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)*	foro M *hole M*	d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	a (mm)	b (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	conf. *pack*
ECC-16-8	16	8	8,4	6	8	41	22	11,5	6,3	8,7	100
ECC-25-8	25	8	8,4	7	9,5	49	27	13,5	8	10	100
ECC-25-10		10	10,5	7	9,5	50	27	17,2	9	11,5	100
ECC-35-8	35	8	8,4	8,5	11,5	57	28	17	8,6	11	100
ECC-35-10		10	10,5	8,5	11,5	57	28	17	10	11	100
ECC-50-8	50	8	8,4	10	13	67	35	19	10,5	12,7	50
ECC-50-10		10	10,3	10	13	67	35	19	9,5	13,7	50
ECC-50-12		12	12,5	10	13	67	35	21	12	15,3	50
ECC-70-10	70	10	10,3	12	15	75	41	22	11,3	14,2	50
ECC-70-12		12	12,5	12	15	75	41	22	11,3	14,2	50
ECC-95-10	95	10	10,3	13,8	17	89	44	25	12,5	17,5	25
ECC-95-12		12	12,5	13,8	17	89	44	25	12,5	17,5	25
ECC-120-10	120	10	10,4	15,2	19,5	101	50	28	14	22,5	25
ECC-120-12		12	12,5	15,2	19,5	101	50	28	14	22,5	25
ECC-150-12	150	12	12,5	17	21	104	51	31	16	22	25
ECC-150-14		14	14,5	17	21	104	51	31	16	22	25









Montaggio A



Montaggio B



RACCORDI BIFILARI A "C" IN RAME
COMPRESSION TAP-OFF COPPER CONNECTORS TYPE C

rame - *copper*	**rame stagnato** *tin plated copper*				**capacità (mm²)** *capacity (mm²)*							
					total		**min**		**max**			
codice IW *IW code*	**codice IW** *IW code*	**L (mm)**	**H (mm)**	**B (mm)**	**min**	**max**	**1**	**2**	**1**	**2**	**montaggio** *assembly*	**conf.** *pack*
C6	**C6E**	9	10	6,4	3	12	1,5	1,5	6	6	A	100
C10	**C10E**	12	12,5	8,5	13	20	10	2x1,5	10	10	A	100
C16	**C16E**	17	19	11,5	19	32	16	2x1,5	16	16	A+B	100
C25-10	**C25-10E**	12	19,8	13	17	35	16	1,5	25	10	A	100
C25PM	**C25PME**	19	21	11,9	41	35	25	10	25	16	A+B	50
C25	**C25E**	20	24,3	15	33	56	25	10	29,3	29,3	A	50
							27	6	35	16	A+B	50
							30	2x1,5	30	16	A+B	50
C35	**C35E**	20	26,5	15	53	70	30	25	35	35	A+B	50
												50
							50	2x1,5	50	16	A+B	50
C50	**C50E**	20	26,5	17,2	66	100	50	16	50	50	A	50
							63	2x1,5	70	30	A	50
							75	25			A	50
C70-35	**C70-35E**	28	33	21	54	110	50	4	70	40	A	25
C70	**C70E**	28	34	21	85	140	50	35	70	70	A	25
C75	**C75E**	30	41	26	105	170	75	30	95	75	A+B	25
							70	35	95	70	A+B	25
C95-35	**C95-35E**	30	41	26	99	140	95	4	100	40	A	25
C95	**C95E**	30	41	26	150	190	75	75	95	95	A	25
C120	**C120E**	30	45	28	156	240	120	35	120	120	A	25
												25
							150	6	150	150	A	25
C150	**C150E**	30	45	28	225	300	150	75	150	150	A+B	10
C185-95	**C185-95E**	30	45	28	260	300	185	75			A+B	10
C185	**C185E**	35	54	33	210	370	115	95	185	185	A+B	10
												10
							150	60	185	150	A+B	10
C240	**C240E**	40	54	33,5	387	480	240	147	240	240	A	10

Permette di unire i 2 conduttori senza tagliare il conduttore principale

Allows you to join the 2 conductors without cutting the main conductor

RACCORDI BIFILARI A "C" IN ALLUMINIO
COMPRESSION TAP-OFF ALUMINIUM CONNECTORS TYPE C

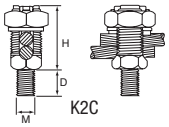
		conduttore - *conductor*								utensili - *tools*				
		principale *main*				derivato *tap*				MD6 - HCW55		HC120 - ESC120 HU137 - ESU137 con adattatore - *with adapter* U137C12		
		min		max		min		max						
	codice IW *IW code*	Ø mm	mm²	Ø mm	mm²	Ø mm	mm²	Ø mm	mm²	matrice *matrix*	N° crimp. *crimping*	matrice *matrix*	N° crimp. *crimping*	conf. *pack*
Figura A	YC4A6	4,1	10,0	5,9	16,0	4,1	10,0	4,7	10,0	W-BG	1	U-BG	2	100
	YC4A4	4,1	10,0	5,9	16,0	5,2	16,0	5,9	16,0		2		2	100
	YC2A6	6,4	25,0	8,3	35,0	4,1	10,0	4,7	10,0	W-C	1	U-C	2	100
	YC2A4	6,4	25,0	8,3	35,0	5,2	16,0	5,9	16,0		1		2	100
	YC2A2	6,4	25,0	8,3	35,0	6,4	25,0	8,3	35,0		1		2	100
	YC25A4	9,3	50,0	10,1	50,0	4,7	16,0	6,5	25,0		2		2	200
	YC25A2	9,3	50,0	10,1	50,0	6,5	25,0	8,5	35,0		6		3	50
	YC25A25	9,3	50,0	10,7	70,0	9,3	50,0	10,5	70,0	W-Q	6			75
	YC26A3	9,3	50,0	11,4	70,0	4,7	16,0	6,5	25,0			U-D	3	50
	YC26A2	9,3	50,0	11,4	70,0	7,4	35,0	8,3	35,0				3	50
	YC26A25	9,3	50,0	11,4	70,0	9,3	50,0	10,1	50,0				3	50
	YC26A26	9,3	50,0	11,4	70,0	10,5	70,0	11,4	70,0				3	50
	YC28A25	11,8	95,0	14,3	125,0	9,3	50,0	10,1	50,0			U-H	3	50
	YC28A26	11,8	95,0	14,3	125,0	10,5	70,0	11,4	70,0				3	25
	YC28A28	11,8	95,0	14,3	125,0	11,8	95,0	14,3	120,0			W-C	3	50
	YC33R26	16,0	150,0	18,4	185,0	7,4	35,0	10,5	70,0				2	50
Figura B	YP2U3	4,1	10,0	6,6	25,0	4,1	10,0	6,6	25,0	W-O	4	U-O	1	50
	YP26AU2	7,1	35,0	11,1	70,0	4,1	10,0	8,4	35,0		4		1	50
	YP25U25	8,3	50,0	11,1	70,0	8,3	50,0	11,1	70,0	D3	4	U-D3	1	100
	YP27AU4	9,2	50,0	12,5	95,0	4,1	10,0	6,6	25,0		4		1	50
	YP27AU2	9,2	50,0	12,5	95,0	6,4	25,0	8,4	35,0		4		1	50
	YP27AU26	10,4	70,0	12,5	95,0	9,0	50,0	11,4	70,0		4		1	50
	YP28U2	12,8	95,0	14,3	120,0	5,9	25,0	8,4	35,0		4		1	50
	YP28U26	12,8	95,0	14,3	120,0	9,0	50,0	11,4	70,0		4		1	50

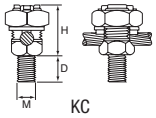
RACCORDI BIFILARI A "C" IN ALLUMINIO
COMPRESSION TAP-OFF ALUMINIUM CONNECTORS TYPE C

		conduttore - *conductor*								**utensili** - *tools*				
										MD6 - HCW55		**HC120 - ESC120 HU137 - ESU137 con adattatore** - *with adapter* **U137C12**		
		principale *main*				**derivato** *tap*								
		min		**max**		**min**		**max**						
	codice IW *IW code*	**Ø mm**	**mm²**	**Ø mm**	**mm²**	**Ø mm**	**mm²**	**Ø mm**	**mm²**	**matrice** *matrix*	**N° crimp.** *crimping*	**matrice** *matrix*	**N° crimp.** *crimping*	**conf.** *pack*
	**YPC2A8U**	4,7	16	7,4	35	1,6	2,5	3,7	10	W-BG	2	U-BG	1	100
	YPC26R8U	8,0	35	11,4	70	1,6	2,5	3,7	10	W-O	2	U-O	1	100
	YC28U26	9,3	50	14,3	120	4,1	10	11,2	70			U-H	2	100
	YC33R26U	16,0	150	18,8	185	4,1	10	11,1	70			U-R	2	25
	YPC28U4	11,8	95	14,3	120	4,1	10	6,6	25	D3*	4		1	50
	YPC28U26	9,3	50	14,3	120	5,8	25	10,5	70			U-D3	2	25
	YPC28U28	11,7	95	14,3	120	10,5	70	14,3	120				2	50
	YPC33R26U	14,6	120	18,9	185	4,1	10	10,6	70				2	50
	YPC33R28R	14,6	120	20,2	240	10,6	70	14,3	120			U-N	3	25
	YPC33R33R	14,6	120	18,9	185	14,6	120	18,9	185				3	25
	YFN540	12,6	95	20,7	240	12,6	95	20,7	240				3	50

MORSETTI BIFILARI A BULLONE IN BRONZO
TAP-OFF CONNECTORS IN BRONZE







codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	M (mm)	D (mm)	H (mm)	conf. *pack*
KC15	4-10	20	12,7	15,8	50
K2C15	2x 4-6	20	12,7	22,2	50
KC17	6-10	20	12,7	22,2	50
K2C17	2x 6-10	20	12,7	25,4	50
KC20	6-16	18	15,8	22,2	50
K2C20	2x 6-16	18	15,8	28,6	50
KC22	6-35	16	15,8	25,4	50
K2C22	2x 6-35	16	15,8	31,8	50
KC23	10-50	16	15,8	25,4	50
K2C23	2x 10-50	16	15,8	35,0	50
KC25	35-50	13	19,0	28,6	25
K2C25	2x 35-50	13	19,0	41,3	25
KC26	35-70	13	19,0	35,0	25
K2C26	2x 35-70	13	19,0	47,6	25
KC28	50-120	11	25,4	44,5	25
K2C28	2x 50-120	11	25,4	57,2	25
KC31	50-185	11	25,4	57,2	12
K2C31	2x 50-185	11	25,4	73,0	12
KC34	95-240	10	31,8	60,3	12
K2C34	2x 95-240	10	31,8	82,6	12

MORSETTI BIFILARI A BULLONE IN LEGA DI RAME AD ALTA RESISTENZA
TAP-OFF CONNECTORS IN HIGH RESISTANCE COPPER ALLOY



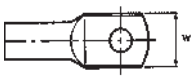


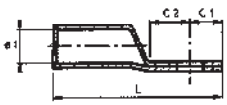




codice IW *IW code*	sezione A *A section*		sezione B *B section*		coppia (Nm) *torque (Nm)*	conf. *pack*
	mm²	Ø mm	mm²	Ø mm		
KS90	4-6	2,3-3	1,5-6	1,5-3	10	100
KS15	6-10	3-4	2,5-10	1,8-3,8	10	100
KS17	10-10	3,8-4,7	2,5-10	1,8-4,7	20	100
KS20	10-16	3,8-5,2	2,5-16	1,8-5,2	20	100
KS22	16-25	5,1-6,3	2,5-25	1,8-6,3	30	100
KS23	16-35	5,1-8,6	2,5-35	1,8-8,6	30	100
KS25	25-50	6,2-9,3	2,5-50	1,8-9,3	45	50
KS26	35-70	7,4-10,6	2,5-70	1,8-10,6	45	25
KS27	50-95	8,3-12,5	10-95	3,7-12,5	60	25
KS29	50-120	8,8-15,2	10-120	3,7-15,2	75	25
KS31	70-185	9,5-18	70-185	9,3-18	75	12
KS34	70-240	10,3-20,6	70-240	10,5-20,6	95	12
KS39	120-300	35-70	120-300	13,3-25,3	115	6
KS44	185-500	50-120	120-500	16-29,2	125	6
KSU17	4-10	2,3-4	4-10	2,3-4	20	100
KSU20	6-16	2,3-5,2	6-16	2,3-5,2	20	100
KSU22	6-25	2,3-6,3	6-25	2,3-6,3	30	100
KSU23	10-35	3,7-8	10-35	3,7-8	30	100
KSU25	35-50	7,4-9,4	6-50	6-9,4	45	50
KSU26	35-70	7,4-11,1	10-70	3,7-11,1	45	25
KSU27	50-95	8,8-12,5	10-95	3,7-12,5	60	25
KSU29	50-120	8,8-15,2	10-120	3,7-15,2	76	25
KSU31	50-185	9-18	25-185	6,3-18	75	12
KSU34	185-240	17,5-20,6	35-240	7,4-20,6	95	12







CAPICORDA TUBOLARI MT IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER TUBULAR LUGS

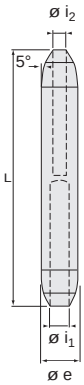
codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	foro ø (mm)	W (mm)	ø i (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	L (mm)	conf. *pack*
CAP/210545	25	12		7	-	-	78	100
CAP/210570		12		7	-	-	78	100
CAP/210573	35	12		8,2	-	-	79	100
YCA25M6TN	25 R	6	14	7	10	10	48	100
YCA25M8TN		8	16	7	10	10	48	100
YCA25M10TN		10	17	7	13	13	51	100
YCA25M12TN		10	19	7	13	13	51	100
YCA35M12TN	30 RC/S:40s	12	21	8,2	13	13	55	50
YCA35M14TN		14	21	8,2	13	13	55	50
YCA50M12TN	50CRC/S	12	24	10	16	16	64	50
YCA50M16TN		16	28	10	16	16	68	50
YCA70M12TN	63 S:70S	12	24	11,5	16	16	71	50
YCA70M16TN		16	30	11,5	16	16	71	50
YCA95M12TN	95 RC/S: 100 S	12	28	13,5	14	13	79	25
YCA95M14TN		14	28	13,5	16	16	81	25
YCA95M16TN		16	32	13,5	16	16	81	25
YCA120M12TN	120 RC/S: 150 RC	12	32	15,5	14	13	84	25
YCA120M14TN		14	32	15,5	14	13	84	25
YCA150M12TN	150 S: 200 RC	12	34	17	14	13	92	25
YCA150M14TN		14	34	17	14	13	92	25
YCA185M14TN	200 S: 240 RC 240 S: 315 RC	14	37	19	14	13	96	25
YCA240M14TN		14	42	21,5	14	23	106	20
YCA300M14TN	315 S	14	48	24,5	17	20	117	5
YCA400M14TN	400 R	14	55	27,5	22	20	137	5
YCA400M16TN		16	55	27,5	22	20	137	5
YCA400M20TN		20	55	27,5	22	20	137	5
YCA500M16TN	500 R	16	60	31	22	20	147	2
YCA500M20TN		20	60	31	22	20	147	2
YCA625M16TN	600 R: 630 R	16	60	34,5	22	20	157	2
YCA625M20TN		20	60	34,5	22	20	157	2



CONNETTORI TUBOLARI MT IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER CONNECTORS

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	diametro interno (mm) *internal diameter (mm)*	conf. *pack*
CUM25MT	25	60	7	50
CUM35MT	35	60	8,2	50
CUM50MT	50	60	8,7	25
CUM70MT	70	80	11	25
CUM95MT	95	80	12	25
CUM120MT	120	80	13,5	15
CUM150MT	150	80	15	15
CUM185MT	185	100	17	6
CUM240MT	240	100	19,2	6
CUM315MT	315	100	21,5	3
CUM400MT	400	120	27	3

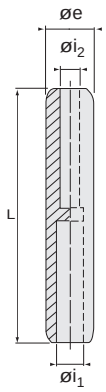




CONNETTORI IN ALLUMINIO PER CAVI MT CON CONDUTTORI IN ALLUMINIO O RAME
ALUMINIUM CONNECTORS FOR MV CABLE IN ALUMINIUM OR COPPER

codice IW *IW code*	sezione (mm^2) / natura conduttore *section (mm^2) / cable type*		Ø i_1 (mm)	Ø i_2 (mm)	Ø i_e (mm)	L (mm)	conf. *pack*
	i_1	i_2					
JMT1A25	25 Al	25 Al	6,5	6,5	20	138	3
JMT1A35	35 Al	35 Al	8	8	20	138	3
JMT1A50	50 Al	50 Al	9,5	9,5	20	138	3
JMT1A70	70 Al	70 Al	11	11	20	138	3
JMT1A70-50	70 Al	50 Al/Cu	11	9,5	20	138	3
JMT1A95	95 Al	95 Al	13	13	20	138	3
JMT1A95-25	95 Al	25 Al	13	6,5	20	138	3
JMT1A95-50	95 Al	50 Al/Cu	13	9,5	20	138	3
JMT1A95-70	95 Al	70 Al/Cu	13	11	20	138	3
JMT2A120	120 Al	120 Al	14,2	14,2	25	164	3
JMT2A120-50	120 Al	50 Al	14,2	9,5	25	164	3
JMT2A120-95	120 Al	95 Al/Cu	14,2	13	25	164	3
JMT2A150	150 Al	150 Al	16	16	25	164	3
JMT2A150-50	150 Al	50 Al	16	9,5	25	164	3
JMT2A150-95	150 Al	95 Al/Cu	16	13	25	164	3
JMT2A150-120	150 Al	120 Al/Cu	16	14,2	25	164	3
JMT4A185	185 Al	185 Al	17,5	17,5	32	176	3
JMT4A185-50	185 Al	50 Al/Cu	17,5	9,5	32	176	3
JMT4A185-70	185 Al	70 Al	17,5	11	32	176	3
JMT4A185-95	185 Al	95 Al/Cu	17,5	13	32	176	3
JMT4A185-120	185 Al	120 Al	17,5	14,2	32	176	3
JMT4A185-150	185 Al	150 Al/Cu	17,5	16	32	176	3
JMT4A240	240 Al	240 Al	20	20	32	176	3
JMT4A240-50	240 Al	250 Al	20	9,5	32	176	3
JMT4A240-70	240 Al	70 Al	20	11	32	176	3
JMT4A240-95	240 Al	95 Al	20	13	32	176	3
JMT4A240-150	240 Al	150 Al/Cu	20	16	32	176	3
JMT4A240-185	240 Al	185 Al/Cu	20	17,5	32	176	3

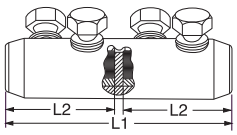


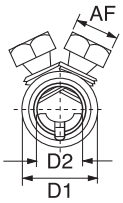


CONNETTORI MULTITENSIONE IN ALLUMINIO PER CAVI CON ISOLAMENTO ESTRUSO
MULTI-VOLTAGE ALUMINUM CONNECTORS FOR CABLES WITH EXTRUDED INSULATION

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)* i_1	i_2	Ø i_1 (mm)	Ø i_2 (mm)	Ø i_e (mm)	L (mm)	conf. *pack*
RJ0A16	16	16	5,5	5,5	16	91	3
RJ0A25	25	25	6,5	6,5	16	91	3
RJ0A35	35	35	8	8	16	91	3
RJ0A35-25	35	25	8	6,5	16	91	3
RJ1A50	50	50	9	9	20	107	3
RJ1A50-25	50	25	9	6,5	20	107	3
RJ1A50-35	50	35	9	8	20	107	3
RJ1A70	70	70	11	11	20	107	3
RJ1A70-35	70	35	11	8	20	107	3
RJ1A70-50	70	50	11	9	20	107	3
RJ1A95	95	95	12,5	12,5	20	107	3
RJ1A95-25	95	25	12,5	6,5	20	107	3
RJ1A95-35	95	35	12,5	8	20	107	3
RJ1A95-50	95	50	12,5	9	20	107	3
RJ1A95-70	95	70	12,5	11	20	107	3
RJ2A120	120	120	13,7	13,7	25	133,5	3
RJ2A150	150	150	15,5	15,5	25	133,5	3
RJ2A150-35	150	35	15,5	8	25	133,5	3
RJ2A150-50	150	50	15,5	9	25	133,5	3
RJ2A150-70	150	70	15,5	11	25	133,5	3
RJ2A150-95	150	95	15,5	12,5	25	133,5	3
RJ4A185	185	185	17	17	32	144	3
RJ4A240	240	240	19,5	19,5	32	144	3
RJ4A240-50	240	50	19,5	9	32	144	3
RJ4A240-70	240	70	19,5	11	32	144	3
RJ4A240-95	240	95	19,5	12,5	32	144	3
RJ4A240-120	240	120	19,5	13,7	32	144	3
RJ4A240-150	240	150	19,5	15,5	32	144	3
RJ4A240-185	240	185	19,5	17	32	144	3
RJ5A300	300	300	23,3	23,3	40	218,5	3
RJ5A300-240	300	240	23,3	19,5	40	218,5	3
RJ5A400	400	400	26	26	40	218,5	3
RJ6A500	500	500	29,1	29,1	47	219	3
RJ6A630	630	630	32,5	32,5	47	219	3



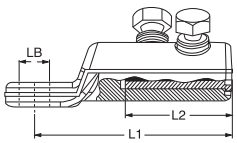


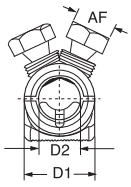


GIUNTI A SERRAGGIO MECCANICO CON BULLONE A ROTTURA PER TENSIONI FINO A 42KV
MECHANICAL TIGHTENING JOINTS WITH BREAK-IN BOLT FOR VOLTAGES UP TO 42KV

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)* cavo circolare *round calble*	$L1_1$ (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	bullone *bolt* numero *number*	bullone *bolt* dimensione testa (mm) *head dimensions (mm)*	conf. *pack*
J-BSMB-10/35	10-35 Al 10-35 Cu	45	20	19	8,5	2	10	50
J-BSM-25/95	25-95 Al 16-95 Cu	65	30	24	12,8	2	13	18
J-BSMB-35/150	35-150 Al 35-150 Cu	80	35	28	15,8	2	17	18
J-BSM-95/240	95-240 Al 95-240 Cu	125	60	33	20	4	19	60
J-BSMB-120/300	120-300 Al 120-300 Cu	140	65	37	24	4	22	39
J-BSM-185/400	150-400 Al 150-400 Cu	170	80	42	25,5	6	22	24
J-BSMB-500-M	500 Al 500 Cu	190	90	46	30	6	27	24
J-BSMB-630-M	630 Al 630 Cu	200	95	50	33	6	27	21
J-BSMB-800-M	800 Al 800 Cu	270	130	56	36	8	27	15
J-BSMB-1000-M	1000 Al 1000 Cu	180	86	60	40	8	13	15



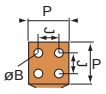




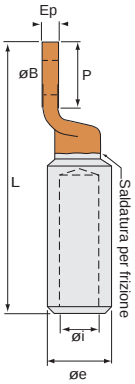
GIUNTI A SERRAGGIO MECCANICO CON BULLONE A ROTTURA PER TENSIONI FINO A 42KV
MECHANICAL TIGHTENING JOINTS WITH BREAK-IN BOLT FOR VOLTAGES UP TO 42KV

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)* cavo circolare *round calble*	foro *hole*	$L1_1$ (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	bullone *bolt* numero *number*	bullone *bolt* dimensione testa (mm) *head dimensions (mm)*	conf. *pack*
CBLMT-25/95-13	25-95 Al 16-95 Cu	M12	60	30	24	12,8	1	13	30
CBLMT-35/150-13	35-150 Al 35-150 Cu	M12	86	38	28	15,8	1	17	15
CBLMT-95/240-13	95-240 Al 95-240 Cu	M12	112	60	33	20	2	19	15
CBLMT-120/300-17	120-300 Al 120-300 Cu	M16	115	65	37	24	2	22	15
CBLMT-185/400-17	185-400 Al 185-400 Cu	M16	137	80	42	25,5	3	22	15
CBLMT-500/630-17	500-630 Al 500-630 Cu	M16	150	95	50	33	3	27	15





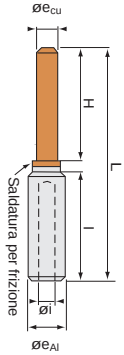
Linguetta
dal C6AU 500
al C8AU 1300



CAPICORDA BIMETALLICI AD OCCHIELLO IN ALLUMINIO E RAME
BIMETALLIC RING TERMINALS IN ALUMINUM AND COPPER

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	P (mm)	Ø B_e (mm)	J (mm)	L (mm)	Ep. (mm)	conf. *pack*
C0AU16/M	**16**	5,5	16	20	10,5	-	79	4,5	3
C0AU25/M	**25**	6,5	16	20	10,5	-	79	4,5	3
Y3B25A00DAENEL	**25**	6,5	16	25	12,8	-	86	5	3
C1AU35/M	**35**	8	20	25	12,8	-	86	5	3
C1AU50/M	**50**	9	20	25	12,8	-	86	5	3
C1AU70/M	**70**	11	20	25	12,8	-	86	5	3
C1AU95/M	**95**	12,5	20	25	12,8	-	86	5	3
C2AU120/M	**120**	13,7	25	30	12,8	-	110	6	3
C2AU150/M	**150**	15,5	25	30	12,8	-	110	6	3
C4AU185/M	**185**	17	32	30	12,8	-	110	6	3
C4AU240/M	**240**	19,5	32	30	12,8	-	110	6	3
C5AU300/M	**300**	23,3	40	36	16,5	-	153	7	3
C5AU400/M	**400**	26	40	36	16,5	-	153	7	3
C6AU500/M	**500**	29,1	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10	3
C6AU630/M	**630**	32,5	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10	3
C6AU630S/M	**630**	33,5	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10	3
C6AU630-36/M	**630**	36	47	60 x 60	4 Ø 9	30	200	10	3
C7AU800/M	**800**	37,5	60	80 x 80	4 Ø 11	40	260	10	3
C7AU1000/M	**1000**	42	60	80 x 80	4 Ø 11	40	260	10	3
C8AU1200/M	**1200**	45,5	65	80 x 80	4 Ø 11	40	270	10	3
C8AU1300/M	**1300**	47,5	65	80 x 80	4 Ø 11	40	270	10	3





CAPICORDA BIMETALLICI A CODOLO IN ALLUMINIO E RAME
BIMETALLIC PINS IN ALUMINIUM AND COPPER

codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	Ø i (mm)	Ø e (mm)	Ø J (mm)	l (mm)	H (mm)	L (mm)	conf. *pack*
E0AU16/M	16	5,5	16	8	47,5	30	82	3
E0AU25/M	25	6,5	16	8	47,5	30	82	3
E1AU35IT/M	35	8	20	14	47,5	55	107	3
E1AU50IT/M	50	9	20	14	47,5	55	107	3
E1AU70IT/M	70	11	20	14	47,5	55	107	3
E1AU95IT/M	95	12,5	20	14	47,5	55	107	3
E2AU120/M	120	13,7	25	14	64	55	125	3
E2AU150/M	150	15,5	25	14	64	55	125	3

Per cavi in alluminio o rame isolati. Perforazione dell'isolante sul cavo passante e sul cavo derivato. La derivazione può avvenire indifferentemente a destra e a sinistra, senza capovolgere il morsetto. Utilizzabile per interno e per esterno, su conduttori in tensione. La lama di contatto è in rame stagnato.

For aluminum or copper insulated cables. perforation of the insulation on the main cable and on the tap cable. the branch can be made either on the right or on the left, without overturning the terminal. can be used for indoors and outdoors, on live conductors. the contact blade is made of tinned copper..



Morsetti di derivazione
Junction terminals

MORSETTI DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE PER CAVI ISOLATI BT
JUNCTION TERMINALS WITH PERFORATION OF INSULATORS FOR LV INSULATED CABLES

codice IW *IW code*	principale (mm^2) *main (mm^2)*	derivato (mm^2) *tap (mm^2)*	Imax (A)	vite *screw* N° x type	H (mm)	coppia serraggio *tightening torque (Nm)*	conf. *pack*
TTD041FJ2T	6 - 35	1,5 - 6	63	1 x M8	13	9	12
TTD051F	16 - 95	1,5 - 6	63	1 x M8	13	9	12
TTD081F	70 - 240	1,5 - 6	63	1 x M8	13	9	12
TTD101F	6 - 54	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	9	12
TTD101-2F	6 - 25	(2,5) 6 - 16	115	1 x M8	13	14	12
TTD151AFJ2TA	16 - 95	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	14	12
TTD301F	25 - 95	25 - 95	377	2 x M8	13	14	8
TTD201-2F	25 - 70	16 - 70	310	1 x M8	13	18	12
TTD211F	35 - 95	16 - 70	310	1 x M8	13	18	12
TTD231F	25 - 95	10 - 50	242	1 x M8	13	14	12
TTD241F	50 - 150	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	14	12
TTD271F	35 - 120	35 - 120	437	1 x M8	13	18	8
TTD341F	50 - 150	(25) 6 - 35	200	2 x M8	13	9	4
TTD351F	50 - 150	35 - 95	377	2 x M8	13	14	4
TTD251F	50 - 150	35 - 95	377	1 x M8	13	18	12
TTD281F	50 - 150	(2,5) 6 - 35	200	1 x M8	13	14	12
TTD401F	50 - 185	50 - 150	504	2 x M8	13	18	4
TTD431F	70 - 240	16 - 95	377	2 x M10	17	20	4
TTD451F	95 - 240	50 - 240	530	2 x M10	17	25	4

Tenuta dielettrica in acqua >6kV per minuto.
Le sezioni sono riferire per cavo a singolo isolamento.

Dielectric strength in water >6kV per minute.
The sections refer to single insulation cable..



MORSETTI DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE PER CAVI ISOLATI BT AUTOPORTANTI
JUNCTION TERMINALS WITH PERFORATION OF INSULATORS FOR SELF-SUPPORTING LV CABLES

codice IW *IW code*	principale (mm^2) *main (mm^2)*	derivato (mm^2) *tap (mm^2)*	vite *screw* N° x type	H (mm)	coppia serraggio *Tightening torque (Nm)*	conf. *pack*
TTD1033XFJ	6 - 25	6 - 16	1 x M8	13	14	20
TTD1633XFJ	16 - 70	6 - 35 (54,6 ALD)	1 x M8	13	14	20

Tenuta dielettrica in acqua >4kV per 15 minuti.

Dielectric strength in water >4kV for 15 minutes.

MORSETTI DI DERIVAZIONE
JUNCTION TERMINALS



Kit connettori
Junction connectors kit

KIT CONNETTORI UNIPOLARI PREISOLATI DI GIUNZIONE PER CAVO PRECORDATO BT
KITS OF PRE-INSULATED SINGLE POLE JUNCTION CONNECTORS FOR PRE-CONNECTED LV CABLE

codice IW *IW code*	N° connettori *N° connectors*	sigla ENEL *sigla ENEL*	conf. *pack*
EJPT8-2IG/NAZ	4 x 16-10 mm²	G 4 x 16-10	1
EJPT9-2IG/NAZ	4 x 16-16 mm²	G 4 x 16	1
EJPT1-2IG/NAZ	4 x 10-10 mm²	G 4 x 10	1
EJPT2-2IG/NAZ	3 x 35-35 + 1 x 54,6-54,6 mm²	G 3 x 35 + 54,6	1
EJPT3-2IG/NAZ	3 x 70-70 + 1 x 54,6-54,6 mm²	G 3 x 70 + 54,6	1
EJPT4-2IG	3 x 35-25 + 1 x 54,6-25 mm²	G 3 x 35-25 + 54,6-25	1
EJPT5-2IG	3 x 70-50 + 1 x 54,6-25 mm²	G 3 x 70-50 + 54,6-25	1
EJPT6-2IG/NAZ	3 x 70-35 + 1 x 54,6-54,6 mm²	G 3 x 70-35 + 54,6	1
EJPT7-2IG	3 x 70-25 + 1 x 54,6-25 mm²	G 3 x 70-25 + 54,6-25	1



Morsa di amarro
Dead-end clamp

MORSE DI AMARRO PER CAVI BT AUTOPORTANTI IN RAME E ALLUMINIO
DEAD-END CLAMPS FOR SELF-SUPPORTING LV CABLES IN COPPER AND ALUMINUM

codice IW *IW code*	sezione cavo (mm²) *cable section (mm²)*	tipo cavo *cable type*	carico rottura trazione *traction breaking load*	conf. *pack*
MOR/AM02	2 x 10 2 x 16	Rame / *copper* Alluminio / *aluminium*	650 kg	1
MOR/AM10	4 x 10 4 x 16	Rame / *copper* Alluminio / *aluminium*	1300 kg	1
MOR/AM54	54,6	Alluminio / *aluminium*	1800 kg	1



Supporto S-AM/BT
S-AM/BT support

SUPPORTO PER MORSA DI AMARRO
DEAD-END CLAMP SUPPORT

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack*
S-AM/BT	Supporto per morsa di amarro delle linee aeree BT in cavo cordato autoportante	*Support for rope clamp of LV overhead lines in stranded cable self-supporting*	1



Morsa di sospensione
Suspension clamp

MORSA DI SOSPENSIONE PER LINEE AEREE BT IN RAME E ALLUMINIO
SUSPENSION CLAMP FOR LV OVERHEAD LINES IN COPPER AND ALUMINUM

codice IW *IW code*	sezione cavo (mm²) *cable section (mm²)*	tipo cavo *cable type*	Ø esterno cavo (mm) *external Ø cable (mm)*	conf. *pack*
MOR/SO10	4 x 10 / 4 x 16	Rame / *copper* Alluminio / *aluminium*	7,5 – 5,6	1
MOR/SO54	35-70	Alluminio / *aluminium*	11,5 – 13,2	1



Supporto S-SO/BT
S-SO/BT support

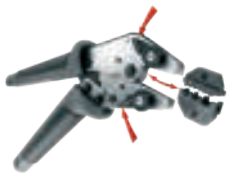
SUPPORTO PER MORSA DI SOSPENSIONE
SUSPENSION CLAMP SUPPORT

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack*
S-SO/BT	Supporto per morsa di sospensione delle linee aeree BT in cavo cordato autoportante	*Support for suspension clamp of LV overhead lines in stranded cable self-supporting*	1

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI
MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS

	codice IW *IW code*	per cavi sezione *for cable sections*	descrizione *description*	conf. *pack*
	**DEB0560**	0,5 – 6 mm²		1
	CEB1025	10 – 25 mm²		1
	CEB3550	35 – 50 mm²		1
	**KEB16L**	0,08 – 16 mm²	per aggraffatura dei tubetti terminali *for crimping of end terminals*	1
	**KEB16B**	0,8 – 16 mm²		1
	**PZL025**	0,5 – 2,5 mm²	per aggraffatura dei tubetti terminali in striscie *for crimping of end terminals in stripes*	1
	**UNISERT**	0,25 – 6 mm²	per compressione di terminali e clip nudi e preisolati *for compression of bare and pre-insulated terminals and clips*	1
	**HCT056**	0,25 – 6 mm²	per compressione di prodotti preisolati, con matrici a doppia impronta per aggraffatura e cerchiatura in una sola operazione *for compression of pre-insulated products, with double impression dies for crimping and circling in a single operation*	1
	**PM2000G**	0,25 – 6 mm²	per compressione di prodotti preisolati *for compression of pre-insulated products*	1
	**SIC-FN03C**	0,25 – 6 mm²	per compressione di prodotti preisolati, con matrici a doppia impronta per aggraffatura e cerchiatura in una sola operazione *for compression of pre-insulated products, with double impression dies for crimping and circling in a single operation*	1
	**SIC-S06WF**	0,25 – 6 mm²	per aggraffatura dei tubetti terminali *for crimping of end terminals*	1
	SIC-N06WF	0,5 – 6 mm²		1
	SIC-N16WF	6 – 16 mm²		1
	SIC-N50WF	25 – 50 mm²		1
	**SIC-EASY16**	0,75 – 16 mm²		1

PINZA MANUALE CON MATRICI INTERCAMBIABILI
MANUAL PLIERS WITH INTERCHANGEABLE MATRIXES

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SETCT5PLUS 	PER COMPRESSIONE DI CAPICORDA PREISOLATI E NON ISOLATI dotazioni: n.1 pinza manuale n.1 matrice per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm² n.1 matrice per capicorda nudi o isolati da 0,5 a 16 mm² n.1 matrice per capicorda nudi o isolati da 16 a 35 mm² n.1 matrice per capicorda nudi da 0,5 a 10 mm² n.1 matrice per connettori aperti da 0,5 a 2,5 mm² n.1 cofanetto di trasporto	*FOR COMPRESSION PRE-INSULATED AND NON INSULATED CABLE LUGS* *equipment:* *n.1 manual pliers* *n.1 matrix for pre-insulated cable lugs from 0.25 to 6 mm²* *n.1 matrix for bare or insulated cable lugs from 0.5 to 16 mm²* *n.1 matrix for bare or insulated cable lugs from 16 to 35 mm²* *n.1 matrix for bare cable lugs from 0.5 to 10 mm²* *n.1 matrix for open connectors from 0.5 to 2.5 mm²* *n.1 transport box*	1

UTENSILI MECCANICI – PINZE MANUALI
MECHANICAL TOOLS – MANUAL CRIMPING TOOLS

	codice IW *IW code*	per cavi sezione *for cable sections*	descrizione *description*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf. *pack*
	**MB524**	0,5 – 10 mm²	per compressione di capicorda nudi *for crimping of bare cable lugs*	260	0,4	1
	**MB526**	10 – 35 mm²		340	0,8	1
	**MY70M**	6 – 70 mm²	per compressione a punzonatura profonda dei capicorda tubolari nudi – modello industriale con matrice regolabile con vite *for deep punch compression of bare tubular cable lugs – industrial model with adjustable matrix with screw*	470	2	1
	**SERCOS-120**	10 – 120 mm²		470	2	1
	**MD6**	10 – 120 mm²	pinza per la crimpatura di capicorda, giunti e connettori di derivazione Cu-Cu, Al-Al e Al-Cu con matrici intercambiabili della serie W - Equipaggiata con matrice BG e D3 - Forza Sviluppata: 40KN *pliers for crimping cable lugs, joints and branch connectors Cu-Cu, Al-Al and Al-Cu with interchangeable dies of the W series - Equipped with BG and D3 dies - Developed force: 40KN*	645	2,7	1
	**HCW55-CP**	10 – 185 mm²	pinza per la crimpatura di capicorda, giunti e connettori di derivazione Cu-Cu, Al-Al e Al-Cu con matrici intercambiabili della serie W - Equipaggiata con matrice D3 - Forza Sviluppata: 55KN *pliers for crimping cable lugs, joints and branch connectors Cu-Cu, Al-Al and Al-Cu with interchangeable dies of the W series - Equipped with D3 dies - Developed force: 55kN*	530	3,8	1

MATRICI PER PINZE MD6 E HCW55-CP
DIES FOR MD6 AND HCW55-CP CRIMPING TOOLS

	codice IW - *IW code*					codice IW - *IW code*	
	connettori a C alluminio *C connectors aluminum*	connettoria a C rame *C connectors copper*	matrice *dies*	conf. *pack.*	sezione (mm²) *section (mm²)*	per serie YCA/DM *for series YCA/DM*	conf. *pack.*
	**YC4A6**	**C16**	**W-BG**	1	6	**W5K5**	1
	YC4A4	**C25-10**	**W-BG**	1	10	**W5K6**	1
	YPC2A8U	**C25PM**	**W-BG**	1	16	**W5K8**	1
	**YC2A6 YC2A4 - YC2A2**	-	**W-C**	1	25	**W5K10**	1
	YC25A4 - YC25A2	-	**W-C**	1	35	**W5K12**	1
	YC25A25	-	**W-Q**	1	50	**W5K14**	1
	YP2U3 - YP26U2	-	**W-O**	1	70	**W5K16**	1
	YPD26R8U	-	**W-O**	1	95	**W5K18**	1
	YP25U25	-	**D3***	1	120	**W5K20**	1
	YP27A4 - YP27AU2 YP27AU26	-	**D3***	1	150	**W5K22**	1
	YP28U2 - YP28U26	-	**D3***	1	185	**W5K25**	1
	YPC28U4	-	**D3***	1	-	-	-

*Matrice consegnata con l'utensile MD6 e HCW55-CP

**Dies included with MD6 and HCW55-CP crimping tools*

PRESSA IDRAULICA DA 35KN
35KN HYDRAULIC PRESS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
HVD35 	• pompa a una vite con corsa del pistone regolabile tra 5 e 8 mm • testa ad apertura e chiusura rapida, ruotabile a 360° • emissione automatica di un clic udibile quando la forza di 35kN è raggiunta • ritorno del pistone con leva di scarico • peso: kg 1,3790 • dimensioni: 215x50x175 mm	*• single screw pump with piston stroke adjustable between 5 and 8 mm* *• quick opening and closing head, 360° rotatable* *• automatic emission of an audible click when the force of 35kN is reached* *• piston return with exhaust lever* *• weight: 1.3790 kg* *• dimensions: 215x50x175 mm*	1

Utensile consegnato in custodia di plastica che può contenere 10 coppie di matrici *Tool delivered in a plastic case that can contain 10 pairs of dies*

MATRICI ESAGONALI PER PRESSA HWD35
EXAGONAL DIES FOR HWD35 HYDRAULIC PRESS

codice IW *IW code*			
capicorda BT - *LV cable lugs*	**capicorda MT** - *MV cable lugs*	**sezione (mm²)** - *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
D35HCU4	-	4	1
D35HCU6	**D35K5**	6	1
D35HCU10	**D35K6**	10	1
D35HCU16	**D35K8**	16	1
D35HCU25	**D35K10**	25	1
D35HCU35	**D35K12**	35	1
D35HCU50	**D35K14**	50	1
D35HCU70	**D35K16**	70	1
D35HCU95	**D35K18**	95	1
D35HCU120	-	120	1
D35HCU150	-	150	1

PINZE OLEODINAMICHE MANUALI
MANUAL HYDRAULIC CLAMPS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
HVD51 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 50 KN • Ruotabile di 180° • Adatto per sez. da 10 a 150 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Lunghezza: 370 mm • Peso: 1,9 Kg PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 150 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 120 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² Per la scelta delle matrici vedere pagina 417	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 50 KN* *• Rotatable 180°* *• Suitable for section. from 10 to 150 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Length: 370 mm* *• Weight: 1.9 kg* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 150 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 120 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *To choose the die sets, see page 417*	1
HDC60 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 60kN • Ruotabile di 180° • Adatto per sez. da 6 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • L = 460 mm • Peso = 2,7 Kg PRINCIPALI PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 300 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² Per la scelta delle matrici vedere pagina 418	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 60kN* *• Rotatable 180°* *• Suitable for section from 6 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• L = 460 mm* *• Weight = 2.7 Kg* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *To choose the die sets, see page 418*	1
HC120 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Coperchio aperto a “C”, ruotabile di 360° • Adatto per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Matrici mezzo-circolari • L = 575 mm • Peso = 6 Kg • Consegnato in cassetta metallica • Apertura: 24,1 mm Per la scelta delle matrici vedere pagina 421	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Open “C” lid, rotatable 360°* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Half-circular matrices* *• L = 575 mm* *• Weight = 6.0 Kg* *• Delivered in metal case* *• Opening: 24.1 mm* *To choose the die sets, see page 422*	1
HU137 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Adatto per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Matrici mezzo-circolari e punzonatura profonda • Per capicorda e connettori in alluminio • L = 690 mm • Peso = 6 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 419	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Half-circular dies and deep punching* *• For aluminum cable lugs and connectors* *• L = 690 mm* *• Weight = 6.0 Kg* *To choose the die sets, see page 419*	1

PINZE OLEODINAMICHE A BATTERIE
BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
EID50KCM 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 50 KN • Alimentato con batteria da 18V 1,5 Ah • Adatto per sez. da 10 a 150 mm² Cu-Al • Sistema elettronico integrato che consente di controllare i parametri di funzionamento con spie di segnalazione e interfaccia USB • Dimensioni: 400x125x82 mm • Peso: 2,38 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 150 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 120 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² KIT COMPOSTO DA: • n° 1 EID50 = Pinza elettroidraulica a batteria • n° 1 BL1815I = batteria al litio • n° 1 CH1830HC = carica batterie • n° 1 cassetta metallica per trasporto e contenimento • CD-ROM software e un cavo USB • Manuale uso e istruzione • Dimensioni: 485x415x110 mm • Peso: 7,75 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 418	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 50 KN* *• Powered by 18 V 1.5 Ah battery* *• Suitable for section. from 10 to 150 mm² Cu-Al* *• Integrated electronic system that allows you to control the operating parameters with indicator lights and USB interface* *• Dimensions: 400x125x82* *• Weight: 2.38 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 150 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 120 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• n° 1 EID50 = Battery-powered electro-hydraulic clamp* *• n° 1 BL1815I = lithium battery* *• n° 1 CH1830HC = battery charger* *• n° 1 metal box for transport and containment* *• Software CD-ROM and a USB cable* *• Use and instruction manual* *• Dimensions: 485x415x110 mm* *• Weight: 7.75 kg* *To choose the die sets, see page 418*	1
ESD50K1BLCM 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 50 KN • Alimentato con batteria da18 V 4,0 Ah • Adatto per sez. da 10 a 150 mm² Cu-Al • Sistema elettronico integrato che consente di controllare parametri di funzionamento con spie di segnalazione e interfaccia USB • Software per PC per la diagnosi e l'analisi dei dati • Dimensioni: 350x310x72 mm • Peso: 4,00 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 120 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² KIT COMPOSTO DA: • n° 1 ESD50 = Pinza Elettroidraulica a batteria • n° 2 BL1840 = Batterie a litio • n° 1 CLM1890HC = Carica batteria • n° 1 cassetta metallica per trasporto e contenimento • n° 1 CMESD50 = cassetta metallica Per la scelta delle matrici vedere pagina 418	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 50kN* *• Powered by 18 V 4.0 Ah battery* *• Suitable for section. from 10 to 150 mm² Cu-Al* *• Integrated electronic system that allows you to control operating parameters with indicator lights and USB interface* *• PC software for diagnosis and data analysis* *• Dimensions: 350x310x72 mm* *• Weight = 4,00 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 120 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• n° 1 ESD50 = Battery-powered electro-hydraulic clamp* *• n° 2 BL1840 = Lithium batteries* *• n° 1 CLM1890HC = Battery charger* *• n° 1 CMESD50 = metal box* *To choose the die sets, see page 418*	1
ESDC60K1BLCM 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 60kN • Alimentato con batteria da18 V 4,0 Ah • Adatto per sez. da 6 a 300 mm² Cu-Al • Software per PC per la diagnosi e l'analisi dei dati • Dimensioni: 350x315x72 mm • Peso = 4,5 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 300 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² KIT COMPOSTO DA: • Pinza Elettroidraulica a batteria = ESDC60 • 2 Batterie a litio = BL1840 • Carica batteria = CLM1890HC • Cassetta metallica = CMESD50 Per la scelta delle matrici vedere pagina 419	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 60kN* *• Powered by 18 V 4.0 Ah battery* *• Suitable for section. from 6 to 300 mm² Cu-Al* *• PC software for diagnosis and data analysis* *• Dimensions: 350x315x72 mm* *• Weight = 4,50 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120* *KIT CONSISTS OF:* *• Battery-powered electro-hydraulic clamp = ESDC60* *• 2 lithium batteries = BL1840* *• Battery charger = CLM1890HC* *• Metallic box = CMESD50* *To choose the die sets, see page 419*	1

PINZE OLEODINAMICHE A BATTERIE
BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
ESC120K1BLCM 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 120kN • Alimentato con batteria da14,4 V • Software per PC per la diagnosi e l'analisi dei dati • Dimensioni: 425x320x95 mm • Peso: 6,40 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 400 mm² • Connettori a C: sez. max 95 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² KIT COMPOSTO DA: • Pinza Elettroidraulica a batteria = ESC120 • 2 Batterie a litio = BL1840 • Carica batteria = CLM1890HC • Cassetta metallica = CMESC120 Per la scelta delle matrici vedere pagina 422	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120 k N* *• Powered by 14.4 V battery* *• PC software for diagnosis and data analysis* *• Dimensions: 425x320x95* *• Weight: 6,40 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 400 mm²* *• C-connectors: sec. max 95 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• Battery-powered electro-hydraulic clamp = ESC120* *• 2 lithium batteries = BL1840* *• Battery charger = CLM1890HC* *• Metallic box = CMESC120* *To choose the die sets, see page 422*	1
ESU1370K1BLCM 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 120kN • Alimentato con batteria da14,4 V • Software per PC per la diagnosi e l'analisi dei dati • Dimensioni: 400x310x72 mm • Peso: 5,90 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 400 mm² • Connettori a C: sez. max 95 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 240 mm² KIT COMPOSTO DA: • Pinza Elettroidraulica a batteria = ESC120 • 2 Batterie a litio = BL1840 • Carica batteria = CLM1890HC • Cassetta metallica = CMESC120 Per la scelta delle matrici vedere pagina 420	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Powered by 14.4V battery* *• PC software for diagnosis and data analysis* *• Dimensions: 400x310x72 mm* *• Weight = 5,90 Kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• LV cable lugs and connectors: sec. max 400 mm²* *• C-connectors: sec. max 95 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 300 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: sec. max 240 mm²* *KIT CONSISTS OF:* *• Battery-powered electro-hydraulic clamp = ESU137* *• 2 lithium batteries = BL1840* *• Battery charger = CLM1890HC* *• Metallic box = CMESU137* *To choose the die sets, see page 420*	1

ACCESSORI PER UTENSILI A BATTERIE
ACCESSORIES FOR BATTERY POWERED HYDRAULIC PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
BL1840 	batterie agli ioni di litio con tecnologia senza effetto memoria 18 Volt / 4,0 Ah peso: 0,64 Kg	*I ithium ion batteries with technology without memory effect* *8 Volt / 4.0 Ah* *weight: 0.64 Kg*	1
CLM1890HC 	carica batteria con display che identifica lo stato della batteria e le condizioni di carica tempo di ricarica: 36 min corrente di carica: 4,0 Ah tensione di alimentazione: 220/240 V peso: 0,85 Kg	*battery charger with display that identifies the battery status and charging conditions* *charging time: 36 min* *charging current: 4.0 Ah* *power supply voltage: 220/240 V* *weight: 0.85 Kg*	1
U137C12 	adattatore per matrici serie C12	*dies adapter* *C12 Series*	1
C12PP 	Adattatore per punzoni	*Punch adapter*	1

TESTE OLEODINAMICHE DA BANCO
HYDRAULIC BENCH HEADS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SDC60 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 60kN • Pressione max 700 bar • Adatta per sez. da 6 a 300 mm² Cu-Al • Lunghezza: 258 mm • Peso: 1,7 Kg PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Capicorda e connettori BT: sez. max 300 mm² • Connettori a C: sez. max 35 mm² • Capicorda e connettori in alluminio: sez. max 300 mm² • Connettori brasati: sez. max 120 mm² Per la scelta delle matrici vedere pagina 419	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 60kN* *• Max pressure 700 bar* *• Suitable for section. from 6 to 300 mm² Cu-Al* *• Length: 258 mm* *• Weight: 1.7 kg* *MAIN FIELDS OF USE:* *• BT cable lugs and connectors: section max 300 mm²* *• C-connectors: sec. max 35 mm²* *• Aluminum cable lugs and connectors: section max 300 mm²* *• Brazed connectors: sec. max 120 mm²* *To choose the die sets, see page 419*	1
SC120KCM 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Coperchio aperto a “C”, • Adatta per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Matrici mezzo-circolari • Lunghezza: 185 mm • Peso: 3,8 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 422	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Suitable for hydraulic pumps from 700 bar* *• Open “C” lid,* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• Half-circular matrices* *• Length: 185 mm* *• Weight: 3.8 kg* *To choose the die sets, see page 422*	1
SU130K 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 120kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Adatta per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Braccia isolate in PVC • Matrici mezzo-circolari e punzonatura profonda • Per capicorda e connettori in alluminio • Lunghezza: 210 mm • Peso: 3,2 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 421	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 120kN* *• Suitable for hydraulic pumps from 700 bar* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• PVC insulated arms* *• Half-circular matrices and deep punching* *• For cable lugs and connectors in aluminium* *• Length: 210 mm* *• Weight: 3.2 kg* *To choose the die sets, see page 421*	1
SCPF130K 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 130kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Apertura da 40 mm • Adatta per sez. da 10 a 300 mm² Cu-Al • Matrici mezzo-circolari • Dimensioni: 270 X200X120 mm • Peso: 12 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 422	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 130kN* *• Suitable for hydraulic pumps from 700 bar* *• 40 mm opening* *• Suitable for section. from 10 to 300 mm² Cu-Al* *• Half-circular matrices* *• Dimensions: 270X200X120 mm* *• Weight: 12 kg* *To choose the die sets, see page 422*	1

TESTA OLEODINAMICA DA 400KN
HYDRAULIC BENCH HEADS 400KN

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SAU400QK 	CARATTERISTICHE: • Forza Sviluppata: 400kN • Adatta per pompe idrauliche da 700 bar • Adatta per sez. da 500 a 1300 mm² Cu-Al • Matrici esagonali o a punzonatura profonda • Giunto idraulico di raccordo orientabile a 270° permette di lavorare in diverse posizioni • Dimensioni: 470x148 X 116 • Peso: 18 Kg Per la scelta delle matrici vedere pagina 421	*CHARACTERISTICS:* *• Developed Force: 400kN* *• Suitable for 700 bar hydraulic pumps* *• Suitable for section. from 500 to 1300 mm² Cu-Al* *• Hexagonal or deep punch dies* *• 270° adjustable hydraulic connection joint allows you to work in different positions* *• Dimensions: 470x148 X 116* *• Weight: 18 kg* *To choose the die sets, see page 421*	1
CBSA400Q 	Cassetta in legno per il trasporto	*Wooden transport box*	1

POMPE IDRAULICHE E POMPE ELETTRO-IDRAULICHE E ACCESSORI
HYDRAULIC PUMPS AND ELECTRO-HYDRAULIC PUMPS AND ACCESSORIES

POMPE IDRAULICHE
HYDRAULIC PUMPS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
P39K 	CARATTERISTICHE: • Pompa oleodinamica 700 bar ad azionamento manuale provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 1,8 m • completa di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico • Adatta per teste idrauliche da 60 a 200kN • Lunghezza: 400 mm • Peso: 4,9 kg	*CHARACTERISTICS:* *• Manually operated 700 bar hydraulic pump equipped with a 1.8 m long high pressure flexible hose* *• complete with automatic locking female quick coupling* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 200kN* *• Length: 400mm* *• Weight: 4.9kg*	1
SPM4095K 	CARATTERISTICHE: • Pompa oleodinamica 700 bar ad azionamento a pedale con avanzamento a 2 velocità e rilascio automatico • provvista di tubo flessibile ad alta pressione lungo 3 m completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico • Adatta per teste idrauliche da 60 a 400kN • Lunghezza: 700 mm • Peso: 12,9 kg	*CHARACTERISTICS:* *• 700 bar pedal-operated hydraulic pump with 2-speed advancement and automatic release* *• equipped with a 3 m long high pressure flexible hose complete with automatic locking female quick coupling* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 400kN* *• Length: 700 mm* *• Weight: 12.9 kg*	1
PA133K 	CARATTERISTICHE: • Pompa pneumo-oleodinamica 700 bar azionata da sorgente di aria compressa da 6 a 7 bar • Il pedale di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio in qualsiasi momento • Adatta per teste idrauliche da 60 a 200kN • Lunghezza: 400 mm • Peso: 4,9 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• 700 bar pneumo-hydraulic pump driven by source of compressed air from 6 to 7 bar* *• The control pedal allows, in addition to forward movement, also the release of oil pressure at any time* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 200kN* *• Length: 400 mm* *• Weight: 4.9 kg*	1

POMPE ELETTRO-IDRAULICHE
ELECTRO-HYDRAULIC PUMPS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
SPT20-586KCM 	CARATTERISTICHE: • Pompa elettro idraulica compatta e portatile da 700 bar • Adatta per teste idrauliche da 60 a 400 KN • Azionata con motore elettrico monofase da 230 V -50Hz • La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata • Pulsante di arresto d'urgenza • Cavo elettrico di alimentazione da 4 metri • Dimensioni: 186x160x350 mm • Peso: 15,5 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• Compact and portable 700 bar electro-hydraulic pump* *• Suitable for hydraulic heads from 60 to 400 KN* *• Driven by a 230 V -50Hz single-phase electric motor* *• The control panel allows, in addition to advancement, also the release of oil pressure once compression is completed* *• Emergency stop button* *• 4 meter electric power cable* *• Dimensions: 186x160x350 mm* *• Weight: 15.5 kg*	1
SPT36-220KCB 	CARATTERISTICHE: • Pompa idraulica con motore a 4 tempi • Potenza 1,5 kW (1,4 CV) • Adatta per teste idrauliche da 200 a 550kN • La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento anche il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata • dimensioni: 470x330x443 mm • peso: 37 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• Hydraulic pump with 4-stroke engine* *• Power 1.5 kW (1.4 HP)* *• Suitable for hydraulic heads from 200 to 550kN* *• The control panel allows, in addition to advancement, also the release of oil pressure once compression is completed* *• dimensions: 470x330x443 mm* *• weight: 37 kg*	1
DPT51-220KCB 	CARATTERISTICHE: • Pompa idraulica con motore a 4 tempi • Potenza 2/2,2 kW (2,7 CV) • Adatta per teste idrauliche da 1000 KN doppia azione • La pulsantiera di comando consente oltre all'avanzamento ed il rilascio della pressione dell'olio a compressione ultimata anche il ciclo automatico • dimensioni: 665x405x440 mm • Peso: 58 Kg	*CHARACTERISTICS:* *• Hydraulic pump with 4-stroke engine* *• Power 2/2.2 kW (2.7 HP)* *• Suitable for 1000 KN double action hydraulic heads* *• The control panel allows not only advancement and release of oil pressure once compression is completed, but also the automatic cycle* *• dimensions: 665x405x440 mm* *• Weight: 58 kg*	1

ACCESSORI PER UTENSILI IDRAULICI
ACCESSORIES FOR HYDRAULIC TOOLS

	codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
	**F4622K**	Tubo flessibile ad alta pressione – lunghezza: 1,8 metri	*High pressure hose – length: 1.8 meters*	1
	F4623K	Tubo flessibile ad alta pressione – lunghezza: 3 metri	*High pressure hose – length: 3 meters*	1
	F4626K	Tubo flessibile ad alta pressione – lunghezza: 6 metri	*High pressure hose – length: 6 meters*	1
	**HF95X**	Olio di ricambio – applicazione: PA133-P39 – conf. da 1 litro	*Replacement oil – application: PA133-P39 – 1 l pack*	1
	B2XV32	Olio di ricambio – applicazione: per altri attrezzi – conf. da 2 litri	*Replacement oil - application: for other tools - 2 l pack*	1

PRESSE PER TUBETTI TERMINALI
PRESSES FOR TERMINAL TUBE

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
MC25 	MACCHINA PER COMPRESSIONE E SPELLATURA DEI CONDUTTORI PER TUBETTI TERMINALI PREISOLATI IN BOBINA CARATTERISTICHE: • Capacità di compressione e spellatura da 0,5 a 2,5 mm^2 • Alimentazione elettrica: 220 V / 50 Hz • Ritmo produttivo: circa 1,5 s • Cambio di sezione: circa 10 s • Contatore: visualizzatore LED • Dimensioni: 165 x 270 x 320 mm • Peso: 12 kg	*MACHINE FOR COMPRESSING AND STRIPPING CONDUCTORS FOR PRE-INSULATED TERMINAL TUBES ON A COIL* *CHARACTERISTICS:* *• Compression and peeling capacity from 0.5 to 2.5 mm^2* *• Electrical supply: 220 V / 50 Hz* *• Production rate: approximately 1.5 s* *• Section change: approximately 10 s* *• Counter: LED display* *• Dimensions: 165 x 270 x 320 mm* *• Weight: 12 kg*	1
NCA100T 	PRESSA ELETTRO-MECCANICA DA BANCO CON COMANDO A PEDALE PER CONNETTORI CONCATENATI PREISOLATI Da utilizzare con capicorda concatenati preisolati codici: NC-11A (0,3 - 1,5 mm^2) NC-12A (1 - 2,6 mm^2) NC-13A (2,6 - 6,6 mm^2) CARATTERISTICHE: • Tensione: 220V • Frequenza: 50Hz • Forza: 12kN • Peso: 40 Kg	*ELECTRO-MECHANICAL BENCH PRESS WITH PEDAL CONTROL FOR PRE-INSULATED STRIP CONNECTORS* *To be used with preinsulated strip terminals codes:* *NC-11A (0,3 - 1,5 mm^2)* *NC-12A (1 - 2,6 mm^2)* *NC-13A (2,6 - 6,6 mm^2)* *CHARACTERISTICS:* *• Voltage: 220V* *• Frequency: 50Hz* *• Strength: 12kN* *• Weight: 40 kg*	1

TABELLE MATRICI PER PINZE HVD51 / EID50 / ESD50
DIES TABLES FOR HVD51 / EID50 / ESD50 PLIERS

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME
DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS



codice IW *IW code*			
per serie / *for series* CU / CT / CUM / MJ / MP	**per serie / *for series* YCA / DM**	**sezione (mm^2) *section (mm^2)***	**conf. *pack.***
D5HCU4-120	-	4	1
D5ECU6-35	-	6	1
D5ECU10-50	D5K6-16	10	1
D5ECU16-70	D5K8-12	16	1
D5ECU25-95	D5K10-14	25	1
D5ECU6-35	D5K8-12	35	1
D5ECU10-50	D5K10-14	50	1
D5ECU16-70	D5K6-16	70	1
D5ECU25-95	D5K18	95	1
D5HCU4-120	D5K20	120	1
D5ECU150	-	150	1

MATRICI PER CAPICORDA NUDI SERIE BY
DIES FOR BARE TUBULAR TERMINALS SERIES BY



codice IW *IW code*			
matrice - *dies*	**punzone - *punch***	**sezione (mm^2) *section (mm^2)***	**conf. *pack.***
D5MUJ6-8	D5PUJ6-8	6	1
D5MUJ6-8	D5PUJ6-8	10	1
D5MUJ14-80	D5PUJ14	16	1
D5MUJ22-70	D5PUJ22-60	25	1
D5MUJ38-60	D5PUJ22-60	35	1
D5MUJ38-60	D5PUJ22-60	50	1
D5MUJ22-70	D5PUJ70	70	1
D5MUJ14-80	D5PUJ80-100	95	1
D5MUJ100	D5PUJ80-100	120	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI E CONNETTORI A C E PREISOLATI
DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS AND DIES FOR C AND PRE-INSULATED CONNECTORS

matrici per capicorda bimetallici
dies for bi-metallic tubolar terminals



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
D5E140-173	35	1
D5E140-173	50	1
D5E140-173	70	1
D5E140-173	95	1

matrici per connettori a C
dies for C connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
D5HCU16-70	C6	1
D5HCU25-95	C10	1
D5HCU16-70	C16	1
D5HCU25-95	C25-10	1
D5HCU25-95	C25 PM	1
D5E173	C25	1
D5E173	C35	1

matrici connettori preisolati
dies for pre-insulated connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
D5E140-173	SERIE EJPT	1

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME
DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS



codice IW *IW code*			
per serie / *for series* CU / CT	per serie / *for series* YCA	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	conf. *pack.*
C6ECU6	C6K5-5	6	1
C6ECU10	C6K6-5	10	1
C6ECU16	C6K8-5	16	1
C6ECU25	C6K10-5	25	1
C6ECU35	C6K12-5	35	1
C6ECU50	C6K14-5	50	1
C6ECU70	C6K16-5	70	1
C6ECU95	C6K18-5	95	1
C6HCU120	C6K20-5	120	1
C6ECU150	C6K22-5	150	1
C6ECU185	C6K25-5	185	1
C6ECU240	C6K28-5	240	1
C6HCU300	C6K32-5	300	1

MATRICI PER CAPICORDA NUDI SERIE BY
DIES FOR BARE TUBULAR TERMINALS SERIES BY



codice IW *IW code*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	conf. *pack.*
C6DMB10	10	1
C6DMB16	16	1
C6DMB25	25	1
C6DMB35	35	1
C6DMB50	50	1
C6DMB70	70	1
C6DMB95	95	1
C6DMB120	120	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI E CONNETTORI A C E PREISOLATI
DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS AND DIES FOR C AND PRE-INSULATED CONNECTORS

matrici per capicorda bimetallici
dies for bi-metallic tubolar terminals



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C6E173	35	1
C6E173	50	1
C6E173	70	1
C6E173	95	1
C6E235	120	1
C6E235	150	1
C6X260	185	1
C6X260	240	1

matrici per connettori a C
dies for C connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C6HCU16	C6	1
C6HCU25	C10	1
C6HCU70	C16	1
C6HCU95	C25-10	1
C6HCU95	C25 PM	1
C6E173	C25	1
C6E173	C35	1

matrici connettori preisolati
dies for pre-insulated connectors



codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
C6E173	SERIE EJPT	1

TABELLE MATRICI PER PINZE HU137 / SU137 / EU1370 / ESU137
DIES TABLES FOR HU137 / SU137 / EU1370 / ESU137 PLIERS

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME
DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS





codice per serie CU / CT
code for series CU / CT

matrice *dies*	punzone *punch*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
U13MU10		10	1
U13MU16		16	1
U13MU25	PU50	25	1
U13MU35		35	1
U13MU50		50	1
U13MU70		70	1
U13MU95	PU120	95	1
U13MU120		120	1
U13MU150		150	1
U13MU185	PU240	185	1
U13MU240		240	1
U13MU300	PU400	300	1





codice per serie CU / CT
code for series CU / CT

matrice *dies*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
-	-	-
-	-	-
U13HCU25	25	1
U13HCU35	35	1
U13HCU50	50	1
U13HCU70	70	1
U13HCU95	95	1
U13HCU120	120	1
U13HCU150	150	1
U13HCU185	185	1
U13HCU240	240	1
U13HCU300	300	1

MATRICI PER CONNETTORI A C E PER CONNETTORI PREISOLATI
DIES FOR C CONNECTORS AND FOR PREINSULATED CONNECTORS




matrici per connettori a C
dies for C connectors

codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
U13HCU70	C16	1
U13HCU95	C25-10	1
U13HCU95	C25 PM	1
U13HCU150	C25	1
U13HCU150	C35	1
U13HCU150	C50	1
U13HCU240	C70-35	1
U13HCU240	C70	1
U13CC95	C75	1
U13CC95	C95-35	1
U13CC95	C95	1



matrici per connettori preisolati
dies for pre-insulated connectors

codice IW *IW code*	prodotto *item*	conf. *pack.*
U13E173	SERIE EJPT	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI
DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS



capicorda bimetallici
bi-metallic tubular terminals

codice IW - *IW code*

matrice *dies*	punzone *punch*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
PUNZONATURA PROFONDA			
U13MC0E	0E	16	1
U13MC0E	0E	25	1
U13MC1E	1E	25	1
U13MC1E	1E	35	1
U13MC1E	1E	50	1
U13MC1E	1E	70	1
U13MC1E	1E	95	1
U13MC2E	2E	120	1
U13MC2E	2E	150	1
U13MC4E	4E	185	1
U13MC4E	4E	240	1



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	conf. *pack.*
ESAGONALE		
U13E140(9)	16	1
U13E140(9)	25	1
U13E173(9)	25	1
U13E173(9)	35	1
U13E173(9)	50	1
U13E173(9)	70	1
U13E173(9)	95	1
U13E215(9)	120	1
U13E215(9)	150	1

MATRICI CONNETTORI IN ALLUMINIO MULTITENSIONE E IN ALLUMINIO MT
DIES FOR MULTIVOLTAGE ALUMINUM CONNECTORS AND FOR MV CONNECTORS

matrici connettori in alluminio multitensione
dies for multivoltage aluminum connectors

applicazione *application*	**codice IW -** *IW code* **matrice** *dies*	**punzone** *punch*	**sezione (mm²)** *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
RJ....	**U13MJ0E**	**0E**	16	1
	U13MJ0E	**0E**	25	1
	**U13MJ0E**	**0E**	35	1
	U13MJ1E	**1E**	50	1
	U13MJ1E	**1E**	70	1
	U13MJ1E	**1E**	95	1
	U13MJ2E	**2E**	120	1
	U13MJ2E	**2E**	150	1
	U13MJ4E	**4E**	185	1
	U13MJ4E	**4E**	240	1

matrici connettori in alluminio MT
dies for MV aluminum connectors

	codice IW - *IW code* **matrice** *dies*	**punzone** *punch*	**sezione (mm²)** *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
JMT...	**U13MJ1A**	**1A**	25	1
	U13MJ1A	**1A**	35	1
	**U13MJ1A**	**1A**	50	1
	U13MJ1A	**1A**	70	1
	U13MJ1A	**1A**	95	1
	U13MJ2A	**2A**	120	1
	U13MJ2A	**2A**	150	1
	U13MJ4A	**4A**	185	1
	U13MJ4A	**4A**	240	1

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI IN RAME PER TESTA IDRAULICA SAU400
DIES FOR TERMINALS AND COPPER CONNECTORS FOR HYDRAULIC HEAD SAU400

	codice IW - *IW code* **capocorda e connettori serie CT** *terminals and connectors series CT*	**per serie** *for series* **YCA / DM**	**sezione (mm²)** *section (mm²)*	**conf.** *pack.*
	-	**U40K32(17)**	300	1
	-	**U40K38(17)**	400	1
	H40HCU500	**U40K42(17)**	500	1
	H40HCU630	**U40K44(17)**	630	1
	H40HCU800	**U40K52(17)**	800	1
	H40HCU1000	-	1000	1
	-	-	1200	-
	-	-	1300	-
	-	-	1600	-

	codice IW - *IW code* **matrice per capocorda bimetallico o alluminio** *dies for bimetallic or aluminum terminals*	**matrice per giunto alluminio serie RJ** *dies for aluminum joint series RJ*	**punzone** *punch*	**conf.** *pack.*
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	U40MC6E	**U40MJ6E**	6E	1
	U40MC6E	**U40MJ6E**	6E	1
	U40MC7E	**U40MJ7E**	7E	1
	U40MC7E	**U40MJ7E**	7E	1
	U40MC8E	**U40MJ8E**	8E	1
	U40MC8E	**U40MJ8E**	8E	1
	U40MC9E	**U40MJ9E**	9E	1

MATRICI PER HC120 / SC120 / ESC120 / SCPF130 E PER PINZE HU137 / SU137 / EU1370 CON ADATTATORE U137C12

DIES STABLES FOR HC120 / SC120 / ESC120 / SCPF130 AND FOR HU137 / SU137 / EU1370 WITH ADAPTER U137C12

MATRICI PER CAPICORDA E CONNETTORI TUBOLARI IN RAME
DIES FOR COPPER TUBULAR TERMINALS AND CONNECTORS





codice IW (IW code) per serie CU / CT	codice IW (IW code) per serie YCA	sezione (mm²) section (mm²)	conf. pack.
C12ECU6	C12K5-5	6	1
C12ECU10	C12K6-5	10	1
C12ECU16	C12K8-5	16	1
C12ECU25	C12K10-5	25	1
C12ECU35	C12K12-5	35	1
C12ECU50	C12K14-5	50	1
C12ECU70	C12K16-5	70	1
C12ECU95	C12K18-5	95	1
C12HCU120	C12K20-5	120	1
C12ECU150	C12K22-5	150	1
C12ECU185	C12K25-5	185	1
C12ECU240	C12K28-5	240	1
C12ECU300	C12K32-5	300	1
C12ECU400	-	400	1





codice per serie CU / CT / YCA (code for series CU / CT / YCA) matrice (dies)	punzone (punch)	sezione (mm²) section (mm²)	conf. pack.
U10C		6	1
U16		10	1
U25C	Y35P1PQS	16	1
U35C		25	1
U50C		35	1
U70C		50	1
U95C	Y35P1PQ6S	70	1
U120C		95	1
U150C		120	1
U185C	Y35P1PQ7S	150	1
U240C		185	1
U300C		240	1

MATRICI PER CAPICORDA BIMETALLICI E CONNETTORI A C E PREISOLATI
DIES FOR BI-METALLIC TUBULAR TERMINALS AND DIES FOR C AND PRE-INSULATED CONNECTORS

matrici per capicorda bimetallici
dies for bi-metallic tubolar terminals



codice IW (IW code)	sezione (mm²) (section (mm²))	conf. (pack.)
C12E173	35	1
C12E173	50	1
C12E173	70	1
C12E173	95	1
C12E235	120	1
C12E235	150	1
C12X260	185	1
C12X260	240	1

matrici per connettori a C
dies for C connectors



codice IW (IW code)	prodotto (item)	conf. (pack.)
C12ECU16	C 6	1
C12ECU25	C10	1
C12ECU70	C16	1
C12ECU95	C25-10	1
C12ECU95	C25 PM	1
C12ECU150	C25	1
C12ECU150	C35	1
C12ECU150	C50	1
C12ECU240	C70-35	1
C12ECU240	C70	1
C12CC95	C75	1
C12CC95	C95-35	1
C12CC95	C95	1
C12CC150	C120	1
C12CC150	C150	1
C12CC150	C185-95	1

matrici connettori preisolati
dies for pre-insulated connectors



codice IW (IW code)	prodotto (item)	conf. (pack.)
C12E173-9	SERIE EJPT	1

TAGLIA CAVI
CABLE CUTTER

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
CC7101 	TAGLIA CAVI MANUALE CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 15 mm • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza 235 mm • Peso: 0,38 Kg	*MANUAL CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 15 mm diameter aluminum or copper conductors* *• PVC covered handles* *• Length 235 mm* *• Weight: 0.38 kg*	1
CC20 	TAGLIA CAVI MANUALE CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 25 mm • Con doppia impronta 1° di preparazione 2° di taglio • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza: 200 mm • Peso: 0,30 Kg	*MANUAL CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 25 mm diameter aluminum or copper conductors* *• With double impression 1st preparation 2nd cutting* *• PVC covered handles* *• Length: 200 mm* *• Weight: 0.30 kg*	1
MK30 	TAGLIA CAVI MANUALE CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 30 mm • Manici ricoperti in PVC • Lunghezza: 600 mm • Peso: 1,5 Kg	*MANUAL CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 30 mm diameter aluminum or copper conductors* *• PVC covered handles* *• Length: 600 mm* *• Weight: 1.5 kg*	1
MRK34 	TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 34 mm • Alluminio: 240 mm^2 • Rame: 185 mm^2 • Manici in polipropilene • Lunghezza: 210 mm • Peso: 0,75 Kg	*MANUAL RACK CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for 34 mm diameter aluminum or copper conductors* *• Aluminium: 240 mm^2* *• Copper: 185 mm^2* *• Polypropylene handles* *• Length: 210 mm* *• Weight: 0.75 kg*	1
MRK52E 	TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA CARATTERISTICHE: • Adatta a conduttori di alluminio o rame diametro 52 mm • Alluminio: 400 mm^2 • Rame: 400 mm^2 • Manici in polipropilene • Lunghezza: 280 mm • Peso: 0,75 Kg	*MANUAL RACK CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Suitable for aluminum or copper conductors with a diameter of 52 mm* *• Aluminium: 400 mm^2* *• Copper: 400 mm^2* *• Polypropylene handles* *• Length: 280 mm* *• Weight: 0.75 kg*	1
MRK62PRO 	TAGLIA CAVI MANUALE A CREMAGLIERA CARATTERISTICHE: • Taglia cavi con sistema meccanico su doppio cuscinetto • Adatta per conduttori di alluminio o rame diametro 62 mm • Alluminio/rame: 750 mm^2 • Alluminio/rame settoriale: 750 mm^2 • Alluminio/rame flessibile: 750 mm^2 • Manici in polipropilene • Lunghezza: 410 mm • Peso: 2 Kg	*MANUAL RACK CABLE CUTTER* *CHARACTERISTICS:* *• Cable cutter with mechanical system on double bearing* *• Suitable for aluminum or copper conductors with a diameter of 62 mm* *• Aluminium/copper: 750 mm^2* *• Sectoral aluminium / copper: 750 mm^2* *• Flexible aluminium / copper: 750 mm^2* *• Polypropylene handles* *• Length: 410 mm* *• Weight: 2 kg*	1

TAGLIA CAVI
CABLE CUTTER

TAGLIA CAVI OLEODINAMICA A BATTERIA
BATTERY POWERED HYDRAULIC CABLE CUTTER

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
EK55PK1BCCM 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 60KN • Diametro massimo del conduttore: 54 mm • Dimensioni: 410x180x110 mm con batteria • Peso: 3,34 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Cavi alluminio: sez. max 630 mm² • Cavi rame: sez. max 500 mm² • Cavi telefonici: Ø max 54 mm (est.) KIT COMPOSTO DA: • Taglia Cavi: EK55P • 2 batterie da 14,4 Ve: BC1430X • Carica batteria: CL1430-HC • cassetta metallica: CM-EK55P	*CHARACTERISTICS:* *• Developed force: 60KN* *• Maxmum diameter of the conductor: 54 mm* *• Dimensions: 410x180x110 mm with battery* *• Weight: 3.34 kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• Aluminum cables: sec. max 630 mm²* *• Copper cables: sec. max 500 mm²* *• Telephone cables: Ø max 54 mm (ext.)* *KIT CONSISTS OF:* *• Cable cutter: EK55P* *• 2 x 14.4 Ve batteries: BC1430X* *• Battery charger: CL1430-HC* *• metal box: CM-EK55P*	1
accessori - *accessories*			
BC1430X 	BATTERIE AL LITIO • 14,4 V - 3 Ah • Peso: 0,57 Kg	*LITHIUM BATTERIES* *• 14.4V - 3Ah* *• Weight: 0.57 kg*	1
CL1430HC 	CARICA BATTERIE • Tempo di ricarica: 60 min • Corrente di ricarica: 3Ah • Tensione di alimentazione: 220/240V	*BATTERY CHARGER* *• Charging time: 60 min* *• Charging current: 3 Ah* *• Power supply voltage: 220/240 V*	1

TAGLIA CAVI OLEODINAMICA A BATTERIA
BATTERY POWERED HYDRAULIC CABLE CUTTER

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
EA50-600KCM 	CARATTERISTICHE: • Forza sviluppata: 60kN • Diametro massimo del conduttore: 50 mm • Dimensioni: 440x395x95 mm • Peso: 6,2 Kg con batteria PRINCIPALI CAMPI DI UTILIZZO: • Cavi alluminio: sez. max 630 mm² • Cavi rame: sez. max 500 mm² • Cavi telefonici: Ø max 52 mm (est.) KIT COMPOSTO DA: • Fornita in cassetta metallica • In Dotazione 2 batterie • CD-ROM con software per il controllo e la manutenzione dell'utensile. • Cavo USB per la connessione al PC	*CHARACTERISTICS:* *• Developed force: 60kN* *• Maxmum conductor diameter: 50 mm* *• Dimensions: 440x395x95 mm* *• Weight: 6.2 kg with battery* *MAIN FIELDS OF USE:* *• Aluminum cables: sec. max 630 mm²* *• Copper cables: sec. max 500 mm²* *• Telephone cables: Ø max 52 mm (ext.)* *KIT CONSISTS OF:* *• Supplied in metal box* *• 2 batteries supplied* *• CD-ROM with software for tool control and maintenance.* *• USB cable for connection to PC*	1
accessori - *accessories*			
BL1815I 	BATTERIA • Ioni di Litio • 14,4 Volt-2,6 Ah • Peso: 0,52 Kg	*BATTERY* *• Lithium ions* *• 14.4 Volts-2.6 Ah* *• Weight: 0.52 kg*	1
CH1810HC 	CARICA BATTERIE • Tempo di ricarica: 60 min • Corrente di carica: 3,0Ah • Tensione di alimentazione: 220/240V	*BATTERY CHARGER* *• Charging time: 60 min* *• Charging current: 3.0Ah* *• Power supply voltage: 220/240V*	1

PINZE SPELAFILI
WIRE STRIPPING PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
STRIPOMATIC 	Spelafili per cavi da 0,5 a 6 mm²	*Wire stripper for cables from 0.5 to 6 mm²*	1
SIC-Y700F 	Spelafili per cavi da 0,2 a 6 mm²	*Wire stripper for cables from 0.2 to 6 mm²*	1
SIC-Y713B 	Spelafili per cavi da 0,13 a 6 mm²	*Wire stripper for cables from 0.13 to 6 mm²*	1
D00510 	Spelafili con blocchetti intercambiabili con capacità di spelatura da 0,02 a 10 mm²	*Wire strippers with interchangeable blocks with stripping capacity from 0.02 to 10 mm²*	1
CD416 	Blocchetti di spelatura forniti a richiesta: capacità di spelatura da 4 a 16 mm²	*Stripping blocks supplied on request: stripping capacity from 4 to 16 mm²*	1

PINZE FASCETTE
CLAMP PLIERS

codice IW *IW code*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
5401 	Pinza per fascette da 2,2 a 4,8 mm con taglio fascetta automatico peso: 0,35 kg	*Pliers for cable ties from 2.2 to 4.8 mm with automatic cable tie cutting* *weight: 0.35 kg*	1
SERCOL 	Pinza per fascette da 4,8 a 9 mm con taglio fascetta manuale peso: 0,37 kg	*Pliers for cable ties from 4.8 to 9 mm with manual cable tie cutting* *weight: 0.37 kg*	1

FASCETTE DI CABLAGGIO IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE CABLE TIES

Materiale: poliammide 6,6 Senza alogeni - Temperatura di fusione: 255°C - Autoestinguenza: UL94-V2 - Indice massimo d'ossigeno (LOI): 27% - Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C – Temperatura di montaggio: da -10°C a +60°C - Igroscopicità: 1,3% - Resistenza agli agenti basici, acidi, oli, idrocarburi, solventi clorati - Non resistente ai fenoli
Serie CCE: colore nero o naturale, conformi alle norme MIL-S-23190-E
Serie CCE…-UV: colore nero, resistenti ai raggi ultravioletti, conformi alla tabella ENEL DS-3380.

Material: polyamide 6.6 Halogen-free - Melting temperature: 255°C - Self-extinguishing: UL94-V2 - Maxmum oxygen index (LOI): 27% - Operating temperature: from -40°C to +80°C – Assembly temperature: from -10°C to +60°C - Hygroscopicity: 1.3% - Resistance to basic agents, acids, oils, hydrocarbons, chlorinated solvents - Not resistant to phenols
CCE series: black or natural colour, compliant to MIL-S-23190-E standards
CCE…-UV series: black colour, resistant to ultraviolet rays, compliant with the ENEL DS-3380 table.

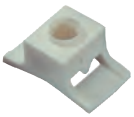
FASCETTE DI CABLAGGIO IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE CABLE TIES



codice IW *IW code*						
colore nero *color black*	**colore naturale** *color natural*	**lunghezza (mm)** *lenght (mm)*	**larghezza (mm)** *width (mm)*	**capacità massima (mm)** *max capacity (mm)*	**resistenza alla trazione (daN)** *resistance to traction (daN)*	**conf.** *pack.*
CCE80-2.5	**CCE80-2.5A**	80	2,5	14	8,1	100
CCE100-2.5	**CCE100-2.5A**	100	2,5	20	8,1	100
CCE160-2.5	**CCE160-2.5A**	160	2,5	36	8,1	100
CCE200-2.5	**CCE200-2.5A**	200	2,5	50	8,1	100
CCE140-3.6	**CCE140-3.6A**	140	3,6	30	18,2	100
CCE200-3.6	**CCE200-3.6A**	200	3,6	50	18,2	100
CCE295-3.6	**CCE295-3.6A**	295	3,6	75	18,2	100
CCE200-4.8	**CCE200-4.8A**	200	4,8	50	22,2	100
CCE295-4.8	**CCE295-4.8A**	295	4,8	75	22,2	100
CCE370-4.8	**CCE370-4.8A**	370	4,8	100	22,2	100
CCE430-4.8	**CCE430-4.8A**	430	4,8	115	22,2	100
CCE200-7.6	**CCE200-7.6A**	200	7,6	50	54,5	100
CCE290-7.6	**CCE290-7.6A**	290	7,6	80	54,5	100
CCE370-7.6	**CCE370-7.6A**	370	7,6	105	54,5	100
CCE550-9	**CCE550-9A**	550	9	140	79,4	100
CCE762-9	**CCE762-9A**	762	9	190	79,4	100
CCE550-12.7	**CCE550-12.7A**	550	12,7	140	113,5	100
CCE762-12.7	**CCE762-12.7A**	762	12,7	190	113,5	100
CCE240-7.8UV	**-**	240	7,8	63	55	100
CCE750-7.8UV	**-**	750	7,8	225	55	100

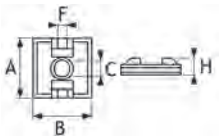
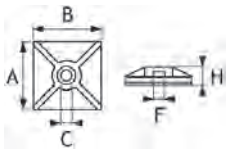
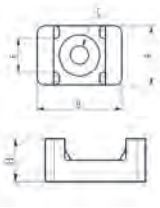
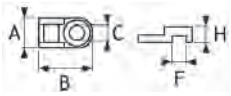
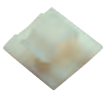
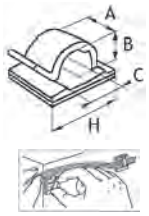
Altre dimensioni disponibili su richiesta. other dimensions available on request

ACCESSORI DI FISSAGGIO IN POLIAMMIDE
FIXING ACCESSORIES IN POLYAMMIDE

	codice IW *IW code*	colore *color*	descrizione *description*	conf. *pack*
	**EM7**	Nero / *black*	Supporto con fissaggio a vite 7x150 per collari larghezza 9 mm *Support with 7x150 screw fixing for 9 mm wide collars*	100
	**EM7A**	Bianco / *white*		100
	**CHEM8**	Nero / *black*	Tassello di fissaggio ø 8 mm con distanza dalla parete 12 mm *Fixing plug ø 8 mm with distance rom the wall 12 mm*	100
	**CHEM8A**	Bianco / *white*		100
	**CH8P**	Nero / *black*	Tassello di fissaggio ø 8 mm con distanza alla parete di 6 mm (poliammide 6) *Fixing plug ø 8 mm with distance rom the wall of 6 mm (polyamide 6)*	100
	**P9**	Nero / *black*	Supporto passante per collari di larghezza 9 mm *Pass-through support or 9 mm wide collars*	100
	**P9A**	Bianco / *white*		100
	**VT7**	Nero / *black*	Fissaggio per nastro metallico da 5/10 a 10/10 con foro ø 7 mm *Fixing for metal tape from 5/10 to 10/10 with ø 7 mm hole*	100
	**VT7A**	Bianco / *white*		100
	**VER**	Nero / *black*	Fissaggio per discese di cavo con apertura trasversale di 10 mm *Fixing for cable descents with 10 mm transversal opening*	100
	**VERA**	Bianco / *white*		100

TASSELLI DI FISSAGGIO PER COLLARI DI CABLAGGIO TIPO CCE
FIXING BUCKETS FOR CCE TYPE WIRING COLLARS

TASSELLI DI FISSAGGIO PER COLLARI DI CABLAGGIO TIPO CCE
FIXING BUCKETS FOR CCE TYPE WIRING COLLARS

	codice IW *IW code*	colore *color*	descrizione *description*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)		conf. *pack*
	**EAU36A**	bianco *white*	Supporto autoadesivo ad una direzione *One-way self-adhesive backing*	3,6	19	19	4,6	3,8	5		100
	**EAU36**	nero *black*									100
	**EAU48A**	bianco *white*		4,8	25	25	4,6	5,8	7		100
	**EAU48**	nero *black*									100
	**EAB36A**	bianco *white*	Supporto autoadesivo a due direzioni *Two-waysself-adhesive backing*	3,6	19	19	4,6	3,8	5		100
	**EAB36**	nero *black*									100
	**EAB48A**	bianco *white*		4,8	25	25	4,6	5,8	7		100
	**EAB48**	nero *black*									100
	**EF9A**	bianco *white*	Supporto di fissaggio a vite *Screw fixing support*	9	15	23	5	9	9		100
	**EF9**	nero *black*									100
	**EFD4A**	bianco *white*	Supporto di fissaggio a vite a riporto *Carry-over screw fixing support*	4,9	9,5	19,1	4,3	5	5		100
	**EFD4**	nero *black*									100
	**FC4**	-	Fissaggio per nastro metallico da 5/10 a 10/10 con foro ø 7 mm *Fixing for metal tape from 5/10 to 10/10 with ø 7 mm hole*	-	11	4,5	5	-	16		100
	FC11	-		-	12,5	7,5	11	-	25		100
	FC18	-		-	14	14,5	18	-	28		100

TERMINAZIONI BT E CAPPELLOTTI TERMORESTRINGENTI
BT TERMINATIONS AND HEAT-SHRINK CAPS

Terminazioni termorestringenti in poliolefina reticolata per applicazioni in bassa tensione per cavi bipolari, tripolari o anche tetrapolari con neutro concentrico o costituito da quattro conduttori isolati - Tali terminazioni sono realizzate attraverso lo stampaggio di poliolefina e successiva reticolazione molecolare, le parti stampate sono provviste di adesivo sigillante pre-applicato all'interno del corpo centrale e delle varie uscite - Temperatura di esercizio continuo: 125°C - Temperatura di restringimento: 120°C - Massima temperatura di immagazzinaggio: 80°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla.

Heat-shrinkAble terminations in cross-linked polyolefin for low voltage applications for bipolar, three-polar or even tetra-polar cables with concentric neutral or consisting of four insulated conductors - These terminations are made through molding of polyolefin and subsequent molecular cross-linking, the molded parts are provided with sealing adhesive pre-applied inside the central body and the various outlets - Continuous operating temperature: 125°C - Shrinkage temperature: 120°C - Maxmum storage temperature: 80°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame.

TERMINAZIONI BT TERMORESTRINGENTI A 2, 3, 4 USCITE
HEATSHRINKABLE BT TERMINATIONS WITH 2, 3, 4 OUTPUTS

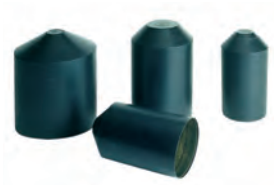


codice IW *IW code*	N° dita *N° fingers*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*		Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*		conf *pack*
		Ø corpo *Ø body*	Ø dita *Ø finger*	Ø corpo *Ø body*	Ø dita *Ø finger*	
SBOT-2-30/10	2	30	12	10	4	25
SBOT-3-35/15	3	37	14	13	4	15
SBOT-3-50/21	3	50	22	21	9	10
SBOT-3-75/31	3	75	32	31	16	5
SBOT-3-110/46	3	110	52	46	22	5
SBOT-3-134/56	3	135	64	56	28	3
SBOT-4-40/15	4	35	12	15	4	15
SBOT-4-58/24	4	47	20	25	6,5	10
SBOT-4-68/26	4	60	25	28	8	5
SBOT-4-90/40	4	90	36	40	14	5
SBOT-4-120/55	4	120	45	40	14	1

Cappellotti termorestringenti in poliolefina reticolata per sigillatura delle teste dei cavi energia e telecomunicazione contro l'ingresso di umidità, acqua o altre sostanze inquinanti per il cavo. Tali capellotti sono realizzati attraverso lo stampaggio di polietilene e successiva reticolazione molecolare. I cappellotti sono provvisti di adesivo sigillante preapplicato all'interno del corpo centrale - Temperatura di esercizio continuo: 125°C - Temperatura di restringimento: 120°C - Massima temperatura di immagazzinaggio: 80°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla.

Heat-shrinkAble caps in cross-linked polyolefin for sealing the heads of energy and telecommunications cables against the entry of humidity, water or other polluting substances into the cable. These hairs are made through polyethylene molding and subsequent molecular cross-linking. The caps are provided with a sealing adhesive pre-applied inside the central body - Continuous operating temperature: 125°C - Shrinkage temperature: 120°C - Maxmum storage temperature: 80°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame.

CAPPELLOTTI TERMORESTRINGENTI PER SIGILLATURE TESTE CAVI-STEP
HEAT-SHRINK CAPS FOR SEALING CABLE-STEP HEADS



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	conf *pack*
STEP-10/3	10	3	2	100
STEP-10/4	15	4	2	100
STEP-20/8	20	7,5	2,3	25
STEP-30/11	25	11	2,3	15
STEP-40/15	40	15	3	10
STEP-55/25	63	25	3,3	6
STEP-75/35	75	35	3,5	6
STEP-100/45	100	45	3,5	6
STEP-130/63	130	63	3,5	1

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA
HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata adatta per il ripristino dell'isolamento e della copertura esterna di cavi B.T. o dovunque siano richieste ottime caratteristiche di resistenza meccanica all'impatto, all'abrasione, agli agenti atmosferici in genere, fra cui la radiazione U.V. o per impiego in ambienti sommersi – Temperatura: -55°C / +110°C – Densità; 1,05 g/cm3 - Resistenza a trazione: > 14 Mpa - Allungamento a rottura: > 400% - Allungamento a rottura dopo l'invecchiamento: > 300% (150°C / 168 ore) - Restringimento longitudinale: 0 a -10% - Rigidità dielettrica: > 20kV/mm.

Heat-shrinkAble sheath in cross-linked polyolefin suitable for restoring the insulation and external covering of LV cables. or wherever excellent characteristics of mechanical resistance to impact, abrasion and atmospheric agents in general are required, including UV radiation. or for use in submerged environments – Temperature: -55°C / +110°C – Density; 1.05 g/cm3 - Tensile strength: > 14 Mpa - Elongation at break: > 400% - Elongation at break after ageing: > 300% (150°C / 168 hours) - Longitudinal Shrinkage: 0 to -10 % - Dielectric strength: > 20kV/mm.

GUAINA MEDIO SPESSORE DI PARETE PER SIGILLATURA E PROTEZIONE COMPONENTI BT
MEDIUM WALL THICKNESS SHEATH FOR SEALING AND PROTECTING LV COMPONENTS



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	conf *pack*
GMA012/04-1	12	4	2,0	1000	1
GMA016/05-1	16	5	2,2	1000	1
GMA022/06-1	22	6	2,5	1000	1
GMA033/08-1	33	8	2,5	1000	1
GMA040/12-1	40	12	2,5	1000	1
GMA055/16-1	55	16	2,7	1000	1
GMA065/19-1	65	19	2,8	1000	1
GMA075/22-1	75	22	3,0	1000	1
GMA085/25-1	85	25	3,0	1000	1
GMA095/25-1	95	25	3,0	1000	1
GMA115/34-1	115	34	3,0	1000	1
GMA140/42-1	140	42	3,0	1000	1
GMA160/50-1	160	50	3,0	1000	1
GMA175/58-1	175	58	3,5	1000	1
GMA200/65-1	200	65	3,5	1000	1

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina SP è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva e dove è richiesta l'autoestinguenza della guaina stessa - Colore standard: nero - Colori fornibili con aggiunta codice colore: rosso -R, blu -BL, verde -GE, bianco -W, giallo -Y, grigio -GR, arancio -A, marrone -BR - Temperatura di esercizio continuo 105°C - Temperatura di restringimento 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The SP sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosion, mechanical, electrical, abrasive protection and where self-extinguishing of the sheath itself is required - Standard colour: black - Colors available with added color code: red -R, blue -BL, green -GE, white -W, yellow -Y, gray -GR, orange -A, brown -BR - Continuous operating temperature 105°C - Shrinkage temperature 110°C - Shrinkage method: hot air or flame yellow - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE A BASSO SPESSORE AUTOESTINGUENTE-SP
SELF-EXTINGUISHING LOW THICKNESS HEAT-SHRINK SLEEVE-SP



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	conf *pack*
SP-1.2/0.6	1,2	0,6	0,45	150
SP-1.6/0.8	1,6	0,8	0,45	150
SP-2.4/1.2	2,4	1,2	0,50	150
SP-3.2/1.6	3,2	1,6	0,50	150
SP-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	75
SP-6.4/3.2	6,4	3,2	0,65	75
SP-9.5/4.8	9,5	4,8	0,65	75
SP-12.7/6.4	12,7	6,4	0,65	50
SP-19.0/9.5	19,0	9,5	0,75	30
SP-25.4/12.7	25,4	12,7	0,90	30
SP-38.1/19.5	38,4	19,1	1,00	30
SP-50.8/25.4	50,8	25,4	1,15	30
SP-76.2/38.1	76,2	38,1	1,25	15
SP-102.0/50.8	102,0	50,8	1,40	15

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA
HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina giallo verde è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva, generalmente usata per cavi di messa a terra - La guaina è fornita in bobine di dimensioni variabili secondo il diametro della guaina - Temperatura di esercizio continuo: 105°C - Temperatura di restringimento: 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The yellow-green sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosion, mechanical, electrical, abrasive protection, generally used for earthing cables - The sheath is supplied in coils of variable dimensions according to the diameter of the sheath - Operating temperature continuous operation: 105°C - Shrinkage temperature: 110°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE GIALLO/VERDE-SP
YELLOW/GREEN HEAT-SHRINK SLEEVE-SP



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	conf *pack*
SP-1.2 G/Y	1,2	0,6	0,45	150
SP-1.6 G/Y	1,6	0,8	0,45	150
SP-2.4 G/Y	2,4	1,2	0,50	150
SP-3.2 G/Y	3,2	1,6	0,50	150
SP-4.8 G/Y	4,8	2,4	0,50	75
SP-6.4 G/Y	6,4	3,2	0,65	75
SP-9.5 G/Y	9,5	4,8	0,65	75
SP-12.7 G/Y	12,7	6,4	0,65	50
SP-19.0 G/Y	19,0	9,5	0,75	30
SP-25.4 G/Y	25,4	12,7	0,90	30
SP-38.1 G/Y	38,4	19,1	1,00	30
SP-50.8 G/Y	50,8	25,4	1,15	30
SP-76.2 G/Y	76,2	38,1	1,25	15

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina SP è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva e dove è richiesta l'autoestinguenza della guaina stessa - Colori fornibili con aggiunta codice colore: rosso -R, blu -BL, verde -GE, bianco -W, giallo -Y, grigio -GR, arancio -A, marrone -BR, nero -BLK, giallo/verde -G/Y. Temperatura di esercizio continuo: 105°C - Temperatura di restringimento: 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The SP sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosive, mechanical, electrical, abrasive protection and where self-extinguishing of the sheath itself is required - Colors available with added color code: red -R, blue -BL, green -GE, white -W, yellow -Y, gray -GR, orange -A, brown -BR, black -BLK, yellow/green -G/Y. Continuous operating temperature: 105°C - Shrinkage temperature: 110°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE A BASSO SPESSORE AUTOESTINGUENTE-SP IN MINI BOBINA
SELF-EXTINGUISHING LOW THICKNESS HEAT-SHRINK SLEEVE-SP IN MINI ROLL



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	lunghezza (m) *lenght (m)*	conf *pack*
MR-SP1.6	1,6	0,8	0,50	15	1
MR-SP2.4	2,4	1,2	0,55	15	1
MR-SP3.2	3,2	1,6	0,55	15	1
MR-SP4.8	4,8	2,4	0,55	10	1
MR-SP6.4	6,4	3,2	0,65	10	1
MR-SP9.5	9,5	4,8	0,65	10	1
MR-SP12.7	12,7	6,4	0,65	8	1
MR-SP19	19,0	9,5	0,80	7	1
MR-SP25.4	25,4	12,7	0,95	4	1

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA
HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata per via elettronica. La guaina SP è a basso spessore, adatta per varie applicazioni tipo, protezione anticorrosiva, meccanica, elettrica, abrasiva e dove è richiesta l'autoestinguenza della guaina stessa - Colore standard: nero - Altri colori fornibili: rosso -R, bianco -W, blu -B, giallo -Y, verde -V, grigio - G, marrone -M Temperatura di esercizio continuo: 105°C - Temperatura di restringimento: 110°C - Metodo di restringimento: aria calda o fiamma gialla - Rapporto di restringimento: 1:2

Electronically cross-linked polyolefin heat-shrink tubing. The SP sheath is low thickness, suitable for various applications such as anti-corrosion, mechanical, electrical, abrasive protection and where self-extinguishing of the sheath itself is required - Standard colour: black - Other colors available: red -R, white -W, blue -B, yellow -Y, green -V, grey - G, brown -M - Continuous operating temperature: 105°C - Shrinkage temperature: 110°C - Shrinkage method: hot air or yellow flame - Shrinkage ratio: 1:2

GUAINA TERMORESTRINGENTE IN BARRE
HEAT-SHRINK SLEEVE IN BARS



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	lunghezza (m) *lenght (m)*	conf *pack*
SPB-2.4/1.2	2,4	1,2	0,50	1,2	100
SPB-3.2/1.6	3,2	1,6	0,50	1,2	100
SPB-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	1,2	50
SPB-6.4/3.2	6,4	3,2	0,65	1,2	50
SPB-9.5/4.8	9,5	4,8	0,65	1,2	25
SPB-12.7/6.4	12,7	6,4	0,65	1,2	10
SPB-19/9.5	19,0	9,5	0,75	1,2	10
SPB-25.4/12.7	25,4	12,7	0,90	1,2	10
SPB-38.1/19.5	38,4	19,1	1,00	1,2	10
SPB-50.8/25.4	50,8	25,4	1,15	1,2	5

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata. La guaina è caratterizzata da uno spessore di poliolefina sottile e dalla presenza di uno strato di adesivo termofondente. Tale particolare conferisce alla guaina elevate prestazioni in applicazioni tipiche di sigillatura contro umidità o contaminazione in generale ed isolamento elettrico. La guaina si applica attraverso la termorestrizione in sito con phon industriale o anche con cannello a fiamma moderata con alimentazione a gas. La termorestrizione si considera efficace laddove l'adesivo termofondente si attiva chimicamente. L'attivazione si riscontra con la completa, omogenea ed uniforme fusione dello stesso adesivo.

Heat-shrinkAble sheath in cross-linked polyolefin. The sheath is characterized by a thin polyolefin thickness and the presence of a layer of hot melt adhesive. This detail gives the sheath high performance in typical applications of sealing against humidity or contamination in general and electrical insulation. The sheath is applied through heat Shrinkage on site with an industrial hairdryer or even with a moderate flame gas torch. Heat Shrinkage is considered effective where the hot melt adhesive is chemically activated. Activation occurs with the complete, homogeneous and uniform melting of the adhesive itself.

GUAINA TERMORESTRINGENTE CON ADESIVO TERMOFONDENTE
HEAT-SHRINK SLEEVE WITH HEAT-FELTING ADHESIVE



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	spessore minimo (mm) *minimun thickness (mm)*	conf *pack*
SP-DW-3/1-B	3,0	1,0	0,96	150
SP-DW-4.5/1.5-B	4,5	1,5	1,09	75
SP-DW-6/2-B	6,0	2,0	1,14	75
SP-DW-9/3-B	9,0	3,0	1,27	75
SP-DW-12/4-B	12,0	4,0	1,39	50
SP-DW-19/6-B	19,0	6,0	1,9	30
SP-DW-24/8-B	24,0	8,0	2,54	30
SP-DW-40/13-B	40,0	13,0	2,54	30

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

GUAINE TERMORESTINGENTI IN POLIOLEFINA RETICOLATA
HEAT-RESISTANT SLEEVES IN CROSS-LINKED POLYOLEFIN

Guaina termorestringente in poliolefina reticolata. Da utilizzare esclusivamente per la ricopertura delle barre di rame in cabine e stazioni elettriche. L'applicazione di tale guaina conferisce alla barra una caratteristica di maggiore isolamento e pertanto è consentito l'avvicinamento delle barre fino alla metà della distanza che altrimenti dovrebbero tenere con il solo isolamento in aria. Pertanto la guaina SBM è utilizzata, laddove vi è un problema di spazi disponibili insuf¬ficienti o anche quando è necessario aumentare la tensione di esercizio su di un impianto già progettato e realizzato per tensioni inferiori. La guaina è rossa ed è fornita in bobine di lunghezza standard.

Heat shrinkAble tubing in cross-linked polyolefin. The SBM sheath is used only and exclusively for covering the copper bars in the cabin and electrical station. The application of this sheath gives the bar a greater insulation characteristic and therefore the bars can be brought closer together up to half the distance that they would otherwise have to maintain with only the insulation in the air. Therefore the SBM sheath is used where there is a problem of insufficient available space or even when it is necessary to increase the operating voltage on a system already designed and built for lower voltages. The sheath is red and is supplied in standard length reels.

GUAINA TERMORESTRINGENTE PER RICOPERTURA DI BARRE DI RAME
HEAT SHRINK SLEEVE FOR COVERING COPPER BARS



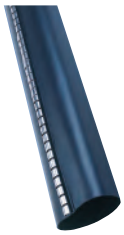
codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	conf *pack*
SBM25/10	25	10	15
SBM30/12	30	12	15
SBM40/16	40	16	15
SBM50/20	50	20	15
SBM65/25	65	25	15
SBM73/30	75	30	15
SBM100/40	100	40	15

Confezione espressa in metri – Venduti in bobina *Packaging in meters – Sold in reels*

Si tratta di una guaina aperta che va avvolta attorno alla parte da proteggere. La chiusura avviene attraverso l'uso di apposite cerniere in acciaio, ovviamente accluse alla guaina. La guaina è provvista di uno strato di adesivo termofondente che conferisce alla guaina elevate prestazioni in applicazioni tipiche di sigillatura contro umidità o contaminazione in generale ed isolamento elettrico. La guaina ha uno spessore tale da conferire al manufatto applicato e termoristretto una notevole prestazione meccanica e consistenza fisica. L'applicazione più generale della guaina SMAT è per la ricostruzione della guaina esterna dei cavi di energia e telecomunicazione. La guaina è fornita in panni di lunghezza 1 m ed 1,5 m.

It is an open sheath that must be wrapped around the part to be protected. Closing occurs through the use of special steel hinges, obviously included with the sheath. The sheath is provided with a layer of hot melt adhesive which gives the sheath high performance in typical applications of sealing against humidity or contamination in general and electrical insulation. The sheath has a thickness such as to give the applied and heat-shrunk product a notable mechanical performance and physical consistency. The most general application of the SMAT sheath is for the reconstruction of the external sheath of energy and telecommunications cables. The sheath is supplied in sheets of 1 m and 1.5 m lengths.

GUAINA TERMORESTRINGENTE CON CERNIERA
HEAT SHRINK SLEEVE WITH ZIPPER



codice IW *IW code*	Ø prima del restringimento (mm) *Ø before Shrinkage (mm)*	Ø dopo il restringimento (mm) *Ø after Shrinkage (mm)*	lunghezza (mm) *lenght (mm)*	conf *pack*
SMAT-50/15	50	15	1000	1
SMAT-75/22	75	22	1000	1
SMAT-105/30	105	30	1000	1
SMAT-146/38	146	38	1000	1
SMAT-188/55	188	55	1000	1
SMAT-50/15-1.5	50	15	1500	1
SMAT-75/22-1.5	75	22	1500	1
SMAT-105/30-1.5	105	30	1500	1
SMAT-146/38-1.5	146	38	1500	1
SMAT-188/55-1.5	188	55	1500	1

GIUNTO DI TRANSIZIONE TERMORESTRINGENTE TRA CAVO CONCENTRICO E PRECORDATO
HEAT-SHRINK TRANSITION JOINT BETWEEN CONCENTRIC AND PRE-CORDED CABLE



codice IW *IW code*	tipo di cavo (mm²) *cable type (mm²)*	descrizione *description*	conf *pack*
KIT/GTT001	3x50+25C-3x95+35C-Precordato 3x95 +50N	Corredo per l'esecuzione di una giunzione in linea termorestringente tra cavo BT 3P+N concentrico e cavi BT 4P ad elica visibile. Connettori non compresi *Kit for making an in-line heat-shrink joint between concentric 3P+N LV cable and 4P LV cables with visible elix. Connectors not included*	1
KIT/GTT002	3x95+50C-3x150+50C-Precordato 3x150 +95N		1
KIT/GTT003	3x150+95C-3x240+95C-Precordato 3x240 +150N		1

GIUNTO IN LINEA TERMORESTRINGENTE PER CAVO A NEUTRO CONCENTRICO
IN-LINE HEAT SHRINK JOINT FOR CONCENTRIC NEUTRAL CABLEE



codice IW *IW code*	tipo di cavo (mm²) *cable type (mm²)*	conf *pack*
KIT/270401	3x6+6c Cu-3x16+16c Cu	1
KIT/270402	3x25+25c Cu-3x50+25c Cu	1
KIT/270404	3x95+35c Cu-3x240+95c Cu	1
KIT/270320	3x10+6C Al	1
KIT/270322	3 x25+16C Al-3 x50+25C Al	1
KIT/270324	3 x95+35C Al-3 x150+50C Al	1
KIT/270326	3 x240+95C Al	1

GIUNTO IN LINEA TERMORESTRINGENTE PER CAVO PRECORDATO
IN-LINE HEAT SHRINK JOINT FOR PRE-CORDED CABLE



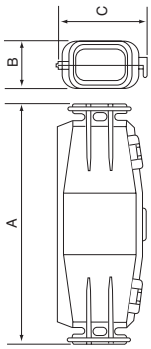
codice IW *IW code*	tipo di cavo (mm²) *cable type (mm²)*	descrizione *description*	conf *pack*
KIT/GTQ001	3x95 + 50 N	Corredo per l'esecuzione di una giunzione in linea termorestringente su cavo BT 4P ad isolamento estruso avvolto ad elica visibile. Connettori non compresi *Kit for making an in-line heat-shrink joint on 4P LV cable with extruded insulation wrapped in a visible helix. Connectors not included*	1
KIT/GTQ002	3x150 + 95 N		1
KIT/GTQ003	3x240 + 150 N		1

GIUNTI IN GEL AD ALTA TENUTA STAGNA
RESIN JOINTS WITH HIGH PROTECTION DEGREE

Temperatura di esercizio: da -20°C a + 90°C - Alto potere di isolamento - Per tensioni 0,6 / 1kV - doppio grado di isolamento (Classe II) - Grado di protezione IP68 – Materiali utilizzati: polipropilene e resine – Utilizzati per giunzioni su cavi estrusi unipolari e multipolari per posa interrata, sommersa, aerea, anche se esposta ad agenti atmosferici o raggi U.V. - I giunti in gel servono a contenere e isolare le giunzioni o collegamenti elettrici preservandoli dall'acqua, umidità o agenti atmosferici dando la possibilità della riaccessibilità alla giunzione stessa per ampliamenti o modifiche

Operating temperature: from -20°C to + 90°C - High insulation power - For voltages 0.6 / 1kV - double degree of insulation (Class II) - IP68 protection degree – Materials used: polypropylene and resins – Used for joints on single-core and multi-core extruded cables for underground, submerged and aerial installation, even if exposed to atmospheric agents or UV rays. - The gel joints serve to contain and isolate the joints or electrical connections, preserving them from water, humidity or atmospheric agents, giving the possibility of re-accessibility to the joint itself for expansions or modifications

GIUNTI IN GEL AD ALTA TENUTA STAGNA
RESIN JOINT WITH HIGH PROTECTION DEGREE





codice IW *IW code*	giunzioni diritte *straight joints*	passante *pass-by*	derivato *derived*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	peso (g) *weight (g)*	conf *pack*
SICGEL-15	1x1,5 – 1x25	1x4 – 1x25	1x1,5 – 1x10	70	24	42	70	5
SICGEL-30	1x1,5 – 1x50	1x1,5 – 1x50	1x35 – 2x6	100	30	49	98	5
SICGEL-50	1x10 – 1x120	1x10 – 1x70	1x35	165	36	58	185	3
	2x6 – 2x16	2x1,5 – 2x10	1x6	165	36	58	185	
	3x1,5 – 3x5	3x1,5 – 3x10	??	165	36	58	185	
	4x1,5 – 4x6	4x1,5 – 4x6	??	165	36	58	185	
SICGEL-100	1x35 – 1x185	1x25 – 1x150	1x70	220	50	90	352	1
	2x16 – 2x50	2x10 – 2x35	2x25	220	50	90	352	
	3x4 – 3x16	3x4 – 3x16	3x16	220	50	90	352	
	4x6 – 4x25	4x6 – 4x16	4x10	220	50	90	352	

GEL SILICONICO BICOMPONENTE E GIUNTI A RESINA COLATA
TWO-COMPONENT SILICONE GEL AND CAST RESIN JOINTS

Soluzione bicomponente vulcanizzabile a temperatura ambiente mediante l'addizione di una parte A e una parte B (1:1). Ideale per l'isolamento e la protezione di giunti elettrici in condizioni di elevata umidità o altre applicazioni più specifiche nel settore dielettrico - Grado di protezione: IP68 – Caratteristiche fisiche: trasparente, elevata fluidità, tempi di distacco rapidi, facilità d'applicazione, resistente all'acqua, riaccesibile - Parte A = Fluido trasparente / Parte B = Fluido arancio.

Two-component solution that can be cured at room temperature by adding part A and part B (1:1). Ideal for the insulation and protection of electrical joints in conditions of high humidity or other more specific applications in the dielectric sector - Degree of protection: IP68 – Physical characteristics: transparent, high fluidity, rapid separation times, easy application, resistant water-based, re-ignitable - Part A = Transparent fluid / Part B = Orange fluid

GEL SILICONICO BICOMPONENTE
TWO-COMPONENT SILICONE GEL

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
	**SICGEL-DUO500**	Gel bicomponente "A" 0,5 lt. + "B" 0,5 lt. completo di becker e spatola *Two-component gel "A" 0.5 lt. + "B" 0.5 lt. complete with becker and spatula*	1
	**SICGEL-DUO5L**	Gel bicomponente "A" 5 lt. + "B" 5 lt . *Two-component gel "A" 5 lt. + "B" 5 lt.*	1

Ogni modello di giunto può essere utilizzato sia per isolamenti permanenti che temporanei, a seconda della tipologia di resina scelta: per lo stato solido: la poliuretanica, o epossidica. Per quello riaccessibile polibiutadienica – Caratteristiche: doppio isolamento, elevata resistenza meccanica, eccellente stabilità idrolitica, ottimo potere di adesione delle resine – Materiali utilizzati: policarbonato/polipropilene (gusci di protezione) e policarbonato (separatori di fase quadripolare) - grado di protezione: IP68

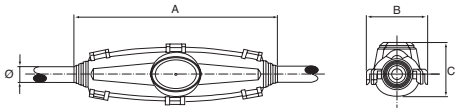
Each joint model can be used for both permanent and temporary insulation, depending on the type of resin chosen: for the solid state: polyurethane, or epoxy. For the re-enterable polybiutadienic one - Characteristics: double insulation, high mechanical resistance, excellent hydrolytic stability, excellent adhesion power of the resins - Materials used: polycarbonate/polypropylene (protection shells) and polycarbonate (quadripolar phase separators) - protection degree: IP68

BUSTE DI RESINA COLATA PER GIUNTI
BAGS OF EPOXY RESIN FOR CASTING JOINTS

	codice IW *IW code*				
	resina epossidica *epoxy resin*	**resina poliuretanica** *polyurethane resin*	**resina polibiutadienica** *polybiutadienic resin*	**volume busta** *bag volume*	**conf** *pack*
	**REB080BT**	**REB080BT-P**	**REB080BT-R**	80 ml	1
	REB210BT	**REB210BT-P**	**REB210BT-R**	210 ml	1
	REB350BT	**REB350BT-P**	**REB350BT-R**	350 ml	1
	REB450BT	**REB450BT-P**	**REB450BT-R**	450 ml	1

GIUNTO LINEARE "D"
LINEAR JOINT

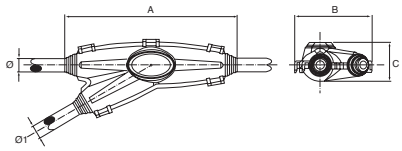




codice IW *IW code*	dimensioni d'ingombro (mm) *overall dimensions (mm)* A	B	C	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)* Ø min/max	1X Princ.	2X Princ.	3X Princ.	4X Princ.	5X Princ.	conf *pack*
JRD-15	150	39	34	7-15	1,5-35	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-2,5	1
JRD-25	173	58	49	7-25	1,5-150	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-10	1
JRD-31	211	71	60	10-31	6-240	1,5-50	1,5-35	1,5-35 + 1 x 25	1,5-25	1
JRD-29	264	59	53	15-29	35-185	4-35	2,5-35	2,5-25	1,5-16	1
JRD-39	360	77	68	20-39	70-400	10-50	10-70	10-50 + 1 x 25	6-50	1

GIUNTO DERIVATO "Y"
Y" DERIVED JOINT

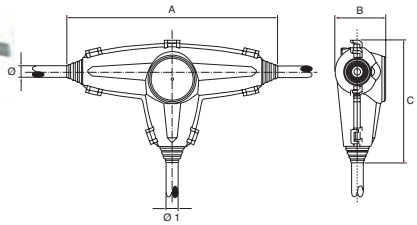




codice IW *IW code*	dimensioni d'ingombro (mm) *overall dimensions (mm)* A	B	C	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)* Ø min/max	Ø 1 min/max	1X Princ.	1X Deriv.	2X Princ.	2X Deriv.	3X Princ.	3X Deriv.	4X Princ.	4X Deriv.	5X Princ.	5X Deriv.	conf *pack*
JRY-15	150	68	33	7-15	7-15	1,5-35	1,5-35	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	
JRY-20	183	81	44	7-15	7-15	1,5-50	1,5-50	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-2,5	1,5-2,5	
JRY-25	240	103	57	10-25	10-25	6-150	6-150	1,5-25	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-25	1,5-16	1,5-10	1,5-10	
JRY-30	310	132	78	20-42	12-30	70-400	16-185	10-50	1,5-50	10-95	1,5-35	6-70 + 1,5 x 35	1,5-35 + 1 x 25	6-50 + 1 x 25	1,5-16	

GIUNTO DERIVATO "T"
"T" DERIVED JOINT





codice IW *IW code*	dimensioni d'ingombro (mm) *overall dimensions (mm)* A	B	C	sezione cavi (mm²) *cable section (mm²)* Ø min/max	Ø 1 min/max	1X Princ.	1X Deriv.	2X Princ.	2X Deriv.	3X Princ.	3X Deriv.	4X Princ.	4X Deriv.	5X Princ.	5X Deriv.	conf *pack*
JRT-16	183	45	107	6-16	6- 16	1,5-50	1,5-50	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-2,5	1,5-2,5	
JRT-25	246	56	143	10-25	10-25	6-150	6-150	1,5-25	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-10	1,5-10	

Aggiungere - P per avere il giunto con resina poliuretanica oppure -R per avere il giunto con resina riaccessibile - I dati contenuti nella tabella si riferiscono a cavi estrusi FG7 (O) R 0,6/1kV.

Add - P for receving the joint with polyuretanic resin or add -R for receving the joint with riaccesible resin - The data included in the table refer to extrused cable type FG7 (O) R 0,6/1kV.

TERMINALI PER CAVI MT AD ISOLAMENTO ESTRUSO (PER INTERNO)
TERMINALS FOR MV EXTRUDED INSULATED CABLES (FOR INTERNAL USE)

TERMINALI PER CAVI - KIT DA 3 TERMINALI UNIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - KIT OF 3 SINGLE-POLE TERMINALS



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTI-F3111	10-35	12	450	1
TTI-F3121	25-95	12	450	1
TTI-F3131	95-240	12	450	1
TTI-F3141	240-500	12	450	1
TTI-F3151	500-800	12	450	1
TTI-F4111	16-25	17,5	450	1
TTI-F4121	35-95	17,5	450	1
TTI-F4131	95-240	17,5	450	1
TTI-F4141	240-400	17,5	450	1
TTI-F4151	400-800	17,5	450	1
TTI-F5121	25-95	24	450	1
TTI-F5131	70-240	24	450	1
TTI-F5141	185-400	24	450	1
TTI-F5151	400-800	24	450	1
TTI-F6131	50-120	36	450	1
TTI-F6141	120-400	36	450	1
TTI-F6151	400-800	36	450	1
TTI-F7131	50-120	42	450	1
TTI-F7141	120-300	42	450	1
TTI-F7151	300-500	42	450	1

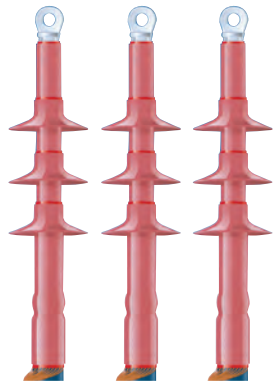
TERMINALI PER CAVI - TERMINALI PER CAVI TRIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - TERMINALS FOR THREE-POLES CABLES



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTI-F3311	10-16	12	450	1
TTI-F3321	16-25	12	450	1
TTI-F3331	25-70	12	450	1
TTI-F3341	95-240	12	450	1
TTI-F3351	240-500	12	450	1
TTI-F4321	25-50	17,5	450	1
TTI-F4331	70-185	17,5	450	1
TTI-F4341	185-400	17,5	450	1
TTI-F5311	10-25	24	450	1
TTI-F5321	25-50	24	450	1
TTI-F5331	70-185	24	450	1
TTI-F5341	185-400	24	450	1
TTI-F6332	50-120	36	450	1
TTI-F6342	120-300	36	450	1
TTI-F6352	400-500	36	450	1
TTI-F7331	50-120	42	1200	1
TTI-F7341	120-300	42	1200	1

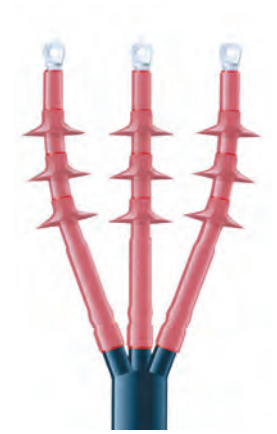
TERMINALI PER CAVI MT AD ISOLAMENTO ESTRUSO (PER ESTERNO)
TERMINALS FOR MV EXTRUDED INSULATED CABLES (FOR EXTERNAL USE)

TERMINALI PER CAVI - KIT DA 3 TERMINALI UNIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - KIT OF 3 SINGLE-POLE TERMINALS



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTE-F3111	10-35	12	450	1
TTE-F3121	25-95	12	450	1
TTE-F3131	95-240	12	450	1
TTE-F3141	240-500	12	450	1
TTE-F3151	500-800	12	450	1
TTE-F4111	16-25	17,5	450	1
TTE-F4121	35-95	17,5	450	1
TTE-F4131	95-240	17,5	450	1
TTE-F4141	240-400	17,5	450	1
TTE-F4151	400-800	17,5	450	1
TTE-F5121	25-95	24	450	1
TTE-F5131	70-240	24	450	1
TTE-F5141	185-400	24	450	1
TTE-F5151	400-800	24	450	1
TTE-F6131	50-120	36	450	1
TTE-F6141	120-400	36	450	1
TTE-F6151	400-800	36	450	1
TTE-F7131	50-120	42	450	1
TTE-F7141	120-300	42	450	1
TTE-F7151	300-500	42	450	1

TERMINALI PER CAVI - TERMINALI PER CAVI TRIPOLARI
TERMINALS FOR CABLES - TERMINALS FOR THREE-POLES CABLES



codice IW *IW code*	sezione (mm²) *section (mm²)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
TTE-F3311	10-16	12	450	1
TTE-F3321	16-25	12	450	1
TTE-F3331	25-70	12	450	1
TTE-F3341	95-240	12	450	1
TTE-F3351	240-500	12	450	1
TTE-F4321	25-50	17,5	450	1
TTE-F4331	70-185	17,5	450	1
TTE-F4341	185-400	17,5	450	1
TTE-F5311	10-25	24	450	1
TTE-F5321	25-50	24	450	1
TTE-F5331	70-185	24	450	1
TTE-F5341	185-400	24	450	1
TTE-F6332	50-120	36	450	1
TTE-F6342	120-300	36	450	1
TTE-F6352	400-500	36	450	1
TTE-F7331	50-120	42	1200	1
TTE-F7341	120-300	42	1200	1

TERMINALI UNIPOLARI PER CAVI - PER INTERNO
SINGLE POLE TERMINALS FOR CABLES - INTERNAL USE



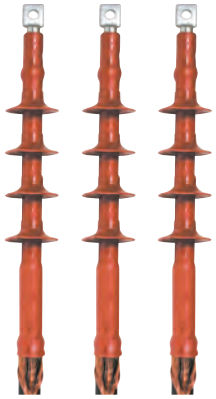
codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
E3UITH-12-21	Kit da 3 terminali unipolari per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo *Kit of 3 single-pole indoor terminals with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation*	25-95	12	300	1
E3UITH-12-31		95-240	12	300	1
E3UITH-12-41		185- 300	12	300	1
E3UITH-12-51		400-630	12	300	1
E3UITH-17-21		25-95	17,5	300	1
E3UITH-17-31		95-240	17,5	300	1
E3UITH-17-41		185- 300	17,5	300	1
E3UITH-17-51		400-630	17,5	300	1
E3UITH-24-21		25-70	24	320	1
E3UITH-24-31		50-240	24	320	1
E3UITH-24-41		240- 300	24	320	1
E3UITH-24-51		400-630	24	320	1
E3UITH-36-21		25-95	36	600	1
E3UITH-36-31		95-240	36	600	1
E3UITH-36-41		185- 300	36	600	1
E3UITH-36-51		400-630	36	600	1

TERMINALI TRIPOLARI PER CAVI - PER INTERNO
THREE POLES TERMINALS FOR CABLES - INTERNAL USE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
EUITH-12-21	Terminale termorestringente 3P per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo *3P heat shrink terminal for indoors with insulating sheath and all the elements for restoring the cable insulation*	25-95	12	450	1
EUITH-12-31		70-240	12	450	1
EUITH-12-41		185- 300	12	450	1
EUITH-17-21		25-95	17,5	450	1
EUITH-17-31		70-240	17,5	450	1
EUITH-17-41		185- 300	17,5	450	1
EUITH-24-21		25-95	24	450	1
EUITH-24-31		70-240	24	450	1
EUITH-24-41		185- 300	24	450	1
EUITH-36-21		25-95	36	650	1
EUITH-36-31		70-240	36	650	1
EUITH-36-41		185- 300	36	650	1

TERMINALI UNIPOLARI PER CAVI - PER ESTERNO
SINGLE POLE TERMINALS FOR CABLES - EXTERNAL USE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
E3UETH-12-21	Kit da 3 terminali unipolari per esterno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo *Kit of 3 single-pole outdoor terminals with insulating sheath and all the elements for resto-ring the cable insulation*	25-95	12	300	1
E3UETH-12-31		95-240	12	300	1
E3UETH-12-41		185- 300	12	300	1
E3UETH-12-51		400-630	12	300	1
E3UETH-17-21		25-95	17,5	300	1
E3UETH-17-31		95-240	17,5	300	1
E3UETH-17-41		185- 300	17,5	300	1
E3UETH-17-51		400-630	17,5	300	1
E3UETH-24-21		25-70	24	320	1
E3UETH-24-31		50-240	24	320	1
E3UETH-24-41		240- 300	24	320	1
E3UETH-24-51		400-630	24	320	1
E3UETH-36-21		25-95	36	600	1
E3UETH-36-31		95-240	36	600	1
E3UETH-36-41		185- 300	36	600	1
E3UETH-36-51		400-630	36	600	1

TERMINALI TRIPOLARI PER CAVI - PER ESTERNO
THREE POLES TERMINALS FOR CABLES - EXTERNAL USE



codice IW *IW code*	descrizione *description*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	conf *pack*
EUETH-12-21	Terminale termorestringente 3P per interno con guaina isolante e tutti gli elementi per il ripristino dell'isolamento del cavo *3P heat shrink terminal for indoors with insulating sheath and all the elements for resto-ring the cable insulation*	25-95	12	450	1
EUETH-12-31		70-240	12	450	1
EUETH-12-41		185- 300	12	450	1
EUETH-17-21		25-95	17,5	450	1
EUETH-17-31		70-240	17,5	450	1
EUETH-17-41		185- 300	17,5	450	1
EUETH-24-21		25-95	24	450	1
EUETH-24-31		70-240	24	450	1
EUETH-24-41		185- 300	24	450	1
EUETH-36-21		25-95	36	650	1
EUETH-36-31		70-240	36	650	1
EUETH-36-41		185- 300	36	650	1

SCARICATORI
SURGE ARRESTERS

Scaricatori ad ossido metallico con involucro in materiale polimerico e completo di staffa di montaggio in resina isolante e dispositivo di distacco. Il prodotto è conforme alle specifiche tecniche di unificazione dell'ENEL. Il dispositivo di distacco interviene nel momento in cui lo scaricatore subisce una sovratensione eccessiva tanto da provocare la perforazione dell'isolamento. La staffa di montaggio prevede il foro di serraggio su staffa di acciaio secondo le prescrizioni ENEL.

Metal oxide surge arresters with polymeric casing and complete with mounting bracket in insulating resin and release device. The product complies with the ENEL unification technical specifications. The disconnection device acts when the arrester suffers an excessive overvoltage so as to cause perforation of the insulation. The mounting bracket has the clamping hole on a steel bracket according to ENEL requirements.

SCARICATORI AD OSSIDO METALLICO CON DISPOSITIVO DI DISTACCO
METALLIC OXIDE SURGE ARRESTERS WITH RELEASE DEVICE



codice IW *IW code*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	max. tensione di funzion. continuativo (kV) *maxmum continuous operating voltage (kV)*	corrente nominale (kA) *current rating (kA)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf *pack*
2SC-HE-04	4	3,40	10	188	3
2SC-HE-06	6	5,10	10	188	3
2SC-HE-09	9	8,40	10	188	3
2SC-HE-10	10	8,40	10	188	3
2SC-HE-12	12	10,20	10	188	3
2SC-HE-15	15	12,70	10	211	3
2SC170012	18	15,30	10	252	3
2SC-HE-21	21	17,50	10	252	3
2SC170013	24	19,50	10	271	3
2SC-HE-27	27	22,00	10	293	3
2SC-HE-30	30	24,40	10	365	3
2SC-HE-33	33	27,00	10	371	3
2SC-HE-36	36	29,00	10	379	3

Scaricatore ad ossido metallico con involucro in materiale polimerico e completo di corno spinterometrico. Il prodotto è conforme alle specifiche tecniche di unificazione dell'ENEL. Tale scaricatore è utilizzato esclusivamente in sostituzione della protezione costituita da un sistema spinterometrico. Il sistema finale viene così costituito da uno scaricatore ad ossido metallico e da un profilo a corna spinterometrico. Il sistema è di semplice installazione per linee già in esercizio con protezione spinterometrica.

Metal oxide surge arrester with casing in polymeric material and complete with spark gap hook. The product complies with the ENEL unification technical specifications. This surge arrester is used exclusively as a replacement for the protection consisting of a spark gap system. The final system is thus made up of a metal oxide arrester and a spark gap horn profile. The system is easy to install for lines already in operation with spark gap protection.

SCARICATORI AD OSSIDO METALLICO CON CORNO SPINTEROMETRICO
METALLIC OXIDE SURGE ARRESTERS WITH SPARK GAP HOOK



codice IW *IW code*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	tensione di servizio continuativo (kV) *continuous service voltage (kV)*	corrente nominale di scarica (kA) *nominal discharge current (kA)*	tensione temp. durata 1" *temporary voltage 1"*	conf *pack*
3SC170060	12	10	10	15	3
3SC170061	18	15	10	20	3

Scaricatori ad ossido metallico con involucro in materiale organico dotati di dispositivo di segnalazione. Il prodotto è conforme alle specifiche tecniche di unificazione dell'ENEL.

Metal oxide surge arresters with orgnic material casing and complete with signaling device. The product complies with the ENEL unification technical specifications. .

SCARICATORI AD OSSIDO METALLICO CON DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE
METALLIC OXIDE SURGE ARRESTERS WITH SIGNALING DEVICE



codice IW *IW code*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	max. tensione di funzion. continuativo (kV) *maxmum continuous operating voltage (kV)*	corrente nominale di scarica (kA) *nominal discharge current (kA)*	altezza (mm) *height (mm)*	conf *pack*
4SC-HE-03	3	2,55	10	185	3
4SC-HE-06	6	5,10	10	185	3
4SC-HE-09	9	8,40	10	185	3
4SC-HE-12	12	10,20	10	185	3
4SC-HE-15	15	12,70	10	231	3
4SC-HE-18	18	15,30	10	231	3
4SC-HE-21	21	17,50	10	254	3
4SC-HE-24	24	19,50	10	254	3
4SC-HE-27	27	22,00	10	276	3
4SC-HE-30	30	24,00	10	345	3
4SC-HE-33	33	27,00	10	345	3
4SC-HE-36	36	29,00	10	345	3

Scaricatori ad ossido metallico con involucro in materiale polimerico adatto per applicazioni per interno ed esterno. Alta resistenza alle vibrazioni. Può essere collegato alla linea e alla terra con cavi in rame o alluminio da 25mmm^2 a 148 mm2 (con o senza terminali)

Metal oxide arrester with polymeric casing suitable for indoor and outdoor applications. High resistance to vibrations. Can be connected to the line and ground with copper or aluminum cables from 25mmm^2 to 148 mm^2 (with or without terminals)

SCARICATORI AD OSSIDO METALLICO PER CORRENTE CONTINUA
METALLIC OXIDE SURGE ARRESTERS FOR DIRECT CURRENT

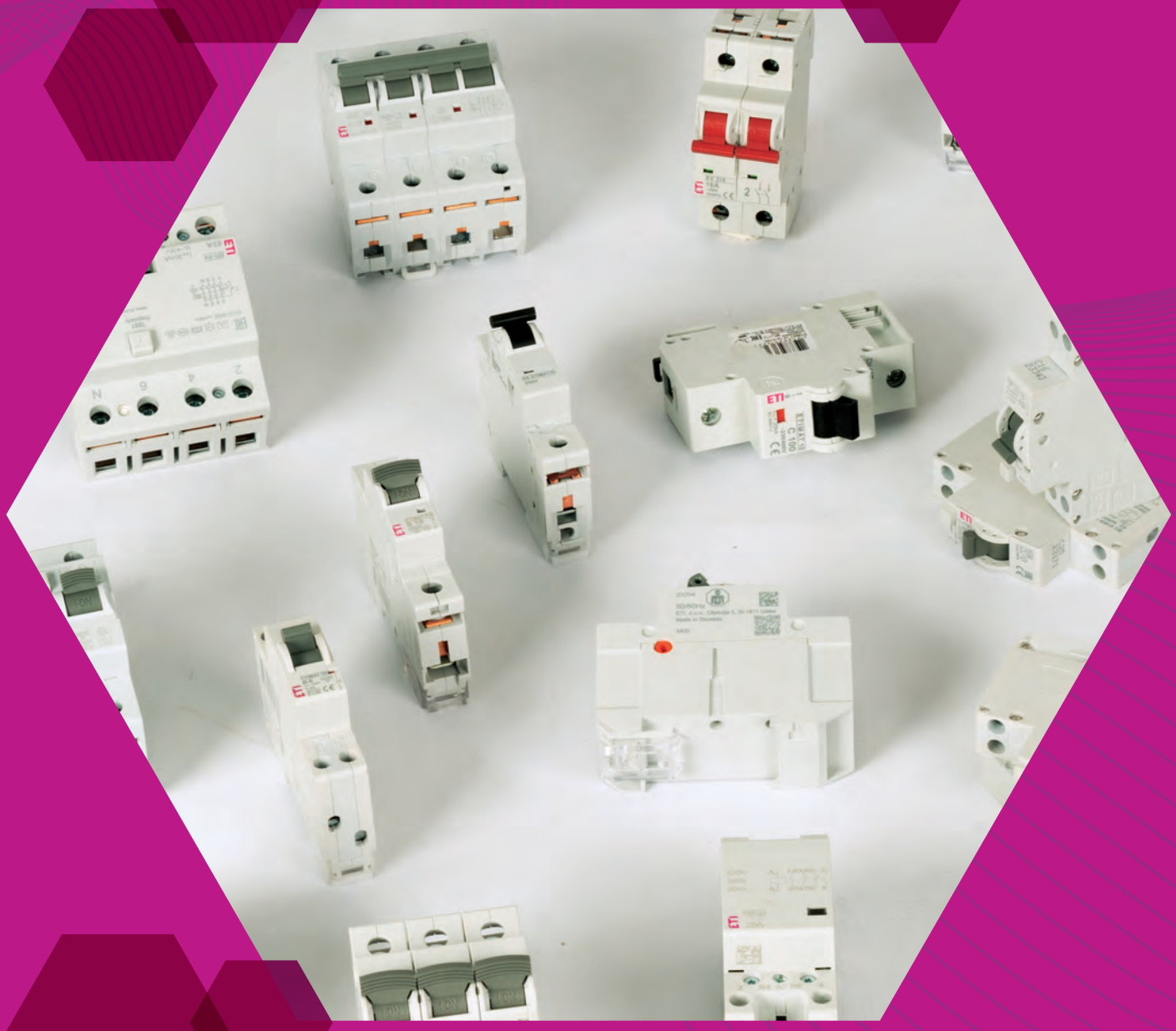


codice IW *IW code*	tensione nom. (kV) *rated voltage (kV)*	tensione continuativa(kV) *continuous voltage (kV)*	corrente nominale di scarica (kA) *nominal discharge current (kA)*	altezza (mm) *height (mm)*	peso (kg) *weight (kg)*	conf *pack*
2AZE012T	1,2	1,2	10	185	1,2	1
2AZE020T	2,4	2,1	10	185	1,3	1
2AZE030T	3,6	3,1	10	185	1,4	1
2AZE040T	4,8	4,1	10	185	1,4	1
2AZE060T	6,0	5,1	10	185	1,5	1
2AZE070T	7,2	6,2	10	185	1,6	1

Linea/Line

ETIMAT

05



INTRODUZIONE/*Introduction*

Il sistema di apparecchiature modulari di protezione e di comando denominato ETIMAT comprende una gamma completa di interruttori magnetotermici, interruttori differenziali puri, interruttori magnetotermici differenziali, interruttori non automatici, contattori ed altri componenti per il comando e la protezione dei circuiti elettrici. Tutti i prodotti del sistema sono di tipo modulare, realizzati con materiali e soluzioni di alta qualità e tutti rigorosamente "Made in Europe". Si tratta di una serie di apparecchiature progettate e realizzate utilizzando le più avanzate tecnologie disponibili, che hanno favorito l'introduzione di tante piccole ma importanti innovazioni atte a garantire una loro semplice e rapida installazione ed un sicuro funzionamento nel tempo. Le certificazioni su varie linee di prodotto ottenute da parte dell'ente di certificazione tedesco (VDE) e dell'ente di certificazione olandese (KEMA) costituiscono una prestigiosa testimonianza del valore dei componenti qui presentati ed una garanzia di sicurezza per ogni applicazione operativa.

Gli interruttori automatici hanno la funzione di proteggere i circuiti e le apparecchiature ad essi collegate dalle sovracorrenti (sovraccarichi e cortocircuiti), essi sono quindi dei dispositivi fondamentali per un esercizio affidabile e sicuro dell'impianto elettrico. L'utilizzo degli interruttori differenziali è anch'esso fondamentale in tutte le applicazioni impiantistiche civili e industriali, perché i differenziali puri proteggono dai guasti verso terra (in particolare quando la corrente fluisce attraverso il corpo delle persone), mentre i differenziali magnetotermici proteggono sia l'impianto che le persone, in quanto sono in grado di interrompere automaticamente l'alimentazione in caso di sovraccarico, di cortocircuito e di guasto verso terra. Essi offrono pertanto, in un unico apparecchio, le prestazioni degli interruttori differenziali puri e degli interruttori magnetotermici.

La disponibilità di accessori di varie tipologie (contatti ausiliari, bobine di apertura a lancio di corrente, ecc.) e di altre tipologie di prodotti, ad esempio, interruttori non automatici, relè passo-passo, contattori modulari, ecc. consente agli utilizzatori la progettazione e la realizzazione di soluzioni complete, moderne ed integrate.

The system of modular protection and control equipment called ETIMAT includes a complete range of circuit breakers, pure residual current circuit breakers, residual current circuit breakers, non-automatic circuit breakers, contactors and other control components and the protection of electrical circuits. All the products in the system are modular, made with high quality materials and solutions and all strictly "Made in Europe". This is a series of equipment designed and manufactured using the most advanced technologies available, which have favored the introduction of many small but important innovations aimed at guaranteeing their simple and rapid installation and safe operation over time. The certifications on various product lines obtained by the German certification body (VDE) and the Dutch certification body (KEMA) constitute a prestigious testimony to the value of the components presented here and a guarantee of safety for every operational application.

The automatic switches have the function of protecting the circuits and the equipment connected to them from overcurrents (overloads and short circuits), they are therefore fundamental devices for the reliable and safe operation of the electrical system. The use of RCDs is also fundamental in all civil and industrial system applications, because pure RCDs protect against earth faults (particularly when the current flows through people's bodies), while magneto-thermal RCDs protect both the system that people, as they are able to automatically cut off the power supply in the event of overload, short circuit and earth fault. They therefore offer, in a single device, the performance of pure residual current circuit breakers and circuit breakers.

The availability of accessories of various types (auxiliary contacts, shunt opening coils, etc.) and other types of products, for example, non-automatic switches, step-by-step relays, modular contactors, etc. allows users to design and create complete, modern and integrated solutions.

INDICE/*Index*

pag. 323 **Interruttori magnetotermici - Serie P6 - 6kA**
Miniature circuit breakers - Series P6 - 6kA

pag. 327 **Interruttori magnetotermici - Serie P10 - 10kA**
Miniature circuit breakers - Series P10 - 10kA

pag. 330 **Interruttori magnetotermici - Serie P10 reset - 10kA**
Miniature circuit breakers - Series P10 reset - 10kA

pag. 332 **Interruttori magnetotermici - Serie P10 DC - 10kA**
Miniature circuit breakers - Series P10 DC - 10kA

pag. 334 **Interruttori magnetotermici - Serie Alte Correnti - 15kA**
Miniature circuit breakers - Series High Currents - 15kA

pag. 335 **Interruttori differenziali puri - Serie EFI-P**
Residual current circuit breakers - Series EFI-P

pag. 340 **Interruttori magnetotermici differenziali - Serie KZS**
RCCB with overcurrent protection - Series KZS

pag. 345 **Interruttori sezionatori - Serie SV**
Switch disconnectors - Series SV

pag. 346 **Interruttori di comando e trasformatori modulari**
Control switches and modular transformers

pag. 347 **Apparecchiature modulari di comando e controllo**
Modular equipment for managing and control

pag. 348 **Contattori modulari**
Modular contactors

pag. 349 **Centralini da parete**
Wall mounting distribution boards

pag. 350 **Interruttori scatolati**
Moulded case circuit breakers

Il nostro Partner / *Our Partner*



Tutti i prodotti presenti all'interno della linea ETIMAT sono realizzati dalla società ETI Elektroelement d.o.o., una società fondata nel 1950, con sede in Slovenia. Oggi, ETI è uno dei leader mondiali nella produzione di apparecchiature modulari. L'azienda investe molto in ricerca, sviluppo e attività innovative. La qualità dei prodotti e dei servizi è costantemente mirata al raggiungimento della soddisfazione dei clienti, e tutti i prodotti sono certificati ed hanno ottenuto vari marchi di qualità europei e internazionali. ETI garantisce un controllo automatizzato al 100% di tutti i parametri chiave di ciascun prodotto durante la produzione, e le relative misurazioni vengono registrate e rese disponibili sotto forma di QR code stampato sui prodotti.

All products in the ETIMAT line are manufactured by ETI Elektroelement d.o.o., a company founded in 1950, based in Slovenia. Today, ETI is one of the world leaders in the production of modular equipment. The company invests heavily in research, development and innovative activities. The quality of products and services is constantly aimed at achieving customer satisfaction, and all products are certified and have received various European and international quality marks. ETI ensures 100% automated control of all key parameters of each product during production, and the related measurements are recorded and made available in the form of a QR code printed on the products.

Siti produttivi in Slovenia, Polonia e Germania
Production sites in Slovenia, Poland and Germany

Magazzini in Slovenia, Polonia, Germania, Romania, Ucraina
Warehouses in Slovenia, Germany, Romania, Poland and Ukraine

Filiali ETI in 12 paesi europei e partner in 75 paesi del mondo
ETI branches in 12 European countries and partners in 75 countries of the world

75 anni di crescita costante
75 years of consistent growth

36 brevetti di prodotto
36 product patents

Oltre 1900 dipendenti in Europa
Over 1900 employees in Europe

10% dei ricavi investiti in R&S e tecnologia
10% of revenues invested in R&D and technology

Consegne regolari in 75 paesi del mondo
Regular deliveries to 75 countries of the world

FOCUS

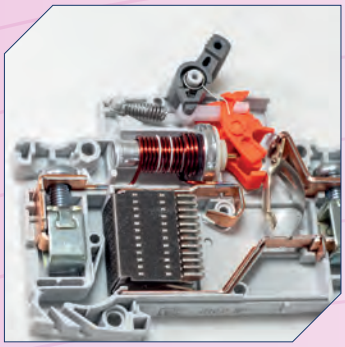
ALCUNE CARATTERISTICHE DEGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT

SOME DISTINCTIVE CHARACTERISTICS OF ETIMAT MINIATURE CIRCUIT BREAKERS



Gli interruttori magnetotermici delle linee ETIMAT P6 e ETIMAT P10 sono realizzati mediante linee di produzione completamente automatizzate, con ben 17 diversi test e misurazioni durante il processo di assemblaggio, così da assicurare la assoluta funzionalità di ogni prodotto. Tutti i componenti importanti sono contrassegnati con un codice DMC, contenente i risultati dei test individuali, garantendo così la tracciabilità e il massimo livello di qualità di ogni singolo interruttore.

The miniature circuit breakers of the ETIMAT P6 and ETIMAT P10 series are manufactured with fully automated assembly line with 17 different tests and measurements during asssembly process to ensure best functionality of each finished product. All important components are marked with a DMC code, containing individual test results and thus ensuring exact traceability and highest quality control of every MCB.



La tecnologia dell'unità di sgancio termomagnetico combinata con lo sgancio termico integrato è stata brevettata, e impedisce sia la manomissione manuale delle impostazioni di sovraccarico sia il deterioramento del materiale, assicurando interventi precisi ed affidabili per l'intero ciclo di vita dell'interruttore.

The unique technology of combined thermomagnetic tripping unit with integrated thermal release has been patented, and prevents both manual tampering of the overload settings and material deterioration, ensuring precise and reliable overload tripping through the entire lifecycle of the MCB.



Ogni prodotto dispone di un QR code con un link alla pagina web del prodotto, contenente tutte le informazioni utili, i manuali di istruzioni e altri materiali tecnici. Tutti i dati tecnici importanti sono stampati sul fronte e sul lato dell'interruttore. Ogni prodotto è contrassegnato con il codice a barre EAN 13.

Every product has a QR code with a link to the product webpage with all relevant information, instruction manuals and other technical materials. All important technical data is printed on the front and side of the MCB. Every product is marked with EAN code.



Levette di comando piombabili sia in posizione "ON" che "OFF"

Possibility of sealing in "ON" or "OFF" position



Possibilità di lucchettare la levetta di comando in posizione "ON" o "OFF" (accessorio per lucchettabilità da ordinare con codice E1908401)

Possibility of locking the handle in "ON" or "OFF" position (locking device to be ordered with code E1908401)

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P6 - 6KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P6 SERIES - 6KA

Gli interruttori automatici magnetotermici della serie ETIMAT P6 hanno un potere di interruzione di 6kA, curve di intervento del tipo B, C, D e sono realizzati con una linea di produzione totalmente automatica, con ben 17 controlli di qualità lungo le varie fasi di produzione. La sezione dei cavi di collegamento è compresa tra 1 mm^2 e 25 mm^2, e la forza di serraggio deve essere compresa tra 1,4Nm e 2,5Nm. La loro durata meccanica ed elettrica è di 20.000 cicli. Tutti gli interruttori sono piombabili sia in posizione ON che in posizione OFF ed hanno la possibilità di essere abbinati fino a 3 contatti ausiliari contemporaneamente. Tutti gli interruttori sono realizzati all'interno della Unione Europea.

The miniature circuit breakers belonging to the ETIMAT P6 series have a breaking capacity of 6kA, trip curves of type B, C, D and are made with a totally automatic production line, with 17 quality controls along the various production phases. The section of the connection cables is between 1 mm^2 and 25 mm^2, and the tightening force must be between 1.4Nm and 2.5Nm. Their mechanical and electrical life is 20,000 cycles. All switches can be sealed both in the ON and OFF positions and have the possibility of being combined with up to 3 auxiliary contacts simultaneously. All switches are made within the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 1 POLO (1 MODULO DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 1 POLE (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*					
curva B *B characteristic*	**curva C** *C characteristic*	**curva D** *D characteristic*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**I_k (kA)** *I_k (kA)*	**conf.** *pack.*
-	**E1900021**	**E1900041**	0,5	6kA	1 / 12
E1900002	**E1900022**	**E1900042**	1	6kA	1 / 12
E1900003	**E1900023**	**E1900043**	1,6	6kA	1 / 12
E1900004	**E1900024**	**E1900044**	2	6kA	1 / 12
E1900005	**E1900025**	**E1900045**	3	6kA	1 / 12
E1900006	**E1900026**	**E1900046**	4	6kA	1 / 12
E1900007	**E1900027**	**E1900047**	6	6kA	1 / 12
E1900008	**E1900028**	**E1900048**	10	6kA	1 / 12
E1900009	**E1900029**	**E1900049**	13	6kA	1 / 12
E1900010	**E1900030**	**E1900050**	16	6kA	1 / 12
E1900011	**E1900031**	**E1900051**	20	6kA	1 / 12
E1900012	**E1900032**	**E1900052**	25	6kA	1 / 12
E1900013	**E1900033**	**E1900053**	32	6kA	1 / 12
E1900014	**E1900034**	**E1900054**	40	6kA	1 / 12
E1900015	**E1900035**	**E1900055**	50	6kA	1 / 12
E1900016	**E1900036**	-	63	6kA	1 / 12



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 1 POLO + NEUTRO (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 1 POLE + NEUTRAL (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B *B characteristic*	**curva C** *C characteristic*	**curva D** *D characteristic*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**I_k (kA)** *I_k (kA)*	**conf.** *pack.*
-	**E1900121**	**E1900141**	0,5	6kA	1 / 6
E1900102	**E1900122**	**E1900142**	1	6kA	1 / 6
E1900103	**E1900123**	**E1900143**	1,6	6kA	1 / 6
E1900104	**E1900124**	**E1900144**	2	6kA	1 / 6
E1900105	**E1900125**	**E1900145**	3	6kA	1 / 6
E1900106	**E1900126**	**E1900146**	4	6kA	1 / 6
E1900107	**E1900127**	**E1900147**	6	6kA	1 / 6
E1900108	**E1900128**	**E1900148**	10	6kA	1 / 6
E1900109	**E1900129**	**E1900149**	13	6kA	1 / 6
E1900110	**E1900130**	**E1900150**	16	6kA	1 / 6
E1900111	**E1900131**	**E1900151**	20	6kA	1 / 6
E1900112	**E1900132**	**E1900152**	25	6kA	1 / 6
E1900113	**E1900133**	**E1900153**	32	6kA	1 / 6
E1900114	**E1900134**	**E1900154**	40	6kA	1 / 6
E1900115	**E1900135**	**E1900155**	50	6kA	1 / 6
E1900116	**E1900136**	-	63	6kA	1 / 6

▶ **Norme - *Standards*** IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 2 POLI (2 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 2 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1900221	E1900241	0,5	6kA	1 / 6
E1900202	E1900222	E1900242	1	6kA	1 / 6
E1900203	E1900223	E1900243	1,6	6kA	1 / 6
E1900204	E1900224	E1900244	2	6kA	1 / 6
E1900205	E1900225	E1900245	3	6kA	1 / 6
E1900206	E1900226	E1900246	4	6kA	1 / 6
E1900207	E1900227	E1900247	6	6kA	1 / 6
E1900208	E1900228	E1900248	10	6kA	1 / 6
E1900209	E1900229	E1900249	13	6kA	1 / 6
E1900210	E1900230	E1900250	16	6kA	1 / 6
E1900211	E1900231	E1900251	20	6kA	1 / 6
E1900212	E1900232	E1900252	25	6kA	1 / 6
E1900213	E1900233	E1900253	32	6kA	1 / 6
E1900214	E1900234	E1900254	40	6kA	1 / 6
E1900215	E1900235	E1900255	50	6kA	1 / 6
E1900216	E1900236	-	63	6kA	1 / 6



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 3 POLI (3 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 3 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1900321	E1900341	0,5	6kA	1 / 4
E1900302	E1900322	E1900342	1	6kA	1 / 4
E1900303	E1900323	E1900343	1,6	6kA	1 / 4
E1900304	E1900324	E1900344	2	6kA	1 / 4
E1900305	E1900325	E1900345	3	6kA	1 / 4
E1900306	E1900326	E1900346	4	6kA	1 / 4
E1900307	E1900327	E1900347	6	6kA	1 / 4
E1900308	E1900328	E1900348	10	6kA	1 / 4
E1900309	E1900329	E1900349	13	6kA	1 / 4
E1900310	E1900330	E1900350	16	6kA	1 / 4
E1900311	E1900331	E1900351	20	6kA	1 / 4
E1900312	E1900332	E1900352	25	6kA	1 / 4
E1900313	E1900333	E1900353	32	6kA	1 / 4
E1900314	E1900334	E1900354	40	6kA	1 / 4
E1900315	E1900335	E1900355	50	6kA	1 / 4
E1900316	E1900336	-	63	6kA	1 / 4

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P6 / 3 POLI + NEUTRO (4 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P6 / 3 POLES + NEUTRAL (4 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	curva C	curva D	I_n (A)	I_k (kA)	conf.
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	E1900421	E1900441	0,5	6kA	1 / 3
E1900402	E1900422	E1900442	1	6kA	1 / 3
E1900403	E1900423	E1900443	1,6	6kA	1 / 3
E1900404	E1900424	E1900444	2	6kA	1 / 3
E1900405	E1900425	E1900445	3	6kA	1 / 3
E1900406	E1900426	E1900446	4	6kA	1 / 3
E1900407	E1900427	E1900447	6	6kA	1 / 3
E1900408	E1900428	E1900448	10	6kA	1 / 3
E1900409	E1900429	E1900449	13	6kA	1 / 3
E1900410	E1900430	E1900450	16	6kA	1 / 3
E1900411	E1900431	E1900451	20	6kA	1 / 3
E1900412	E1900432	E1900452	25	6kA	1 / 3
E1900413	E1900433	E1900453	32	6kA	1 / 3
E1900414	E1900434	E1900454	40	6kA	1 / 3
E1900415	E1900435	E1900455	50	6kA	1 / 3
E1900416	E1900436	-	63	6kA	1 / 3

Gli interruttori magnetotermici della serie ETIMAT P6 / 3 poli + N sono adatti per l'uso come interruttori 4 poli

Circuit breakers type ETIMAT P6 / 3-pole + N are suitable for use as 4-pole circuit breakers



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT 1N / 1 POLO + NEUTRO (1 MODULO DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT 1N / 1 POLE + NEUTRAL (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*					
curva B	curva C	curva D	I_n (A)	I_k (kA)	conf.
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2191101	2191121	-	6	6kA	1 / 12
2191102	2191122	-	10	6kA	1 / 12
2191103	2191123	-	13	6kA	1 / 12
2191104	2191124	-	16	6kA	1 / 12
2191105	2191125	-	20	6kA	1 / 12
2191106	2191126	-	25	6kA	1 / 12
2191107	2191127	-	32	6kA	1 / 12

I codici della tabella qui sopra non sono accessoriabili

The codes of the above table cannot be equipped with accessories

Norme - *Standards* IEC EN 60898, IEC EN 60947-2

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P10 - 10KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P10 SERIES - 10KA

Gli interruttori automatici magnetotermici della serie ETIMAT P10 hanno un potere di interruzione di 10kA, curve di intervento del tipo B, C, D, K, Z e sono realizzati con una linea di produzione totalmente automatica, con ben 17 controlli di qualità lungo le varie fasi di produzione. La sezione dei cavi di collegamento è compresa tra 1 mm^2 e 25 mm^2, e la forza di serraggio deve essere compresa tra 1,4Nm e 2,5Nm. La loro durata meccanica ed elettrica è di 20.000 cicli. Tutti gli interruttori sono piombabili sia in posizione ON che in posizione OFF ed hanno la possibilità di essere abbinati fino a 3 contatti ausiliari contemporaneamente. Tutti gli interruttori sono realizzati all'interno della Unione Europea.

The miniature circuit breakers belonging to the ETIMAT P10 series have a breaking capacity of 10kA, trip curves of type B, C, D, K, Z and are made with a totally automatic production line, with 17 quality controls along the various production phases. The section of the connection cables is between 1 mm^2 and 25 mm^2, and the tightening force must be between 1.4Nm and 2.5Nm. Their mechanical and electrical life is 20,000 cycles. All switches can be sealed both in the ON and OFF positions and have the possibility of being combined with up to 3 auxiliary contacts simultaneously. All switches are made within the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 1 POLO (1 MODULO DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 1 POLE (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*							
curva B	**curva C**	**curva D**	**curva K**	**curva Z**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*K characteristic*	*Z characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1901021**	**E1901041**	**E1901061**	**E1901081**	0,5	10kA	1 / 12
E1901002	**E1901022**	**E1901042**	**E1901062**	**E1901082**	1	10kA	1 / 12
E1901003	**E1901023**	**E1901043**	**E1901063**	**E1901083**	1,6	10kA	1 / 12
E1901004	**E1901024**	**E1901044**	**E1901064**	**E1901084**	2	10kA	1 / 12
E1901005	**E1901025**	**E1901045**	**E1901065**	**E1901085**	3	10kA	1 / 12
E1901006	**E1901026**	**E1901046**	**E1901066**	**E1901086**	4	10kA	1 / 12
E1901007	**E1901027**	**E1901047**	**E1901067**	**E1901087**	6	10kA	1 / 12
E1901008	**E1901028**	**E1901048**	**E1901068**	**E1901088**	10	10kA	1 / 12
E1901009	**E1901029**	**E1901049**	**E1901069**	**E1901089**	13	10kA	1 / 12
E1901010	**E1901030**	**E1901050**	**E1901070**	**E1901090**	16	10kA	1 / 12
E1901011	**E1901031**	**E1901051**	**E1901071**	**E1901091**	20	10kA	1 / 12
E1901012	**E1901032**	**E1901052**	**E1901072**	**E1901092**	25	10kA	1 / 12
E1901013	**E1901033**	**E1901053**	**E1901073**	**E1901093**	32	10kA	1 / 12
E1901014	**E1901034**	**E1901054**	-	-	40	10kA	1 / 12
E1901015	**E1901035**	**E1901055**	-	-	50	10kA	1 / 12
E1901016	**E1901036**	-	-	-	63	10kA	1 / 12



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 1 POLO + NEUTRO (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 1 POLE + NEUTRAL (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*							
curva B	**curva C**	**curva D**	**curva K**	**curva Z**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*K characteristic*	*Z characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
-	**E1901121**	**E1901141**	**E1901161**	**E1901181**	0,5	10kA	1 / 6
E1901102	**E1901122**	**E1901142**	**E1901162**	**E1901182**	1	10kA	1 / 6
E1901103	**E1901123**	**E1901143**	**E1901163**	**E1901183**	1,6	10kA	1 / 6
E1901104	**E1901124**	**E1901144**	**E1901164**	**E1901184**	2	10kA	1 / 6
E1901105	**E1901125**	**E1901145**	**E1901165**	**E1901185**	3	10kA	1 / 6
E1901106	**E1901126**	**E1901146**	**E1901166**	**E1901186**	4	10kA	1 / 6
E1901107	**E1901127**	**E1901147**	**E1901167**	**E1901187**	6	10kA	1 / 6
E1901108	**E1901128**	**E1901148**	**E1901168**	**E1901188**	10	10kA	1 / 6
E1901109	**E1901129**	**E1901149**	**E1901169**	**E1901189**	13	10kA	1 / 6
E1901110	**E1901130**	**E1901150**	**E1901170**	**E1901190**	16	10kA	1 / 6
E1901111	**E1901131**	**E1901151**	**E1901171**	**E1901191**	20	10kA	1 / 6
E1901112	**E1901132**	**E1901152**	**E1901172**	**E1901192**	25	10kA	1 / 6
E1901113	**E1901133**	**E1901153**	**E1901173**	**E1901193**	32	10kA	1 / 6
E1901114	**E1901134**	**E1901154**	-	-	40	10kA	1 / 6
E1901115	**E1901135**	**E1901155**	-	-	50	10kA	1 / 6
E1901116	**E1901136**	-	-	-	63	10kA	1 / 6

Norme - ***Standards*** IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 2 POLI (2 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 2 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*							
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1901221	E1901241	E1901261	E1901281	0,5	10kA	1 / 6
E1901202	E1901222	E1901242	E1901262	E1901282	1	10kA	1 / 6
E1901203	E1901223	E1901243	E1901263	E1901283	1,6	10kA	1 / 6
E1901204	E1901224	E1901244	E1901264	E1901284	2	10kA	1 / 6
E1901205	E1901225	E1901245	E1901265	E1901285	3	10kA	1 / 6
E1901206	E1901226	E1901246	E1901266	E1901286	4	10kA	1 / 6
E1901207	E1901227	E1901247	E1901267	E1901287	6	10kA	1 / 6
E1901208	E1901228	E1901248	E1901268	E1901288	10	10kA	1 / 6
E1901209	E1901229	E1901249	E1901269	E1901289	13	10kA	1 / 6
E1901210	E1901230	E1901250	E1901270	E1901290	16	10kA	1 / 6
E1901211	E1901231	E1901251	E1901271	E1901291	20	10kA	1 / 6
E1901212	E1901232	E1901252	E1901272	E1901292	25	10kA	1 / 6
E1901213	E1901233	E1901253	E1901273	E1901293	32	10kA	1 / 6
E1901214	E1901234	E1901254	-	-	40	10kA	1 / 6
E1901215	E1901235	E1901255	-	-	50	10kA	1 / 6
E1901216	E1901236	-	-	-	63	10kA	1 / 6



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 3 POLI (3 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 3 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*							
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1901321	E1901341	E1901361	E1901381	0,5	10kA	1 / 4
E1901302	E1901322	E1901342	E1901362	E1901382	1	10kA	1 / 4
E1901303	E1901323	E1901343	E1901363	E1901383	1,6	10kA	1 / 4
E1901304	E1901324	E1901344	E1901364	E1901384	2	10kA	1 / 4
E1901305	E1901325	E1901345	E1901365	E1901385	3	10kA	1 / 4
E1901306	E1901326	E1901346	E1901366	E1901386	4	10kA	1 / 4
E1901307	E1901327	E1901347	E1901367	E1901387	6	10kA	1 / 4
E1901308	E1901328	E1901348	E1901368	E1901388	10	10kA	1 / 4
E1901309	E1901329	E1901349	E1901369	E1901389	13	10kA	1 / 4
E1901310	E1901330	E1901350	E1901370	E1901390	16	10kA	1 / 4
E1901311	E1901331	E1901351	E1901371	E1901391	20	10kA	1 / 4
E1901312	E1901332	E1901352	E1901372	E1901392	25	10kA	1 / 4
E1901313	E1901333	E1901353	E1901373	E1901393	32	10kA	1 / 4
E1901314	E1901334	E1901354	-	-	40	10kA	1 / 4
E1901315	E1901335	E1901355	-	-	50	10kA	1 / 4
E1901316	E1901336	-	-	-	63	10kA	1 / 4

Norme - *Standards* IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / 3 POLI + NEUTRO (4 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / 3 POLES + NEUTRAL (4 DIN MODULES)

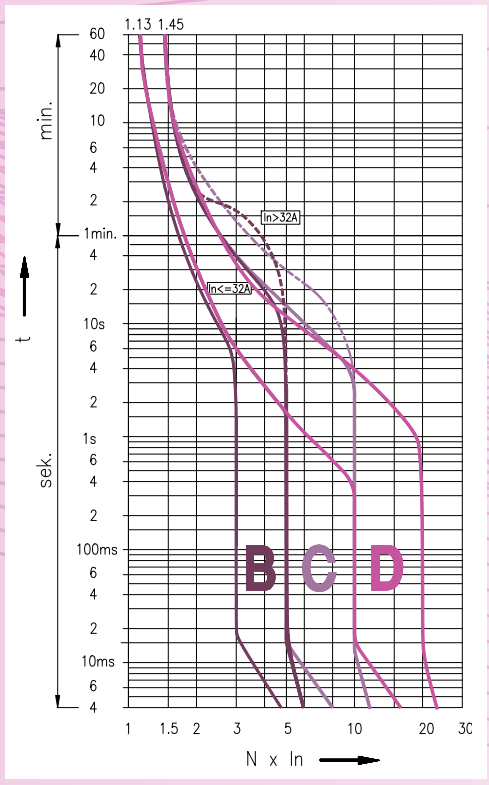
codice IW - *IW code*							
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva D *D characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1901421	E1901441	E1901461	E1901481	0,5	10kA	1 / 3
E1901402	E1901422	E1901442	E1901462	E1901482	1	10kA	1 / 3
E1901403	E1901423	E1901443	E1901463	E1901483	1,6	10kA	1 / 3
E1901404	E1901424	E1901444	E1901464	E1901484	2	10kA	1 / 3
E1901405	E1901425	E1901445	E1901465	E1901485	3	10kA	1 / 3
E1901406	E1901426	E1901446	E1901466	E1901486	4	10kA	1 / 3
E1901407	E1901427	E1901447	E1901467	E1901487	6	10kA	1 / 3
E1901408	E1901428	E1901448	E1901468	E1901488	10	10kA	1 / 3
E1901409	E1901429	E1901449	E1901469	E1901489	13	10kA	1 / 3
E1901410	E1901430	E1901450	E1901470	E1901490	16	10kA	1 / 3
E1901411	E1901431	E1901451	E1901471	E1901491	20	10kA	1 / 3
E1901412	E1901432	E1901452	E1901472	E1901492	25	10kA	1 / 3
E1901413	E1901433	E1901453	E1901473	E1901493	32	10kA	1 / 3
E1901414	E1901434	E1901454	-	-	40	10kA	1 / 3
E1901415	E1901435	E1901455	-	-	50	10kA	1 / 3
E1901416	E1901436	-	-	-	63	10kA	1 / 3

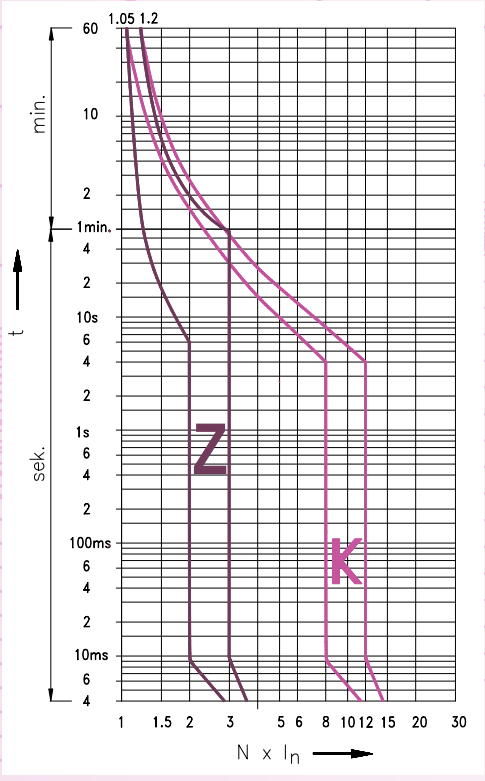
Gli interruttori magnetotermici della serie ETIMAT P10 / 3 poli + N sono adatti per l'uso come interruttori 4 poli

Circuit breakers type ETIMAT P10 / 3-pole + N are suitable for use as 4-pole circuit breakers

FOCUS

CARATTERISTICHE DI INTERVENTO INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI
TRIPPING CHARACTERISTICS MINIATURE CIRCUIT BREAKERS





Norme - *Standards* IEC EN 60898, IEC EN 60947-2

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P10 RESET - 10KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P10 RESET SERIES - 10KA

Nella versione RESET degli interruttori ETIMAT P10 la posizione della levetta indica chiaramente il motivo dell'intervento dell'interruttore, prevenendo eventuali errori degli utilizzatori e mettendo sempre in chiaro se lo spegnimento dell'interruttore è stato intenzionale (manuale) o il risultato di un guasto nel circuito elettrico. Infatti, in caso di sovracorrente, la levetta si sposta nella posizione "trip" (la posizione intermedia), mentre in caso di spegnimento manuale, la levetta si sposta nella posizione "OFF" (cioè la posizione più bassa della levetta).

In the RESET version of the ETIMAT P10 switches, the position of the lever clearly indicates the reason for the switch intervention, preventing any user errors and always making it clear whether the circuit breakers interruption was intentional (manual) or the result of a fault in the electrical circuit. In fact, in the event of an overcurrent, the leverage moves to the "trip" position (the intermediate position), while in the case of manual shutdown, the leverage moves to the "OFF" position (i.e. the lowest position of the leverage).



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO RESET / 1 POLO (1 MODULO DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / RESET TYPE / 1 POLE (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*			
curva B	curva C	I_n (A)	conf.	curva B	curva C	I_n (A)	conf.
B characteristic	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*	*B characteristic*	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*
-	E1902021	0,5	1 / 12	E1902009	E1902029	13	1 / 12
E1902002	E1902022	1	1 / 12	E1902010	E1902030	16	1 / 12
E1902003	E1902023	1,6	1 / 12	E1902011	E1902031	20	1 / 12
E1902004	E1902024	2	1 / 12	E1902012	E1902032	25	1 / 12
E1902005	E1902025	3	1 / 12	E1902013	E1902033	32	1 / 12
E1902006	E1902026	4	1 / 12	E1902014	E1902034	40	1 / 12
E1902007	E1902027	6	1 / 12	E1902015	E1902035	50	1 / 12
E1902008	E1902028	10	1 / 12	E1902016	E1902036	63	1 / 12



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO RESET / 1 POLO + NEUTRO (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / RESET TYPE / 1 POLE + NEUTRAL (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*			
curva B	curva C	I_n (A)	conf.	curva B	curva C	I_n (A)	conf.
B characteristic	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*	*B characteristic*	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*
-	E1902121	0,5	1 / 6	E1902109	E1902129	13	1 / 6
E1902102	E1902122	1	1 / 6	E1902110	E1902130	16	1 / 6
E1902103	E1902123	1,6	1 / 6	E1902111	E1902131	20	1 / 6
E1902104	E1902124	2	1 / 6	E1902112	E1902132	25	1 / 6
E1902105	E1902125	3	1 / 6	E1902113	E1902133	32	1 / 6
E1902106	E1902126	4	1 / 6	E1902114	E1902134	40	1 / 6
E1902107	E1902127	6	1 / 6	E1902115	E1902135	50	1 / 6
E1902108	E1902128	10	1 / 6	E1902116	E1902136	63	1 / 6



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO RESET / 2 POLI (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / RESET TYPE / 2 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*			
curva B	curva C	I_n (A)	conf.	curva B	curva C	I_n (A)	conf.
B characteristic	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*	*B characteristic*	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*
-	E1902221	0,5	1 / 6	E1902209	E1902229	13	1 / 6
E1902202	E1902222	1	1 / 6	E1902210	E1902230	16	1 / 6
E1902203	E1902223	1,6	1 / 6	E1902211	E1902231	20	1 / 6
E1902204	E1902224	2	1 / 6	E1902212	E1902232	25	1 / 6
E1902205	E1902225	3	1 / 6	E1902213	E1902233	32	1 / 6
E1902206	E1902226	4	1 / 6	E1902214	E1902234	40	1 / 6
E1902207	E1902227	6	1 / 6	E1902215	E1902235	50	1 / 6
E1902208	E1902228	10	1 / 6	E1902216	E1902236	63	1 / 6

▶ **Norme - *Standards*** IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO RESET / 3 POLI (3 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / RESET TYPE / 3 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*			
curva B	**curva C**	**I_n (A)**	**conf.**	**curva B**	**curva C**	**I_n (A)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*	*B characteristic*	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*
-	**E1902321**	0,5	1 / 4	**E1902309**	**E1902329**	13	1 / 4
E1902302	**E1902322**	1	1 / 4	**E1902310**	**E1902330**	16	1 / 4
E1902303	**E1902323**	1,6	1 / 4	**E1902311**	**E1902331**	20	1 / 4
E1902304	**E1902324**	2	1 / 4	**E1902312**	**E1902332**	25	1 / 4
E1902305	**E1902325**	3	1 / 4	**E1902313**	**E1902333**	32	1 / 4
E1902306	**E1902326**	4	1 / 4	**E1902314**	**E1902334**	40	1 / 4
E1902307	**E1902327**	6	1 / 4	**E1902315**	**E1902335**	50	1 / 4
E1902308	**E1902328**	10	1 / 4	**E1902316**	**E1902336**	63	1 / 4



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO RESET / 3 POLI + NEUTRO (4 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / RESET TYPE / 3 POLES + NEUTRAL (4 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*			
curva B	**curva C**	**I_n (A)**	**conf.**	**curva B**	**curva C**	**I_n (A)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*	*B characteristic*	*C characteristic*	*I_n (A)*	*pack.*
-	**E1902421**	0,5	1 / 3	**E1902409**	**E1902429**	13	1 / 3
E1902402	**E1902422**	1	1 / 3	**E1902410**	**E1902430**	16	1 / 3
E1902403	**E1902423**	1,6	1 / 3	**E1902411**	**E1902431**	20	1 / 3
E1902404	**E1902424**	2	1 / 3	**E1902412**	**E1902432**	25	1 / 3
E1902405	**E1902425**	3	1 / 3	**E1902413**	**E1902433**	32	1 / 3
E1902406	**E1902426**	4	1 / 3	**E1902414**	**E1902434**	40	1 / 3
E1902407	**E1902427**	6	1 / 3	**E1902415**	**E1902435**	50	1 / 3
E1902408	**E1902428**	10	1 / 3	**E1902416**	**E1902436**	63	1 / 3

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60898, IEC EN 60947-2

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - SERIE ETIMAT P10 DC - 10KA

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS - ETIMAT P10 DC SERIES - 10KA

Gli interruttori magnetotermici ETIMAT DC sono utilizzati per la protezione dei conduttori nei circuiti elettrici in corrente continua. Per tensioni fino a 220V DC si utilizzano interruttori unipolari, mentre interruttori bipolari con poli collegati in serie vengono utilizzati per tensioni più elevate (fino a 440V DC). Quando si collegano gli interruttori ETIMAT DC è necessario prestare attenzione alla polarità perché, se collegato in modo errato, l'interruttore può danneggiarsi. Attenzione al fatto che non è possibile utilizzare due interruttori a 1 polo invece di uno a 2 poli.

Miniature circuit breakers ETIMAT DC are used for protection of conductors in direct current electric circuits. 1-pole circuit breakers are used for voltages up to 220V DC, while 2-pole circuit breakers with poles connected in a series are used for higher voltages (up to 440V DC). When connecting the MCB ETIMAT DC, attention must be paid to polarity as connected in a wrong way the MCB can be destroyed. Note that two 1-pole MCBs cannot be used instead of one 2-pole MCB.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO DC / 1 POLO (1 MODULO DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / DC TYPE / 1 POLE (1 DIN MODULE)

codice IW - *IW code*						
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1903021	E1903061	E1903081	0,5	10kA	1 / 12
E1903002	E1903022	E1903062	E1903082	1	10kA	1 / 12
E1903003	E1903023	E1903063	E1903083	1,6	10kA	1 / 12
E1903004	E1903024	E1903064	E1903084	2	10kA	1 / 12
E1903005	E1903025	E1903065	E1903085	3	10kA	1 / 12
E1903006	E1903026	E1903066	E1903086	4	10kA	1 / 12
E1903007	E1903027	E1903067	E1903087	6	10kA	1 / 12
E1903008	E1903028	E1903068	E1903088	10	10kA	1 / 12
E1903009	E1903029	E1903069	E1903089	13	10kA	1 / 12
E1903010	E1903030	E1903070	E1903090	16	10kA	1 / 12
E1903011	E1903031	E1903071	E1903091	20	10kA	1 / 12
E1903012	E1903032	E1903072	E1903092	25	10kA	1 / 12
E1903013	E1903033	E1903073	E1903093	32	10kA	1 / 12
E1903014	E1903034	-	-	40	10kA	1 / 12
E1903015	E1903035	-	-	50	10kA	1 / 12
E1903016	E1903036	-	-	63	10kA	1 / 12



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT P10 / TIPO DC / 2 POLI (2 MODULI DIN)

MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT P10 / DC TYPE / 2 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*						
curva B *B characteristic*	curva C *C characteristic*	curva K *K characteristic*	curva Z *Z characteristic*	I_n (A) *I_n (A)*	I_k (kA) *I_k (kA)*	conf. *pack.*
-	E1903221	E1903261	E1903281	0,5	10kA	1 / 6
E1903202	E1903222	E1903262	E1903282	1	10kA	1 / 6
E1903203	E1903223	E1903263	E1903283	1,6	10kA	1 / 6
E1903204	E1903224	E1903264	E1903284	2	10kA	1 / 6
E1903205	E1903225	E1903265	E1903285	3	10kA	1 / 6
E1903206	E1903226	E1903266	E1903286	4	10kA	1 / 6
E1903207	E1903227	E1903267	E1903287	6	10kA	1 / 6
E1903208	E1903228	E1903268	E1903288	10	10kA	1 / 6
E1903209	E1903229	E1903269	E1903289	13	10kA	1 / 6
E1903210	E1903230	E1903270	E1903290	16	10kA	1 / 6
E1903211	E1903231	E1903271	E1903291	20	10kA	1 / 6
E1903212	E1903232	E1903272	E1903292	25	10kA	1 / 6
E1903213	E1903233	E1903273	E1903293	32	10kA	1 / 6
E1903214	E1903234	-	-	40	10kA	1 / 6
E1903215	E1903235	-	-	50	10kA	1 / 6
E1903216	E1903236	-	-	63	10kA	1 / 6

▶ Norme - *Standards* IEC EN 60898



BOBINE DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE
SHUNT TRIP RELEASES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	n° moduli DIN *n° DIN modules*	per interruttori *for MCBs*	conf. *pack.*
E1908411	12-60V AC/DC	1	P6 / P10	1
E1908412	110-250V AC/DC	1	P6 / P10	1
E1908413	12-60V AC/DC	1	P10 RESET	1
E1908414	110-250V AC/DC	1	P10 RESET	1

Fissaggio sul lato destro dell'interruttore

Fixing on the right side of the MCB



CONTATTI AUSILIARI
AUXILIARY CONTACTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per interruttori *for MCBs*	conf. *pack.*
E1908421	PS/SS	1xNC, 1xNC/NO	P6 / P10	1

PS/SS è un contatto ausiliario / di segnale utilizzato per la segnalazione remota dello stato dell'interruttore su cui è fissato (fissaggio sul lato sinistro dell'interruttore). I morsetti sono sicuri da toccare. La dimensione è pari a 0,5 moduli (9 mm). Durante il montaggio l'interruttore deve essere in stato OFF. Per l'utilizzo di un solo contatto PS/SS, le molle di collegamento sono incluse nel prodotto.

PS/SS ETIMAT P6/P10 is an auxiliary / signal switch used for remote signalling of the MCB to which it is fixed on the left side. PS/SS ETIMAT P6/P10 may also be fixed later of the state. Clamps are safe to touch. External dimensions comply with MCB, built-in width is 0,5 module (9 mm). During fitting, the MCB must be switched off. If you use only one PS/SS, connection springs are already included with a product.



ACCESSORI
ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2159011	accessorio per protezione terminali - *terminal cover*	1
E1908401	accessorio per lucchettabilità - *locking device*	1
E27324022	molla per connessione 2 PS/SS - *connection spring for 2 PS/SS*	1
E27324023	molla per connessione 3 PS/SS - *connection spring for 3 PS/SS*	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60898, IEC EN 60947-2



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 1 POLO (1,5 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 1 POLE (1,5 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2121731	**2131731**	**2151731**	80	15kA	1
2121732	**2131732**	**2151732**	100	15kA	1
2121733	**2131733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 2 POLI (3 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 2 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2123731	**2133731**	**2153731**	80	15kA	1
2123732	**2133732**	**2153732**	100	15kA	1
2123733	**2133733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 3 POLI (4,5 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 3 POLES (4,5 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2125731	**2135731**	**2155731**	80	15kA	1
2125732	**2135732**	**2155732**	100	15kA	1
2125733	**2135733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 3 POLI + NEUTRO (6 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 3 POLES + NEUTRAL (6 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2126731	**2136731**	**2156731**	80	15kA	1
2126732	**2136732**	**2156732**	100	15kA	1
2126733	**2136733**	**-**	125	15kA	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI ETIMAT ALTE CORRENTI / 4 POLI (6 MODULI DIN)
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS ETIMAT HIGH CURRENTS / 4 POLES (6 DIN MODULES)

codice IW - *IW code*					
curva B	**curva C**	**curva D**	**I_n (A)**	**I_k (kA)**	**conf.**
B characteristic	*C characteristic*	*D characteristic*	*I_n (A)*	*I_k (kA)*	*pack.*
2127731	**2137731**	**-**	80	15kA	1
2127732	**2137732**	**-**	100	15kA	1
2127733	**2137733**	**-**	125	15kA	1



CONTATTO AUSILIARIO
AUXILIARY CONTACT

codice IW	descrizione	n° moduli DIN	conf.
IW code	*description*	*n° DIN modules*	*pack.*
2159121	1 NC + 1 NO	0,5	1

Corrente nominale: 6A (250V AC) *Rated current: 6A (250 V AC)*



BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE
SHUNT TRIP RELEASE

codice IW	descrizione	n° moduli DIN	conf.
IW code	*description*	*n° DIN modules*	*pack.*
2159321	110 - 415V AC	1,5	1
2159320	12 - 60V AC / DC	1,5	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-2

ALCUNE CARATTERISTICHE DISTINTIVE DEGLI INTERRUTTORI DIFFERENZIALI EFI-P
SOME DISTINCTIVE CHARACTERISTICS OF EFI-P RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS

Gli interruttori differenziali EFI-P vengono utilizzati per la protezione contro i contatti indiretti (protezione da guasti) e i contatti diretti (protezione aggiuntiva) con parti sotto tensione. Nel caso di protezione contro i contatti indiretti è possibile utilizzare dispositivi di protezione differenziale con una corrente residua nominale di IΔn ≤ 300 mA. I dispositivi di protezione differenziale con una corrente residua nominale di IΔn ≤ 30 mA soddisfano le condizioni per la protezione contro i contatti diretti. Per la protezione contro gli incendi, secondo la norma IEC 60364-4-482, tutti i cavi e i conduttori nei sistemi TN e TT devono essere protetti mediante dispositivi di protezione con corrente residua nominale di IΔn ≤ 300mA. In quelle applicazioni in cui i guasti resistivi possono causare un incendio la corrente residua nominale deve essere IΔn = 30mA.

Residual current circuit breakers EFI-P are used for protection against indirect contact (fault protection) and direct contact (additional protection) of parts under voltage. In the case of protection against indirect contact (fault protection) you can use residual current protective devices with a rated residual current of IΔn ≤ 300mA. Residual current protective devices with a rated residual current of IΔn ≤ 30mA fulfil the conditions for protection against direct contact (additional protection). For protection against fire, according to DIN VDE 0100-482 and IEC 60364-4-482, all cables and conductors in TN and TT systems must be protected by means of residual current protective devices with rated residual current of IΔn ≤ 300mA. In applications where resistive faults can cause a fire (radiant ceiling heating with panel heating elements), the rated residual current must be IΔn = 30mA.

Tipologie di interruttori differenziali

Tipo AC: sono sensibili alle correnti AC alternate (sinusoidali).

Tipo A: sono sensibili alle correnti AC alternate (sinusoidali) e alle correnti DC pulsanti.

Tipo B: sono sensibili alle correnti AC alternate (sinusoidali), alle correnti DC pulsanti e alle correnti DC piatte. I valori di intervento sono definiti fino a 1kHz.

Types of residual current circuit breakers

AC Type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents.

A Type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents and pulsating DC residual currents.

B Type: they are sensitive to alternating (sinusoidal) AC residual currents, pulsating DC residual currents and smooth DC residual currents. Tripping values are defined up to 1kHz.

Classificazione relativa al tempo di interruzione

Istantaneo: tempo di interruzione massimo 40ms

Ritardato (G/KV): tempo di ritardo minimo 10ms e massimo 40ms

Selettivo (S): tempo di ritardo minimo 40ms e massimo 150ms

Classification regarding breaking time

Instantaneous: max. break time 40ms

Short time delay (G/KV): time delayed min. 10ms and max. 40ms

Selective (S): time delayed min. 40ms and max. 150ms



Tutti gli interruttori differenziali della line EFI-P sono realizzati con una linea di assemblaggio completamente automatizzata. Il che consente di effettuare numerose misurazioni intermedie durante il processo di assemblaggio, in modo da garantire la migliore funzionalità del prodotto finale

All the residual current circuit breakers of EFI-P line are manufactured using fully automated assembly line, enabling more intermediate measurements during asssembly process to ensure the best functionality and quality of each final product



Dal QR code è possibile leggere le misurazioni dei test individuali e altri dati di produzione di ciascun dispositivo, così come i manuali di istruzioni e altro materiale tecnico

Individual test measurements and other production data for each device can be read from the QR code, as well as instruction manuals and other technical materials



Meccanismo brevettato a due fasi per la massima affidabilità di funzionamento

Patented two-step mechanism for max reliability of operation

FOCUS

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO A / AC

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - A / AC TYPE

Gli interruttori differenziali puri presentati in questa pagina sono dispositivi destinati alla protezione degli impianti monofase. Essi sono in grado di rilevare correnti di dispersione verso terra, garantendo la migliore protezione possibile contro le folgorazioni elettriche causate da contatti indiretti. Essi sono disponibili nelle tipologie AC (sensibili alle correnti alternate) e A (sensibili alle correnti alternate ed alle correnti unidirezionali pulsanti). Le correnti nominali variano da 16A a 125A e le sensibilità nominali sono: 30mA, 100mA, 300mA e 500mA. Disponibili versioni con velocità di intervento di tipo istantaneo, ritardato e selettivo. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers presented on this page are devices designed to protect single-phase systems. They are able to detect leakage currents towards earth, ensuring the best possible protection against electric shocks caused by indirect contact. They are available in the AC types (sensitive to alternating currents) and A types (sensitive to alternating currents and pulsating unidirectional currents). The nominal currents vary from 16A to 125A and the nominal sensitivities are: 30mA, 100mA, 300mA and 500mA. Versions with instantaneous, delayed and selective intervention speeds are available. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO ISTANTANEO - 2 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - INSTANTANEOUS TYPE - 2 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	codice *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061110	A	**2061210**	AC	16		1
2061111	A	**2061211**	AC	25		1
2061112	A	**2061212**	AC	40		1
2061113	A	**2061213**	AC	63	30mA	1
2061114	A	**2061214**	AC	80		1
2061465	A	**-**	AC	100		1
2061466	A	**-**	AC	125		1
2061120	A	**2061220**	AC	16		1
2061121	A	**2061221**	AC	25		1
2061122	A	**2061222**	AC	40		1
2061123	A	**2061223**	AC	63	100mA	1
2061124	A	**2061224**	AC	80		1
2061475	A	**-**	AC	100		1
2061476	A	**-**	AC	125		1
2061130	A	**2061230**	AC	16		1
2061131	A	**2061231**	AC	25		1
2061132	A	**2061232**	AC	40		1
2061133	A	**2061233**	AC	63	300mA	1
2061134	A	**2061234**	AC	80		1
2061485	A	**-**	AC	100		1
2061486	A	**-**	AC	125		1
2061140	A	**2061240**	AC	16		1
2061141	A	**2061241**	AC	25		1
2061142	A	**2061242**	AC	40		1
2061143	A	**2061243**	AC	63	500mA	1
2061144	A	**2061244**	AC	80		1
2061495	A	**.**	AC	100		1
2061496	A	**-**	AC	125		1



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPI SPECIALI - 2 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - SPECIAL TYPES - 2 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2062727	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2062728	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40	30mA	1
2062729	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063727	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2063728	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2063729	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063732	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25	100mA	1
2063733	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2063734	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061184	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061185	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1
2064732	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25		1
2064733	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2064734	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63	300mA	1
2061194	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061195	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61008

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO A / AC

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - A / AC TYPE

Gli interruttori differenziali puri presentati in questa pagina sono dispositivi destinati alla protezione degli impianti trifase. Essi sono in grado di rilevare correnti di dispersione verso terra, garantendo la migliore protezione possibile contro le folgorazioni elettriche causate da contatti indiretti. Essi sono disponibili nelle tipologie AC (sensibili alle correnti alternate) e A (sensibili alle correnti alternate ed alle correnti unidirezionali pulsanti). Le correnti nominali variano da 16A a 125A e le sensibilità nominali sono: 30mA, 100mA, 300mA e 500mA. Disponibili versioni con velocità di intervento di tipo istantaneo, ritardato e selettivo. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers presented on this page are devices designed to protect three-phase systems. They are able to detect leakage currents towards earth, ensuring the best possible protection against electric shocks caused by indirect contact. They are available in the AC types (sensitive to alternating currents) and A types (sensitive to alternating currents and pulsating unidirectional currents). The nominal currents vary from 16A to 125A and the nominal sensitivities are: 30mA, 100mA, 300mA and 500mA. Versions with instantaneous, delayed and selective intervention speeds are available. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO ISTANTANEO - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - INSTANTANEOUS TYPE - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	codice *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061510	A	**2061610**	AC	16		1
2061511	A	**2061611**	AC	25		1
2061512	A	**2061612**	AC	40		1
2061513	A	**2061613**	AC	63	30mA	1
2062545	A	**2062145**	AC	80		1
2061865	A	**-**	AC	100		1
2061866	A	**-**	AC	125		1
2061520	A	**2061620**	AC	16		1
2061521	A	**2061621**	AC	25		1
2061522	A	**2061622**	AC	40		1
2061523	A	**2061623**	AC	63	100mA	1
2063545	A	**2063145**	AC	80		1
2061875	A	**-**	AC	100		1
2061876	A	**-**	AC	125		1
2061530	A	**2061630**	AC	16		1
2061531	A	**2061631**	AC	25		1
2061532	A	**2061632**	AC	40		1
2061533	A	**2061633**	AC	63	300mA	1
2064545	A	**2064145**	AC	80		1
2061885	A	**-**	AC	100		1
2061886	A	**-**	AC	125		1
2061540	A	**2061640**	AC	16		1
2061541	A	**2061641**	AC	25		1
2061542	A	**2061642**	AC	40		1
2061543	A	**2061643**	AC	63	500mA	1
2065545	A	**2065145**	AC	80		1
2061895	A	**.**	AC	100		1
2061896	A	**-**	AC	125		1



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPI SPECIALI - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - SPECIAL TYPES - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2062747	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2062748	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40	30mA	1
2062749	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063747	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2063748	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2063749	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2063752	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25	100mA	1
2063753	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2063754	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061584	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061585	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1
2064747	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2064748	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2064749	A	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2064752	A	selettivo (S) - *selective (S)*	25	300mA	1
2064753	A	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2064754	A	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061594	A	selettivo (S) - *selective (S)*	100		1
2061595	A	selettivo (S) - *selective (S)*	125		1

Norme - *Standards* IEC EN 61008

INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO B E TIPO EV

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - B TYPE AND EV TYPE

I differenziali di tipo B rappresentano la protezione ideale per gli Inverter utilizzati, ad esempio, negli ascensori, nelle macchine utensili, nel lato AC degli impianti fotovoltaici, ed in tutte quelle applicazioni in cui si possono manifestare correnti continue. La gamma proposta comprende interruttori differenziali di classe B quadripolari con quattro livelli di sensibilità differenziale (30mA, 100mA, 300mA, 500mA), con correnti nominali fino a 125A e nelle tipologie istantanea, ritardata, selettiva. Per le centraline di ricarica delle auto elettriche è inoltre disponibile uno specifico interruttore differenziale, appositamente progettato per una loro protezione ottimale.

Type B differential circuit breakers are the ideal protection for inverters used, for example, in elevators, machine tools, on the AC side of photovoltaic systems, and in all those applications where direct currents may occur. The proposed range includes four-pole class B differential circuit breakers with four levels of differential sensitivity (30mA, 100mA, 300mA, 500mA), with nominal currents up to 125A and in the instantaneous, delayed, selective types. A specific differential circuit breaker is also available for electric car charging stations, specially designed for their optimal protection.



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-P - TIPO B - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-P - B TYPE - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061951	B	istantaneo - *instantaneous*	25	30mA	1
2061952	B	istantaneo - *instantaneous*	40		1
2061953	B	istantaneo - *instantaneous*	63		1
2062652	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2062653	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2062654	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2061905	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100		1
2061906	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1
2063652	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25	100mA	1
2063653	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2063654	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2061915	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100		1
2061916	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1
2063662	B	selettivo (S) - *selective (S)*	25		1
2063663	B	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2063664	B	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061971	B	istantaneo - *instantaneous*	25	300mA	1
2061972	B	istantaneo - *instantaneous*	40		1
2061973	B	istantaneo - *instantaneous*	63		1
2064652	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	25		1
2064653	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	40		1
2064654	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	63		1
2061925	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100		1
2061926	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1
2064662	B	selettivo (S) - *selective (S)*	25		1
2064663	B	selettivo (S) - *selective (S)*	40		1
2064664	B	selettivo (S) - *selective (S)*	63		1
2061935	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	100	500mA	1
2061936	B	ritardato (G/KV) - *short time delay (G/KV)*	125		1



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI - SERIE EFI-EV - 4 POLI

RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS - SERIES EFI-EV - 4 POLES

codice *IW code*	tipo *type*	velocità *Speed*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	conf. *pack.*
2061991	A	istantaneo - *instantaneous*	25	30mA	1
2061992	A	istantaneo - *instantaneous*	40		1
2061993	A	istantaneo - *instantaneous*	63		1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 61008



CONTATTI AUSILIARI PER DIFFERENZIALI EFI-P 16A - 80A
AUXILIARY CONTATCS FOR EFI-P 16A - 80A

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per differenziali *for RCCB*	conf. *pack.*
2069001	PS EFI - MD	NC + NO	EFI-P 16A-80A	1
2069002	PS EFI - 2M	2 x NC	EFI-P 16A-80A	1
2069003	PS EFI - 2D	2 x NO	EFI-P 16A-80A	1



CONTATTI AUSILIARI PER DIFFERENZIALI EFI-P 100A - 125A
AUXILIARY CONTATCS FOR EFI-P 100A - 120A

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per differenziali *for RCCB*	conf. *pack.*
2069006	PS EFI 100/125 - MD	NC + NO	EFI-P 100A-125A	1
2069007	PS EFI 100/125 - 2M	2 x NC	EFI-P 100A-125A	1
2069008	PS EFI 100/125 - 2D	2 x NO	EFI-P 100A-125A	1



ACCESSORI
ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	per differenziali *for RCCB*	conf. *pack.*
2069011	accessorio per protezione terminali - *sealing piece*	EFI-P 2P 16A-80A	1
2069012	accessorio per protezione terminali - *sealing piece*	EFI-P 4P 16A-80A	1
2069004	bobina di sgancio a lancio di corrente - *shunt trip release*	EFI-P 16A-80A	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 61008

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS

Gli interruttori magnetotermici differenziali sono dispositivi destinati ad interrompere la corrente, sia quando si presenta una sovracorrente, sia quando avviene un contatto diretto o indiretto e si verifica una dispersione di corrente. Essi combinano, in un unico dispositivo, tre tipi di protezioni: magnetica, termica e differenziale. La parte magnetotermica è disponibile nelle curve B e C, mentre la parte differenziale è disponibile nelle tipologie A e AC, e con sensibilità di 10mA, 30mA, 100mA, 300mA e 500mA. Le correnti nominali variano da 6A a 40A. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers with overcurrent protection are devices intended to interrupt the current, both when an overcurrent occurs and when direct or indirect contact occurs and so a current leakage occurs. They combine, in a single device, three types of protection: magnetic, thermal and differential. The circuit breaker part is available in curves B and C, while the differential part is available in types A and AC, and with sensitivities of 10mA, 30mA, 100mA, 300mA and 500mA. Rated currents vary from 6A to 40A. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-2M - 1P+N (10KA)

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-2M - 1P+N (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2173211	B	**2173231**	C	A	6A		2	1
2173212	B	**2173232**	C	A	10A		2	1
2173214	B	**2173234**	C	A	16A		2	1
2173215	B	**2173235**	C	A	20A	10mA	2	1
2173216	B	**2173236**	C	A	25A		2	1
2173217	B	**2173237**	C	A	32A		2	1
2173218	B	**2173238**	C	A	40A		2	1
2173201	B	**2173221**	C	A	6A		2	1
2173202	B	**2173222**	C	A	10A		2	1
2173204	B	**2173224**	C	A	16A		2	1
2173205	B	**2173225**	C	A	20A		2	1
2173206	B	**2173226**	C	A	25A		2	1
2173207	B	**2173227**	C	A	32A		2	1
2173208	B	**2173228**	C	A	40A		2	1
2173101	B	**2173121**	C	AC	6A	30mA	2	1
2173102	B	**2173122**	C	AC	10A		2	1
2173104	B	**2173124**	C	AC	16A		2	1
2173105	B	**2173125**	C	AC	20A		2	1
2173106	B	**2173126**	C	AC	25A		2	1
2173107	B	**2173127**	C	AC	32A		2	1
2173108	B	**2173128**	C	AC	40A		2	1
2173701	B	**2173721**	C	A	6A		2	1
2173702	B	**2173722**	C	A	10A		2	1
2173704	B	**2173724**	C	A	16A		2	1
2173705	B	**2173725**	C	A	20A	100mA	2	1
2173706	B	**2173726**	C	A	25A		2	1
2173707	B	**2173727**	C	A	32A		2	1
2173708	B	**2173728**	C	A	40A		2	1
2173401	B	**2173421**	C	A	6A		2	1
2173402	B	**2173422**	C	A	10A		2	1
2173404	B	**2173424**	C	A	16A		2	1
2173405	B	**2173425**	C	A	20A		2	1
2173406	B	**2173426**	C	A	25A		2	1
2173407	B	**2173427**	C	A	32A		2	1
2173408	B	**2173428**	C	A	40A	300mA	2	1
2173301	B	**2173321**	C	AC	6A		2	1
2173302	B	**2173322**	C	AC	10A		2	1
2173304	B	**2173324**	C	AC	16A		2	1
2173305	B	**2173325**	C	AC	20A		2	1
2173306	B	**2173326**	C	AC	25A		2	1
2173307	B	**2173327**	C	AC	32A		2	1
2173308	B	**2173328**	C	AC	40A		2	1
2173901	B	**2173921**	C	A	6A		2	1
2173902	B	**2173922**	C	A	10A		2	1
2173904	B	**2173924**	C	A	16A		2	1
2173905	B	**2173925**	C	A	20A	500mA	2	1
2173906	B	**2173926**	C	A	25A		2	1
2173907	B	**2173927**	C	A	32A		2	1
2173908	B	**2173928**	C	A	40A		2	1

Norme - *Standards* IEC EN 61009



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-2M - 2P (10KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-2M - 2P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) I_n (A)	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2172501	B	**2172521**	C	A	6A		2	1
2172502	B	**2172522**	C	A	10A		2	1
2172505	B	**2172525**	C	A	16A	30mA	2	1
2172506	B	**2172526**	C	A	20A		2	1
2172507	B	**2172527**	C	A	25A		2	1
2172471	B	**2172481**	C	A	6A		2	1
2172472	B	**2172482**	C	A	10A		2	1
2172475	B	**2172485**	C	A	16A	100mA	2	1
2172476	B	**2172486**	C	A	20A		2	1
2172477	B	**2172487**	C	A	25A		2	1



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-2M-EDI - 2P (10KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-2M-EDI - 2P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) I_n (A)	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2172401	B	**2172411**	C	A	6A		2	1
2172402	B	**2172412**	C	A	10A		2	1
2172406	B	**2172416**	C	A	16A	30mA	2	1
2172407	B	**2172417**	C	A	20A		2	1
2172408	B	**2172418**	C	A	25A		2	1

Un LED di segnalazione consente di disporre di una informazione precisa su quale tipo di guasto ha causato l'intervento: luce rossa per sovraccarico / cortocircuito, luce gialla per corrente residua e luce verde per sgancio manuale

LED signalisation enables an exact information on which type of fault caused the tripping: red light for overload / short circuit, yellow light for residual current and green light for manual operation



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-4M - 3P (10KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-4M - 3P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) I_n (A)	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2174701	B	**2174721**	C	A	6A		4	1
2174702	B	**2174722**	C	A	10A		4	1
2174704	B	**2174724**	C	A	16A		4	1
2174705	B	**2174725**	C	A	20A		4	1
2174706	B	**2174726**	C	A	25A		4	1
2174707	B	**2174727**	C	A	32A	30mA	4	1
2174801	B	**2174821**	C	AC	6A		4	1
2174802	B	**2174822**	C	AC	10A		4	1
2174804	B	**2174824**	C	AC	16A		4	1
2174805	B	**2174825**	C	AC	20A		4	1
2174806	B	**2174826**	C	AC	25A		4	1
2174807	B	**2174827**	C	AC	32A		4	1
2173001	B	**2173021**	C	A	6A		4	1
2173002	B	**2173022**	C	A	10A		4	1
2173004	B	**2173024**	C	A	16A		4	1
2173005	B	**2173025**	C	A	20A	100mA	4	1
2173006	B	**2173026**	C	A	25A		4	1
2173007	B	**2173027**	C	A	32A		4	1
2174201	B	**2174221**	C	A	6A		4	1
2174202	B	**2174222**	C	A	10A		4	1
2174204	B	**2174224**	C	A	16A		4	1
2174205	B	**2174225**	C	A	20A	300mA	4	1
2174206	B	**2174226**	C	A	25A		4	1
2174207	B	**2174227**	C	A	32A		4	1
2174301	B	**2174321**	C	A	6A		4	1
2174302	B	**2174322**	C	A	10A		4	1
2174304	B	**2174324**	C	A	16A		4	1
2174305	B	**2174325**	C	A	20A	500mA	4	1
2174306	B	**2174326**	C	A	25A		4	1
2174307	B	**2174327**	C	A	32A		4	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61009



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-4M - 3P+N (6KA)
RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-4M - 3P+N (6KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) I_n (A)		Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2174901	B	**2174921**	C	A	6A		4	1
2174902	B	**2174922**	C	A	10A		4	1
2174904	B	**2174924**	C	A	16A		4	1
2174905	B	**2174925**	C	A	20A		4	1
2174906	B	**2174926**	C	A	25A		4	1
2174907	B	**2174927**	C	A	32A	30mA	4	1
2174001	B	**2174021**	C	AC	6A		4	1
2174002	B	**2174022**	C	AC	10A		4	1
2174004	B	**2174024**	C	AC	16A		4	1
2174005	B	**2174025**	C	AC	20A		4	1
2174006	B	**2174026**	C	AC	25A		4	1
2174007	B	**2174027**	C	AC	32A		4	1
2174401	B	**2174421**	C	A	6A		4	1
2174402	B	**2174422**	C	A	10A		4	1
2174404	B	**2174424**	C	A	16A	100mA	4	1
2174405	B	**2174425**	C	A	20A		4	1
2174406	B	**2174426**	C	A	25A		4	1
2174407	B	**2174427**	C	A	32A		4	1
2174501	B	**2174521**	C	A	6A		4	1
2174502	B	**2174522**	C	A	10A		4	1
2174504	B	**2174524**	C	A	16A	300mA	4	1
2174505	B	**2174525**	C	A	20A		4	1
2174506	B	**2174526**	C	A	25A		4	1
2174507	B	**2174527**	C	A	32A		4	1
2174601	B	**2174621**	C	A	6A		4	1
2174602	B	**2174622**	C	A	10A		4	1
2174604	B	**2174624**	C	A	16A	500mA	4	1
2174605	B	**2174625**	C	A	20A		4	1
2174606	B	**2174626**	C	A	25A		4	1
2174607	B	**2174627**	C	A	32A		4	1



CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI KZS-2M/4M
AUXILIARY CONTATCS FOR RCCB KZS-2M/4M

codice IW *IW code*	tipo *type*	contatti *contacts*	per interruttori *for RCCB*	conf. *pack.*
2159500	PS KZS-2M/4M	1 x NC, 1 x NC/NO	KZS-2M/4M	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61009

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS - TIPI SPECIALI

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS - SPECIAL TYPES

Gli interruttori magnetotermici differenziali riportati nella tabella qui sotto sono dispositivi che includono la protezione magnetotermica e la protezione differenziale di tipo B. Pertanto essi possono essere utilizzati anche all'interno di circuiti operanti in corrente continua come, ad esempio, in ambito ascensoristico, per strumentazioni elettro-medicali, per le stazioni di ricarica dei veicoli elettrici e per la protezione degli impianti fotovoltaici. La parte magnetotermica è disponibile nelle curve B e C, mentre le sensibilità differenziali sono di 30mA, 100mA e 300mA. Le correnti nominali variano da 6A a 40A. Tutti questi articoli sono realizzati nell'Unione Europea.

The residual current circuit breakers shown in the table below are devices that include thermal magnetic protection and type B differential protection. Therefore they can be used also within circuits operating in direct current such as, for example, in the elevator sector, for electro-medical equipment, for electric vehicle charging stations and for the protection of photovoltaic systems. The thermal magnetic part is available in curves B and C, while the differential sensitivities are 30mA, 100mA and 300mA. Rated currents vary from 6A to 40A. All these items are made in the European Union.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON DIFFERENZIALI TIPO B - SERIE KZS-4M - 2P (10KA)

B TYPE RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-4M - 2P (10KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2174511	B	**2174531**	C	B	6A		4	1
2174512	B	**2174532**	C	B	10A		4	1
2174514	B	**2174534**	C	B	16A		4	1
2174515	B	**2174535**	C	B	20A	30mA	4	1
2174516	B	**2174536**	C	B	25A		4	1
2174517	B	**2174537**	C	B	32A		4	1
2174518	B	**2174538**	C	B	40A		4	1
2174611	B	**2174631**	C	B	6A		4	1
2174612	B	**2174632**	C	B	10A		4	1
2174614	B	**2174634**	C	B	16A		4	1
2174615	B	**2174635**	C	B	20A	100mA	4	1
2174616	B	**2174636**	C	B	25A		4	1
2174617	B	**2174637**	C	B	32A		4	1
2174618	B	**2174638**	C	B	40A		4	1
2174811	B	**2174831**	C	B	6A		4	1
2174812	B	**2174832**	C	B	10A		4	1
2174814	B	**2174834**	C	B	16A		4	1
2174815	B	**2174835**	C	B	20A	300mA	4	1
2174816	B	**2174836**	C	B	25A		4	1
2174817	B	**2174837**	C	B	32A		4	1
2174818	B	**2174838**	C	B	40A		4	1

I tradizionali interruttori magnetotermici differenziali non sono in grado di offrire una protezione adeguata contro i guasti causati dagli archi elettrici. Tale tipologia di guasto è però frequente (molto spesso a causa di danneggiamenti agli isolamenti elettrici dei cavi), e molto spesso ha come esito finale un incendio. Gli interruttori magnetotermici differenziali serie AFDD sono invece progettati proprio per rilevare e spegnere gli archi causati da guasti nei circuiti elettrici. Il loro utilizzo è particolarmente indicato in tutti i luoghi ad elevato rischio di incendio (costruzioni in legno, falegnamerie, depositi di carburante) oppure in luoghi come musei e biblioteche. Il prodotto è in grado di intervenire in caso di sovracorrenti, dispersioni di corrente, archi elettrici. Quest'ultimo caso è segnalato da un apposito LED. Il loro potere di interruzione è di 10kA.

The normal miniature circuit breakers with overcurrent protection are not able to offer adequate protection against faults caused by electric arcs. This type of fault, however, is frequent (very often due to damage to electrical insulation of cables), and very often results in a fire. The AFDD series miniature circuit breakers with overcurrent protection are designed to detect and quench the arcs caused by faults in the electric circuits. Their use is particularly indicated in all places where there is a high risk of fire, such as wood constructions, woodworking industries, fuel depots or in places such as museums and libraries. The product is able to operate in case of overcurrents, leaking current and electric arcs. The latter case is signaled by a special LED. Their breaking capacity is 10kA.



INTERR. MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE AFDD - PROTEZIONE DAGLI ARCHI ELETTRICI

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES AFDD - ARC FAULT DETECTION DEVICE

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2173811	B	**2173871**	C	A	6A		4	1
2173812	B	**2173872**	C	A	10A		4	1
2173814	B	**2173874**	C	A	16A	30mA	4	1
2173815	B	**2173875**	C	A	20A		4	1
2173816	B	**2173876**	C	A	25A		4	1
2173817	B	**2173877**	C	A	32A		4	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61009

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS - TIPO UNI

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS - UNI TYPE

Gli interruttori magnetotermici differenziali del tipo 1P+N in 1 modulo DIN (potere di interruzione: 6kA), sono prodotti funzionalmente dipendenti dalla tensione di rete (tensione minima di alimentazione: 90V). Per tale motivo essi vanno utilizzati come protezione supplementare, e posti a protezione di linee a monte delle quali è presente un differenziale del tipo standard (funzionalmente indipendente dalla tensione di rete).

The residual current circuit breakers with overcurrent protection (RCBO) of the type 1P+N in 1 DIN module (breaking capacity: 6kA), are products functionally dependent on line voltage (minimum supply voltage: 90V). For this reason they should be used as additional protection, and places to protect lines upstream of which there is a RCCB or RCBO of standard type (functionally independent from line voltage).



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI - SERIE KZS-1M-UNI - 1P+N (6KA)

RCCB WITH OVERCURRENT PROTECTION - SERIES KZS-1M-IUNI - 1P+N (6KA)

codice IW *IW code*	curva MCB	codice IW *IW code*	curva MCB	Tipo diff. *RCCB Type*	I_n (A) *I_n (A)*	sensibilità *residual currrent*	Moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2176001	B	**2176011**	C	A	6A		1	1
2176002	B	**2176012**	C	A	10A		1	1
2176003	B	**2176013**	C	A	13A		1	1
2176004	B	**2176014**	C	A	16A		1	1
2176005	B	**2176015**	C	A	20A		1	1
2176006	B	**2176016**	C	A	25A		1	1
2176101	B	**2176111**	C	AC	6A	10mA	1	1
2176102	B	**2176112**	C	AC	10A		1	1
2176103	B	**2176113**	C	AC	13A		1	1
2176104	B	**2176114**	C	AC	16A		1	1
2176105	B	**2176115**	C	AC	20A		1	1
2176106	B	**2176116**	C	AC	25A		1	1
2176021	B	**2176031**	C	A	6A		1	1
2176022	B	**2176032**	C	A	10A		1	1
2176023	B	**2176033**	C	A	13A		1	1
2176024	B	**2176034**	C	A	16A		1	1
2176025	B	**2176035**	C	A	20A		1	1
2176026	B	**2176036**	C	A	25A		1	1
2176121	B	**2176131**	C	AC	6A	30mA	1	1
2176122	B	**2176132**	C	AC	10A		1	1
2176123	B	**2176133**	C	AC	13A		1	1
2176124	B	**2176134**	C	AC	16A		1	1
2176125	B	**2176135**	C	AC	20A		1	1
2176126	B	**2176136**	C	AC	25A		1	1
2176041	B	**2176051**	C	A	6A		1	1
2176042	B	**2176052**	C	A	10A		1	1
2176043	B	**2176053**	C	A	13A		1	1
2176044	B	**2176054**	C	A	16A		1	1
2176045	B	**2176055**	C	A	20A		1	1
2176046	B	**2176056**	C	A	25A		1	1
2176141	B	**2176151**	C	AC	6A	100mA	1	1
2176142	B	**2176152**	C	AC	10A		1	1
2176143	B	**2176153**	C	AC	13A		1	1
2176144	B	**2176154**	C	AC	16A		1	1
2176145	B	**2176155**	C	AC	20A		1	1
2176146	B	**2176156**	C	AC	25A		1	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 61009

INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV

I prodotti presentati in questa pagina sono degli interruttori sezionatori non automatici. Pertanto essi sono spesso usati come interruttore generale all'interno dei quadri elettrici, essendo apribili manualmente anche con passaggio di corrente (sotto carico). Le correnti nominali disponibili variano da 16A a 125A.

The products presented on this page are non-automatic disconnect switches. Therefore they are often used as a general switch inside electrical panels, as they can be opened manually even when current flows (under load). The available rated currents vary from 16A to 125A.



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 1 POLO
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 1 POLE

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423121	SV 116	AC-23B	1	16A	1
2423122	SV 125	AC-23B	1	25A	1
2423123	SV 140	AC-23B	1	40A	1
2423114	SV 163	AC-22B	1	63A	1
2423115	SV 180	AC-22B	1	80A	1
2423116	SV 1100	AC-22B	1	100A	1
2423117	SV 1125	AC-22B	1	125A	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 2 POLI
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 2 POLES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423221	SV 216	AC-23B	2	16A	1
2423222	SV 225	AC-23B	2	25A	1
2423223	SV 240	AC-23B	2	40A	1
2423214	SV 263	AC-22B	2	63A	1
2423215	SV 280	AC-22B	2	80A	1
2423216	SV 2100	AC-22B	2	100A	1
2423217	SV 2125	AC-22B	2	125A	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 3 POLI
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 3 POLES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423321	SV 316	AC-23B	3	16A	1
2423322	SV 325	AC-23B	3	25A	1
2423323	SV 340	AC-23B	3	40A	1
2423314	SV 363	AC-22B	3	63A	1
2423315	SV 380	AC-22B	3	80A	1
2423316	SV 3100	AC-22B	3	100A	1
2423317	SV 3125	AC-22B	3	125A	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI - SERIE SV - 4 POLI
SWITCH DISCONNECTORS - SERIES SV - 4 POLES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	moduli DIN *DIN modules*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2423421	SV 416	AC-23B	4	16A	1
2423422	SV 425	AC-23B	4	25A	1
2423423	SV 440	AC-23B	4	40A	1
2423414	SV 463	AC-22B	4	63A	1
2423415	SV 480	AC-22B	4	80A	1
2423416	SV 4100	AC-22B	4	100A	1
2423417	SV 4125	AC-22B	4	125A	1

▶ Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-3



INTERRUTTORI COMMUTATORI A TRE POSIZIONI
THREE POSITIONS CHANGEOVER SWITCHES

codice IW *IW code*	tipo *type*	categoria *category*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
2421414	SSQ 125	AC-22A	1	25A	1
2421424	SSQ 225	AC-22A	2	25A	1
2421434	SSQ 325	AC-22A	3	25A	1
2421444	SSQ 425	AC-22A	4	25A	1
2421415	SSQ 140	AC-22A	1	40A	1
2421425	SSQ 240	AC-22A	2	40A	1
2421435	SSQ 340	AC-22A	3	40A	1
2421445	SSQ 440	AC-22A	4	40A	1



INDICATORI MODULARI
MODULAR INDICATORS

codice IW *IW code*	tipo *type*	colore *colours*	moduli DIN *DIN modules*	conf. *pack.*
2471550	SON H-1R	1 - rosso - *red*	1	1
2471551	SON H-1G	1 - verde - *green*	1	1
2471552	SON H-3R	3 - rosso - *red*	1	1
2471553	SON H-3K	1 - rosso - *red* 1 - verde - *green* 1 - giallo - *yellow*	1	1
2471554	SON H-1Y	1 - giallo - *yellow*	1	1
2471555	SON H-1B	1 - blu - *blue*	1	1
2471556	SON H-3G	3 - verde - *green*	1	1



CAMPANELLI E RONZATORI
BELLS AND BUZZERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	V_n (V) *V_n (V)*	conf. *pack.*
2412001	ZE 220	campanello - *bell*	230V	1
2412002	ZE 8	campanello - *bell*	8V	1
2413001	BE 220	ronzatore - *buzzer*	230V	1
2413002	BE 8	ronzatore - *buzzer*	8V	1



TRASFORMATORI MODULARI
MODULAR TRANSFORMERS

codice IW *IW code*	potenza *power*	tensione primario *primary voltage*	tensione secondario *secondary voltage*	moduli din *din modules*	conf. *pack.*
2411005	8VA	230V	4V – 6V – 8V	3	1
2411006	8VA	230V	6V – 8V – 12V	3	1
2411010	8VA	230V	8V	2	1
2411011	8VA	230V	12V	2	1
2411013	15VA	230V	12V – 24V	2	1
2411015	30VA	230V	12V – 24V	3	1
2411007	40VA	230V	12V – 24V	4	1



PRESA PER GUIDA DIN
DIN SOCKET

codice IW *IW code*	tipo *type*	I_n (A) *I_n (A)*	moduli din *din modules*	conf. *pack.*
1811059	2P+T	16A	2	1





APPARECCHIATURE MODULARI DI COMANDO E CONTROLLO
MODULAR CONTROL EQUIPMENTS

codice IW *IW code*	descrizione *description*	V_n (V) *V_n (V)*	n. contatti *n. contacts*	I_n (A) *I_n (A)*	moduli din *din modules*	conf. *pack.*
2471211	relè di potenza *power relay*	230V AC - 24V AC/DC	1	16A	1	1
2471220	relè di potenza *power relay*	230V AC	3	16A	1	1
2471225	relè di potenza *power relay*	24V AC/DC	1	16A	1	1
2470003	relè temporizzatore *time relay*	12-240V AC/DC	1	16A	1	1
2470011	interruttore crepuscolare *twilight switch*	230V AC	1	16A	1	1
2470012	temporizzatore luci scale *staircase switch*	230V AC	1	16A	1	1
2470213	relè avviatore stella - triangolo *delay on star - delta relay*	12-240V AC/DC	2	16A	1	1
2470009	temporizzatore luci scale con dimmer *staircase switch with dimmer*	230V AC	1 x triac	2A	1	1
2470051	interruttore orario digitale a una via *digital time switch (one output)*	12-240V AC/DC	1	16A	2	1
2470054	interruttore orario digitale a due via *digital time switch (two outputs)*	12-240V AC/DC	2	16A	2	1
2470304	interruttore orario digitale *digital time switch*	12-240V AC/DC	1	16A	1	1
2470305	interruttore orario digitale *digital time switch*	12-240V AC/DC	2	16A	1	1
2470007	relè passo-passo *memory and latching relay*	12-240V AC/DC	1	16A	1	1
2470008	relè passo-passo *memory and latching relay*	12-240V AC/DC	2	16A	1	1
2470019	relè monitoraggio corrente *current monitoring relay*	12-240V AC / 24V DC	1	16A	1	1
2471450	relè monitoraggio tensione *voltage monitoring relay*	160-276V AC	1	16A	1	1



CONTATTORI MODULARI – 2 POLI (1 MODULO DIN)
MODULAR CONTACTORS – 2 POLES (1 DIN MODULE)

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione contatti *contacts description*	conf. *pack.*
2461210	20A	230V AC	2 NO	1
2461211	20A	24V AC	2 NO	1
2461220	20A	230V AC	1 NO + 1 NC	1
2461221	20A	24V AC	1 NO + 1 NC	1
2461230	20A	230V AC	2 NC	1
2461231	20A	24V AC	2 NC	1
2463501	25A	230V AC	2 NO	1
2463502	25A	24V AC	2 NO	1
2463503	25A	230V AC	1 NO + 1 NC	1
2463504	25A	24V AC	1 NO + 1 NC	1
2463505	25A	230V AC	2 NC	1
2463506	25A	24V AC	2 NC	1



CONTATTORI MODULARI – 4 POLI (2 MODULI DIN)
MODULAR CONTACTORS – 4 POLES (2 DIN MODULES)

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione contatti *contacts description*	conf. *pack.*
2462310	25A	230V AC	4 NO	1
2462311	25A	24V AC	4 NO	1
2462320	25A	230V AC	3 NO + 1 NC	1
2462321	25A	24V AC	3 NO + 1 NC	1
2462330	25A	230V AC	1 NO + 3 NC	1
2462331	25A	24V AC	1 NO + 3 NC	1
2462340	25A	230V AC	2 NO + 2 NC	1
2462341	25A	24V AC	2 NO + 2 NC	1
2462350	25A	230V AC	4 NC	1
2462351	25A	24V AC	4 NC	1



CONTATTORI MODULARI – 4 POLI (3 MODULI DIN)
MODULAR CONTACTORS – 4 POLES (3 DIN MODULES)

codice IW *IW code*	I_n (A) *I_n (A)*	V_n (V) *V_n (V)*	descrizione contatti *contacts description*	conf. *pack.*
2463410	40A	230V AC	4 NO	1
2463411	40A	24V AC	4 NO	1
2463420	40A	230V AC	3 NO + 1 NC	1
2463421	40A	24V AC	3 NO + 1 NC	1
2463430	40A	230V AC	2 NO + 2 NC	1
2463431	40A	24V AC	2 NO + 2 NC	1
2463440	40A	230V AC	4 NC	1
2463441	40A	24V AC	4 NC	1
2463450	63A	230V AC	4 NO	1
2463451	63A	24V AC	4 NO	1
2463460	63A	230V AC	3 NO + 1 NC	1
2463461	63A	24V AC	3 NO + 1 NC	1
2463470	63A	230V AC	2 NO + 2 NC	1
2463471	63A	24V AC	2 NO + 2 NC	1
2463480	63A	230V AC	4 NC	1
2463481	63A	24V AC	4 NC	1



ACCESSORI PER CONTATTORI
ACCESSORIES FOR CONTACTORS

codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf. *pack.*
2461101	contatto ausiliario per modelli da 25, 40 e 63A - *auxiliary contact for 25, 40 and 63A types*	1
2461130	distanziatore da utilizzare per temperature > 40°C - *distance piece to be used for temperatures > 40°C*	1

▶ Norme - *Standards* IEC EN 60947-4-1

CENTRALINI DA PARETE PER APPARECCHIATURE MODULARI
WALL MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS FOR MODULAR EQUIPMENTS



CENTRALINI DA PARETE SENZA PORTELLA
WALL MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS WITHOUT WINDOW

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000220	1-2 moduli / *1-2 modules*	55 x 135 x 80	1
7000222	2-4 moduli / *2-4 modules*	100 x135 x 90	1
7000224	4-6 moduli / *4-6 modules*	140 x135 x 90	1
7000226	4-8 moduli / *4-8 modules*	200 x 160 x 90	1



CENTRALINI DA PARETE IP65 - SERIE M
WALL MOUNTING IP65 DISTRIBUTION BOARDS - SERIES M

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000180	3-5 moduli / *3-5 modules*	120 x 160 x 90	1
7000182	4-8 moduli / *4-8 modules*	200 x 160 x 90	1
7000184	6-12 moduli / *6-12 modules*	250 x 200 x 110	1
7000192	12-24 moduli su 2 file / *12-24 modules on 2 rows*	250 x 375 x 140	1
7000194	24-48 moduli su 3 file / *24-48 modules on 3 rows*	355 x 500 x 140	1



CENTRALINI DA PARETE IP65 - SERIE STANDARD
WALL MOUNTING IP65 DISTRIBUTION BOARDS - SERIES STANDARD

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000101	8 moduli / *8 modules*	215 x 200 x 105	1
7000110	12 moduli / *12 modules*	290 x 240 x 105	1
7000120	24 moduli su 2 file / *24 modules on 2 rows*	300 x 400 x 140	1
7000130	36 moduli su 2 file / *36 modules on 2 rows*	431 x 399 x 143	1
1811998	8 moduli / *8 modules*	235 x 217 x 105	1
1811997	12 moduli / *12 modules*	307 x 217 x 105	1
1811997A	18 moduli / *18 modules*	431 x 286 x 141	1
1811999	26 moduli su 2 file / *26 modules on 2 rows*	307 x 409 x 150	1
1812014	42 moduli su 3 file / *42 modules on 3 rows*	325 x 565 x 150	1



CENTRALINI DA PARETE IP65 - SERIE SPECIALE
WALL MOUNTING IP65 DISTRIBUTION BOARDS - SERIES SPECIAL

codice IW *IW code*	descrizione *description*	dimensioni (mm) - L x H x P *dimensions (mm) - L x H x D*	conf. *pack.*
7000200	2 moduli / *2 modules*	102 x 156 x 100	1
7000202	4 moduli / *4 modules*	142 x 210 x 100	1
7000204	8 moduli / *8 modules*	215 x 210 x 100	1
7000206	12 moduli / *12 modules*	290 x 260 x 133	1
7000208	18 moduli / *18 modules*	410 x 280 x 133	1
7000210	24 moduli su 2 file / *24 modules on 2 rows*	290 x 420 x 133	1
7000212	36 moduli su 2 file / *36 modules on 2 rows*	432 x 464 x 160	1
7000214	54 moduli su 3 file / *54 modules on 3 rows*	432 x 639 x 160	1
7000216	72 moduli su 4 file / *72 modules on 4 rows*	432 x 879 x 160	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 160
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 160

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673008	NBS - TMS 160/3L	3	125	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1
4673009	NBS - TMS 160/3L	3	160	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1
4673018	NBS - TMS 160/4L	4	125	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1
4673019	NBS - TMS 160/4L	4	160	36	0,8...1 x I_n / 10 x I_n	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 250
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 250

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673071	NBS - TMS 250/3L	3	200	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673072	NBS - TMS 250/3L	3	250	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673073	NBS - TMS 250/4L	4	200	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673074	NBS - TMS 250/4L	4	250	36	0,8...1 x I_n / 5...10 x I_n	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 400
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 400

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673101	NBS - TMS 400/3L	3	315	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673102	NBS - TMS 400/3L	3	400	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673103	NBS - TMS 400/4L	4	315	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673104	NBS - TMS 400/4L	4	400	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1



INTERRUTTORI SCATOLATI NBS - TMS 630
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS NBS - TMS 630

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *n. poles*	I_n (A) *I_n (A)*	$I_{cs} = I_{cu}$ (kA) *$I_{cs} = I_{cu}$ (kA)*	regolazione termica/magnetica *adjustment thermal/magnetic*	conf. *pack.*
4673131	NBS - TMS 630/3L	3	500	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673132	NBS - TMS 630/3L	3	600	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673133	NBS - TMS 630/4L	4	500	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1
4673134	NBS - TMS 630/4L	4	600	36	0,7...1 x I_n / 5...10 x I_n	1





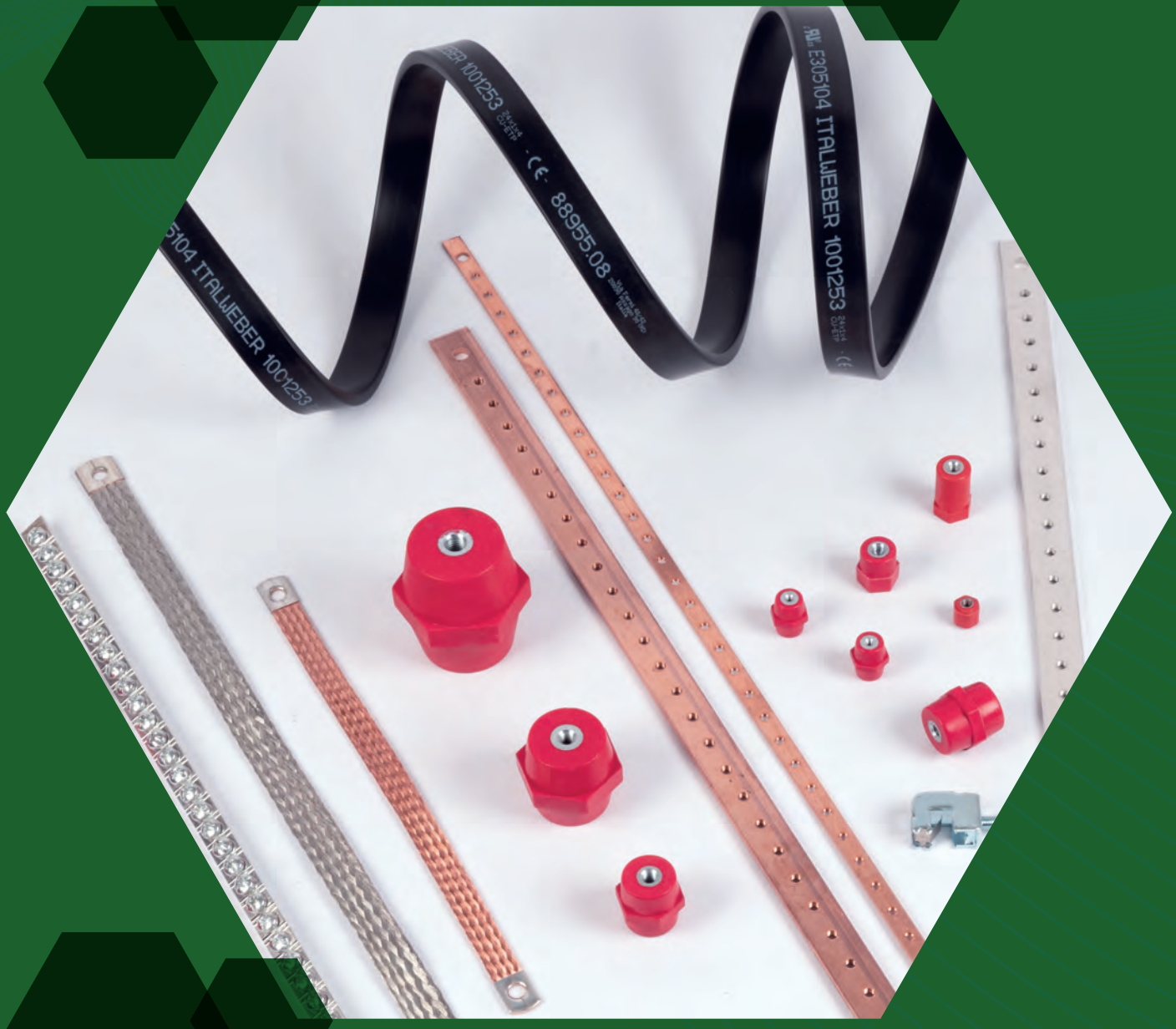
ACCESSORI
ACCESSORIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	compatibilità *compatibility*	conf. *pack.*
4673211	NBS-PS 100-1600AF	contatto ausiliario 1xCO - *auxiliary switch 1xCO*	NBS 160 / 600	1
4673215	NBS-DA 100-630AF 230V AC	bobina lancio di corrente 230V AC - *shunt trip 230V AC*	NBS 160 / 600	1
4673216	NBS-DA 100-630AF 400V AC	bobina lancio di corrente 400V AC - *shunt trip 400V AC*	NBS 160 / 600	1
4673221	NBS-NA 100-630AF 230V AC	bobina minima tensione 230V AC - *undervoltage trip 230V AC*	NBS 160 / 600	1
4673222	NBS-NA 100-630AF 400V AC	bobina minima tensione 400V AC - *undervoltage trip 400V AC*	NBS 160 / 600	1
4673231	NBS-MO 100-250AF 230V AC - 3P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 160 / 250	1
4673232	NBS-MO 400-630AF 230V AC - 3P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 400 / 630	1
4673281	NBS-MO 100-250AF 230V AC - 4P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 160 / 250	1
4673282	NBS-MO 400-630AF 230V AC - 4P	motore 230V AC - *motor operator 230V AC*	NBS 400 / 630	1
4673235	NBS-PRS 100-250AF - 3P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 160 / 250	1
4673236	NBS-PRS 400-630AF - 3P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 400 / 630	1
4673237	NBS-PRS 100-250AF - 4P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 160 / 250	1
4673238	NBS-PRS 400-630AF - 4P	copertura terminali - *terminal cover*	NBS 400 / 630	1

Linea/Line

ISOFLEX

06



INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea di prodotti ISOFLEX è costituita da varie famiglie di prodotti, utilizzabili come accessori all'interno dei quadri elettrici. Sono infatti inclusi: barre di rame flessibili isolate, trecce di rame, barre di rame "piene", bandelle di rame con fori filettati, accessori vari da utilizzare con le barre di rame, portasbarre e accessori per sistemi busbar, isolatori e colonnine in materiale plastico, distanziali in metallo, morsetti e ripartitori di potenza.

In particolare, le barre di rame flessibili sono costituite da un pacco di lamine di rame inserite e protette da un isolamento in PVC. All'interno dell'isolamento le lamine sono libere di scorrere offrendo illimitate possibilità di piegature e torsioni. Si tratta di un sistema di connessione rapido, moderno ed esteticamente accattivante per il cablaggio di quadri elettrici. Vengono inoltre proposti numerosi accessori in grado di semplificare e rendere più efficace il lavoro dell'installatore o del quadrista. Tra questi si segnalano:

- Bandelle di rame forate e filettate ➔ Si tratta di barre di rame, disponibili in varie dimensioni, che sono già state forate e filettate in fabbrica, in modo tale che il cliente possa evitare di eseguire questa lavorazione.
- Isolatori ➔ Sono disponibili oltre 200 differenti tipologie di isolatori e colonnine distanziali, realizzati in resina poliestere rossa caricata con fibre di vetro. Essi garantiscono una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche.
- Ripartitori di potenza ➔ Costituiscono una soluzione compatta e flessibile per la distribuzione elettrica all'interno di qualunque tipo di quadro elettrico. Essi sono montabili su guida DIN e sono disponibili in una grande varietà di versioni.

The ISOFLEX product line is made up of various families of products, which can be used as accessories inside electrical panels. In fact, the following are included: insulated flexible copper bars, copper braids, "solid" copper bars, copper strips with threaded holes, various accessories to be used with the copper bars, busbar holders and accessories for busbar systems, insulators and columns made of material plastic, metal spacers, terminals and power dividers.

In particular, flexible copper bars are made up of a pack of copper foils inserted and protected by PVC insulation. Inside the insulation the sheets are free to slide offering unlimited possibilities of bending and twisting. It is a quick, modern and aesthetically appealing connection system for wiring electrical panels. Numerous accessories are also offered that can simplify and make the work of the installer or panel builder more effective. Among these are:

- *Drilled and threaded copper bars ➔ These are copper bars, available in various sizes, which have already been drilled and threaded in the factory, so that the customer can avoid carrying out this process.*
- *Insulators ➔ Over 200 different types of insulators and spacer columns are available, made of red polyester resin loaded with glass fibres. They guarantee high resistance to both electrical and mechanical stress.*
- *Power distribution blocks ➔ They constitute a compact and flexible solution for electrical distribution within any type of electrical panel. They are DIN rail mountable and are available in a large variety of versions.*

INDICE/*Index*

pag. 354 **Barre di rame flessibili isolate e relativi accessori**
Insulated flexible copper bars and accessories

pag. 356 **Trecce di rame piatte**
Flat copper braids

pag. 357 **Barre di rame**
Copper bars

pag. 358 **Bandelle di rame con fori filettati e accessori**
Copper bars with threaded holes and accessories

pag. 361 **Isolatori, colonnine distanziali e distanziatori**
Insulators, spacing pillars and spacers

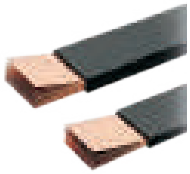
pag. 365 **Ripartitori di potenza**
Power distribution blocks

pag.366 **Isolatori in resina per Media Tensione**
Resin insulators for Medium Voltage

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS

Le barre di rame flessibili isolate sono costituite da un pacco lamellare di rame elettrolitico rosso e rivestito con uno strato isolante, avente spessore di 1,5 o 2 mm, realizzato in PVC nero autoestinguente (UL-94 V0), e applicato per estrusione, quindi senza saldature. La tensione nominale delle barre è di 1000V AC e 1500V DC. Il rispetto di adeguate tolleranze tra l'anima e l'isolante rende le barre estremamente flessibili ed evita la formazione di pericolose sacche d'aria, che ne diminuirebbero la rigidità dielettrica, che è pari a 20kV / mm. La temperatura operativa è: -40°C / +105°C.

The insulated flexible copper bars are constituted by electrolytic red copper sheets, coated with an insulating layer, having a thickness of 1.5 mm or 2 mm, made of black PVC self-extinguishing (UL-94 V0), and applied by extrusion, therefore without welding. The rated voltage of the bars is 1000V AC and 1500V DC. Compliance with adequate tolerances between the core and the insulation makes these bars extremely flexible and prevents the formation of dangerous air pockets that would decrease the dielectric strength, which is equal to 20 kV / mm. The operating temperature is -40°C / +105°C.



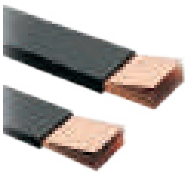
Barre di rame flessibili isolate

Insulated flexible copper bars

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE - LUNGHEZZA 2 METRI
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS - LENGTH 2 METERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni [1] *dimensions [1]*	sezione (mm^2) *section (mm^2)*	I_n (A) / ΔT=30 *I_n (A) / ΔT=30*	I_n (A) / ΔT=50 *I_n (A) / ΔT=50*	conf. *pack.*
1001056	BRF9x0,8x2	9 x 0,8 x 2	14,4	74	96	1
1001054	BRF9x0,8x3	9 x 0,8 x 3	21,6	104	136	1
1001057	BRF9x0,8x4	9 x 0,8 x 4	28,8	133	173	1
1001058	BRF9x0,8x5	9 x 0,8 x 5	36,0	177	231	1
1001194	BRF9x0,8x6	9 x 0,8 x 6	43,2	221	289	1
1001070	BRF13x0,5x2	13 x 0,5 x 2	13,0	97	132	1
1001071	BRF13x0,5x3	13 x 0,5 x 3	19,5	120	163	1
1001072	BRF13x0,5x4	13 x 0,5 x 4	26,0	140	190	1
1001050	BRF13x0,5x6	13 x 0,5 x 6	39,0	174	237	1
1001073	BRF13x0,5x10	13 x 0,5 x 10	65,0	232	316	1
1001074	BRF15,5x0,8x2	15,5 x 0,8 x 2	24,8	128	167	1
1001075	BRF15,5x0,8x3	15,5 x 0,8 x 3	37,2	179	233	1
1001076	BRF15,5x0,8x4	15,5 x 0,8 x 4	39,6	247	322	1
1001035	BRF15,5x0,8x6	15,5 x 0,8 x 6	74,4	319	416	1
1001085	BRF15,5x0,8x8	15,5 x 0,8 x 8	99,2	351	458	1
1001086	BRF15,5x0,8x10	15,5 x 0,8 x 10	124,0	345	470	1
1001279	BRF20x1x2	20 x 1 x 2	40,0	215	280	1
1001027	BRF20x1x3	20 x 1 x 3	60,0	278	363	1
1001087	BRF20x1x4	20 x 1 x 4	80,0	311	406	1
1001088	BRF20x1x5	20 x 1 x 5	100,0	324	423	1
1001028	BRF20x1x6	20 x 1 x 6	120,0	356	465	1
1001089	BRF20x1x8	20 x 1 x 8	160,0	419	546	1
1001029	BRF20x1x10	20 x 1 x 10	200,0	497	649	1
1001280	BRF24x1x2	24 x 1 x 2	48,0	294	384	1
1001091	BRF24x1x3	24 x 1 x 3	72,0	320	418	1
1001253	BRF24x1x4	24 x 1 x 4	96,0	360	470	1
1001611	BRF24x1x5	24 x 1 x 5	120,0	398	519	1
1001255	BRF24x1x6	24 x 1 x 6	144,0	439	573	1
1001092	BRF24x1x8	24 x 1 x 8	192,0	522	681	1
1001184	BRF24x1x10	24 x 1 x 10	240,0	570	744	1
1001093	BRF32x1x2	32 x 1 x 2	64	315	411	1
1001281	BRF32x1x3	32 x 1 x 3	96	371	484	1
1001095	BRF32x1x4	32 x 1 x 4	128	425	554	1
1001612	BRF32x1x5	32 x 1 x 5	160	496	648	1
1001282	BRF32x1x6	32 x 1 x 6	192	554	723	1
1001283	BRF32x1x8	32 x 1 x 8	256	667	870	1
1001613	BRF32x1x10	32 x 1 x 10	320	804	1049	1
1001097	BRF40x1x2	40 x 1 x 2	80	349	455	1
1001098	BRF40x1x3	40 x 1 x 3	120	403	525	1
1001210	BRF40x1x4	40 x 1 x 4	160	474	618	1
1001614	BRF40x1x5	40 x 1 x 5	200	589	768	1
1001256	BRF40x1x6	40 x 1 x 6	240	663	866	1
1001257	BRF40x1x8	40 x 1 x 8	320	803	1048	1
1001615	BRF40x1x10	40 x 1 x 10	400	911	1189	1
1001211	BRF50x1x3	50 x 1 x 3	150	457	597	1
1001212	BRF50x1x4	50 x 1 x 4	200	561	732	1
1001060	BRF50x1x5	50 x 1 x 5	250	716	934	1
1001213	BRF50x1x6	50 x 1 x 6	300	799	1043	1
1001214	BRF50x1x8	50 x 1 x 8	400	907	1184	1
1001509	BRF50x1x10	50 x 1 x 10	500	1076	1404	1

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE E ACCESSORI
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS AND ACCESSORIES



Barre di rame flessibili isolate

Insulated flexible copper bars

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE - LUNGHEZZA 2 METRI
INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS - LENGTH 2 METERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni [1] *dimensions [1]*	sezione (mm²) *section (mm²)*	I_n (A) / ΔT=30 *I_n (A) / ΔT=30*	I_n (A) / ΔT=50 *I_n (A) / ΔT=50*	conf. *pack.*
1001215	BRF63x1x5	63 x 1 x 5	315	797	1040	1
1001216	BRF63x1x6	63 x 1 x 6	368	940	1226	1
1001217	BRF63x1x8	63 x 1 x 8	504	1079	1409	1
1001510	BRF63x1x10	63 x 1 x 10	630	1239	1617	1
1001220	BRF80x1x5	80 x 1 x 5	400	909	1187	1
1001221	BRF80x1x6	80 x 1 x 6	480	1063	1387	1
1001222	BRF80x1x8	80 x 1 x 8	640	1240	1618	1
1001061	BRF80x1x10	80 x 1 x 10	800	1372	1791	1
1001223	BRF100x1x4	100 x 1 x 4	400	945	1233	1
1001224	BRF100x1x5	100 x 1 x 5	500	1067	1393	1
1001225	BRF100x1x6	100 x 1 x 6	600	1202	1569	1
1001226	BRF100x1x8	100 x 1 x 8	800	1402	1830	1
1001273	BRF100x1x10	100 x 1 x 10	1000	1533	2001	1
1001274	BRF100x1x12	100 x 1 x 12	1200	1631	2129	1

Tutti i modelli sono omologati UL
Su richiesta le barre flessibili sono disponibili anche in rame stagnato.
(1) Larghezza lamina x spessore di una lamina x numero lamine.

UL approval for all types
Flexible bars are available also in tin plated copper.
(1) Width of a sheet x thickness of a sheet x number of sheets.



Puntale piatto

Ferrule

PUNTALI PIATTI
FERRULES

codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza puntale *ferrule width*	Ø foro puntale *Ø hole diameter*	per barre flessibili *for flexible bars*	conf. *pack.*
1016940	BD16940	16 mm	9 mm	con 4 o più lamine - *with 4 or more sheets*	10
1016980	BD16980	16 mm	9 mm	con 6 o più lamine - *with 6 or more sheets*	10
1020112	BD20112	20 mm	11 mm	con 2 o più lamine - *with 2 or more sheets*	10
1024133	BD24133	24 mm	13 mm	con 3 o più lamine - *with 3 or more sheets*	10
1024135	BD24135	24 mm	13 mm	con 5 o più lamine - *with 5 or more sheets*	10
1032173	BD32173	32 mm	17 mm	con 3 o più lamine - *with 3 or more sheets*	10
1032176	BD32176	32 mm	17 mm	con 6 o più lamine - *with 6 or more sheets*	10

Impiegati per proteggere le estremità delle barre flessibili.

Used to protect the ends of the flexible bars.



Supporto ancoraggio barre flessibili

Flexible bars anchoring support

SUPPORTO ANCORAGGIO BARRE FLESSIBILI
FLEXIBLE BAR ANCHORING SUPPORT

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1004050	SW04050	fissato su guida DIN 35 mm con una staffa girevole che lo blocca e ne impedisce il distacco. Accoppiabili per creare serie che permettono il fissaggio di una o più piattine, indipendentemente dallo spessore e dalla larghezza. *each support is fixed on a 35 mm DIN rail by means of a rotating bracket that locks it. They can be coupled to form series allowing to fix from one to several straps irrespective of their thickness and of their width.*	4



Piastra di contatto in rame stagnata

Tin plated copper contact plate

PIASTRE DI CONTATTO IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER CONTACT PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. fori *holes*	larghezza barre flessibili (mm) *flexible bar width (mm)*	conf. *pack.*
1003230	PP03230	1	32	6
1004040	PP04040	1	40	6
1005050	PP05050	1	50	6
1006360	PP06360	1	63	6
1008080	PP08080	4	80	3
1000100	PP00100	4	100	3

Le trecce di rame piatte sono realizzate in rame elettrolitico ricotto rosso o stagnato, e sono impiegate per collegamenti di massa nell'industria elettrica, in quella meccanica, nel settore ferroviario ed automotive. La completezza della gamma permette di soddisfare qualsiasi esigenza nel settore della quadristica e nei ponticellamenti di massa di qualunque tipo. La forma arrotondata della testata consente grande facilità di montaggio ed orientabilità anche in spazi ridotti. È possibile realizzare anche trecce di rame piatte su disegno dei clienti.

The flat copper braids are made of red electrolytic or tin-plated copper and are used for ground connections in the electrical and mechanical sectors, and in the railways and automotive fields. The range is very wide so that they can meet any requirement related to electrical panel design and to any kind of earth bond. The rounded shape of the head allows an easy mounting of the braids even in limited spaces. It is also possible to manufacture flat copper braids according to customer's design.



Trecce di rame
Copper braids

TRECCE DI RAME
COPPER BRAIDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	sezione (mm²) *section (mm²)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	interasse (mm) *mount. distance (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Ø fori (mm) *hole Ø (mm)*	conf. *pack.*
1030001	MT006R-R0120	6	130	100	11	2	7	10
1030002	MT006R-R0170	6	170	150	11	2	7	10
1030003	MT010R-R0120	10	120	100	17	2	9	10
1030004	MT010R-R0170	10	180	150	17	2	9	10
1030005	MT010R-R0220	10	230	200	17	2	9	10
1030006	MT016R-R0120	16	120	100	17	2,5	9	10
1030007	MT016R-R0170	16	170	150	17	2,5	9	10
1030008	MT016R-R0220	16	220	200	17	2,5	9	10
1030009	MT016R-R0270	16	270	250	17	2,5	9	10
1030010	MT016R-R0320	16	320	300	17	2,5	9	10
1030011	MT025R-R0120	25	120	100	23	3,2	9	10
1030012	MT025R-R0170	25	170	150	23	3,2	9	10
1030013	MT025R-R0220	25	220	200	23	3,2	9	10
1030014	MT025R-R0270	25	270	250	23	3,2	9	10
1030015	MT025R-R0320	25	320	300	23	3,2	9	10
1030016	MT035R-R0120	35	120	100	23	3,4	9	10
1030017	MT035R-R0170	35	170	150	23	3,4	9	10
1030018	MT035R-R0220	35	220	200	23	3,4	9	10
1030019	MT035R-R0270	35	270	250	33	3,4	9	10
1030020	MT035R-R0320	35	330	300	33	3,4	9	10



Trecce di rame stagnate
Tin plated copper braids

TRECCE DI RAME STAGNATE
TIN PLATED COPPER BRAIDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	sezione (mm²) *section (mm²)*	lunghezza (mm) *length (mm)*	interasse (mm) *mount. distance (mm)*	larghezza (mm) *width (mm)*	spessore (mm) *thickness (mm)*	Ø fori (mm) *hole Ø (mm)*	conf. *pack.*
1030101	MT006S-S0120	6	130	100	11	2	7	10
1030102	MT006S-S0170	6	170	150	11	2	7	10
1030103	MT010S-S0120	10	120	100	17	2	9	10
1030104	MT010S-S0170	10	180	150	17	2	9	10
1030105	MT010S-S0220	10	230	200	17	2	9	10
1030106	MT016S-S0120	16	120	100	17	2,5	9	10
1030107	MT016S-S0170	16	170	150	17	2,5	9	10
1030108	MT016S-S0220	16	220	200	17	2,5	9	10
1030109	MT016S-S0270	16	270	250	17	2,5	9	10
1030110	MT016S-S0320	16	320	300	17	2,5	9	10
1030111	MT025S-S0120	25	120	100	23	3,2	9	10
1030112	MT025S-S0170	25	170	150	23	3,2	9	10
1030113	MT025S-S0220	25	220	200	23	3,2	9	10
1030114	MT025S-S0270	25	270	250	23	3,2	9	10
1030115	MT025S-S0320	25	320	300	23	3,2	9	10
1030116	MT035S-S0120	35	120	100	23	3,4	9	10
1030117	MT035S-S0170	35	170	150	23	3,4	9	10
1030118	MT035S-S0220	35	220	200	23	3,4	9	10
1030119	MT035S-S0270	35	270	250	23	3,4	9	10
1030120	MT035S-S0320	35	330	300	23	3,4	9	10

BARRE DI RAME
COPPER BARS

Le barre di rame sono realizzate in rame elettrolitico Cu-ETP di prima qualità: 99,9%, avente durezza: HB 70/95 e grado di resistenza a 20°C pari a 0,01724 Ωmm2/m. Le barre in rame stagnato garantiscono un'efficace protezione contro gli agenti chimici aggressivi. I valori di resistenza ai carichi di corrente vanno considerati secondo quanto indicato nella norma DIN 43671. Tutte le barre di rame rosso sono fornite con spigolo arrotondato: r = 0,5 / 1 mm.

The copper bars are made of electrolytic copper Cu-ETP of first quality: 99.9%, having a hardness HB equal to 70/95 and a degree of resistance at 20°C equal to 0.01724 Ωmm2/m. The tin-plated copper bars ensure an effective protection against aggressive chemicals agents. The current load values are to be considered as specified in DIN 43671 and has been tested under operating conditions. All the plain copper bars are provided with rounded edges: r = 0.5 / 1 mm.



Barre di rame stagnate
Plain tin plated copper bars

BARRE DI RAME STAGNATE - LUNGHEZZA 2,4 METRI
PLAIN TIN PLATED COPPER BARS - 2,4 METERS LENGTH

codice IW	tipo	dimensioni (mm)	conf.
IW code	*type*	*dimensions (mm)*	*pack.*
01618	W001618	12 x 5	1
01619	W001619	15 x 5	1
01620	W001620	20 x 5	1
01621	W001621	25 x 5	1
01622	W001622	30 x 5	1
01623	W001623	12 x 10	1
01624	W001624	20 x 10	1
01625	W001625	30 x 10	1
01626	W001626	40 x 10	1
01627	W001627	50 x 10	1
01628	W001628	60 x 10	1
01765	W001765	80 x 10	1
01766	W001766	100 x 10	1



Barre di rame
Plain copper bars

BARRE DI RAME - LUNGHEZZA 2 O 4 METRI
COPPER BARS - 2 OR 4 METERS LENGTH

codice IW (L = 2 m)	tipo	codice IW (L = 4 m)	tipo	dimensioni (mm)	conf.
IW code (L = 2 m)	*type*	*IW code (L = 4 m)*	*type*	*dimensions (mm)*	*pack.*
1012320	HP12520	**1012340**	HP12540	12 x 5	1
1015220	HP15220	**1015240**	HP15240	15 x 2	1
1015320	HP15320	**1015340**	HP15340	15 x 3	1
1015520	HP15520	**1015540**	HP15540	15 x 5	1
1020420	HP20420	**1020440**	HP20440	20 x 4	1
1020520	HP20520	**1020540**	HP20540	20 x 5	1
1020620	HP20620	**1020640**	HP20640	20 x 6	1
1021020	HP21020	**1021040**	HP21040	20 x 10	1
1025320	HP25320	**1025340**	HP25340	25 x 3	1
1025520	HP25520	**1025540**	HP25540	25 x 5	1
1021520	HP21520	**1021540**	HP21540	25 x 10	1
1030220	HP30220	**1030240**	HP30240	30 x 2	1
1031320	HP30320	**1031340**	HP30340	30 x 3	1
1030420	HP30420	**1030440**	HP30440	30 x 4	1
1030520	HP30520	**1030540**	HP30540	30 x 5	1
1030820	HP30820	**1030840**	HP30840	30 x 8	1
1031020	HP31020	**1031040**	HP31040	30 x 10	1
1033520	HP35320	**1033540**	HP35340	35 x 3	1
1040520	HP40520	**1040540**	HP40540	40 x 5	1
1040620	HP40620	**1040640**	HP40640	40 x 6	1
1041020	HP41020	**1041040**	HP41040	40 x 10	1
1050520	HP50420	**1050540**	HP50440	50 x 4	1
1055020	HP50520	**1055040**	HP50540	50 x 5	1
1050820	HP50820	**1050840**	HP50840	50 x 8	1
1051020	HP51020	**1051040**	HP51040	50 x 10	1
1051220	HP51120	**1051240**	HP51140	50 x 12	1
1060520	HP60520	**1060540**	HP60540	60 x 5	1
1061020	HP61020	**1061040**	HP61040	60 x 10	1
1063520	HP63520	**1063540**	HP63540	63 x 5	1
1080520	HP80520	**1080540**	HP80540	80 x 5	1
1086020	HP80620	**1086040**	HP80640	80 x 6	1
1081020	HP81020	**1081040**	HP81040	80 x 10	1
1081520	HP81520	**1081540**	HP81540	80 x 15	1
1010520	HP10520	**1010540**	HP10540	100 x 5	1
1011020	HP11020	**1011040**	HP11040	100 x 10	1
1012020	HP12120	**1012040**	HP12140	120 x 10	1
1020120	HP20120	**1020140**	HP20140	200 x 10	1



Bandelle di rame con fori filettati
Copper bars with threaded holes

BANDELLE DI RAME CON FORI FILETTATI - LUNGHEZZA 1 METRO
COPPER BARS WITH THREADED HOLES - LENGTH 1 METER

codice IW	tipo	corrente nom. (A)	larghezza (mm)	spessore (mm)	fori	interasse fori (mm)	conf.
IW code	*type*	*rated current (A)*	*width (mm)*	*thickness (mm)*	*hole*	*holes distance (mm)*	*pack.*
1000122	HP00122	80	12	2	M5	18	1
1000124	HP00124	100	12	4	M5	18	1
1810512	HP00153	120	15	3	M5	13,5	1
1000155	HP00155	150	15	5	M6	25	1
1000205	HP00205	220	20	5	M6	25	1
1000210	HP00210	360	20	10	M8	25	1
1000254	HP00254	220	25	4	M6	20	1
1000255	HP00255	250	25	5	M6	25	1
1000305	HP00305	300	30	5	M6	25	1
1000325	HP00325	350	32	5	M6	25	1



Bandelle di rame con fori filettati
Copper bars with threaded holes

BANDELLE DI RAME CON FORI FILETTATI - LUNGHEZZA 2 METRI
COPPER BARS WITH THREADED HOLES - LENGTH 2 METERS

codice IW	tipo	corrente nom. (A)	larghezza (mm)	spessore (mm)	fori	interasse fori (mm)	conf.
IW code	*type*	*rated current (A)*	*width (mm)*	*thickness (mm)*	*hole*	*holes distance (mm)*	*pack.*
1000222	HP00222	80	12	2	M5	18	1
1000224	HP00224	100	12	4	M5	18	1
1000655	HP00655	150	15	5	M6	25	1
1000705	HP00705	220	20	5	M6	25	1
1000654	HP00654	220	25	4	M6	20	1
1000905	HP00905	300	30	5	M6	25	1
1000605	HP00605	350	32	5	M6	25	1



Barre di distribuzione di terra
Earthing distribution bars

BARRE DI DISTRIBUZIONE DI TERRA
EARTHING DISTRIBUTION BARS

codice IW	tipo	corrente nominale (A)	n. prese corrente	coppia torsione (Nm)	conf.
IW code	*type*	*rated current (A)*	*no. outlets*	*torque force (Nm)*	*pack.*
1000534	BD00534	160	35	6	1
1000542	BD00542	125	45	5	1
1001069	BD01069	160	71	6	1
1001084	BD01084	125	90	5	1



Barre PE/N
PE/N bars

BARRETTE PE/N
PE/N BARS

codice IW	tipo	n. terminali ingresso 25 mm²	n. terminali uscita 10 mm²	dimensioni (mm)	conf.
IW code	*type*	*no. 25 mm² inlet terminals*	*no. 10 mm² outlet terminals*	*dimensions (mm)*	*pack.*
01926	W001926	-	*6*	9 x 6,5 x 61,5	100
01927	W001927	1 brida - *1 clamp*	12	9 x 6,5 x 124	50
01928	W001928	2 bride - *2 clamp*	18	9 x 6,5 x 186,5	50
01929	W001929	3 bride - *3 clamp*	24	9 x 6,5 x 249	50
01930	W001930	4 bride - *4 clamp*	30	9 x 6,5 x 311,5	50



Piastra di derivazione
Busbar connector

PIASTRE DI CONTATTO IN RAME STAGNATO
TIN PLATED COPPER CONTACT PLATES

codice IW	tipo	dimensione utile barre (mm)	alveolo di serraggio - max altezza (mm)	conf.
IW code	*type*	*useful bars dimension (mm)*	*clamping capacity - max height (mm)*	*pack.*
01996	W001996	25 x 20	20	10
01997	W001997	30 x 20	20	10
01586	W001586	30 x 30	20	10
01587	W001587	35 x 30	20	10
01206	W001206	40 x 20	20	10



Supporti per barre universali, protezioni laterali e supporti per barre PE/N

Universal bars supports, side protections and supports for PE/N bars

SUPPORTI PER BARRE
BUSBARS SUPPORTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. poli *poles*	descrizione *description*	conf. *pack.*
01495	W001495	3	con fori per viti di fissaggio interne - *with holes for internal fixing screws*	10
01500	W001500	3	con fori per viti di fissaggio esterne - *with holes for external fixing screws*	10
01485	W001485	4	con fori per viti di fissaggio interne - *with holes for internal fixing screws*	10

Sono adatti per l'utilizzo con barre 12, 15, 20, 25, 30 x 5 - 10 mm.

Suitable for use with 12, 15, 20, 25, 30 x 5 - 10 mm plain bars.



Protezioni laterali

Side protection

PROTEZIONI LATERALI
SIDE PROTECTIONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per supporti *for supports*	larghezza (mm) *width (mm)*	conf. *pack.*
01573	W001573	cod IW 01495 / cod IW 01500	166	10
01131	W001131	cod IW 01485 (set 2 pz./*pcs*)	226	5

Codice IW 01131: set di 2 pezzi composto da 1 copertura lato destro e 1 lato sinistro.

Code IW 01131: 2 pieces set composed by 1 cover for right side and 1 for left side.



Supporti per barre PE/N

Supports for PE/N bars

SUPPORTO PER BARRE PE/N
SUPPORT FOR PE/N BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza barre (mm) *width (mm)*	spessore barre (mm) *thickness (mm)*	conf. *pack.*
01489	W001489	12, 15, 20, 25, 30	5 - 10	10

Possono essere montati singolarmente o agganciati al portabarre codice IW 01500. Sono incluse le targhette PE e N.

These supports can be mounted individually or connected to the bars support with IW code 01500. The PE and N plates are included.



Supporti portasbarre

Bar supports

SISTEMA PORTASBARRE UNIVERSALE A BLOCCHI
BLOCK TYPE UNIVERSAL BUSBARS SUPPORT SYSTEM

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1014450	BL UN	blocchetto universale - *universal block*	2
1014460	S-BL UN	supporto laterale - *lateral support*	2

Il blocchetto BL UN consente di supportare barre con spessore di 5, 6, 8, 10 mm e altezza compresa tra 30 e 120 mm.

The BL UN universal block can be used with bars having 5, 6, 8, 10 mm and with height between 30 and 120 mm.



Supporto "a scala"

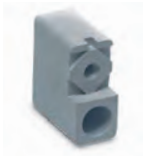
"Stairs-shaped" support

SUPPORTO "A SCALA" PER BARRE
"STAIRS-SHAPED" BUSBARS SUPPORT

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
1014170	SW04300	3P+N - per barre 20x5, 25x5, 30x5 *3P+N - for 20x5, 25x5, 30x5 bars*	2

Realizzato in poliammide con fibra vetro, senza alogeni, autoestinguenza V0, rigidità dielettrica 20kV tra le fasi e 19kV tra fase e terra. Permette di disporre le barre sia in posizione inclinata a 45° sia in posizione piana.

Made of glass-fibre polyamide, halogen free, self-extinguishing class V0, electric strength 20kV between phases and 19kV between phase and earth. Allows positioning the bars with a 45° inclination or straight.



Supporto per barre di terra o di distribuzione

Support for earthing or distribution bars

SUPPORTO PER BARRE DI TERRA O DI DISTRIBUZIONE (12 x 4 O 16 x 4)
SUPPORT FOR EARTHING OR DISTRIBUTION BARS (12 x 4 OR 16 x 4)

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale *material*	conf. *pack.*
1041216	BD41216	poliammide autoestinguente, colore grigio RAL 7032 *self-extinguishing polyamide, grey RAL 7032*	12

Forniti completi di viti M6 x 20

Supplied complete with M6 x 20 screws.

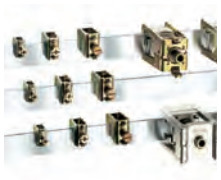


Profili copribarre

Bars covers

PROFILI COPRIBARRE
BARS COVERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per barre *for bars*	lunghezza (m) *length (m)*	conf. *pack.*
01244	W001244	12 - 30 x 5 mm	1	10
01245	W001245	12 - 30 x 10 mm	1	10
78463	W078463	12 x 5 mm	1	10



Morsetti per connessione cavi, morsetti per collegamento barre flessibili

Terminals for wires connection, terminals for flexible bars connection

MORSETTI PER CONNESSIONE ALLE BARRE DI RAME PIENE
CLAMPING CONNECTORS FOR PLAIN COPPER BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	sezione cavo min. - max (mm^2) *wire section min. - max (mm^2)*	spessore barre (mm) *bars thickness (mm)*	utilizzabile fino a max (A) *can be used up to max (A)*	conf. *pack.*
01284	W001284	1,5 - 16	5	180	20
01285	W001285	4 - 35	5	270	10
01287	W001287	16 - 70	5	400	5
01068	W001068	16 - 120	5	440	5
01289	W001289	1,5 - 16	10	180	20
01290	W001290	4 - 35	10	270	10
01292	W001292	16 - 70	10	400	5
01203	W001203	16 - 120	10	470	5
01318	W001318	95 - 185	20 x 5 - 30 x 10	500	6
01760	W001760	150 - 300	20 x 5 - 30 x 10	600	3



Morsetti per connessione barre

Terminals for bars connection

MORSETTI PER CONNESSIONE BARRE PIENE / BARRE FLESSIBILI
CLAMPING CONNECTORS FOR FLEXIBLE / PLAIN BARS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni barre (mm) *bars dimensions (mm)*	conf. *pack.*
01319	W001319	30 x 20	6
01759	W001759	30 x 20	3



Calotte protezione morsetti

Terminals protection covers

CALOTTE PROTEZIONE MORSETTI
TERMINALS PROTECTION COVERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	per cavi *for wires*	per barre *for bars*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)* L x H x P *L x H x D*	conf. *pack.*
01590	W001590	16 - 70 mm^2	12 - 30 x 5 / 10	54 x 200 x 55	1
01413	W001413	16 - 120 mm^2	12 - 30 x 5 / 10	84 x 200 x 55	1
01756	W001756	185 - 300 mm^2	20 - 30 x 5 / 10	135 x 200 x 90	1

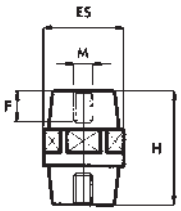
ISOLATORI
INSULATORS

Gli isolatori sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Essi sono realizzati in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Una fascia centrale esagonale permette un facile fissaggio. Gli inserti filettati femmina, realizzati in acciaio zincato, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo degli isolatori in ogni situazione.

The insulators are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. The material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. The toughness of the products ensures high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. A central hexagon band permits an easy mounting. The female threaded inserts, made in zinc plated steel, are of different sizes, allowing the possibility to use the insulators in every situation.



Isolatori
Insulators



ISOLATORI
INSULATORS

codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	**tipo con omologazione** *type with approval*	**tipo** *type*	**H**	M	**ES**	**F**	**conf.** *pack.*
0980012	-	ID 012	12	3	8	3,5	100
0980013	-	ID 013	12	4	8	3,5	100
0980017 (1)	-	ID 017	15	4	14	4,5	100
0980018 (1)	-	ID 018	15	5	14	4,5	100
0980016 (1)	-	ID 016	16	4	14	4,5	100
0980020	**0980020U**	ID 020	20	4	17	5	100
0980120	**0980120U**	ID 120	20	5	17	5	100
0980220	**0980220U**	ID 220	20	6	17	5	100
0980025	**0980025U**	ID 025	25	4	19	8	50
0980125	**0980125U**	ID 125	25	5	19	8	50
0980225	**0980225U**	ID 225	25	6	19	8	50
0980325	**0980325U**	ID 325	25	8	19	8	50
0980030	**0980030U**	ID 030	30	6	30	9	50
0980130	**0980130U**	ID 130	30	8	30	9	50
0980230	**0980230U**	ID 230	30	10	30	9	50
0980330	**0980330U**	ID 330	30	12	30	9	50
0980035	**0980035U**	ID 035	35	6	32	11	50
0980135	**0980135U**	ID 135	35	8	32	11	50
0980235	**0980235U**	ID 235	35	10	32	11	50
0980335	**0980335U**	ID 335	35	12	32	11	50
0980036	**0980036U**	ID 036	36	6	41	11	50
0980137	**0980137U**	ID 137	36	8	41	11	50
0980336	**0980336U**	ID 336	36	10	41	11	50
0980436	**0980436U**	ID 436	36	12	41	11	50
0980041	**0980041U**	ID 041	40	6	32	15	25
0980040	**0980040U**	ID 040	40	8	32	15	25
0980140	**0980140U**	ID 140	40	10	32	15	25
0980240	**0980240U**	ID 240	40	12	32	15	25
0980042	**0980042U**	ID 042	40	6	46	15	25
0980142	**0980142U**	ID 142	40	8	46	15	25
0980242	**0980242U**	ID 242	40	10	46	15	25
0980342	**0980342U**	ID 342	40	12	46	15	25
0980044	-	ID 044	45	6	41	15	25
0980045	-	ID 045	45	8	41	15	25
0980145	-	ID 145	45	10	41	15	25
0980345	-	ID 345	45	12	41	15	25
0980346	**0980346U**	ID 346	45	6	46	15	25
0980046	**0980046U**	ID 046	45	8	46	15	25
0980146	**0980146U**	ID 146	45	10	46	15	25
0980245	**0980245U**	ID 245	45	12	46	15	25

(1) Forma ottagonale

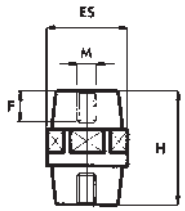
(1) Octagonal shape

Gli isolatori sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Essi sono realizzati in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Una fascia centrale esagonale permette un facile fissaggio. Gli inserti filettati femmina, realizzati in acciaio zincato, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo degli isolatori in ogni situazione.

The insulators are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. the material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. the toughness of the products ensure high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. a central hexagon band permits an easy mounting. the female threaded inserts, made in zinc plated steel, are of different sizes, allowing the possibility to use the insulators in every situation.



Isolatori
Insulators



ISOLATORI
INSULATORS

codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	**tipo con omologazione** *type with approval*	**tipo** *type*	**H**	**M**	**ES**	**F**	**conf.** *pack.*
0980050	**0980050U**	ID 050	50	6	36	15	25
0980350	**0980350U**	ID 350	50	8	36	15	25
0980450	**0980450U**	ID 450	50	10	36	15	25
0980452	**0980452U**	ID 452	50	12	36	15	25
0980150	**0980150U**	ID 150	50	8	50	15	10
0980250	**0980250U**	ID 250	50	10	50	15	10
0980550	**0980550U**	ID 550	50	12	50	15	10
0980055	**0980055U**	ID 055	55	8	55	15	10
0980155	**0980155U**	ID 155	55	10	55	15	10
0980255	**0980255U**	ID 255	55	12	55	15	10
0980060	**0980060U**	ID 060	60	8	55	15	10
0980160	**0980160U**	ID 160	60	10	55	15	10
0980260	**0980260U**	ID 260	60	12	55	15	10
0980163	**0980163U**	ID 163	63	8	41	15	10
0980263	**0980263U**	ID 263	63	10	41	15	10
0980363	**0980363U**	ID 363	63	12	41	15	10
0980065	**0980065U**	ID 065	65	8	56	15	10
0980165	**0980165U**	ID 165	65	10	56	15	10
0980265	**0980265U**	ID 265	65	12	56	15	10
0980270	**0980270U**	ID 270	70	10	65	25	5
0980070	**0980070U**	ID 070	70	12	65	25	5
0980170	**0980170U**	ID 170	70	16	65	25	5
0980076	**0980076U**	ID 076	75	8	50	15	5
0980175	**0980175U**	ID 175	75	10	50	25	5
0980276	**0980276U**	ID 276	75	12	50	25	5
0980376	**0980376U**	ID 376	75	16	50	25	5
0980075	-	ID 075 (1)	75	8	65	15	5
0980176	-	ID 176 (1)	75	10	65	25	5
0980275	-	ID 275 (1)	75	12	65	25	5
0980375	-	ID 375 (1)	75	16	65	25	5
0980082	**0980082U**	ID 082	80	10	65	25	5
0980080	**0980080U**	ID 080	80	12	65	25	5
0980180	**0980180U**	ID 180	80	16	65	25	5
0980100	-	ID 100 (1)	100	10	65	25	5
0980200	-	ID 200 (1)	100	12	65	25	5
0980300	-	ID 300 (1)	100	16	65	25	5

(1) Forma ottagonale

(1) Octagonal shape

COLONNINE DISTANZIALI
SPACING PILLARS

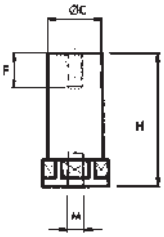
Le colonnine distanziali sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Esse sono realizzate in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Gli inserti filettati femmina, incorporati alle estremità, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo delle colonnine distanziali in ogni situazione.

The spacing pillars are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. the material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. the toughness of the products ensure high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. the female threaded inserts, incorporated at the two ends, are of different sizes, allowing the possibility to use the spacing pillars in every situation.



Colonnine distanziali

Spacing pillars



COLONNINE DISTANZIALI - Ø 20 mm
SPACING PILLARS - Ø 20 mm

codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	tipo con omologazione *type with approval*	tipo *type*	H	M	Ø C	F	conf. *pack.*
0982001	**0982001U**	CD 011	16	4	20	4,5	100
0982019	**0982019U**	CD 019	16	5	20	4,5	100
0982027	**0982027U**	CD 027	16	6	20	4,5	100
0982035	**0982035U**	CD 035	16	8	20	4,5	100
0982111	**0982111U**	CD 111	20	4	20	5	50
0982119	**0982119U**	CD 119	20	5	20	5	50
0982127	**0982127U**	CD 127	20	6	20	5	50
0982135	**0982135U**	CD 135	20	8	20	5	50
0982219	**0982219U**	CD 219	25	5	20	5	50
0982227	**0982227U**	CD 227	25	6	20	5	50
0982235	**0982235U**	CD 235	25	8	20	5	50
0982311	**0982311U**	CD 311	30	5	20	9	50
0982319	**0982319U**	CD 319	30	6	20	9	50
0982327	**0982327U**	CD 327	30	8	20	9	50
0982411	**0982411U**	CD 411	35	5	20	9	50
0982419	**0982419U**	CD 419	35	6	20	9	50
0982427	**0982427U**	CD 427	35	8	20	9	50
0982511	**0982511U**	CD 511	40	5	20	9	50
0982519	**0982519U**	CD 519	40	6	20	9	50
0982527	**0982527U**	CD 527	40	8	20	9	50
0982611	**0982611U**	CD 611	45	5	20	9	50
0982619	**0982619U**	CD 619	45	6	20	9	50
0982627	**0982627U**	CD 627	45	8	20	9	50
0982711	**0982711U**	CD 711	50	5	20	9	50
0982719	**0982719U**	CD 719	50	6	20	9	50
0982727	**0982727U**	CD 727	50	8	20	9	50

COLONNINE DISTANZIALI - Ø 30 mm e Ø 40 mm
SPACING PILLARS - Ø 30 mm and Ø 40 mm

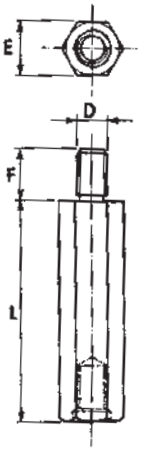
codice IW - *IW code*			dimensioni (mm) - *dimensions (mm)*				
tipo standard *standard type*	tipo con omologazione *type with approval*	tipo *type*	H	M	Ø C	F	conf. *pack.*
0982328	**0982328U**	CD 328	30	8	30	9	25
0982329	**0982329U**	CD 329	30	10	40	9	25
0982528	**0982528U**	CD 528	40	8	30	11	25
0982529	**0982529U**	CD 529	40	10	40	11	25
0982728	**0982728U**	CD 728	50	8	30	15	25
0982729	**0982729U**	CD 729	50	10	40	15	25
0982827	**0982827U**	CD 827	55	8	30	15	25
0982829	**0982829U**	CD 829	55	10	40	15	25
0982919	**0982919U**	CD 919	60	6	30	15	25
0982928	**0982928U**	CD 928	60	8	30	15	25
0982929	**0982929U**	CD 929	60	10	40	15	10
0982931	**0982931U**	CD 931	65	6	30	15	25
0982932	**0982932U**	CD 932	65	8	30	15	25
0982933	**0982933U**	CD 933	65	10	40	15	10
0982934	**0982934U**	CD 934	70	6	30	15	25
0982936	**0982936U**	CD 936	70	8	30	15	25
0982935	**0982935U**	CD 935	70	8	40	15	10
0982937	**0982937U**	CD 937	70	10	40	15	10

I distanziatori esagonali maschio-femmina sono prodotti ideali per applicazioni nell'industria meccanica, elettrica ed elettronica. Essi sono realizzati in acciaio zincato ad altissima resistenza, trattato galvanicamente. I distanziatori sono sovrapponibili, e pertanto è sempre possibile ottenere l'altezza desiderata. Le viti senza testa o "grani" vengono principalmente utilizzati in tutte quelle applicazioni che necessitano di un accoppiamento a pressione piuttosto che a trazione.

The male-female hexagonal spacers are the ideal products for applications in the mechanical, electrical and electronics sectors. they are made of zinc plated high strength steel, galvanically treated. the spacers can be overlapped, so that it is always possible to obtain the desired height. the headless screws or "grains" are mainly used in all those applications requiring a connection by pression, rather than a tensile one.

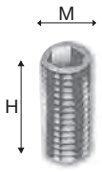


Distanziatori
Spacers



DISTANZIATORI
SPACERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni (mm) - *dimensions (mm)* D	L	E	F	vite *screw type*	conf. *pack.*
0981410	410D	4	10	7	7	4 MA	25
0981415	415D	4	15	7	7	4 MA	25
0981420	425D	4	20	7	7	4 MA	25
0981425	425D	4	25	7	7	4 MA	25
0981430	430D	4	30	7	7	4 MA	25
0981435	435D	4	35	7	7	4 MA	25
0981440	440D	4	40	7	7	4 MA	25
0981450	450D	4	50	7	7	4 MA	25
0981470	470D	4	70	7	7	4 MA	25
0981490	490D	4	90	7	7	4 MA	25
0981495	499D	4	100	7	7	4 MA	25
0981515	515D	5	15	8	7	5 MA	25
0981520	520D	5	20	8	7	5 MA	25
0981525	525D	5	25	8	7	5 MA	25
0981530	530D	5	30	8	7	5 MA	25
0981540	540D	5	40	8	7	5 MA	25
0981550	550D	5	50	8	7	5 MA	25
0981570	570D	5	70	8	7	5 MA	25
0981590	590D	5	90	8	7	5 MA	25
0981615	615D	6	15	10	10	6 MA	25
0981620	620D	6	20	10	10	6 MA	25
0981625	625D	6	25	10	10	6 MA	25
0981630	630D	6	30	10	10	6 MA	25
0981640	640D	6	40	10	10	6 MA	25
0981650	650D	6	50	10	10	6 MA	25
0981660	660D	6	60	10	10	6 MA	25
0981670	670D	6	70	10	10	6 MA	25
0981690	690D	6	90	10	10	6 MA	25
0981699	699D	6	100	10	10	6 MA	25
0981815	815D	8	15	13	10	8 MA	10
0981820	820D	8	20	13	10	8 MA	10
0981825	825D	8	25	13	10	8 MA	10
0981830	830D	8	30	13	10	8 MA	10
0981850	850D	8	50	13	10	8 MA	10
0981870	870D	8	70	13	10	8 MA	10
0981890	890D	8	90	13	10	8 MA	10



Viti senza testa
Screws without top

VITI SENZA TESTA
SCREWS WITHOUT TOP

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni (mm) - *dimensions (mm)* H	M	vite *screw type*	conf. *pack.*
0984001	VST14-3	14	3	3 MA	100
0984002	VST14-4	14	4	4 MA	100
0984003	VST25-5	25	5	5 MA	100
0984004	VST20-6	20	6	6 MA	100
0984005	VST25-8	25	8	8 MA	100
0984006	VST30-8	30	8	8 MA	100
0984007	VST35-8	35	8	8 MA	100
0984008	VST35-10	35	10	10 MA	100
0984009	VST40-12	40	12	12 MA	100
0984010	VST50-16	50	16	16 MA	100

RIPARTITORI DI POTENZA
POWER DISTRIBUTION BLOCKS

I ripartitori di potenza costituiscono la soluzione più compatta e flessibile per la distribuzione elettrica all'interno di qualunque tipo di quadro elettrico. Essi sono facilmente montabili su guida DIN e sono disponibili in una grande varietà di versioni. Nella versione CU possono essere collegati solo conduttori in rame; nella versione AL possono essere collegati sia conduttori in rame che in alluminio fino a 240 mm2. Tutti i prodotti hanno un grado di protezione IP20. Le correnti nominali fino a 800A e le tensioni nominali fino a 1000V AC / 1500V DC rendono tali prodotti utilizzabili per qualunque esigenza applicativa.

The power distribution blocks are the most compact and flexible solution for the distribution of electricity within any type of electrical panel. they are easily mounted on a din rail and are available in a wide variety of versions. The version cu can be connected with copper cables; the version al can be connected either with copper or aluminium conductors up to 240 mm2. All products have an ip20 protection degree. the rated currents up to 800A and the rated voltages up to 1000V AC / 1500V DC make these products usable for any application requirement.



Ripartitore unipolare

Single pole distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA UNIPOLARI
SINGLE POLE POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V_n (V)	I_n (A)	conf.
IW code	*type*	*n. inputs*	*n. outputs*	*V_n (V)*	*I_n (A)*	*pack.*
1034001	1P-38074-CU	1	10	1000V AC / 1500V DC	175A	1
1034004	1P-38074-AL	1	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034005	1P-38032-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	160A	1
1034006	1P-38032-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034007	1P-38020-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	250A	1
1034008	1P-38020-AL	1	11	1000V AC / 1500V DC	200A	1
1034009	1P-38019-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	400A	1
1034010	1P-38019-AL	1	11	1000V AC / 1500V DC	300A	1
1034011	1P-38044-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	500A	1
1034012	1P-38049-CU	2	6	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034014	1P-38049-AL	2	6	1000V AC / 1500V DC	63A	1
1034015	1P-38041-CU	2	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034018	1P-38041-AL	2	6	1000V AC / 1500V DC	100A	1
1034019	1P-38083-CU	1	4	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034020	1P-38076-CU	1	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034021	1P-38076-AL	1	10	1000V AC / 1500V DC	100A	1
1034022	1P-38061-CU	1	1	1000V AC / 1500V DC	400A	1
1034024	1P-38062-CU	1	2	1000V AC / 1500V DC	800A	1
1034026	1P-38063-CU	2	2	1000V AC / 1500V DC	800A	1



Ripartitore unipolare ultracompatto

Ultra compact single pole distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA UNIPOLARI ULTRACOMPATTI
ULTRA COMPACT SINGLE POLE POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V_n (V)	I_n (A)	conf.
IW code	*type*	*n. inputs*	*n. outputs*	*V_n (V)*	*I_n (A)*	*pack.*
1034050	1P-38811	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034051	1P-38811 N	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034052	1P-38811 PE	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034053	1P-38811 R	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034054	1P-38812	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034055	1P-38812 N	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034056	1P-38812 PE	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034057	1P-38812 R	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1



Ripartitore bipolare

Two poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA BIPOLARI
TWO POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V_n (V)	I_n (A)	conf.
IW code	*type*	*n. inputs*	*n. outputs*	*V_n (V)*	*I_n (A)*	*pack.*
1034030	2P-38022-CU	2	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034031	2P-38023-CU	1	8	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034032	2P-38122-CU	2	9	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034033	2P-38123-CU	2	7	1000V AC / 1500V DC	125A	1



Ripartitore tripolare

Three poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA TRIPOLARI
THREE POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

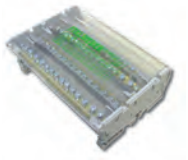
codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V_n (V)	I_n (A)	conf.
IW code	*type*	*n. inputs*	*n. outputs*	*V_n (V)*	*I_n (A)*	*pack.*
1034035	3P-38075-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034036	3P-38075-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	115A	1
1034037	3P-38073-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	175A	1
1034038	3P-38073-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1



Ripartitore quadripolare
Four poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA QUADRIPOLARI
FOUR POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW *IW code*	tipo *type*	n. ingressi *n. inputs*	n. uscite *n. outputs*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
1034040	4P-38005-CU	1	8	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034041	4P-38001-CU	2	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034042	4P-38027-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	160A	1
1034043	4P-38056-CU	1	8	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034044	4P-38101-CU	2	11	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034045	4P-38105-CU	2	7	1000V AC / 1500V DC	125A	1



Ripartitore di potenza
Power distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA BIPOLARI E QUADRIPOLARI DA GUIDA DIN - TENSIONE: 450V
DIN RAIL TWO POLES AND FOUR POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS - VOLTAGE: 450V

codice IW *IW code*	tipo (1) *type (1)*	n. fori per barretta *no. holes for single bar*	n. poli *poles*	moduli *modules*	V_n (V) *V_n (V)*	I_n (A) *I_n (A)*	conf. *pack.*
1022100	CI22100	5 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5	2P	4	100A	450V	4
1022125	CI22125	7 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	2P	6	125A	450V	2
1022126	CI22126	11 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	2P	8	125A	450V	2
1024100	CI24100	5 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5	4P	4	100A	450V	2
1024125	CI24125	7 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	4P	6	125A	450V	1
1024126	CI24126	11 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	4P	8	125A	450V	1
1024160	CI24160	9 x ø 6,5 + 4 x ø 8,5 + 1 x ø 11	4P	10	160A	450V	1

Isolatori in resina epossidica. Sono adatti per un montaggio orizzontale o verticale con temperatura massima di esercizio di 80°C. I passanti sono del tipo alettato a linea di fuga allungata che ne permettono l'installazione in ambienti fortemente inquinati.

Epoxy resin insulators. They are suitable for horizontal or vertical mounting with a maximum operating temperature of 80°C. The pass-throughs are finned type with an elongated escape line which allows them to be installed in highly polluted environments.



Isolatore passante 2IS
2IS pass-through insulator

ISOLATORI IN RESINA PASSANTI 24KV USO INTERNO / ESTERNO - NORME IEC 137 CEI 36.2
PASS-THROUGH RESIN INSULATORS 24KV INDOOR / OUTDOOR USE - IEC 137 CEI 36.2 STANDARDS

codice IW *IW code*	tensione di esercizio *operating voltage*	I_n (A) *I_n (A)*	tenuta a frequenza *power frequency voltage*	tenuta a impulso *impulse withstand*	altezza *height*	conf. *pack.*
2IS4840	24kV	250A	55kV	125kV	640 mm	1
2IS4842	24kV	400A	75kV	170kV	640 mm	1



Isolatore portante 2ISPA
2ISPA support insulator

ISOLATORI IN RESINA PORTANTI USO INTERNO - NORME IEC STANDARD 660 E PUB.273 (1979)
SUPPORT RESIN INSULATORS INDOOR USE - IEC STANDARD 660 E PUB.273 (1979)

codice IW *IW code*	tensione di esercizio *operating voltage*	tenuta a frequenza *power requency voltage*	tenuta a impulso *impulse withstand*	rottura a flessione *flexural strenght*	altezza *height*	conf. *pack.*
2ISPA10	10kV / 12kV	30kV	75kV	200 P-kg	130 mm	1
2ISPA15	15kV / 17,5kV	42kV	95kV	200 P-kg	175 mm	1
2ISPA20	20kV / 24kV	55kV	125kV	200 P-kg	225 mm	1
2ISPA30	30kV / 36kV	75kV	170kV	350 P-kg	320 mm	1

Linea/Line

ROTEC

07



INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea ROTEC include una vasta gamma di interruttori e commutatori a camme, utilizzabili per le operazioni di interruzione e commutazione tra circuiti elettrici in una determinata sequenza. Le parti attive dei nostri commutatori a camme sono realizzate in lega d'argento, mentre le parti plastiche utilizzate sono ad elevata resistenza meccanica e conformi alle normative vigenti di resistenza alla fiamma. I prodotti spaziano da 12A a 315A (AC-21A) e assicurano un gran numero di posizioni e angoli di manovra. La gamma di sezionatori modulari della serie SZ e della serie SILAMAT consente l'interruzione e il sezionamento sotto carico di macchine e linee di bassa tensione con correnti nominali da 16A a 1250A.

Proponiamo, inoltre, un vasto assortimento di ausiliari di comando, costituito da varie unità di comando e segnalazione, adatti per il comando e il controllo di circuiti elettrici a bassa tensione. Si distinguono pulsanti, segnali e selettori luminosi, selettori a chiave o a manopola, pulsantiere e tanti altri accessori. Presentiamo anche una ampia scelta di pulsantiere e sistemi completi per il settore lift e sollevamento, in conformità alle norme vigenti. Tutte le pulsantiere sono equipaggiate con la nuova linea di ausiliari di comando monoblocco e modulari con aggancio ad innesto.

Il nostro punto di forza è la progettazione, lo sviluppo e la produzione di apparecchiature customizzate, realizzate secondo specifiche richieste dei clienti. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per lo sviluppo di qualunque tipo di progetto.

The ROTEC line includes a wide range of changeover and cam switches, which can be used for interrupting and switching operations between electrical circuits in a given sequence. The active parts of our cam switches are made of silver alloy, while the plastic parts used are of high mechanical resistance and comply with current flame resistance regulations. The products range from 12A to 315A (AC-21A) and ensure a large number of positions and maneuver angles. The range of modular disconnectors of the SZ series and the SILAMAT series allows the interruption and isolation under load of machines and low voltage lines with nominal currents from 16A to 1250A.

We also offer a vast assortment of control auxiliaries, consisting of various command and signaling units, suitable for the command and control of low voltage electrical circuits. There are pushbuttons, signals and light selectors, key or knob selectors, pushbutton panels and many other accessories. We also present a wide choice of pushbutton panels and complete systems for the lift sector, in compliance with current regulations. All pushbutton panels are equipped with the new line of monobloc and modular control auxiliaries with plug-in coupling.

Our strength is the design, development and production of customized equipment, created according to specific customer requests. Our technical office is available for the development of any type of project.

INDICE/*Index*

pag. 370 **Interruttori - Serie CS**
Switches - Series CS

pag. 372 **Commutatori - Serie CS**
Changeover switches - Series CS

pag. 377 **Interruttori - Serie CP - con morsetti IP20**
Switches - Series CS - with IP20 terminals

pag. 378 **Commutatori - Serie CP - con morsetti IP20**
Changeover switches - Series CS - with IP20 terminals

pag. 381 **Accessori per interruttori e commutatori - Serie CS e CP**
Accessories for switches and changeover switches - Series CS and CP

pag. 387 **Ausiliari di comando - Serie PM Ø 22 mm**
Control switches - Series PM Ø 22 mm

pag. 395 **Ausiliari di comando - Serie PR Ø 22 mm**
Control switches - Series PR Ø 22 mm

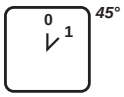
pag. 410 **Sezionatori e commutatori da fondoquadro - Serie SZ**
Base-mounted disconnectors and changeover disconnectors - Series SZ

pag. 414 **Sezionatori retroportella - Serie SZ**
Front mounting disconnectors - Series SZ

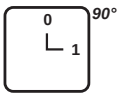
pag. 415 **Sezionatori da fondoquadro - Serie SILAMAT**
Base-mounted disconnectors - Series SILAMAT

pag. 418 **Apparecchiature pre-assemblate in cassetta**
Pre-assembled equipment in enclosure





16A

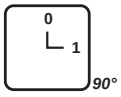


25...315A

INTERRUTTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento	**2 poles / 2 elements**	**3 poles / 3 elements**	**4 poles / 4 elements**	**I_n (A)**	**dimensioni (mm)**	**conf.**
1 pole / 1 element	*2 poles / 2 elements*	*3 poles / 3 elements*	*4 poles / 4 elements*	*I_n (A)*	*dimensions (mm)*	*pack.*
CS16-01R-48S	**CS16-02R-48S**	**CS16-03R-48S**	**CS16-04R-48S**	16A	48 x 48	1
CS20-01R-54S	**CS20-02R-54S**	**CS20-03R-54S**	**CS20-04R-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-01R-72S	**CS20-02R-72S**	**CS20-03R-72S**	**CS20-04R-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-01R-72S	**CS25-02R-72S**	**CS25-03R-72S**	**CS25-04R-72S**	25A	72 x 72	1
CS32-01R-72S	**CS32-02R-72S**	**CS32-03R-72S**	**CS32-04R-72S**	32A	72 x 72	1
CS50-01R-105S	**CS50-02R-105S**	**CS50-03R-105S**	**CS50-04R-105S**	50A	105 x 105	1
-	**CS80-02R-105S**	**CS80-03R-105S**	**CS80-04R-105S**	75A	105 x 105	1
-	**CS125-02R-130S**	**CS125-03R-130S**	**CS125-04R-130S**	120A	130 x 130	1
-	-	**CS250-03R-130S**	**CS250-04R-130S**	200A	130 x 130	1
-	-	**CS400-03R-130S**	**CS400-04R-130S**	250A	130 x 130	1
-	-	**CS630-03R-130S**	**CS630-04R-130S**	315A	130 x 130	1

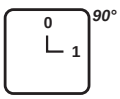




INTERRUTTORI DA RETROQUADRO - IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*						
3 poli / 2 elementi	**4 poli / 2 elementi**	**3 poli / 2 elementi**	**4 poli / 2 elementi**	**I_n (A)**	**dimensioni (mm)**	**conf.**
3 poles / 2 elements	*4 poles / 2 elements*	*3 poles / 2 elements*	*4 poles / 2 elements*	*I_n (A)*	*dimensions (mm)*	*pack.*
grigio / nero *grey / black*	**grigio / nero** *grey / black*	**giallo / rosso** *yellow / red*	**giallo / rosso** *yellow / red*			
CS20-03R-72NL	**CS20-04R-72NL**	**CS20-03R-72RL**	**CS20-04R-72RL**	25A	72 x 72	1
CS25-03R-72NL	**CS25-04R-72NL**	**CS25-03R-72RL**	**CS25-04R-72RL**	25A	72 x 72	1
CS32-03R-72NL	**CS32-04R-72NL**	**CS32-03R-72RL**	**CS32-04R-72RL**	32A	72 x 72	1
CS50-03R-105NL	**CS50-04R-105NL**	**CS50-03R-105RL**	**CS50-04R-105RL**	50A	105 x 105	1
CS80-03R-105NL	**CS80-04R-105NL**	**CS80-03R-105RL**	**CS80-04R-105RL**	75A	105 x 105	1
CS125-03R-130NL	**CS125-04R-130NL**	**CS125-03R-130RL**	**CS125-04R-130RL**	120A	130 x 130	1
CS250-03R-130NL	**CS250-04R-130NL**	**CS250-03R-130RL**	**CS250-04R-130RL**	200A	130 x 130	1
CS400-03R-130NL	**CS400-04R-130NL**	**CS400-03R-130RL**	**CS400-04R-130RL**	250A	130 x 130	1
CS630-03R-130NL	**CS630-04R-130NL**	**CS630-03R-130RL**	**CS630-04R-130RL**	315A	130 x 130	1



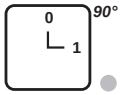


INTERRUTTORI BLOCCOPORTA FONDOQUADRO - IP55 - MANOPOLA STANDARD
BASE MOUNTING INTERLOCKED SWITCHES - IP55 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*				
3 poli / 2 elemento	**4 poli / 2 elementi**	**I_n (A)**	**dimensioni (mm)**	**conf.**
3 poles / 2 elements	*4 poles / 2 elements*	*I_n (A)*	*dimensions (mm)*	*pack.*
CS20-03B-54S	**CS20-04B-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-03B-72S	**CS20-04B-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-03B-72S	**CS25-04B-72S**	25A	72 x 72	1
CS32-03B-72S	**CS32-04B-72S**	32A	72 x 72	1
CS50-03B-105S	**CS50-04B-105S**	50A	105 x 105	1
CS80-03B-105S	**CS80-04B-105S**	75A	105 x 105	1
CS125-03B-130S	**CS125-04B-130S**	120A	130 x 130	1
CS250-03B-130S	**CS250-04B-130S**	200A	130 x 130	1
CS400-03B-130S	**CS400-04B-130S**	250A	130 x 130	1
CS630-03B-130S	**CS630-04B-130S**	315A	130 x 130	1

Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3





INTERRUTTORI BLOCCOPORTA FONDOQUADRO - IP55 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
BASE MOUNTING INTERLOCKED SWITCHES - IP55 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*						
3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
grigio / nero *grey / black*	**grigio / nero** *grey / black*	**giallo / rosso** *yellow / red*	**giallo / rosso** *yellow / red*			
CS20-03B-72NL	**CS20-04B-72NL**	**CS20-03B-72RL**	**CS20-04B-72RL**	25A	72 x 72	1
CS25-03B-72NL	**CS25-04B-72NL**	**CS25-03B-72RL**	**CS25-04B-72RL**	25A	72 x 72	1
CS32-03B-72NL	**CS32-04B-72NL**	**CS32-03B-72RL**	**CS32-04B-72RL**	32A	72 x 72	1
CS50-03B-105NL	**CS50-04B-105NL**	**CS50-03B-105RL**	**CS50-04B-105RL**	50A	105 x 105	1
CS80-03B-105NL	**CS80-04B-105NL**	**CS80-03B-105RL**	**CS80-04B-105RL**	75A	105 x 105	1
CS125-03B-130NL	**CS125-04B-130NL**	**CS125-03B-130RL**	**CS125-04B-130RL**	120A	130 x 130	1
CS250-03B-130NL	**CS250-04B-130NL**	**CS250-03B-130RL**	**CS250-04B-130RL**	200A	130 x 130	1
CS400-03B-130NL	**CS400-04B-130NL**	**CS400-03B-130RL**	**CS400-04B-130RL**	250A	130 x 130	1
CS630-03B-130NL	**CS630-04B-130NL**	**CS630-03B-130RL**	**CS630-04B-130RL**	315A	130 x 130	1



INTERRUTTORI - FISSAGGIO SU FORO 22 MM - IP66
SWITCHES - HOLE MOUNTING 22 MM - IP66

codice IW - *IW code*					
2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**comando** *control*	**conf.** *pack.*
CS20-02FC-22DH	**CS20-03FC-22DH**	**CS20-04FC-22DH**	25A	Manopola / *knob*	1
CS20-02FC-22DK	**CS20-03FC-22DK**	**CS20-04FC-22DK**	25A	Chiave / *key*	1





INTERRUTTORI IN CUSTODIA ISOLANTE - IP54
SWITCHES IN ENCLOSURE - IP54

codice IW - *IW code*						
3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
grigio *grey*	**grigio** *grey*	**giallo / rosso** *yellow / red*	**giallo / rosso** *yellow / red*			
CS16-03E-00FN	**CS16-04E-00FN**	**CS16-03E-00FR**	**CS16-04E-00FR**	16A	130 x 95 x 91	1
CS20-03E-72S	**CS20-04E-72S**	**CS20-03E-72RL**	**CS20-04E-72RL**	25A	130 x 95 x 91	1
CS25-03E-72S	**CS25-04E-72S**	**CS25-03E-72RL**	**CS25-04E-72RL**	25A	130 x 95 x 91	1
CS32-03E-72S	**CS32-04E-72S**	**CS32-03E-72RL**	**CS32-04E-72RL**	32A	130 x 95 x 91	1



INTERRUTTORI IN CASSETTA - IP54 - LEVA LATERALE
SWITCHES IN ENCLOSURE - IP54 - SIDE LEVER

codice IW - *IW code*					
3 poli *3 poles*	**4 poli** *4 poles*	**3 poli** *3 poles*	**4 poli** *4 poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**conf.** *pack.*
cassetta in termoplastico *thermoplastic enclsoure*	**cassetta in termoplastico** *thermoplastic enclsoure*	**cassetta metallica** *metal enclsoure*	**cassetta metallica** *metal enclsoure*		
CS20-03E-00SL	**CS20-04E-00SL**	**CS20-03EM-00SL**	**CS20-04EM-00SL**	25A	1
CS25-03E-00SL	**CS25-04E-00SL**	**CS25-03EM-00SL**	**CS25-04EM-00SL**	25A	1
CS32-03E-00SL	**CS32-04E-00SL**	**CS32-03EM-00SL**	**CS32-04EM-00SL**	32A	1
CS50-03E-00SL	**CS50-04E-00SL**	**CS50-03EM-00SL**	**CS50-04EM-00SL**	50A	1
CS80-03E-00SL	**CS80-04E-00SL**	**CS80-03EM-00SL**	**CS80-04EM-00SL**	75A	1
–	–	**CS125-03EM-00SL**	**CS125-04EM-00SL**	120A	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3





16...200A



250...315A

COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento	**2 poli / 2 elementi**	**3 poli / 3 elementi**	**4 poli / 4 elementi**	**I_n (A)**	**dim. (mm)**	**conf.**
1 pole / 1 element	*2 poles / 2 elements*	*3 poles / 3 elements*	*4 poles / 4 elements*	*I_n (A)*	*dim. (mm)*	*pack.*
CS16-05R-48S	**CS16-06R-48S**	**CS16-07R-48S**	**CS16-45R-48S**	16A	48 x 48	1
CS20-05R-54S	**CS20-06R-54S**	**CS20-07R-54S**	**CS20-45R-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-05R-72S	**CS20-06R-72S**	**CS20-07R-72S**	**CS20-45R-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-05R-72S	**CS25-06R-72S**	**CS25-07R-72S**	**CS25-45R-72S**	25A	72 x 72	1
CS32-05R-72S	**CS32-06R-72S**	**CS32-07R-72S**	**CS32-45R-72S**	32A	72 x 72	1
CS50-05R-105S	**CS50-06R-105S**	**CS50-07R-105S**	**CS50-45R-105S**	50A	105 x 105	1
CS80-05R-105S	**CS80-06R-105S**	**CS80-07R-105S**	**CS80-45R-105S**	75A	105 x 105	1
–	**CS125-06R-130S**	**CS125-07R-130S**	**CS125-45R-130S**	120A	130 x 130	1
–	–	**CS250-07R-130S**	**CS250-45R-130S**	200A	130 x 130	1
–	–	**CS400-07R-130S**	**CS400-45R-130S**	250A	130 x 130	1
–	–	**CS630-07R-130S**	**CS630-45R-130S**	315A	130 x 130	1

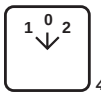




COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO - IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
FRONT MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP54 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi	**4 poli / 4 elementi**	**I_n (A)**	**dim. (mm)**	**3 poli / 3 elementi**	**4 poli / 4 elementi**	**I_n (A)**	**dim. (mm)**	**conf.**
3 poles / 3 elements	*4 poles / 4 elements*	*I_n (A)*	*dim. (mm)*	*3 poles / 3 elements*	*4 poles / 4 elements*	*I_n (A)*	*dim. (mm)*	*pack.*
CS20-07R-72NL	**CS20-45R-72NL**	25A	72 x 72	**CS50-07R-105NL**	**CS50-45R-105NL**	50A	105 x 105	1
CS25-07R-72NL	**CS25-45R-72NL**	25A	72 x 72	**CS80-07R-105NL**	**CS80-45R-105NL**	75A	105 x 105	1
CS32-07R-72NL	**CS32-45R-72NL**	32A	72 x 72	**CS125-07R-130NL**	**CS125-45R-130NL**	120A	130 x 130	1





COMMUTATORI DI LINEA DA FONDOQUADRO - IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
BASE MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP54 - INTERLOCKED KNOB

codice IW - *IW code*				codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi	**4 poli / 4 elementi**	**I_n (A)**	**dim. (mm)**	**3 poli / 3 elementi**	**4 poli / 4 elementi**	**I_n (A)**	**dim. (mm)**	**conf.**
3 poles / 3 elements	*4 poles / 4 elements*	*I_n (A)*	*dim. (mm)*	*3 poles / 3 elements*	*4 poles / 4 elements*	*I_n (A)*	*dim. (mm)*	*pack.*
CS20-07B-72NL	**CS20-45B-72NL**	25A	72 x 72	**CS50-07B-105NL**	**CS50-45B-105NL**	50A	105 x 105	1
CS25-07B-72NL	**CS25-45B-72NL**	25A	72 x 72	**CS80-07B-105NL**	**CS80-45B-105NL**	75A	105 x 105	1
CS32-07B-72NL	**CS32-45B-72NL**	32A	72 x 72	**CS125-07B-130NL**	**CS125-45B-130NL**	120A	130 x 130	1





COMMUTATORI DI LINEA - FISSAGGIO SU FORO 22 MM - IP66
CHANGEOVER SWITCHES - HOLE MOUNTING 22 MM - IP66

codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi	**4 poli / 4 elementi**	**I_n (A)**	**comando**	**conf.**
3 poles / 3 elements	*4 poles / 4 elements*	*I_n (A)*	*control*	*pack.*
CS20-07FC-22DH	**CS20-45FC-22DH**	25A	Manopola - *knob*	1
CS20-07FC-22DK	**CS20-45FC-22DK**	25A	Chiave - *key*	1



COMMUTATORI DI LINEA IN CASSETTA - IP54 / IP55 - LEVA LATERALE
CHANGEOVER SWITCHES IN ENCLOSURE - IP54 / IP55 - SIDE LEVER

codice IW - *IW code*					
3 poli - *3 poles*	**4 poli** - *4 poles*	**3 poli** - *3 poles*	**4 poli** - *4 poles*	**I_n (A)**	**conf.**
cassetta in termoplastico IP55	**cassetta in termoplastico IP55**	**cassetta metallica IP54**	**cassetta metallica IP54**	*I_n (A)*	*pack.*
thermoplastic enclosure IP55	*thermoplastic enclosure IP55*	*metal enclosure IP54*	*metal enclosure IP54*		
CS20-07E-00SL (1)	**CS20-45E-00SL** (1)	**CS20-07EM-00SL**	**CS20-45EM-00SL**	25A	1
CS25-07E-00SL (1)	**CS25-45E-00SL** (1)	**CS25-07EM-00SL**	**CS25-45EM-00SL**	25A	1
CS32-07E-00SL (2)	**CS32-45E-00SL** (2)	**CS32-07EM-00SL**	**CS32-45EM-00SL**	32A	1
CS50-07E-00SL (2)	**CS50-45E-00SL** (2)	**CS50-07EM-00SL**	**CS50-45EM-00SL**	50A	1
CS80-07E-00SL (2)	**CS80-45E-00SL** (2)	**CS80-07EM-00SL**	**CS80-45EM-00SL**	75A	1
–	–	**CS125-07EM-00SL** (3)	**CS125-45EM-00SL** (3)	120A	1

Dimensioni cassetta / *Enclosure dimensions*: (1) 122 x 97 x H 79 mm - (2) 171 x 183 x H 115 mm - (3) 252 x 268 x H 172 mm -

Norme - ***Standards*** IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3



COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*

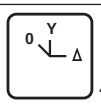
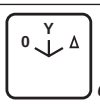
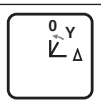
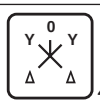
 45°	 45°	 45°				
3 poli / 3 elementi *3 pole / 3 elements*	**2 poli con fase ausiliaria / 3 elementi** *2 poles with auxiliary phase / 3 elements*	**2 poli con condensatore / 3 elementi** *2 poles with capacitor / 3 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**potenza (kW)** *power (kW)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
invertitori di marcia - *reversers*						
CS16-08R-48S	**–**	**–**	16A	5,5	48 x 48	1
CS20-08R-54S	**CS20-32R-54S**	**CS20-37R-54S**	25A	7,5	54 x 54	1
CS20-08R-72S	**CS20-32R-72S**	**CS20-37R-72S**	25A	7,5	72 x 72	1
CS25-08R-72S	**CS25-32R-72S**	**CS25-37R-72S**	25A	11	72 x 72	1
CS32-08R-72S	**–**	**–**	32A	18,5	72 x 72	1
CS50-08R-105S	**–**	**–**	50A	22	105 x 105	1
CS80-08R-105S	**–**	**–**	75A	30	105 x 105	1
CS125-08R-130S	**–**	**–**	120A	45	130 x 130	1

 45°	 45°				
3 poli dahlander / 4 elementi *3 poles dahlander / 4 elements*	**3 poli con inversione / 7 elementi** *3 poles with inversion / 7 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**potenza (kW)** *power (kW)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
commutatori di poli - *poles changing*					
CS20-09R-54S	**CS20-11R-54S**	25A	7,5	54 x 54	1
CS20-09R-72S	**CS20-11R-72S**	25A	7,5	72 x 72	1
CS25-09R-72S	**CS25-11R-72S**	25A	11	72 x 72	1
CS32-09R-72S	**–**	32A	18,5	72 x 72	1
CS50-09R-105S	**–**	50A	22	105 x 105	1
CS80-09R-105S	**–**	75A	30	105 x 105	1
CS125-09R-130S	**–**	120A	45	130 x 130	1



COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*

 45°-90°	 60°	 30°-60°	 45°-90°				
4 elementi *4 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**5 elementi** *5 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**potenza (kW)** *power (kW)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
commutatori stella-triangolo - *star-delta changeover switches*							
CS20-10R-54S	**CS20-70R-54S**	**CS20-54R-54S**	**CS20-12R-54S**	25A	7,5	54 x 54	1
CS20-10R-72S	**CS20-70R-72S**	**CS20-54R-72S**	**CS20-12R-72S**	25A	7,5	72 x 72	1
CS25-10R-72S	**CS25-70R-72S**	**CS25-54R-72S**	**CS25-12R-72S**	25A	11	72 x 72	1
CS32-10R-72S	**CS32-70R-72S**	**–**	**–**	32A	18,5	72 x 72	1
CS50-10R-105S	**CS50-70R-105S**	**–**	**–**	50A	22	105 x 105	1
CS80-10R-105S	**CS80-70R-105S**	**–**	**–**	75A	30	105 x 105	1

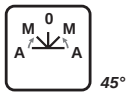
Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3



COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*





2 poli con fase ausiliaria / 2 elementi *2 poles with auxiliary phase / 2 elements*	**2 poli con fase ausiliaria e inversione / 2 elementi** *2 poles with auxiliary phase and inversion / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**potenza (kW)** *power (kW)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CS20-29R-54S	**CS20-30R-54S**	20A	7,5	54 x 54	1
CS20-29R-72S	**CS20-30R-72S**	20A	7,5	72 x 72	1
CS25-29R-72S	**–**	25A	11	72 x 72	1



COMMUTATORI PER MOTORI IN CASSETTA - IP55 - LEVA LATERALE
MOTOR SWITCHES IN ENCLOSURE - IP55 - SIDE LEVER

codice IW - *IW code*







Invertitori di marcia / 3 poli *3 poles / reversing switches*	**3 poli / Commutatore di poli dahlander** *3 poles / poles changing dahlander*	**Commutatori stella – triangolo** *Star – delta switches*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**potenza (kW)** *power (kW)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CS20-08E-00SL	**CS20-09E-00SL**	**CS20-10E-00SL**	20A	7,5	252 x 268 x 172	1
CS25-08E-00SL	**CS25-09E-00SL**	**CS25-10E-00SL**	25A	11	252 x 268 x 172	1
CS32-08E-00SL	**CS32-09E-00SL**	**CS32-10E-00SL**	32A	18,5	252 x 268 x 172	1
CS50-08E-00SL	**CS50-09E-00SL**	**CS50-10E-00SL**	50A	22	252 x 268 x 172	1
CS80-08E-00SL	**CS80-09E-00SL**	**CS80-10E-00SL**	75A	30	252 x 268 x 172	1
CS125-08EM-00SL	**CS125-09EM-00SL**	**CS125-10EM-00SL** (1)	120A	40	252 x 268 x 172	1

(1) 60°

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3



COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

Posizioni *Positions*	codice IW - *IW code* 1 polo *1 pole*	2 poli *2 poles*	3 poli *3 poles*	I_n (A) *I_n (A)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
	2 elementi *2 elements*	**3 elementi** *3 elements*	**5 elementi** *5 elements*			
 45°	**CS16-57R-48S**	–	–	16A	48 x 48	1
	CS20-57R-54S	**CS20-60R-54S**	**CS20-61R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-57R-72S	**CS20-60R-72S**	**CS20-61R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS25-57R-72S	**CS25-60R-72S**	**CS25-61R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS32-57R-72S	–	–	32A	72 x 72	1
	2 elementi *2 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**6 elementi** *6 elements*			
 45°	**CS20-58R-54S**	**CS20-62R-54S**	**CS20-63R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-58R-72S	**CS20-62R-72S**	**CS20-63R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS25-58R-72S	**CS25-62R-72S**	**CS25-63R-72S**	25A	72 x 72	1
	CS32-58R-72S	–	–	32A	72 x 72	1
	3 elementi *3 elements*					
 45°	**CS20-59R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-59R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	CS25-59R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	CS32-59R-72S	–	–	32A	72 x 72	1
	3 elementi *3 elements*	**6 elementi** *6 elements*	**9 elementi** *9 elements*			
 45°	**CS20-64R-54S**	**CS20-65R-54S**	**CS20-66R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-64R-72S	**CS20-65R-72S**	**CS20-66R-72S**	25A	72 x 72	1
	4 elementi *4 elements*					
 45°	**CS16-67R-48S**	–	–	16A	48 x 48	1
	CS20-67R-54S	–	–	20A	54 x 54	1
	CS20-67R-72S	–	–	20A	72 x 72	1
	1 elemento *1 element*	**2 elementi** *2 elements*	**3 elementi** *3 elements*			
 45°	**CS20-41R-54S**	**CS20-42R-54S**	**CS20-43R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-41R-72S	**CS20-42R-72S**	**CS20-43R-72S**	25A	72 x 72	1
	2 elementi *2 elements*					
 45°	**CS20-38R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-38R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	2 elementi *2 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**6 elementi** *6 elements*			
 45°	**CS20-46R-54S**	**CS20-47R-54S**	**CS20-48R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-46R-72S	**CS20-47R-72S**	**CS20-48R-72S**	25A	72 x 72	1
	3 elementi *3 elements*	**6 elementi** *6 elements*	**9 elementi** *9 elements*			
 45°	**CS20-49R-54S**	**CS20-50R-54S**	**CS20-51R-54S**	25A	54 x 54	1
	CS20-49R-72S	**CS20-50R-72S**	**CS20-51R-72S**	25A	72 x 72	1
	5 elementi *5 elements*					
 30°	**CS20-52R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-52R-72S	–	–	25A	72 x 72	1
	6 elementi *6 elements*					
 30°	**CS20-53R-54S**	–	–	25A	54 x 54	1
	CS20-53R-72S	–	–	25A	72 x 72	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3



COMMUTATORI VOLTMETRICI RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING VOLTMETER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

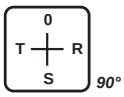
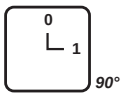
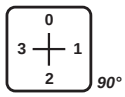
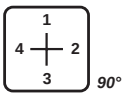
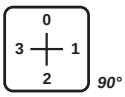
codice IW - *IW code*

							
3 tensioni di fase *3 phase voltages*	**3 tensioni concatenate** *3 phase to phase*	**3 tensioni concatenate di 2 linee trifase** *3 phase to phase of 2 three-phase lines*	**3 tensioni di fase 3 tensioni concatenate** *3 phase voltages 3 phase to phase*	**1 tensione di fase 3 tensioni concatenate** *1 phase voltage 3 phase to phase*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
2 elementi *2 elements*	**2 elementi** *2 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**3 elementi** *3 elements*	**3 elementi** *3 elements*			
–	**CS16-16R-48S**	–	**CS16-18R-48S**	**CS16-19R-48S**	16A	48 x 48	1
CS20-15R-54S	**CS20-16R-54S**	**CS20-17R-54S**	**CS20-18R-54S**	**CS20-19R-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-15R-72S	**CS20-16R-72S**	**CS20-17R-72S**	**CS20-18R-72S**	**CS20-19R-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-15R-72S	**CS25-16R-72S**	–	**CS25-18R-72S**	–	25A	72 x 72	1

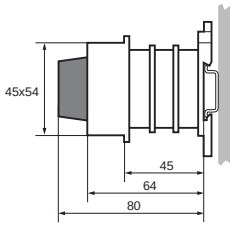


COMMUTATORI AMPEROMETRICI RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING AMMETER SWITCHES - IP40 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*

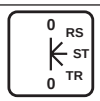
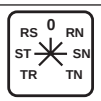
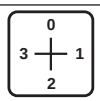
							
per misure dirette senza inter. di fase *for direct measurement without break*	**unipolare per 1 riduttore di corrente** *1 pole for 1 current reducer*	**unipolare per 3 riduttori di corrente** *1 pole for 3 current reducers*	**unipolare per 4 riduttori di corrente** *1 pole for 4 current reducers*	**bipolare per 3 riduttori di corrente** *2 poles for 3 current reducers*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
5 elementi *5 elements*	**1 elemento** *1 element*	**3 elementi** *3 elements*	**4 elementi** *4 elements*	**5 elementi** *5 elements*			
–	–	**CS16-22R-48S**	–	–	16A	48 x 48	1
CS20-14R-54S	**CS20-20R-54S**	**CS20-22R-54S**	**CS20-23R-54S**	**CS20-25R-54S**	25A	54 x 54	1
CS20-14R-72S	**CS20-20R-72S**	**CS20-22R-72S**	**CS20-23R-72S**	**CS20-25R-72S**	25A	72 x 72	1
CS25-14R-72S	–	**CS25-22R-72S**	–	**CS25-25R-72S**	25A	72 x 72	1





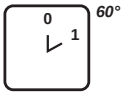
COMMUTATORI VOLTMETRICI / AMPEROMETRICI - IP40 – FISSAGGIO SU GUIDA DIN
FRONT MOUNTING VOLTMETER / AMMETER SWITCHES - IP40 – DIN RAIL MOUNTING

codice IW - *IW code*

					
3 tensioni concatenate *3 phase to phase*	**3 tensioni di fase 3 tensioni concatenate** *3 phase voltages 3 phase to phase*	**unipolare per 3 riduttori di corrente** *1 pole for 3 current reducers*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
voltmetrici *voltmeters*	**voltmetrici** *voltmeters*	**amperometrici** *ammeters*			
CS20-16B-45DR	**CS20-18B-45DR**	**CS20-22B-45DR**	25A	54 x 45	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3

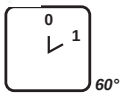




INTERRUTTORI DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 2 elementi *2 poles / 2 elements*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
CP12-01R-48S	CP12-02R-48S	CP12-03R-48S	CP12-04R-48S	12A	48 x 48	1
CP12-01R-64S	CP12-02R-64S	CP12-03R-64S	CP12-04R-64S	12A	64 x 64	1
CP16-01R-48S	CP16-02R-48S	CP16-03R-48S	CP16-04R-48S	16A	48 x 48	1
CP16-01R-64S	CP16-02R-64S	CP16-03R-64S	CP16-04R-64S	16A	64 x 64	1

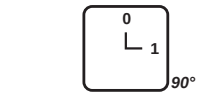




INTERRUTTORI RETROQUADRO – IP40 - MANOPOLA STANDARD CON O SENZA MOSTRINA TONDA
FRONT MOUNTING SWITCHES – IP40 - STANDARD KNOB WITH OR WITHOUT ROUND PLATE

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	Ø mostrina *plate Ø*	conf. *pack.*
CP12-01R-00H	CP12-02R-00H	CP12-03R-00H	CP12-04R-00H	12A	senza / *without*	1
CP12-01R-47T	CP12-02R-47T	CP12-03R-47T	CP12-04R-47T	12A	47 mm	1
CP12-01R-52T	CP12-02R-52T	CP12-03R-52T	CP12-04R-52T	12A	52 mm	1
CP12-01R-59T	CP12-02R-59T	CP12-03R-59T	CP12-04R-59T	12A	57 mm	1
CP16-01R-00H	CP16-02R-00H	CP16-03R-00H	CP16-04R-00H	16A	senza / *without*	1
CP16-01R-47T	CP16-02R-47T	CP16-03R-47T	CP16-04R-47T	16A	47 mm	1
CP16-01R-52T	CP16-02R-52T	CP16-03R-52T	CP16-04R-52T	16A	52 mm	1
CP16-01R-59T	CP16-02R-59T	CP16-03R-59T	CP16-04R-59T	16A	57 mm	1





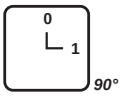
INTERRUTTORI DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - INTERLOCK KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
CP12-01R-64RL	CP12-02R-64RL	CP12-03R-64RL	CP12-04R-64RL	12A	64 x 64	1
CP12-01R-64NL	CP12-02R-64NL	CP12-03R-64NL	CP12-04R-64NL	12A	64 x 64	1
CP16-01R-64RL	CP16-02R-64RL	CP16-03R-64RL	CP16-04R-64RL	16A	64 x 64	1
CP16-01R-64NL	CP16-02R-64NL	CP16-03R-64NL	CP16-04R-64NL	16A	64 x 64	1







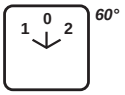


INTERRUTTORI DA RETROQUADRO – IP54 – FISSAGGIO SU FORO 22 MM
FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 – HOLE MOUNTING 22 MM

codice IW - *IW code*							
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	2 poli / 1 elemento *2 poles / 1 element*	3 poli / 2 elementi *3 poles / 2 elements*	4 poli / 2 elementi *4 poles / 2 elements*	manopola *knob*	I_n (A) *I_n (A)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
CP12-01FC-64RL	CP12-02FC-64RL	CP12-03FC-64RL	CP12-04FC-64RL	lucchettabile *interlock*	12A	64 x 64	1
CP12-01FC-64NL	CP12-02FC-64NL	CP12-03FC-64NL	CP12-04FC-64NL	lucchettabile *interlock*	12A	64 x 64	1
CP12-01FC-48S	CP12-02FC-48S	CP12-03FC-48S	CP12-04FC-48S	standard *standard*	12A	48 x 48	1
CP12-01FC-22DH	CP12-02FC-22DH	CP12-03FC-22DH	CP12-04FC-22DH	corta *short*	12A	-	1
CP12-01FC-22DK	CP12-02FC-22DK	CP12-03FC-22DK	CP12-04FC-22DK	chiave *key*	12A	-	1
CP16-01FC-64RL	CP16-02FC-64RL	CP16-03FC-64RL	CP16-04FC-64RL	lucchettabile *interlock*	16A	64 x 64	1
CP16-01FC-64NL	CP16-02FC-64NL	CP16-03FC-64NL	CP16-04FC-64NL	lucchettabile *interlock*	16A	64 x 64	1
CP16-01FC-48S	CP16-02FC-48S	CP16-03FC-48S	CP16-04FC-48S	standard *standard*	16A	48 x 48	1
CP16-01FC-22DH	CP16-02FC-22DH	CP16-03FC-22DH	CP16-04FC-22DH	corta *short*	16A	-	1
CP16-01FC-22DK	CP16-02FC-22DK	CP16-03FC-22DK	CP16-04FC-22DK	chiave *key*	16A	-	1

Norme - *Standards* IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3





COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poli / 2 elementi** *2 poles / 2 elements*	**3 poli / 3 elementi** *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-05R-48S	**CP12-06R-48S**	**CP12-07R-48S**	**CP12-45R-48S**	12A	48 x 48	1
CP12-05R-64S	**CP12-06R-64S**	**CP12-07R-64S**	**CP12-45R-64S**	12A	64 x 64	1
CP16-05R-48S	**CP16-06R-48S**	**CP16-07R-48S**	**CP16-45R-48S**	16A	48 x 48	1
CP16-05R-64S	**CP16-06R-64S**	**CP16-07R-64S**	**CP16-45R-64S**	16A	64 x 64	1

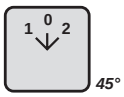




COMMUTATORI DI LINEA RETROQUADRO - IP40 - MANOPOLA STANDARD CON O SENZA MOSTRINA
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES – IP40 - STANDARD KNOB WITH OR WITHOUT ROUND PLATE

codice IW - *IW code*						
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poli / 1 elemento** *2 poles / 1 element*	**3 poli / 2 elementi** *3 poles / 2 elements*	**4 poli / 2 elementi** *4 poles / 2 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**Ø mostrina (mm)** *plate Ø (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-05R-00H	**CP12-06R-00H**	**CP12-07R-00H**	**CP12-45R-00H**	12A	senza - *without*	1
CP12-05R-47T	**CP12-06R-47T**	**CP12-07R-47T**	**CP12-45R-47T**	12A	47	1
CP12-05R-52T	**CP12-06R-52T**	**CP12-07R-52T**	**CP12-45R-52T**	12A	52	1
CP12-05R-59T	**CP12-06R-59T**	**CP12-07R-59T**	**CP12-45R-59T**	12A	57	1
CP16-05R-00H	**CP16-06R-00H**	**CP16-07R-00H**	**CP16-45R-00H**	16A	senza - *without*	1
CP16-05R-47T	**CP16-06R-47T**	**CP16-07R-47T**	**CP16-45R-47T**	16A	47	1
CP16-05R-52T	**CP16-06R-52T**	**CP16-07R-52T**	**CP16-45R-52T**	16A	52	1
CP16-05R-59T	**CP16-06R-59T**	**CP16-07R-59T**	**CP16-45R-59T**	16A	57	1



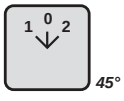


COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA LUCCHETTABILE
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 - INTERLOCK KNOB

codice IW - *IW code*				
3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	**4 poli / 4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dimensioni (mm)** *dimensions (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-07R-64NL	**CP12-45R-64NL**	12A	64 x 64 ◪	1
CP16-07R-64NL	**CP16-45R-64NL**	16A	64 x 64 ◪	1







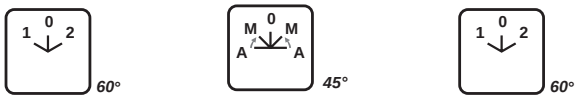
COMMUTATORI DI LINEA DA RETROQUADRO – IP54 – FISSAGGIO SU FORO 22 MM
CHANGEOVER FRONT MOUNTING SWITCHES - IP54 – HOLE MOUNTING 22 MM

codice IW - *IW code*							
1 polo / 1 elemento *1 pole / 1 element*	**2 poli / 2 elementi** *2 poles / 2 elements*	**3 poli / 3 elementi** *3 poles / 3 elements*	**4 poli /4 elementi** *4 poles / 4 elements*	**manopola** *knob*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**dim. (mm)** *dim. (mm)*	**conf.** *pack.*
CP12-05FC-64NL	**CP12-06FC-64NL**	**CP12-07FC-64NL**	**CP12-45FC-64NL**	lucchettabile *interlock*	12	64 x 64 ◪	1
CP12-05FC-48S	**CP12-06FC-48S**	**CP12-07FC-48S**	**CP12-45FC-48S**	standard *standard*	12	48 x 48 ○	1
CP12-05FC-22DH	**CP12-06C-22DH**	**CP12-07FC-22DH**	**CP12-45FC-22DH**	corta *short*	12	-	1
CP12-05FC-22DK	**CP12-06C-22DK**	**CP12-07FC-22DK**	**CP12-45FC-22DK**	chiave *key*	12	-	1
CP16-05FC-64NL	**CP16-06FC-64NL**	**CP16-07FC-64NL**	**CP16-45FC-64NL**	lucchettabile *interlock*	16	64 x 64 ◪	1
CP16-05FC-48S	**CP16-06FC-48S**	**CP16-07FC-48S**	**CP16-45FC-48S**	standard *standard*	16	48 x 48 ○	1
CP16-05FC-22DH	**CP16-06FC-22DH**	**CP16-07FC-22DH**	**CP16-45FC-22DH**	corta *short*	16	-	1
CP16-05FC-22DK	**CP16-06FC-22DK**	**CP16-07FC-22DK**	**CP16-45FC-22DK**	chiave *key*	16	-	1



COMMUTATORI PER MOTORI DA RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING MOTOR SWITCHES – IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	2 poli con fase ausiliaria / 3 elementi *2 poles with auxiliary pjase / 3 elements*	3 poli Dahlander / 4 elementi *3 poles Dahlander / 4 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
Invertitori di marcia *reversers*		**Commutatori di poli** *pole changing switch*				
CP12-08R-48S	**CP12-32R-48S**	**CP12-09R-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-08R-64S	**CP12-32R-64S**	**CP12-09R-64S**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-08R-48S	**CP16-32R-48S**	**CP16-09R-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-08R-64S	**CP16-32R-64S**	**CP16-09R-64S**	16A	7,5	64 x 64	1

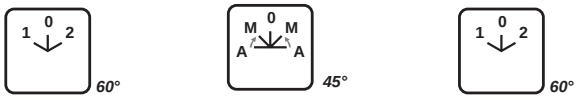


4 elementi *4 elements*	2 elementi *2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
commutatori stella-triangolo *star-delta changeover switches*	**Interruttore 2 poli con fase ausiliaria** *2 poles switch with aux phase*				
CP12-10R-48S	**CP12-29R-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-10R-64S	**CP12-29R-64S**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-10R-48S	**CP16-29R-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-10R-64S	**CP16-29R-64S**	16A	7,5	64 x 64	1



COMMUTATORI PER MOTORI FISSAGGIO FORO 22 MM – IP54/66 - MANOPOLA STANDARD
22 MM HOLE MOUNTING MOTOR SWITCHES – IP54/66 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*





3 poli / 3 elementi *3 poles / 3 elements*	2 poli con fase ausiliaria / 3 elementi *2 poles with auxiliary pjase / 3 elements*	3 poli Dahlander / 4 elementi *3 poles Dahlander / 4 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
Invertitori di marcia *reversers*		**Commutatori di poli** *pole changing switch*				
CP12-08FC-48S	**CP12-32FC-48S**	**CP12-09FC-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-08FC-22DH	**CP12-32FC-22DH**	**CP12-09FC-22DH**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-08FC-48S	**CP16-32FC-48S**	**CP16-09FC-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-08FC-22DH	**CP16-32FC-22DH**	**CP16-09FC-22DH**	16A	7,5	64 x 64	1

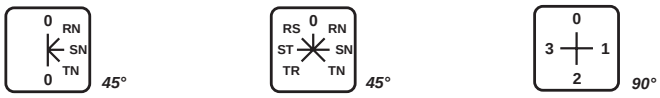


4 elementi *4 elements*	2 elementi *2 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	P_W (W) *P_W (W)*	dim. (mm) *dim. (mm)*	conf. *pack.*
commutatori stella-triangolo *star-delta changeover switches*	**Interruttore 2 poli con fase ausiliaria** *2 poles switch with aux phase*				
CP12-10FC-48S	**CP12-29FC-48S**	12A	5,5	48 x 48	1
CP12-10FC-22DH	**CP12-29FC-22DH**	12A	5,5	64 x 64	1
CP16-10FC-48S	**CP16-29FC-48S**	16A	7,5	48 x 48	1
CP16-10FC-22DH	**CP16-29FC-22DH**	16A	7,5	64 x 64	1



COMMUTATORI VOLTMETRICI E AMPEROMETRICI RETROQUADRO – IP54 - MANOPOLA STANDARD
FRONT MOUNTING VOLTMETER AND AMMETER SWITCHES – IP54 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



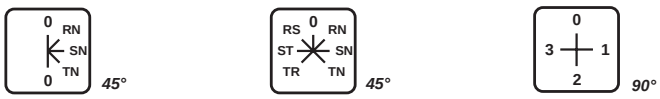
3 tensioni concatenate / 2 elementi *3 phase to phase / 2 elements*	3 tensioni di fase + 3 tensioni concatenate / 3 elementi *3 phase voltages + 3 phase to phase / 3 elements*	1 polo per 3 riduttori di corrente / 3 elementi *1 pole for 3 current reducers / 3 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
commutatori voltmetrici *voltmeter switches*		**Commutatori amperometrici** *ammeter switches*			
CP12-16R-48S	**CP12-18R-48S**	**CP12-22R-48S**	12A	48 x 48	1
CP12-16R-64S	**CP12-18R-64S**	**CP12-22R-64S**	12A	64 x 64	1
CP16-16R-48S	**CP16-18R-48S**	**CP16-22R-48S**	16A	48 x 48	1
CP16-16R-64S	**CP16-18R-64S**	**CP16-22R-64S**	16A	64 x 64	1





COMMUT. VOLTMETRICI E AMPEROMETRICI FISSAGGIO FORO 22 MM – IP54/66 - MANOP. STANDARD
22 MM HOLE MOUNTING VOLTMETER AND AMMETER SWITCHES – IP54/66 - STANDARD KNOB

codice IW - *IW code*



3 tensioni concatenate / 2 elementi *3 phase to phase / 2 elements*	3 tensioni di fase + 3 tensioni concatenate / 3 elementi *3 phase voltages + 3 phase to phase / 3 elements*	1 polo per 3 riduttori di corrente / 3 elementi *1 pole for 3 current reducers / 3 elements*	I_n (A) *I_n (A)*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
commutatori voltmetrici *voltmeter switches*		**Commutatori amperometrici** *ammeter switches*			
CP12-16FC-48S	**CP12-18FC-48S**	**CP12-22FC-48S**	12A	48 x 48	1
CP12-16FC-22DH	**CP12-18FC-22DH**	**CP12-22FC-22DH**	12A	64 x 64	1
CP16-16FC-48S	**CP16-18FC-48S**	**CP16-22FC-48S**	16A	48 x 48	1
CP16-16FC-22DH	**CP16-18FC-22DH**	**CP16-22FC-22DH**	16A	64 x 64	1

ACCESSORI PER SERIE CS - CP
ACCESSORIES FOR CS - CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACM-1392N	CS20	manopola L 40 mm nera - *knob L 40 mm black*		1
ACM-1392R	CS20	manopola L 40 mm rossa - *knob L 40 mm red*		1
ACM-1527N	CS20/25/32	manopola L 50 mm nera - *knob L 50 mm black*		1
ACM-1538N	CS50/80	manopola L 70 mm nera - *knob L 70 mm black*		1
ACM-991N	CS125/250	manopola L 140 mm nera - *knob L 140 mm black*		1
ACF-2391RL	CS20/25/32	manopola lucchettabile 72 x 72 mm giallo-rossa - *padlockable knob 72 x 72 mm yellow-red*		1
ACF-2392RL	CS50/80	manopola lucchettabile 105 x 105 mm giallo-rossa - *padlockable knob 105 x 105 mm yellow-red*		1
ACL-1529N	CS20/25/32	leva nera - *black lever*		1
ACL-1529L	CS20/25/32	leva arancione - *orange lever*		1
ACL-1540L	CS50/80	leva arancione - *orange lever*		1
ACL-997L	CS125 … 630	leva arancione - *orange lever*		1
ACF-3455SM	CS20/25/32	finitura (senza manopola) 54 x 54 mm targhetta neutra - *actuator (without knob) 54 x 54 mm Neutral plate*		1
ACF-3456SM	CS20/25/32	finitura (senza manopola) 72 x 72 mm targhetta neutra - *actuator (without knob) 72 x 72 mm Neutral plate*		1
ACG-1683	CS20	set di guarnizioni IP54 per finiture standard IP40 - *IP54 gasket set for standard IP40 actuators*		1
ACG-1590	CS20/25/32	set di guarnizioni IP54 per finiture standard IP40 - *IP54 gasket set for standard IP40 actuators*		1
ACG-1619	CS50/80	set di guarnizioni IP54 per finiture standard IP40 - *IP54 gasket set for standard IP40 actuators*		1
ACF-2390N	CS20	comando a manopola per fissaggio su foro ø22 mm - *knob control for fixing on ø22 mm hole*		1
ACS-1720	CS20	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1722	CS25/30	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1724	CS50/80	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1462	CS125/250	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1474	CS125/250	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACS-1474	CS400/630	supporto per fissaggio posteriore - *support for base mounting*		1
ACD-2535	CS20	piastra per aggancio su guida DIN - *plate for DIN rail mounting*		1
ACC-417	CS20	adattatore Faston 6,3 mm per morsetti con viti M3,5 - *faston adapter 6,3 mm for terminals with M3,5 screws*		1
ACM-2536N	CS20/25/32	manopola ø 30 mm nera - *knob ø30 mm black*		1
ACM-2057R	CS20/25/32	manopola ø 30 mm rossa - *knob ø30 mm red*		1
ACM-2057N	CS20/25/32	manopola ø 37 mm nera - *knob ø37 mm black*		1
ACM-3587N	CS20/25/32	manopola ø 41 mm nera - *knob ø41 mm black*		1
ACM-2854N	CS20/25/32	manopola ø 41 IP65 mm nera - *knob ø41 IP65 mm black*		1
ACT-3818NL	CS20/25/32	manopola lucchettabile grigio-nera 72 x 72 mm 0-1 - *padlockable knob grey-black 72 x 72 mm 0-1*		1
ACF-2393NL	CS20/25/32	manopola lucchettabile grigio-nera 72 x 72 mm 1-0-2 - *padlockable knob grey-black 72 x 72 mm 1-0-2*		1
ACF-2394NL	CS50/80	manopola lucchettabile grigio-nera 105 x 105mm 1-0-2 - *padlockable knob grey-black 105 x 105 mm 1-0-2*		1
ACT-2397YR	CS20/25/32	targhetta gialla man. rossa per interruttori – 72 mm - *yellow legend plate red knob for switches - 72 mm*		1
ACT-2396YR	CS20	targhetta gialla man. rossa per interruttori – 54 mm - *yellow legend plate red knob for switches - 54 mm*		1
ACT-2398YR	CS50/80	targhetta gialla man. rossa per interruttori – 105 mm - *yellow legend plate red knob for switches - 105 mm*		1

ACCESSORI PER SERIE CS - CP
ACCESSORIES FOR CS - CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACF-2433SM	CS20/25/32	finitura protetta 70x70 mm (completa di targhetta 0-1 ø57) *protected actuator 70x70 mm (complete with legend plate 0-1 ø57)*		1
ACF-2389N	CS20	comando a chiave per fissaggio su foro ø22 mm - *key operated for fixing on ø22 mm hole*		1
ACR-2326	CS20	anello di riduzione da ø30 mm a ø22 mm - *reducing ring from ø30mm to ø22mm*		1
ACS-1761	CS20…80	staffe di prolunga per fissaggio posteriore - Lunghezza: 35..171 mm *extension shaft for base fixing - Length: 35..171 mm*		1
ACS-3516	CS50/80	piastra adattatrice per 4 fori di fissaggio 68x68 mm o 86x86 mm *plate adapter for 4 fixing holes 68x68 mm or 86x86 mm*		1
ACS-3517	CS125…630	piastra adattatrice per 4 fori di fissaggio 68x68mm o 104x104 mm *plate adapter for 4 fixing holes 68x68 mm or 104x104 mm*		1
ACF-2065SM	CS25/32	dispositivo per trasformazione in blocco porta delle versioni retroquadro *device for changing from rear mounting type to interlock type*		1
ACF-2066SM	CS50/80	dispositivo per trasformazione in blocco porta delle versioni retroquadro *device for changing from rear mounting type to interlock type*		1
ACC-25RC4	CS20/25/32	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-50RC4	CS50	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-80RC4	CS80	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-125RC4	CS125	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – retroquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - front mounting*		1
ACC-25BC4	CS20/25/32	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACC-50BC4	CS50	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACC-80BC4	CS80	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACC-125BC4	CS125	protezione morsetti interruttori 3-4 poli – fondoquadro - *terminals protection 3-4 poles switches - base mounting*		1
ACME-2403	CS20/25	custodia metallica comando laterale a leva IP55 - 113x95 h85 mm - Max 5 elementi *IP55 Metal enclosure side lever - 113x95 h85 mm - 5 elements max*		1
ACME-2403	CS32	custodia metallica comando laterale a leva IP55 - 113x95 h85 mm - Max 3 elementi *IP55 Metal enclosure side lever - 113x95 h85 mm - 3 elements max*		1
ACE-2401	CS20/25	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 6 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 6 elements max*		1
ACE-2401	CS32	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 4 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 4 elements max*		1
ACE-2402	CS50	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 6 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 6 elements max*		1
ACE-2402	CS80	comando a leva IP55 - 122x97 h79 mm - Max 4 elementi *IP55 side lever operator - 122x97 h79 mm - 4 elements max*		1
ACE-2532	CS16	comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 4 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 4 elements max*		1
ACE-2533	CS20/25	comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 4 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 4 elements max*		1
ACE-2533	CS32	Comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 3 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 3 elements max*		1
ACE-2534	CS50	Comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 3 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 3 elements max*		1
ACE-2534	CS80	Comando frontale IP54 - 130x95 h91 mm - Max 2 elementi *IP55 front operator - 130x95 h91 mm - 2 elements max*		1

ACCESSORI PER SERIE CS – CP
ACCESSORIES FOR CS – CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACP-1466	CS20	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-10889	CS25/32	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-10891	CS50	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-10892	CS80	protezione in gomma trasparente - 1 elemento - *transparent PVC rubber protection - 1 element*		1
ACP-1466	CS20	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10889	CS25/32	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10890	CS32	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10891	CS50	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-10892	CS80	protezione in gomma trasparente - 2 elementi - *transparent PVC rubber protection - 2 elements*		1
ACP-1467	CS20	protezione in gomma trasparente - 3 elementi - *transparent PVC rubber protection - 3 elements*		1
ACP-10890	CS25/32	protezione in gomma trasparente - 3 elementi - *transparent PVC rubber protection - 3 elements*		1
ACP-10892	CS50/80	protezione in gomma trasparente - 3 elementi - *transparent PVC rubber protection - 3 elements*		1
ACP-1467	CS20	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-10890	CS25	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-12481	CS32	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-10892	CS50	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-12792	CS80	protezione in gomma trasparente - 4 elementi - *transparent PVC rubber protection - 4 elements*		1
ACP-1468	CS20	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-12481	CS25	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-12482	CS32	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-12792	CS50	protezione in gomma trasparente - 5 elementi - *transparent PVC rubber protection - 5 elements*		1
ACP-1468	CS20	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACP-12481	CS25	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACP-12483	CS32	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACP-12792	CS50	protezione in gomma trasparente - 6 elementi - *transparent PVC rubber protection - 6 elements*		1
ACE-3150	CS20	comando frontale protetto IP54 - 78x60 h61 mm - Max 2 elementi *IP54 protected front operator - 78x60 h61 mm - 2 elements max*		1
ACS-CP-16	CP12 ..16	staffe in metallo per fissaggio fondoquadro con vite *metal bracket for base mounting by screw*		1
ACG-IP65	CP12 ..16	Guarnizione di tenuta IP65 *IP65 seal gasket*		1
ACG-IP54		Guarnizione di tenuta IP54 *IP54 seal gasket*		1
ACG-MP75		Guarnizione di tenuta IP65 *IP65 seal gasket*		1
ACF-MP75G	CP12 ..16	mostrina quadra in materiale plastico 75x75 mm colore grigio per targa rotonda ø 59 mm *squared actuator in thermoplastic* *material 75x75 mm grey color for round plate ø 59 mm*		1
ACF-MP75Y		mostrina quadra in materiale plastico 75x75 mm colore giallo per targa rotonda ø 59 mm *squared actuator in thermoplastic* *material 75x75 mm yellow color for round plate ø 59 mm*		1

ACCESSORI PER SERIE CS - CP
ACCESSORIES FOR CS - CP SERIES

codice *code*	per serie *for series*	colore *colour*	tipo *type*	descrizione *description*	immagine *image*	conf. *pack.*
ACM-P5-L38N	CP12 ..16	●	Manopola a pressione *pressure knob*	5 – 26 mm / L= 38 mm		1
ACM-P5-L38R		●				1
ACM-P5-L38G		●				1
ACM-P5-L43N		●		5 – 38 mm / L= 43 mm		1
ACM-P5-L43R		●				1
ACM-P5-L43G		●				1
ACM-V5-L38N	CP12 ..16	●	Manopola a vite *screw knob*	5 – 26 mm / L= 38 mm		1
ACM-V5-L38R		●				1
ACM-V5-L38G		●				1
ACM-V5-L43N		●		5 – 38 mm / L= 43 mm		1
ACM-V5-L43R		●				1
ACM-V5-L43G		●				1
ACM-V6-L43N	CP20 ..32	●		6 – 38 mm / L= 43 mm		1
ACM-V6-L43R		●				1
ACM-V6-L43G		●				1
ACP-F501			Ø 57 mm L = 70 mm	protezione in gomma PVC trasparente flessibile *Flexible transparent PVC rubber protection*		1
ACP-F502			Ø 57 mm L = 103 mm	protezione in gomma PVC trasparente flessibile *Flexible transparent PVC rubber protection*		1
ACR-PF5			Ø 57 mm	supporto per protezioni flessibili ACP-F501 e ACP-F502 in materiale plastico *Support for flexible protection ACP-F501 and ACP-F502 made in thermoplastic material*		1
ACP-S601			Ø 65 mm L = 73 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S602			Ø 65 mm L = 101 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S603			Ø 65 mm L = 129 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S604			Ø 65 mm L = 157 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S801			Ø 85 mm L = 80 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S802			Ø 85 mm L = 145 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S803			Ø 85 mm L = 210 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1
ACP-S804			Ø 85 mm L = 275 mm	protezione semirigida trasparente con ghiera di tenuta *semi-rigid transparent protection with lock nut*		1

TARGHETTE FISSAGGIO SU FORO 22 MM
PLATES FOR HOLES 22 MM

codice IW - *IW code*

ACT-22921	ACT-24447	ACT-24720	ACT-22850	ACT-24143
				 AI

dim: 29,5 x 41 mm

ACT-24894	ACT-24906	ACT-24890	ACT-24897	ACT-24892	ACT-24907
					

dim: 54 x 54 mm

TARGHETTE PER SERIE CS20/25/32
PLATES FOR CS20/25/32 SERIES

codice IW - *IW code*

ACT-20688	ACT-3813	ACT-20673	ACT-3814	ACT-20706	ACT-20772
					

ACT-20764	ACT-20742	ACT-20699	ACT-22456	ACT-20701	ACT-20733
					

ACT-20704	ACT-20686	ACT-20690	ACT-20830
			

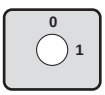
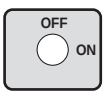
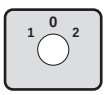
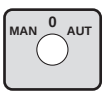
dim: 72 x 72 mm

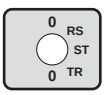
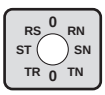
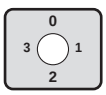
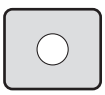
ACT-25175	ACT-22714	ACT-10433
		

dim: Ø 57 mm

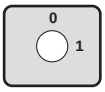
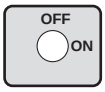
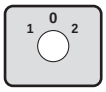
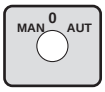
TARGHETTE PER SERIE CS20 – MOSTRINE FINESTRA DIN45
PLATES FOR CS20 SERIES – FRONTAL PLATES FOR DIN45 WINDOW

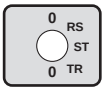
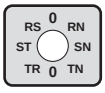
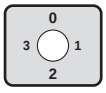
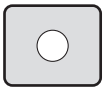
codice IW - *IW code*

ACT-25103	ACT-25138	ACT-25092	ACT-25120
			

ACT-25100	ACT-25102	ACT-25105	ACT-24919
			

comando a manopola - *control by knob*

ACT-25053	ACT-25088	ACT-25042	ACT-25070
			

ACT-25050	ACT-25052	ACT-25055	ACT-24914
			

comando a chiave - *control by key*

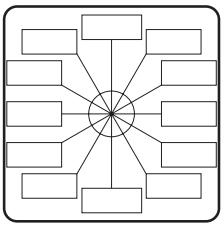
Data/Date _____ Ordine N°/Order N. _____

Azienda / Company _____

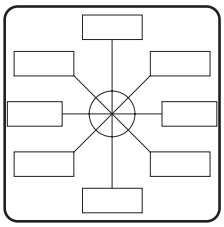
Contatto Sig./ Contact Mr. _____

Tel. / Ph. _____ Fax _____

Quantità / Quantity _____ Consegna / Delivery date _____



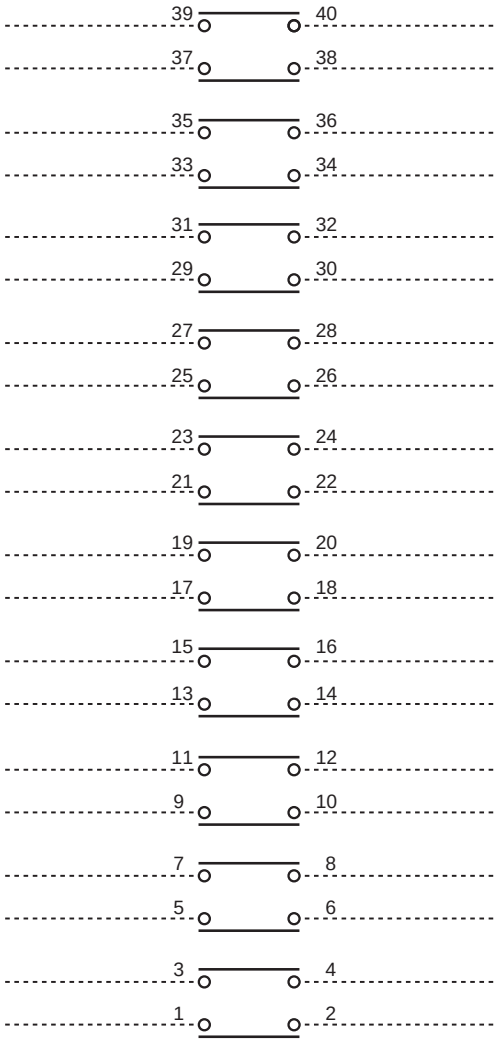
☐ 30°
☐ 60°



☐ 45°
☐ 90°

Serie CS20-630 / CP12-16

10	39 - 40													
	37 - 38													
9	35 - 36													
	33 - 34													
8	31 - 32													
	29 - 30													
7	27 - 28													
	25 - 26													
6	23 - 24													
	21 - 22													
5	19 - 20													
	17 - 18													
4	15 - 16													
	13 - 14													
3	11 - 12													
	9 - 10													
2	7 - 8													
	5 - 6													
1	3 - 4													
	1 - 2													
Elementi Banks	Contatti Terminals	Posizioni / Positions												



X =Contatto chiuso / Contact closed ↶ = Ritorno automatico / Spring return

X⟷X = Contatto chiuso senza interruzione / Contact closed in several positions

Nessun Simbolo / No symbol = Contatto aperto / Contact open

Serie / Series _____

Corrente nominale / Rated current I_e AC-21A (A) _____

☐ Fissaggio retroquadro/Front mounting ☐ Fissaggio fondoquadro/Base mounting ☐ Fissaggio centrale/Central mounting

Attuatore / Actuator _____

Note / Notes _____

LAMPADE DI SEGNALAZIONE LED MONOBLOCCO – 5 LUMEN
MONOBLOCK LED INDICATORS – 5 LUMEN



codice IW - *IW code*

12V AC/DC	24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC	110V DC	240V AC	220V DC	col. *col.*	conf. *pack.*
ML0112	ML01124	ML01148	ML011110AC	ML011110DC	ML011240AC	ML011220DC	🔴	1
ML0212	ML02124	ML02148	ML021110AC	ML021110DC	ML021240AC	ML021220DC	🟢	1
ML0312	ML03124	ML03148	ML031110AC	ML031110DC	ML031240AC	ML031220DC	🟡	1
ML0412	ML04124	ML04148	ML041110AC	ML041110DC	ML041240AC	ML041220DC	🔵	1
ML0512	ML05124	ML05148	ML051110AC	ML051110DC	ML051240AC	ML051220DC	⚪	1

LAMPADE DI SEGNALAZIONE LED MONOBLOCCO – 20 LUMEN
MONOBLOCK LED INDICATORS – 20 LUMEN



codice IW - *IW code*

24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC	110V DC	240V AC	220V DC	col. *col.*	conf. *pack.*
ML01124L20	ML01148L20	ML011110ACL20	ML011110DCL20	ML011240ACL20	ML011220DCL20	🔴	1
ML02124L20	ML02148L20	ML021110ACL20	ML021110DCL20	ML021240ACL20	ML021220DCL20	🟢	1
ML03124L20	ML03148L20	ML031110ACL20	ML031110DCL20	ML031240ACL20	ML031220DCL20	🟡	1
ML04124L20	ML04148L20	ML041110ACL20	ML041110DCL20	ML041240ACL20	ML041220DCL20	🔵	1
ML05124L20	ML05148L20	ML051110ACL20	ML051110DCL20	ML051240ACL20	ML051220DCL20	⚪	1

LAMPADE DI SEGNALAZIONE LED MONOBLOCCO – 10 LUMEN INTERMITTENTI
MONOBLOCK LED INDICATORS – 10 LUMEN INTERMITTENT



codice IW - *IW code*

24V AC/DC	48V AC/DC	110V AC	110V DC	240V AC	220V DC	col. *col.*	conf. *pack.*
ML01124L10	ML01148L10	ML011110ACL10	ML011110DCL10	ML011240ACL10	ML011220DCL10	🔴	1
ML02124L10	ML02148L10	ML021110ACL10	ML021110DCL10	ML021240ACL10	ML021220DCL10	🟢	1
ML03124L10	ML03148L10	ML031110ACL10	ML031110DCL10	ML031240ACL10	ML031220DCL10	🟡	1
ML04124L10	ML04148L10	ML041110ACL10	ML041110DCL10	ML041240ACL10	ML041220DCL10	🔵	1
ML05124L10	ML05148L10	ML051110ACL10	ML051110DCL10	ML051240ACL10	ML051220DCL10	⚪	1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TIPO RASATO E CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – FLUSHED HEAD INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	col. *col.*	conf. *pack.*
MPFB0110	MPFB0120	MPFB0130	MPFB0150	MPFB0160	🔴	1
MPFB0210	MPFB0220	MPFB0230	MPFB0250	MPFB0260	🟢	1
MPFB0310	MPFB0320	MPFB0330	MPFB0350	MPFB0360	🟡	1
MPFB0610	MPFB0620	MPFB0630	MPFB0650	MPFB0660	⚫	1
MPFB0410	MPFB0420	MPFB0430	MPFB0450	MPFB0460	🔵	1
MPFB0510	MPFB0520	MPFB0530	MPFB0550	MPFB0560	⚪	1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – CON COLLARE DI PROTEZIONE, CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – FLUSHED HEAD EXTENDED COLLAR, INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	col. *col.*	conf. *pack.*
MPPB0110	MPPB0120	MPPB0130	MPPB0150	MPPB0160		1
MPPB0210	MPPB0220	MPPB0230	MPPB0250	MPPB0260		1
MPPB0310	MPPB0320	MPPB0330	MPPB0350	MPPB0360		1
MPPB0610	MPPB0620	MPPB0630	MPPB0650	MPPB0660		1
MPPB0410	MPPB0420	MPPB0430	MPPB0450	MPPB0460		1
MPPB0510	MPPB0520	MPPB0530	MPPB0550	MPPB0560		1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TIPO SPORGENTE E CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – EXTENDED HEAD, INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	col. *col.*	conf. *pack.*
MPEB0110	MPEB0120	MPEB0130	MPEB0150	MPEB0160		1
MPEB0210	MPEB0220	MPEB0230	MPEB0250	MPEB0260		1
MPEB0310	MPEB0320	MPEB0330	MPEB0350	MPEB0360		1
MPEB0610	MPEB0620	MPEB0630	MPEB0650	MPEB0660		1
MPEB0410	MPEB0420	MPEB0430	MPEB0450	MPEB0460		1
MPEB0510	MPEB0520	MPEB0530	MPEB0550	MPEB0560		1

SELETTORI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – DUE POSIZIONI CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK SELECTORS UNLIGHTED – TWO POSITIONS, WITH INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC	comando *control*	tipo *type*	conf. *pack.*
MSB061A0	MSB062A0	MSB063A0	MSB065A0	MSB066A0	manopola *short handle*		1
MSB061C0	MSB062C0	MSB063C0	MSB065C0	MSB066C0	manopola *short handle*		1
MSB061B0	MSB062B0	MSB063B0	MSB065B0	MSB066B0	manopola *short handle*		1
MKB61A0	MKB62A0	MKB63A0	MKB65A0	MKB66A0	chiave *key*		1
MKB61B0	MKB62B0	MKB63B0	MKB65B0	MKB66B0	chiave *key*		1

SELETTORI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TRE POSIZIONI CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK SELECTORS UNLIGHTED – THREE POSITIONS, WITH INTEGRATED CONTACTS



codice IW - *IW code*

1NO+1NC (1NO a sinistra) *(1NO left)*	1NO+1NC (1NO a destra) *(1NO right)*	2NO	2NC	comando *control*	tipo *type*	conf. *pack.*
MSB063D0	MSB064D0	MSB065D0	MSB066D0	manopola *short handle*		1
MSB063E0	MSB064E0	MSB065E0	MSB066E0	manopola *short handle*		1
MKB63D0	MKB64D0	MKB65D0	MKB66D0	chiave *key*		1
MKB63E0	MKB64E0	MKB65E0	MKB66E0	chiave *key*		1

RONZATORI MONOBLOCCO 80 DB
MONOBLOCK BUZZER 80 DB



codice IW - *IW code*							conf. *pack.*
240V AC	110V AC	64V AC/DC	48V AC/DC	30V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC	
MB03240AC	MB03110AC	MB0364	MB0348	MB0330	MB0324	MB0312	1

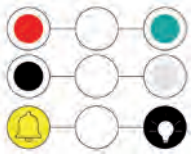
POTENZIOMETRO MONOBLOCCO
MONOBLOCK POTENTIOMETER



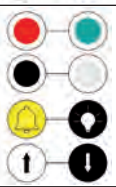
codice IW - *IW code*				conf. *pack.*
1KΩ	2KΩ	5KΩ	10KΩ	
MVM1	MVM2	MVM5	MVM10	1

PULSANTI MULTIFUNZIONE MODULARI
MODULAR MULTIFUNCTION PUSH BUTTONS









codice IW *IW code*	tipo *type*	conf. *pack.*
OMB121	luminoso - *lighted*	1
OMB561	luminoso - *lighted*	1
OMB36AH1	luminoso - *lighted*	1
OMB120	non luminoso - *unlighted*	1
OMB560	non luminoso - *unlighted*	1
OMB36A0	non luminoso - *unlighted*	1
OMB56UD0	non luminoso - *unlighted*	1

PULSANTI MONOBLOCCO NON LUMINOSI – TIPO SPORGENTE E CON CONTATTI INTEGRATI
MONOBLOCK OPERATORS UNLIGHTED – EXTENDED HEAD, INTEGRATED CONTACTS







codice IW - *IW code*			tipo *type*	col. *col.*	conf. *pack.*
1NC	1NO+1NC	2NC			
ME012M0	ME013M0	ME016M0	Instabile - *momentary*		1
ME022M0	ME023M0	ME026M0			1
ME032M0	ME033M0	ME036M0			1
ME062M0	ME063M0	ME066M0			1
ME012R0	ME013R0	ME016R0	Sblocco a rotazione - *twist to release*		1
ME022R0	ME023R0	ME026R0			1
ME032R0	ME033R0	ME036R0			1
ME062R0	ME063R0	ME066R0			1
ME012P0	ME013P0	ME016P0	Sblocco a trazione - *push-pull*		1

PULSANTI DI EMERGENZA ED ACCESSORI
EMERGENCY STOP AND ACCESSORIES

	codice IW *IW code*	tipo *type*	colore *colour*	conf *pack*
	**OE1RB0**	modulare, sblocco a rotazione - *modular, twist to release*	●	1
	**OE01RV0**	modulare, sblocco a rotazione (tipo visivo) - *modular, twist to release (vision type)*	●	1
	**OE01PB0**	modulare, sblocco a trazione - *modular, push-pull*	●	1
	**OE01PV0**	modulare, sblocco a trazione (tipo visivo) - *modular, push-pull (vision type)*	●	1
	OE01MB0	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	**OE02MB0**	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	OE03MB0	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	OE06MB0	modulare, instabile - *modular, momentary*	●	1
	**CN01**	elemento di contatto a vite (1NC) – *screw contact element (1NC)*	●	1
	**CN03**	elemento di contatto a vite (1NO) – *screw contact element (1NO)*	●	1

PULSANTI DI EMERGENZA IN CASSETTA
EMERGENCY STOP IN ENCLOSURE

	codice IW - *IW code*			tipo *type*	conf. *pack.*
	1NC	1NO+1NC	2NC		
	B1MA001	B1MA002	B1MA003	monoblocco, contatti integrati, sblocco a rotazione *monoblock, integrated contacts, twist to release*	1
	B1MA004	B1MA005	B1MA006	monoblocco, contatti integrati, sblocco a trazione *monoblock, integrated contacts, push-pull*	1
	B10A001	B10A002	B10A003	modulare, contatti inclusi, sblocco a rotazione *modular, included contacts, twist to release*	1
	B10A007	B10A008	B10A009	modulare, contatti inclusi, sblocco a rotazione, visivo *modular, included contacts, twist to release, visual*	1
	B10A004	B10A005	B10A006	modulare, contatti inclusi, sblocco a trazione *modular, included contacts, push-pull*	1
	B10A010	B10A011	B10A012	modulare, contatti inclusi, sblocco a trazione, visivo *modular, included contacts, push-pull, visual*	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A TRAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP PUSH-PULL

	codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	allarme *alarm*	presa *socket*	conf. *pack.*
	B3MC001	1NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC002	1NC+1NO	1NC+1NO	universale - *universal*	1
	B3MC003	2NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC004	1NC	2NO	schuko	1
	B3MC005	1NC+1NO	1NC+1NO	schuko	1
	B3MC006	2NC	2NO	schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A ROTAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP TWIST TO RELEASE

	codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	luce *light*	presa *socket*	conf. *pack.*
	B3MC007	1NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC008	1NC+1NO	1NC+1NO	universale - *universal*	1
	B3MC009	2NC	2NO	universale - *universal*	1
	B3MC010	1NC	2NO	Schuko	1
	B3MC011	1NC+1NO	1NC+1NO	Schuko	1
	B3MC012	2NC	2NO	schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A TRAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP PUSH-PULL



codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	allarme *alarm*	luce *light*	presa *socket*	conf. *pack.*
B3MOC007	1NC	1NO	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC008	2NC	1NO	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC009	1NO	1NO	1NO	Schuko	1
B3MOC010	2NC	1NO	1NO	Schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A TRAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP PUSH-PULL



codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	luce *light*	presa *socket*	conf. *pack.*
B3MOC001	1NC	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC002	2NC	1NO	universale - *universal*	1
B3MOC003	1NC+1NO	1NC+1NO	universale - *universal*	1
B3MOC004	1NC	1NO	Schuko	1
B3MOC005	2NC	1NO	Schuko	1
B3MOC006	1NC+1NO	1NC+1NO	schuko	1

PULSANTIERE DI EMERGENZA CON 3 FORI – PULSANTE CON SBLOCCO A ROTAZIONE
EMERGENCY PUSHBUTTONS STATION WITH 3 HOLES – E-STOP TWIST TO RELEASE



codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	ronzatore *buzzer*	led *led*	conf. *pack.*
B3MA005	1NC	24V AC/DC	24V AC/DC	1
B3MA006	1NC	240V AC	240V AC	1
B3MA007	2NC	24V AC/DC	24V AC/DC	1
B3MA008	2NC	240V AC	240V AC	1

PULSANTIERE VUOTE
EMPTY PUSHBUTTONS STATIONS



codice IW - *IW code*						
1 foro *1 hole*	**2 fori** *2 holes*	**3 fori** *3 holes*	**4 fori** *4 holes*	**6 fori** *6 holes*	**colore** *color*	**conf.** *pack.*
B1A03	**B2A03**	**B3A03**	**B4A03**	**B5A03**	●	1
B1A09	**B2A09**	**B3A09**	**B4A09**	**B5A09**	●	1

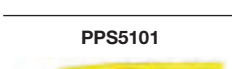
PULSANTIERE DI MANUTENZIONE SERIE LIST CON 4 FORI
INSPECTION PUSHBUTTONS STATION SERIES LIST WITH 4 HOLES

codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	tipo pulsante *e-stop type*	salita *Up*	discesa *Down*	consenso *Common*	interruttore *Switch*	conf. *pack.*
B4MA001 	1NC	Trazione *push pull*	1NO	1NO	1NC+1NO	2NC+2NO	1
B4MA002 	1NC	Trazione *push pull*	1NO	1NO	1NO	2NC+2NO	1
B4MA003 	2NC	Trazione *push pull*	2NO	2NO	-	3NC+1NO	1

PULSANTIERE DI MANUTENZIONE SERIE LIST CON 5 FORI
INSPECTION PUSHBUTTONS STATION SERIES LIST WITH 5 HOLES

codice IW *IW code*	pulsante emergenza *emergency stop*	tipo pulsante *e-stop type*	salita *Up*	discesa *Down*	consenso *Common*	interruttore *Switch*	allarme *alarm*	chiudi porta *door close*	apri porta *door open*	conf. *pack.*
B5MA001 	2NC	rotazione *twist to release*	2NO	2NO	1NC+1NO	3NC+1NO	-	-	-	1
B5MA002 	2NC	rotazione *twist to release*	2NO	2NO	1NO	3NC+1NO	-	-	-	1
B5OA001 	2NC	Trazione visivo *Push-pull visual*	2NO	2NO	1NC+1NO	2NC+2NO	-	-	-	1
B5MA003 	2NC	rotazione *twist to release*	2NO	2NO	1NO	3NC+3NO	1NO	1NO	1NO	1

PULSANTIERE PENSILI
HANGING PUSHBUTTON STATIONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	salita *up*	discesa *down*	sinistra *left*	destra *right*	avanti *forward*	indietro *backward*	conf. *pack.*
PP3101 	con tappo *with cap*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	-	-	1
PP3104 	con tappo 1NC *with cap* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	-	-	-	-	1
PPS3101 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	-	-	1
PPS3104 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	-	-	-	-	1
PPS31041 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA+1NC (singola velocità) *1NO+1NC* *(single speed)*	1NA+1NC (singola velocità) *1NO+1NC* *(single speed)*	-	-	-	-	1
PPS5101 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	1
PPS5104 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	-	-	1
PPS5102 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	-	-	1
PP7103 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1
PPS7103 	con fungo STOP – 1NC *with STOP* *mushroom –* *1NC*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	2NA (doppia velocità) *2NO* *(double speed)*	1
PPS8103 	con fungo STOP – 1N *with STOP* *mushroom –* *1NC*	pulsante verde 1NA (singola velocità) *green button* *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1NA (singola velocità) *1NO* *(single speed)*	1

PULSANTI NON LUMINOSI IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
NON-ILLUMINATED PUSH BUTTON - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	funzione *function*	tipo *type*	conf *pack*
	🔴 ⚫ ⚪ **PR-010M22**	🔵 **ATT-804A** 🟡 **ATT-804G** 🟢 **ATT-804V**		bottone rasato *flush guard*	5 5 5
	🔴 **PR-020M22R**	🔵 **ATT-805A** ⚪ **ATT-805B** 🟡 **ATT-805G** ⚫ **ATT-805N** 🟢 **ATT-805V**		bottone sporgente *extended button*	5 5 5 5 5
	🔴 **PR-050M22R** ⚫ **PR-050M22N**		instabile *momentary*	fungo assiale *mushrooms head*	5 5
	🔴 **PR-055M22R** (Ø 40 mm) ⚫ **PR-055M22N** (Ø 40 mm) 🔴 **PR-056M22R** (Ø 60 mm)			fungo oscillante *wobble mushrooms head*	5 5 5
	🔴 **PR-054M22R**			leva oscillante *wobble joystick*	5
	Ⓡ **PR-255M22A**	🔵 **ATT-804A** ⚪ **ATT-804B** 🟡 **ATT-804G** ⚫ **ATT-804N** 🔴 **ATT-804R** 🟢 **ATT-804V**		ripristino *reset*	5 5 5 5 5 5
	**PR-030M22**	🔵 **ATT-728A** ⚪ **ATT-728B** 🟡 **ATT-728G** ⚫ **ATT-728N** 🔴 **ATT-728R** 🟢 **ATT-728V**		bottone rasato passo-passo protetto *flush guard* *push-on / push-off*	5 5 5 5 5 5
	🔴 **PR-045M22R** ⚫ **PR-045M22N**		stabile *maintained*	fungo passo-passo protetto *mushroom head* *push-on / push-off*	5 5
	🔴 **PR-065M22R** (Ø 40 mm) 🔴 **PR-066M22R** (Ø 60 mm)			fungo sblocco a rotazione *mushroom head twist* *to release*	5 5

PULSANTI LUMINOSI IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
ILLUMINATED PUSH BUTTON - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	funzione *function*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-122M22	ATT-814A	instabile *momentary*	bottone rasato protetto *flush guard*	5
		ATT-814G			5
		ATT-814L			5
		ATT-814R			5
		ATT-814T			5
		ATT-814V			5
	PR-120M22R	ATT-814A		bottone sporgente *extended button*	5
		ATT-814G			5
		ATT-814L			5
		ATT-814T			5
		ATT-814V			5
	PR-150M22R			fungo assiale *mushroom head*	5
	PR-123M22R			bottone protetto con collare *flush with extended collar*	5
	PR-123M22V				5
	PR-123M22G				5
	PR-123M22A				5
	PR-130M22	ATT-520A		bottone rasato passo-passo *flush guard push on / push off*	5
		ATT-520G			5
		ATT-520R			5
		ATT-520T			5
		ATT-520V			5
	PR-145M22R	ATT-521G	stabile *maintained*	fungo passo-passo *mushroom head push on / push off*	5
		ATT-521V			5
	PR-165M22R			fungo sblocco a rotazione *mushroom head turn to reset*	5

SELETTORI - IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
SELECTORS - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	posizioni - *position*	60°		120°		60°			60°			60°			conf. *pack.*
		0	1	0	1	1	0	2	1	0	2	1	0	2	
parte superiori *top side*	V01	X		X		X			X				X	X	-
	V10		X		X			X			X	X			-
	V01L	X		X		X	X		X	X			X	X	-
centrale *central*	V10E		X		X		X	X		X	X	X			-
	V01	X		X		X				X		X	X		-
	V10		X		X			X			X			X	-
parte inferiore *botton side*	V01L	X		X		X	X		X	X		X	X		-
X = contatto chiuso / *closed contact*	V10E		X		X		X	X	X		X			X	-
chiave *key*		PR-200M22N													5
		PR-201M22N													5
		PR-250M22N													5
				PR-204M22N											5
				PR-205M22N											5
				PR-254M22N											5
						PR-210M22N						PR-213M22N			5
						PR-230M22N			PR-232M22N			PR-233M22N			5
						PR-270M22N									5
						PR-280M22N						PR-283M22N			5
manopola non luminosa *non-illuminated knob*		PR-300M22N													5
		PR-350M22N													5
				PR-304M22N											5
				PR-354M22N											5
						PR-312M22N			PR-312M22N			PR-313M22N			5
						PR-370M22N			PR-372M22N			PR-373M22N			5
						PR-380M22N						PR-383M22N			5
leva non luminosa *non-illuminated lever*		PR-400M22N													5
		PR-450M22N													5
				PR-404M22N											5
				PR-454M22N											5
						PR-410M22N			PR-412M22N			PR-413M22N			5
						PR-470M22N			PR-472M22N			PR-473M22N			5
						PR-480M22N						PR-483M22N			5
manopola luminosa *illuminated knob*		PR-650M22x *													5
		PR-655M22x *													5
		PR-651M22x *													5
						PR-653M22x *									5

* Per l'ordinazione sostituire alla "x" le iniziali del colore / *Ordering replace "x" with the color code*: (A = blu / *blue*, B = bianco / *white*, G = giallo / *yellow*, R = rosso / *red*, V = verde / *green*)

▼ Estrazione chiave / *Key extraction*

● Posizione di riposo / *Rest position*

MANIPOLATORI - IN METALLO - ELEMENTO FRONTALE ROTONDO
JOYSTICK OPERATORS - METAL BODY - ROUND FRONT ELEMENT

	posizioni *position*	90°			90°					conf. *pack.*
		2	0	1	3	2	0	1	4	
parte superiori *top side*	V01			X				X		-
	_ V10	X				X				-
	_ V10E	X	X		X	X	X		X	-
	V01	X			X					-
	_ V10			X					X	-
parte inferiore *botton side*	_ V10E		X	X		X	X	X	X	-
	2 · 1	PR-530M22NM								5
	2→ · ←1	PR-531M22NM								5
	3 / 2 · 1 / 4					PR-550M22NM				5
	3 / 2→ · ←1 / 4					PR-551M22NM				5
	2 · 1	PR-570M22NM								5
	2→ · ←1	PR-571M22NM								5
	3 / 2 · 1 / 4					PR-580M22NM				5
	3 / 2→ · ←1 / 4					PR-581M22NM				5

X = contatto chiuso / *closed contact*

INDICATORI LUMINOSI IN METALLO
PILOT LIGHTS - METAL BODY

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-600M22 (BA9s)	ATT-821A	indicatore luminoso per alimentazioni aggiuntive *pilot light for accidental power supplies*	1
		ATT-821G		1
		ATT-821L		1
		ATT-821R		1
		ATT-821T		1
		ATT-821V		1

PULSANTI INSTABILI - CORPO IN TERMOPLASTICO
MOMENTARY PUSHBUTTONS – THERMOPLASTIC BODY

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-010T22	ATT-804A	bottone rasato *flush guard*	5
		ATT-804B		5
		ATT-804G		5
		ATT-804N		5
		ATT-804R		5
		ATT-804V		5
	PR-010T22	ATT-805A	bottone sporgente *extended button*	5
		ATT-805B		5
		ATT-805G		5
		ATT-805N		5
		ATT-805R		5
		ATT-805V		5
	PR-015T22	ATT-728A	bottone rasato con collare di protezione *flush guard with extended collar*	5
		ATT-728B		5
		ATT-728G		5
		ATT-728N		5
		ATT-728R		5
		ATT-728V		5
	PR-054T22R		leva oscillante *wobble joystick*	5
	PR-050T22R		fungo assiale *mushroom head*	5
	PR-055T22R (Ø 40 mm)		fungo oscillante *wobble mushroom head*	5
	PR-056T22R (Ø 60 mm)			5
	PR-120T22	ATT-814A	pulsante luminoso con bottone sporgente *illuminated pushbutton with extended button*	5
		ATT-814G		5
		ATT-814L		5
		ATT-814R		5
		ATT-814T		5
		ATT-814V		5
	PR-120T22	ATT-818R	pulsante luminoso con fungo *illuminated pushbutton with mushroom head*	5
		ATT-818V		5
		ATT-818G		5
	PR-556T22A	ATT-804A	ripristino *reset*	5
		ATT-804B		5
		ATT-804G		5
		ATT-804N		5
		ATT-804R		5
		ATT-804V		5

PULSANTI STABILI - CORPO IN TERMOPLASTICO
MAINTAINED PUSHBUTTONS – THERMOPLASTIC BODY

	codice operatore *code operator*	codice attuatore *code actuator*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-030T22	ATT-728A	bottone rasato passo-passo protetto *fush guard push on / push off*	5
		ATT-728B		5
		ATT-728G		5
		ATT-728N		5
		ATT-728R		5
		ATT-728V		5
	PR-045T22R		fungo passo-passo *mushroom head push-on / push-off*	5
	PR-045T22N			5

INDICATORI LUMINOSI E COMANDO POTENZIOMETRO - CORPO IN TERMOPLASTICO
ILLUMINATED INDICATOR AND POTENTIOMETRIC CONTROL – THERMOPLASTIC BODY

	codice operatore *code operator*	codice gemma *code lens*	tipo *type*	conf *pack*
	PR-600T22	ATT-821A	indicatore luminoso per alimentazioni aggiuntive *Indicator light* *for additional power supplies*	5
		ATT-821G		5
		ATT-821L		5
		ATT-821R		5
		ATT-821T		5
		ATT-821V		5
 IP65	PR-T16BA9S (BA9s)	ATT-493A	monolitico Ø 16 mm *monolithic Ø 16 mm*	5
		ATT-493B		5
		ATT-493G		5
		ATT-493R		5
		ATT-493V		5
 IP65	PR-T16E10 (E10)	ATT-827A	monolitico Ø 16 mm *monolithic Ø 16 mm*	5
		ATT-827B		5
		ATT-827G		5
		ATT-827R		5
		ATT-827V		5
Attacco / socket E14  IP67		PR-541T104A	jumbo	5
		PR-541T104B		5
		PR-541T104G		5
		PR-541T104L		5
		PR-541T104T		5
		PR-541T104R		5
		PR-541T104V		5
	PR-601T22 (BA9s) PR-602T22 (E10)	ATT-821A	Indicatore luminoso monolitico in termoplastico *thermoplastic monolithic* *pilot light*	5
		ATT-821G		5
		ATT-821L		5
		ATT-821R		5
		ATT-821T		5
		ATT-821V		5
	PR-T22BA9S (BA9s) PR-T22E10 (E10)	ATT-821A	Indicatore luminoso monolitico in termoplastico *thermoplastic monolithic* *pilot light*	5
		ATT-821B		5
		ATT-821G		5
		ATT-821R		5
		ATT-821V		5

SELETTORI NON LUMINOSI – 2/3 POSIZIONI – CORPO IN TERMOPLASTICO
NON ILLUMINATED SELECTORS – 2/3 POSITIONS – THERMOPLASTIC BODY



X = contatto chiuso / *closed contact*

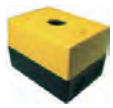
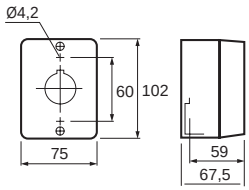
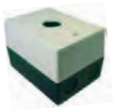
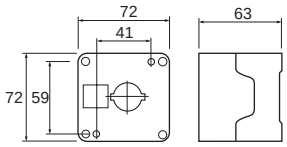
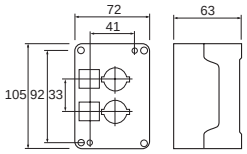
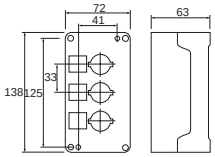
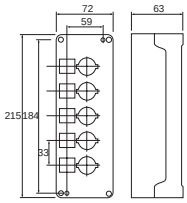
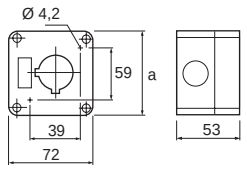
posizioni - *position*	60°		120°		60°			60°			60°			conf. *pack.*
	0	1	0	1	1	0	2	1	0	2	1	0	2	
V01	X		X		X			X				X	X	-
V10		X		X			X			X	X			-
V01L	X		X		X	X		X	X			X	X	-
V10E		X		X		X	X		X	X	X			-
V01	X		X		X				X		X	X		-
V10		X		X			X			X			X	-
V01L	X		X		X	X		X	X		X	X		-
V10E		X		X		X	X	X		X			X	-
	PR-200T22N													5
	PR-201T22N													5
	PR-250T22N													5
			PR-204T22N											5
			PR-205T22N											5
			PR-254T22N											5
					PR-210T22N						PR-213T22N			5
					PR-230T22N			PR-232T22N			PR-233T22N			5
					PR-270T22N									5
					PR-280T22N						PR-283T22N			5
	PR-300T22N													5
	PR-350T22N													5
			PR-304T22N											5
			PR-354T22N											5
					PR-310T22N			PR-312T22N			PR-313T22N			5
					PR-370T22N			PR-372T22N			PR-373T22N			5
					PR-380T22N						PR-383T22N			5
	PR-400T22N													5
	PR-450T22N													5
			PR-404T22N											5
			PR-454T22N											5
					PR-410T22N			PR-412T22N			PR-413T22N			5
					PR-470T22N			PR-472T22N			PR-473T22N			5
					PR-480T22N						PR-483T22N			5

▼ Estrazione chiave / *Key extraction*
● Posizione di riposo / *Rest position*

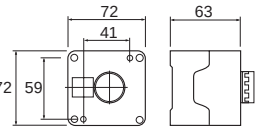
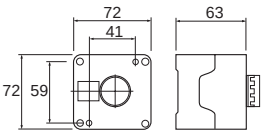
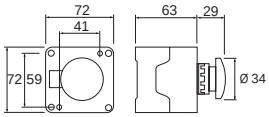
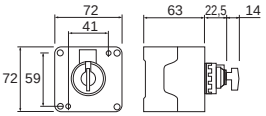
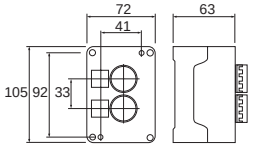
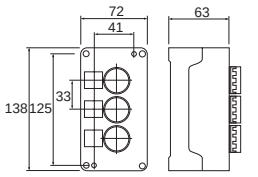
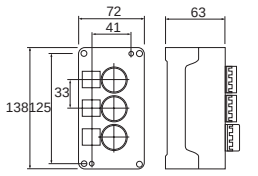
PULSANTI DI EMERGENZA CON SBLOCCO A ROTAZIONE E A CHIAVE
EMERGENCY PUSHBUTTONS - TURN TO RELEASE AND KEY

	codice operatore *code operator*	descrizione *description*	conf *pack*
	**PE-065T22RNC**	Ø 40 mm completo di contatto 1NC *1NC terminal included*	5
	**PE-065T22R**	Ø 40 mm	5
	**PA-065R-M**	in custodia con pressacavi M16/20 *in enclosure with M16/20 cable glands*	1
	PA-065R-PG	in custodia con pressacavi Pg11/16 *in enclosure with Pg11/16 cable glands*	1
	**PE-064T22R**	Ø 30 mm	5
	**PE-075T22R**	Ø 40 mm con sblocco a chiave *with key release*	5

CUSTODIE ISOLANTI A DOPPIO ISOLAMENTO – SENZA PULSANTI
INSULATED ENCLOSURES WITH DOUBLE INSULATION – WITHOUT PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	pressacavi *cable glands*	N° fori / tipo *N° holes / type*	grado di protezione *protection degreee*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
	**PC22-1Y-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm	IP54		1
	PC30-1Y-PG	Pg-13,5	1 Ø 30 mm	IP54		1
	**PC22-1G-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm	IP54		1
	PC30-1G-PG	Pg-13,5	1 Ø 30 mm	IP54		1
	**PA22-1Y-M**	M16 / M20	1 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-1Y-PG	Pg-11 / Pg-16	1 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-1G-M**	M16 / M20	1 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-1G-PG	Pg-11 / Pg-16	1 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-2G-M**	M16 / M20	2 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-2G-PG	Pg-11 / Pg-16	2 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-3G-M**	M16 / M20	3 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-3G-PG	Pg-11 / Pg-16	3 Ø 22 mm	IP65		1
	**PA22-5G-M**	M16 / M20	5 Ø 22 mm	IP65		1
	PA22-5G-PG	Pg-16 / Pg-21	5 Ø 22 mm	IP65		1
	**PB22-1Y-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm	IP65		1
	**PB22-1G-PG**	Pg-13,5	1 Ø 22 mm (a = 70)	IP65		1
	PB22-2G-PG	Pg-13,5	2 Ø 22 mm (a = 70)	IP65		1
	PB22-3G-PG	Pg-13,5	3 Ø 22 mm (a = 105)	IP65		1
	PB30-1G-PG	Pg-13,5	1 Ø 30 mm (a = 138)	IP65		1

CUSTODIE ISOLANTI A DOPPIO ISOLAMENTO – CON PULSANTI
INSULATED ENCLOSURES WITH DOUBLE INSULATION – WITH PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	pressacavi *cable glands*	contatti *terminals*	grado di protezione *protection degreee*	descrizione *description*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
	**PA-81N-M**	M16/20	●	IP65	bottone rasato *flush guard*		1
	PA-81R-M	M16/20	●				1
	PA-81N-PG	Pg11/16	●				1
	PA-81R-PG	Pg11/16	●				1
	**PA-81B-M**	M16/20	start	IP65	bottone rasato *flush guard*		1
	PA-81V-M	M16/20	●				1
	PA-81B-PG	Pg11/16	start				1
	PA-81V-PG	Pg11/16	●				1
	**PA-85R-M**	M16/20	stop	IP65	fungo oscillante *wobble mushroom*		1
	PA-85R-PG	Pg11/16	stop				1
	**PA-200N-M**	M16/20	0-1	IP65	selettore a chiave *key selector*		1
	PA-200N-PG	Pg11/16	0-1				1
	**PA-82-M**	M16/20	stop start	IP65	bottoni rasati *flush guards*		1
	PA-82A-M	M16/20	● ●				1
	PA-82-PG	Pg11/16	stop start				1
	PA-82A-PG	Pg11/16	● ●				1
	**PA-83-M**	M16/20	indietro stop avanti	IP65	bottoni rasati *flush guards*		1
	PA-83A-M	M16/20	● ● ●				1
	PA-83B-M	M16/20	● ● ●				1
	PA-83-PG	Pg11/16	indietro stop avanti				1
	PA-83A-PG	Pg11/16	● ● ●				1
	**PA-87-M**	M16/20	stop avanti luce pilota	IP65	bottoni rasati e indicatore luminoso *flush guards and pilot light*		1
	PA-87A-M	M16/20	● ●				1
	PA-87B-M	M16/20	● ●				1
	PA-87-PG	Pg11/16	stop avanti luce pilota				1
	PA-87A-PG	Pg11/16	● ●				1

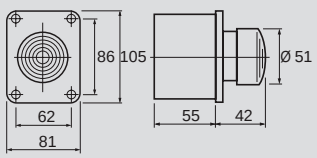
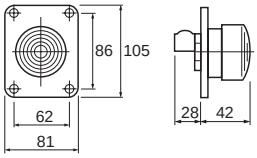
PULSANTI IN TERMOPLASTICO E IN METALLO
PLASTIC AND METAL PUSHBUTTONS

	codice operatore *code operator*	descrizione *description*	conf *pack*
	PF-090TR	fungo assiale rosso Ø 90 mm *red mushroom* *Ø 90 mm*	2
	PF-090TN	fungo assiale nero Ø 90 mm *black mushroom* *Ø 90 mm*	2
	PF-091TR	fungo assiale da incasso rosso Ø 90 mm *flush mounting red mushroom* *Ø 90 mm*	2
	PF-091TN	fungo assiale da incasso nero Ø 90 mm *flush mounting black mushroom* *Ø 90 mm*	2
	PF-190TR	fungo oscillante rosso Ø 90 mm *wobble red mushroom* *Ø 90 mm*	2
	PF-191TR	fungo oscillante da incasso rosso Ø 90 mm *flush mounting wobble red mushroom* *Ø 90 mm*	2

PULSANTI LUMINOSI
BRIGHT PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
	PF-090TBN-RVL12	pulsante opalino con LED rosso/verde 12V AC / DC *bright pushbutton with LED red/green* *12V AC / DC*	1
	PF-090TBN-RVL24	pulsante opalino con LED rosso/verde 24V AC / DC *bright pushbutton with LED red/green* *24V AC / DC*	1

PULSANTIERE METALLICHE IP65
IP65 METAL PUSHBUTTONS

	codice IW *IW code*	contatti *terminals*	descrizione *description*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf *pack*
	PF-090MR		fungo assiale rosso *red mushroom*		1
	PF-091MR		fungo assiale da incasso rosso *flush mounting red mushroom*		1

ELEMENTI DI CONTATTO
CONTACT BLOCKS

	codice IW *IW code*	schema *scheme*	colore *colour*	funzione *function*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	V01	1 2	🔴	1NC	terminali a vite *screw terminals*	15
	V10	3 4	🟢	1NO		15
	V01L	5 6	⚫	1NC apertura ritardata / *late break*		15
	V10E	7 8	🟡	1NO apertura anticipata / *early break*		15
	B01	1 2	🔴	1NC	terminali a vite, montaggio fondo cassetta per custodia PA *screw terminals, bottom mounting for PA enclosures*	15
	B10	3 4	🟢	1NO		15
	B01L	5 6	⚫	1NC apertura ritardata / *late break*		15
	B10E	7 8	🟡	1NO apertura anticipata / *early break*		15
	F01	1 2	🔴	1NC	terminali a innesto *fast-on terminals*	15
	F10	3 4	🟢	1NO		15
	F01L	5 6	⚫	1NC apertura ritardata / *late break*		15
	F10E	7 8	🟡	1NO apertura anticipata / *early break*		15

ALIMENTAZIONI
POWER SUPPLIES

	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
 IP20	CBS-RBB9	diretta – per fissaggio sul fondo delle cassette *direct – for bottom mounting*	15
	CBS-RDB9		15

LAMPADE DI SEGNALAZIONE
SIGNALING LAMPS

	codice IW *IW code*	volt/watt *volt/watt*	descrizione *description*	conf. *pack.*
	ACC-BA9S6V	6V / 1,2W	BA9s a incandescenza *incandescent BA9s*	100
	ACC-BA9S24V	24V / 2W		100
	ACC-BA9S36V	36V / 2W		100
	ACC-BA9S48V	48V / 1,2W		100
	ACC-BA9S130V	130V / 2W		100
	ACC-BA9S220V	220V	BA9s al neon *Neon BA9s*	100
	ACC-E10/220V	220V	E10 al neon *Neon E10*	100
	ACC-LED240V	240V / 0,6W	BA9s a LED *LED BA9s*	100
	ACC-LED240R	240V / 0,6W		100
	ACC-LED240M	240V / 0,6W		100
	ACC-LED240A	240V / 0,6W		100
	ACC-LED240B	240V / 0,6W		100
	ACC-LED120V	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120R	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120M	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120A	120V / 0,6W		100
	ACC-LED120B	120V / 0,6W		100
	ACC-LED24V	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24R	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24M	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24A	24V / 0,5W		100
	ACC-LED24B	24V / 0,5W		100

ACCESSORI VARI
VARIOUS ACCESORIES

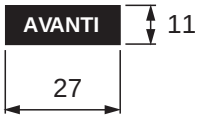
	codice IW *IW code*	descrizione *description*	conf *pack*
	● ATT-482N	cappuccio di protezione per PR-10M22 e PR-010T22 *protection cap for PR-10M22 and PR-010T22*	5
	● ATT-482R		5
	● ATT-4820		5
	● ATT-482V		5
	● ATT-483N	cappuccio di protezione per PR-10M30 - *protection cap for PR-10M30*	5
	● ATT-483R		5
	● ATT-4830		5
	■ ATT-280	cappuccio di protezione per PQ-10M22 e PQ-010T22 *protection cap for PQ-10M22 and PQ-010T22*	5
	■ ATT-293	cappuccio di protezione per PR-11T22 - *protection cap for PQ-01AT22*	5
	ACC-734	estrattore lampadine BA9s / E10 - *bulb extractor BA9s / E10*	5
	ACC-622	piastra di rinforzo per operatori metallici in custodie PA (da utilizzare all'interno del coperchio per serrare i grani della piastra di ancoraggio degli operatori metallici) *reinforcement plate for operators in metal enclosures PA (to be used inside the cover to tighten the grains of the anchorage plate of metal operators)*	5
	ACC-973	placchetta antipolvere - 1 contatto - *dust plate protection - 1 contact*	5
	ACC-096	placchetta antipolvere - 2 contatti - *dust plate protection - 2 contacts*	5
	ACC-021	placchetta di aggancio contatti fondoquadro - 1 contatto *docking plate for base mounting contacts - 1 contact*	5
	ACC-538	placchetta di aggancio contatti fondoquadro - 2 contatti *docking plate for base mounting - 2 contacts*	5
	ACC-CH00E1	chiave normalmente fornita con i selettori - *key normally supplied with the selectors*	5

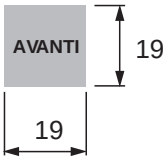


ATTUATORI E SPECOLE CON SIMBOLOGIA ISO 1 (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
ACTUATORS AND LENSES WITH SYMBOLISM ISO 1 (PACKAGING: 5 PIECES)

codice IW - *IW code*					
attuatori *actuators*			specole *lens*		simbolo *symbol*
	PRM-010M22 PR-010T22		PRM-120M22 PRM-122M22	PR-600M22 PR-601T22 PR-602T22	
ATT-200R		ATT-200N	ATT-230	ATT-245	0
ATT-201N	ATT-201B	ATT-201V	ATT-231	ATT-246	I
ATT-202N		ATT-202V	ATT-232	ATT-247	II
ATT-203N		ATT-203V	ATT-233	ATT-248	→
ATT-204R			ATT-234	ATT-249	STOP
ATT-205N		ATT-205V	ATT-235	ATT-250	START
ATT-206R			ATT-236	ATT-251	ARRESTO
ATT-207N		ATT-207V	ATT-237	ATT-252	MARCIA

TARGHETTE AUTOADESIVE PER PULSANTIERE PB/PA (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
SELF-ADHESIVE LEGEND PLATES FOR PB/PA PUSHBUTTONS (PACKAGING: 5 PIECES)

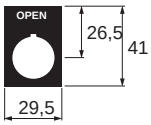




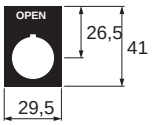
codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
ACC-467	AVANTI	**ACC-980**	START	**ACC-993**	MONTEEE
ACC-468	INDIETRO	**ACC-981**	STOP	**ACC-994**	DESCENTE
ACC-469	FORWARD	**ACC-982**	AVANTI	**ACC-995**	SINISTRA
ACC-470	REVERSE	**ACC-983**	INDIETRO	**ACC-399**	DESTRA
ACC-465	START	**ACC-984**	FORWARD	**ACC-397**	NED
ACC-466	STOP	**ACC-985**	REVERSE	**ACC-998**	OP
ACC-481	0-1	**ACC-986**	ON	**ACC-999**	UP
ACC-464	NEUTRAL	**ACC-987**	OFF	**ACC-000**	DOWN
		ACC-388	IMPULSO	**ACC-001**	APRE
		ACC-989	MARCHE	**ACC-002**	CHIUDE
		ACC-990	ARRET	**ACC-003**	0 - 1
		ACC-991	ARRIERE	**ACC-004**	2 – 0 – 1
		ACC-992	AVANT	**ACC-005**	1 – 0 - 2

TARGHETTE IN MATERIALE TERMOPLASTICO (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
LEGEND PLATES IN THERMOPLASTIC MATERIAL (PACKAGING: 5 PIECES)

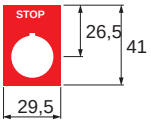
per pulsanti - *for buttons*



per selettori - *for selectors*



fondo rosso- *red plate*



codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
ACC-445	ACCESO	**ACC-915**	INSERITO	**ACC-923**	0 - 1	**ACC-949**	ARRESTO
ACC-914	APRE	**ACC-917**	LENTO	**ACC-804**	0 – 1 – 2	**ACC-950**	EMERGENZA
ACC-906	ARRESTO	**ACC-919**	MANUALE	**ACC-988**	1 - 2	**ACC-948**	STOP
ACC-286	AUMENTA	**ACC-905**	MARCIA	**ACC-720**	1 – 0 – 2	**ACC-851**	neutral
ACC-920	AUTOMATICO	**ACC-932**	OFF	**ACC-922**	2 – 0 - 1		
ACC-907	AVANTI	**ACC-931**	ON	**ACC-926**	APRE - CHIUDE		
ACC-913	CHIUDE	**ACC-929**	OPEN	**ACC-925**	ARRESTO - MARCIA		
ACC-526	CLOSE	**ACC-934**	OUT	**ACC-924**	AUTO - MAN		
ACC-930	CLOSED	**ACC-918**	RAPIDO	**ACC-928**	AUTO - 0 - MAN		
ACC-912	DESTRA	**ACC-942**	REVERSE	**ACC-976**	AVAN – 0 - INDIET		
ACC-287	DIMINUISCE	**ACC-940**	RUN	**ACC-711**	INS - DIS		
ACC-910	DISCESA	**ACC-909**	SALITA	**ACC-763**	ON – OFF - AUTO		
ACC-916	DISINSERITO	**ACC-911**	SINISTRA	**ACC-927**	OPEN – OFF – CLOSED		
ACC-936	DOWN	**ACC-938**	SLOW	**ACC-921**	0 – 1		
ACC-937	FAST	**ACC-446**	SPENTO	**ACC-447**	OFF – ON		
ACC-941	FORWARD	**ACC-520**	START	**ACC-721**	1 – MAN		
ACC-933	IN	**ACC-521**	STOP	**ACC-805**	1 - 2		
ACC-939	INCH	**ACC-935**	UP				
ACC-908	INDIETRO						

TARGHETTE VARIE (CONFEZIONE: 5 PEZZI)
VARIOUS LEGEND PLATES (PACKAGING: 5 PIECES)

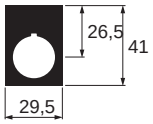
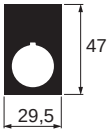
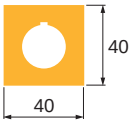
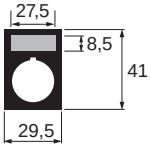
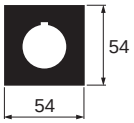
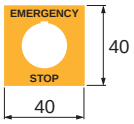
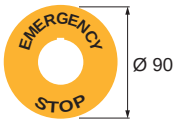
immagine *image*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
	**ACC-414**	in alluminio (da pantografare), neutra *aluminum (to be engraved), neutral*
	ACC-850	in termoplastico (da pressoincidere), neutra *thermoplastic (to be inscribed), neutral*
	**ACC-802**	in alluminio (da pantografare), neutra *aluminum (to be engraved), neutral*
	**ACC-691G**	in termoplastico, fondo giallo, neutra *thermoplastic, yellow color, neutral*
	**ACC-673**	ARRESTO EMERGENZA targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-671	EMERGENCY STOP targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-670	targhetta autoadesiva, fondo giallo neutra *self adhesive, yellow color neutral*

immagine *image*	codice IW *IW code*	descrizione *description*
	**ACC-382**	in termoplastico con targhetta in alluminio (da pantografare), neutra *in thermoplastic with aluminum legend plate to be engraved), neutral*
	**ACC- 497**	in termoplastico (da pressoincidere), neutra *thermoplastic (to be inscribed), neutral*
	**ACC-692**	EMERGENCY STOP in termoplastico, fondo giallo *thermoplastic, yellow color*
	**ACC-406**	ARRESTO EMERGENZA targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-407	EMERGENCY STOP targhetta autoadesiva, fondo giallo *self adhesive, yellow color*
	ACC-405	arghetta autoadesiva, fondo giallo neutra *self adhesive, yellow color neutral*

Gli interruttori-sezionatori modulari della serie SZ, consentono l'interruzione e il sezionamento sotto carico di macchine e linee di bassa tensione con correnti nominali da 16 a 200 A. Sono abitualmente impiegati nelle seguenti funzioni: interruttore generale, interruttore per partenze motori, interruttore di sicurezza, sezionatore. Caratteristiche generali: alto potere d'interruzione (AC22 A - AC23 A), doppia interruzione per ogni polo, elevata durata meccanica ed elettrica, esecuzione modulare, montaggio su profilato DIN 35 mm e a vite.

The modular switch disconnectors of SZ series, allow the breaking and the disconnecting on load of equipment on low voltage at nominal current from 16 to 200 A. They are commonly used for the following purposes: main switch, switch for motors, safety switch, disconnector. General characteristics: high breaking capacity (AC22 A - AC23 A), double break contacts, high electrical and mechanical endurance, modular execution, basic mounting on 35 mm DIN rail and by screws.



SEZIONATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING DISCONNECTORS

maniglia diretta nera *black direct handle*		maniglia diretta giallo-rossa *yellow-red direct handle*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**codice IW** *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-3PN	3P	**SZ1-16B-3PR**	3P	16A	SZ1	1
SZ1-16B-4PN	4P	**SZ1-16B-4PR**	4P			1
SZ1-16B-6PN	6P	**SZ1-16B-6PR**	6P			1
SZ1-16B-8PN	8P	**SZ1-16B-8PR**	8P			1
SZ1-25B-3PN	3P	**SZ1-25B-3PR**	3P	25A		1
SZ1-25B-4PN	4P	**SZ1-25B-4PR**	4P			1
SZ1-25B-6PN	6P	**SZ1-25B-6PR**	6P			1
SZ1-25B-8PN	8P	**SZ1-25B-8PR**	8P			1
SZ1-32B-3PN	3P	**SZ1-32B-3PR**	3P	32A		1
SZ1-32B-4PN	4P	**SZ1-32B-4PR**	4P			1
SZ1-32B-6PN	6P	**SZ1-32B-6PR**	6P			1
SZ1-32B-8PN	8P	**SZ1-32B-8PR**	8P			1
SZ1-40B-3PN	3P	**SZ1-40B-3PR**	3P	40A		1
SZ1-40B-4PN	4P	**SZ1-40B-4PR**	4P			1
SZ1-40B-6PN	6P	**SZ1-40B-6PR**	6P			1
SZ1-40B-8PN	8P	**SZ1-40B-8PR**	8P			1
SZ1-63B-3PN	3P	**SZ1-63B-3PR**	3P	63A		1
SZ1-63B-4PN	4P	**SZ1-63B-4PR**	4P			1
SZ1-63B-6PN	6P	**SZ1-63B-6PR**	6P			1
SZ1-63B-8PN	8P	**SZ1-63B-8PR**	8P			1
SZ2-80B-3PN	3P	**SZ2-80B-3PR**	3P	80A	SZ2	1
SZ2-80B-4PN	4P	**SZ2-80B-4PR**	4P			1
SZ2-80B-6PN	6P	**SZ2-80B-6PR**	6P			1
SZ2-80B-8PN	8P	**SZ2-80B-8PR**	8P			1
SZ2-100B-3PN	3P	**SZ2-100B-3PR**	3P	100A		1
SZ2-100B-4PN	4P	**SZ2-100B-4PR**	4P			1
SZ2-100B-6PN	6P	**SZ2-100B-6PR**	6P			1
SZ2-100B-8PN	8P	**SZ2-100B-8PR**	8P			1
SZ2-125B-3PN	3P	**SZ2-125B-3PR**	3P	125A		1
SZ2-125B-4PN	4P	**SZ2-125B-4PR**	4P			1
SZ2-125B-6PN	6P	**SZ2-125B-6PR**	6P			1
SZ2-125B-8PN	8P	**SZ2-125B-8PR**	8P			1
SZ3-125B-3PN	3P	**SZ3-125B-3PR**	3P	125A	SZ3	1
SZ3-125B-4PN	4P	**SZ3-125B-4PR**	4P			1
SZ3-125B-6PN	6P	**SZ3-125B-6PR**	6P			1
SZ3-125B-8PN	8P	**SZ3-125B-8PR**	8P			1
SZ3-160B-3PN	3P	**SZ3-160B-3PR**	3P	160A		1
SZ3-160B-4PN	4P	**SZ3-160B-4PR**	4P			1
SZ3-160B-6PN	6P	**SZ3-160B-6PR**	6P			1
SZ3-160B-8PN	8P	**SZ3-160B-8PR**	8P			1
SZ3-200B-3PN	3P	**SZ3-200B-3PR**	3P	200A		1
SZ3-200B-4PN	4P	**SZ3-200B-4PR**	4P			1
SZ3-200B-6PN	6P	**SZ3-200B-6PR**	6P			1
SZ3-200B-8PN	8P	**SZ3-200B-8PR**	8P			1

Norme - *Standards* IEC 60947-1, IEC 60947-3



SEZIONATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ – VERSIONE CON OMOLOGAZIONE UL
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING DISCONNECTORS – VERSION WITH UL APPROVAL

maniglia diretta nera *black direct handle*		maniglia diretta giallo-rossa *yellow-red direct handle*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**codice IW** *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-3PNUL	3P	**SZ1-16B-3PRUL**	3P			1
SZ1-16B-4PNUL	4P	**SZ1-16B-4PRUL**	4P	16A		1
SZ1-16B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-25B-3PNUL	3P	**SZ1-25B-3PRUL**	3P			1
SZ1-25B-4PNUL	4P	**SZ1-25B-4PRUL**	4P	25A		1
SZ1-25B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-32B-3PNUL	3P	**SZ1-32B-3PRUL**	3P			1
SZ1-32B-4PNUL	4P	**SZ1-32B-4PRUL**	4P	32A	SZ1	1
SZ1-32B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-40B-3PNUL	3P	**SZ1-40B-3PRUL**	3P			1
SZ1-40B-4PNUL	4P	**SZ1-40B-4PRUL**	4P	40A		1
SZ1-40B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ1-63B-3PNUL	3P	**SZ1-63B-3PRUL**	3P			1
SZ1-63B-4PNUL	4P	**SZ1-63B-4PRUL**	4P	63A		1
SZ1-63B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ2-80B-3PNUL	3P	**SZ2-80B-3PRUL**	3P			1
SZ2-80B-4PNUL	4P	**SZ2-80B-4PRUL**	4P	80A		1
SZ2-80B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ2-100B-3PNUL	3P	**SZ2-100B-3PRUL**	3P			1
SZ2-100B-4PNUL	4P	**SZ2-100B-4PRUL**	4P	100A	SZ2	1
SZ2-100B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ2-125B-3PNUL	3P	**SZ2-125B-3PRUL**	3P			1
SZ2-125B-4PNUL	4P	**SZ2-125B-4PRUL**	4P	125A		1
SZ2-125B-6PNUL	6P	-	6P			1
SZ3-100B-3PNUL	3P	**SZ3-100B-3PRUL**	3P	100A		1
SZ3-100B-4PNUL	4P	**SZ3-100B-4PRUL**	4P			1
SZ3-125B-3PNUL	3P	**SZ3-125B-3PRUL**	3P	125A	SZ3	1
SZ3-125B-4PNUL	4P	**SZ3-125B-4PRUL**	4P			1
SZ3-160B-3PNUL	3P	**SZ3-160B-3PRUL**	3P	160A		1
SZ3-160B-4PNUL	4P	**SZ3-160B-4PRUL**	4P			1

Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3

I commutatori manuali SZ consentono la commutazione di 2 linee elettriche separate di bassa tensione. Sono ottenuti interbloccando due normali interruttori della serie SZ. Posizioni di manovra I-0-II (in posizione 0 entrambi i sezionatori sono aperti) e I-I+II-II (in posizione I+II entrambi i sezionatori sono chiusi). Caratteristiche: maniglia diretta lucchettabile in posizione di zero, maniglia con e senza blocco porta, grado di protezione IP65.

The SZ manual switches allow the switching of 2 separate low voltage power lines. They are obtained by interlocking two normal SZ series switches. Operating positions I-0-II (in position 0 both disconnectors are open) and I-I+II-II (in position I+II both disconnectors are closed). Features: direct handle lockable in the zero position, handle with and without door lock, IP65 protection rating.



COMMUTATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES

maniglia diretta nera (I-0-II) *black direct handle (I-0-II)*		maniglia diretta nera (I-I+II-II) *black direct handle (I-I+II-II)*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**codice IW** *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)**	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-C3PN	3P	**SZ1-16B-C3PNOL**	3P	16A	SZ1	1
SZ1-16B-C4PN	4P	**SZ1-16B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-25B-C3PN	3P	**SZ1-25B-C3PNOL**	3P	25A		1
SZ1-25B-C4PN	4P	**SZ1-25B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-32B-C3PN	3P	**SZ1-32B-C3PNOL**	3P	32A		1
SZ1-32B-C4PN	4P	**SZ1-32B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-40B-C3PN	3P	**SZ1-40B-C3PNOL**	3P	40A		1
SZ1-40B-C4PN	4P	**SZ1-40B-C4PNOL**	4P			1
SZ1-63B-C3PN	3P	**SZ1-63B-C3PNOL**	3P	63A		1
SZ1-63B-C4PN	4P	**SZ1-63B-C4PNOL**	4P			1
SZ2-80B-C3PN	3P	**SZ2-80B-C3PNOL**	3P	80A	SZ2	1
SZ2-80B-C4PN	4P	**SZ2-80B-C4PNOL**	4P			1
SZ2-100B-C3PN	3P	**SZ2-100B-C3PNOL**	3P	100A		1
SZ2-100B-C4PN	4P	**SZ2-100B-C4PNOL**	4P			1
SZ2-125B-C3PN	3P	**SZ2-125B-C3PNOL**	3P	125A		1
SZ2-125B-C4PN	4P	**SZ2-125B-C4PNOL**	4P			1
SZ3-125B-C3PN	3P	**SZ3-125B-C3PNOL**	3P	125A	SZ3	1
SZ3-125B-C4PN	4P	**SZ3-125B-C4PNOL**	4P			1
SZ3-160B-C3PN	3P	**SZ3-160B-C3PNOL**	3P	160A		1
SZ3-160B-C4PN	4P	**SZ3-160B-C4PNOL**	4P			1



COMMUTATORI DA FONDOQUADRO SERIE SZ – VERSIONE CON OMOLOGAZIONE UL
SZ SERIES DIN RAIL MOUNTING CHANGEOVER SWITCHES – VERSION WITH UL APPROVAL

maniglia diretta nera *black direct handle*				
codice IW *IW code*	**N° poli** *N° poles*	**I_n (A)**	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16B-C3PNUL	3P	16A	SZ1	1
SZ1-25B-C3PNUL	3P	25A		1
SZ1-32B-C3PNUL	3P	32A		1
SZ1-40B-C3PNUL	3P	40A		1
SZ1-63B-C3PNUL	3P	63A		1
SZ2-80B-C3PNUL	3P	80A	SZ2	1
SZ2-100B-C3PNUL	3P	100A		1
SZ2-125B-C3PNUL	3P	125A		1

ACCESSORI PER COMMUTATORI SERIE SZ
ACCESSORIES FOR SERIES SZ CHANGEOVER SWITCHES

codice *code*	**descrizione** *description*	**per serie** *for series*	**per tipo** *for type*	**immagine** *image*	**conf.** *pack.*
SZ1-MBPC-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-0-II	SZ1 / SZ2		1
SZ1-MBPCOL-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-I+II-II			1
SZ3-MBPC-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-0-II	SZ3		1
SZ3-MBPCOL-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	I-I+II-II			1

Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE SZ
ACCESSORIES FOR SERIES SZ DISCONNECTORS

codice *code*	descrizione *description*	per tipo *for type*	immagine *image*	conf. *pack.*
SZ1-MBP-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	SZ1 / SZ2 3 - 4 poli - *poles*		1
SZ1-MBP-GR	maniglia blocco porta giallo / rossa - *door interlock handle – yellow / red*			1
SZ3-MBP-GN	maniglia blocco porta grigia - *door interlock handle - grey*	SZ3 3 - 4 poli - *poles* SZ1 / SZ2 /SZ3 6 - 8 poli - *poles*		1
SZ3-MBP-GR	maniglia blocco porta giallo / rossa - *door interlock handle – yellow / red*			1
SZ1-100MMAL	albero di comando in alluminio con puntale – L = 100 mm - *Aluminium shaft with junction trip – L = 100 mm*	SZ1 / SZ2 3 - 4 poli - *poles*		1
SZ1-200MMAL	albero di comando in alluminio con puntale – L = 200 mm - *Aluminium shaft with junction trip – L = 200 mm*			1

ACCESSORI COMUNI PER SEZIONATORI E COMMUTATORI SERIE SZ
COMMON ACCESSORIES FOR DISCONNECTORS AND CHANGEOVER SWITCHES SERIES SZ

codice *code*	descrizione *description*	per tipo *for type*	immagine *image*	conf. *pack.*
SZ1-B-1NP	quarto polo di neutro - *fourth neutral pole*	SZ1		1
SZ2-B-1NP		SZ2		1
SZ3-B-1NP		SZ3		1
SZ1-B-PE	morsetto di terra - *earthing neutral*	SZ1		1
SZ2-B-PE		SZ2		1
SZ3-B-PE		SZ3		1
SZ1-B-TN	neutro passante - *solid neutral*	SZ1		1
SZ2-B-TN		SZ2		1
SZ3-B-TN		SZ3		1
SZ1-B-1CNP	quarto polo di neutro retroportella - *fourth neutral pole door mounting disconnector*	SZ1		1
SZ2-B-2CNP		SZ2		1
SZ3-B-3CNP		SZ3		1
SZ1-C1	kit copri-terminali quarto polo neutro - *fourth neutral pole terminals covers kit*	SZ1		1
SZ2-C1		SZ2		1
SZ3-C1		SZ3		1
SZ1-C3	kit copri-terminali 3 poli - *3 poles terminals covers kit*	SZ1		1
SZ2-C3		SZ2		1
SZ3-C3		SZ3		1
SZ1-AUX	contatti ausiliari in scambio 1NA+1NC / terminali a vite *change over auxiliary contacts 1NO+1NC / screw terminals*	SZ1 / SZ2 / SZ3		1
SZ1-AUX-F	contatti ausiliari in scambio 1NA+1NC / terminali a faston *hange over auxiliary contacts 1NO+1NC / faston terminals*	SZ1 / SZ2 / SZ3		1
SZ1-100MM	albero di comando in acciaio con puntale – L = 100 mm - *steel shaft with junction trip – L = 100 mm*	SZ1 / SZ2 / SZ3 3 - 4 poli - *poles* 6 - 8 poli - *poles*		1
SZ1-200MM	albero di comando in acciaio con puntale – L = 200 mm - *steel shaft with junction trip – L = 200 mm*			1
SZ1-300MM	abero di comando in acciaio con puntale – L = 300 mm - *steel shaft with junction trip – L = 300 mm*			1

Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3





SEZIONATORI DA RETROPORTELLA SERIE SZ
SZ SERIES FRONT MOUNTING DISCONNECTORS

maniglia nera - *black handle*		maniglia giallo-rossa - *yellow-red handle*				
codice IW *IW code*	**n° poli** *n°poles*	**codice IW** *IW code*	**n° poli** *n°poles*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16R-3PN	3P	**SZ1-16R-3PR**	3P	16A	SZ1	1
SZ1-16R-4PN	4P	**SZ1-16R-4PR**	4P			1
SZ1-25R-3PN	3P	**SZ1-25R-3PR**	3P	25A		1
SZ1-25R-4PN	4P	**SZ1-25R-4PR**	4P			1
SZ1-32R-3PN	3P	**SZ1-32R-3PR**	3P	32A		1
SZ1-32R-4PN	4P	**SZ1-32R-4PR**	4P			1
SZ1-40R-3PN	3P	**SZ1-40R-3PR**	3P	40A		1
SZ1-40R-4PN	4P	**SZ1-40R-4PR**	4P			1
SZ1-63R-3PN	3P	**SZ1-63R-3PR**	3P	63A		1
SZ1-63R-4PN	4P	**SZ1-63R-4PR**	4P			1
SZ2-80R-3PN	3P	**SZ2-80R-3PR**	3P	80A	SZ2	1
SZ2-80R-4PN	4P	**SZ2-80R-4PR**	4P			1
SZ3-100R-3PN	3P	**SZ3-100R-3PR**	3P	100A	SZ3	1
SZ3-100R-4PN	4P	**SZ3-100R-4PR**	4P			1
SZ3-125R-3PN	3P	**SZ3-125R-3PR**	3P	125A		1
SZ3-125R-4PN	4P	**SZ3-125R-4PR**	4P			1
SZ4-180R-3PN	3P	**SZ4-180R-3PR**	3P	180A	SZ4	1
SZ4-180R-4PN	4P	**SZ4-180R-4PR**	4P			1
SZ4-250R-3PN	3P	**SZ4-250R-3PR**	3P	250A		1
SZ4-250R-4PN	4P	**SZ4-250R-4PR**	4P			1



ACCESSORI PER SEZIONATORI DA RETROPORTELLA SERIE SZ
ACCESSORIES FOR FRONT MOUNTING DISCONNECTORS SERIES SZ

codice IW - *IW code*						
4° polo (neutro anticipato) *4th pole (make early, open late)*	**4° polo (neutro contemporaneo)** *4th pole (contemporary)*	**neutro passante** *solid neutral*	**contatti aux (1NA+1NC)** *aux contacts (1NO+1NC)*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
SZ1-16R-1NP	**SZ1-16R-1CNP**	**SZ1-16R-TN**	**SZ1-AUX-R**	16A		1
SZ1-25R-1NP	**SZ1-25R-1CNP**	**SZ1-25R-TN**	**SZ1-AUX-R**	25A		1
SZ1-32R-1NP	**SZ1-32R-1CNP**	**SZ1-32R-TN**	**SZ1-AUX-R**	32A	SZ1	1
SZ1-40R-1NP	**SZ1-40R-1CNP**	**SZ1-40R-TN**	**SZ1-AUX-R**	40A		1
SZ1-63R-1NP	**SZ1-63R-1CNP**	**SZ1-63R-TN**	**SZ1-AUX-R**	63A		1
SZ2-80R-1NP	**SZ2-80R-1CNP**	**SZ2-80R-TN**	**SZ1-AUX-R**	80A	SZ2	1
SZ3-125R-1NP	**SZ3-125R-1CNP**	**SZ3-125R-TN**	**SZ1-AUX-R**	125A	SZ3	1
SZ4-250R-1NP	**SZ4-250R-1CNP**	**SZ4-250R-TN**	**SZ1-AUX-R**	250A	SZ4	1

Norme - *Standards* IEC 60947-1, IEC 60947-3

SEZIONATORI DA FONDOQUADRO - SERIE SILAMAT

DIN RAIL MOUNTING DISCONNECTORS - SILAMAT SERIES

I sezionatori della serie Silamat sono apparecchi che racchiudono in un solo dispositivo le funzioni di sezionamento e di manovra di linee e carichi di qualsiasi tipo. Sono disponibili nelle versioni 3 e 4 poli, tutte con categoria di utilizzo AC-23A. Presentano doppia interruzione per ogni polo e contatti autopulenti. Sono realizzati in materiale plastico autoestinguente a bassa igroscopicità, ad alta resistenza meccanica ed alle correnti superficiali. Sono adatti per l'utilizzo in climi tropicali. Le maniglie bloccoporta sono lucchettabili in posizione 0. Tutti i sezionatori vengono forniti con albero di comando da 200 mm, ma senza manovra e senza calotte di protezione, che vanno acquistate a parte. La tensione operativa massima è di 690V AC.

The Silamat series disconnectors are devices that contain the functions of disconnecting and switching lines and loads of any type in a single device. They are available in 3 and 4 pole versions, all with AC-23A usage category. They have double interruption for each pole and self-cleaning contacts. They are made of self-extinguishing plastic material with low hygroscopicity, high mechanical resistance and surface current resistance. They are suitable for use in tropical climates. The door lock handles can be padlocked in the 0 position. All the disconnectors are supplied with a 200 mm control shaft, but without the handle and without protective caps, which must be purchased separately. The maximum operating voltage is 690V AC.



INTERRUTTORI SEZIONATORI SENZA PORTAFUSIBILI

SWITCH DISCONNECTORS WITHOUT FUSEHOLDERS

tipo tripolare - *three poles type*		**tipo quadripolare** - *four poles type*				
codice IW *IW code*	**modello** *model*	**codice IW** *IW code*	**modello** *model*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**conf.** *pack.*
34300321	W32-P1/3	**34400321**	W32-P1/4	32A	P1	1
34300451	W45-P1/3	**34400451**	W45-P1/4	45A	P1	1
34300631	W63-P1/3	**34400631**	W63-P1/4	63A	P1	1
34300831	W80-P1/3	**34400831**	W80-P1/4	80A	P1	1
34311001	W100-P1/3	**34411001**	W100-P1/4	100A	P1	1
34311251	W125-P1/3	**34411251**	W125-P1/4	125A	P1	1
34321601	W160-P2/3	**34421601**	W160-P2/4	160A	P2	1
34322001	W200-P2/3	**34422001**	W200-P2/4	200A	P2	1
34322501	W250-P2/3	**34422501**	W250-P2/4	250A	P2	1
34333151	W315-P3/3	**34433151**	W315-P3/4	315A	P3	1
34334001	W400-P3/3	**34434001**	W400-P3/4	400A	P3	1
34346301	W630-P4/3	**34446301**	W630-P4/4	630A	P4	1
34358001	W800-P5/3	**34458001**	W800-P5/4	800A	P5	1
34359001	W1000-P5/3	**34459001**	W1000-P5/4	1000A	P5	1
34359251	W1250-P5/3	**34459251**	W1250-P5/4	1250A	P5	1



INTERRUTTORI SEZIONATORI CON PORTAFUSIBILI

SWITCH DISCONNECTORS WITH FUSEHOLDERS

tipo tripolare - *three poles type*		**tipo quadripolare** - *four poles type*					
codice IW *IW code*	**modello** *model*	**codice IW** *IW code*	**modello** *model*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**tipo** *type*	**fusibili da utilizzare** *fuses to be used*	**conf.** *pack.*
35310321	W32-F1/3	**35410321**	W32-F1/4	32A	F1	NH00C	1
35310451	W45-F1/3	**35410451**	W45-F1/4	45A	F1	NH00C	1
35310631	W63-F1/3	**35410631**	W63-F1/4	63A	F1	NH00C	1
35310801	W80-F1/3	**35410801**	W80-F1/4	80A	F1	NH00C	1
35321001	W100-F2/3	**35421001**	W100-F2/4	100A	F2	NH00	1
35321251	W125-F2/3	**35421251**	W125-F2/4	125A	F2	NH00	1
35321601	W160-F2/3	**35421601**	W160-F2/4	160A	F2	NH00	1
35332001	W200-F3/3	**35432001**	W200-F3/4	200A	F3	NH1	1
35332501	W250-F3/3	**35432501**	W250-F3/4	250A	F3	NH1	1
35343151	W315-F4/3	**35443151**	W315-F4/4	315A	F4	NH2	1
35344001	W400-F4/3	**35444001**	W400-F4/4	400A	F4	NH2	1
35346301	W630-F5/3	**35446301**	W630-F5/4	630A	F5	NH3*	1
35348001	W800-F5/3	**35448001**	W800-F5/4	800A	F5	BS88	1

▶ **Norme - *Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3





MANOVRE BLOCCOPORTA LUCCHETTABILI IP65
IP65 DOOR INTERLOCKED HANDLE

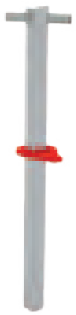
codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590110	WTK 1/2/S	manovra nera per tipo P1/F1/P2/F2 *black handle for type P1/F1/P2/F2*	1
3590115	WTK 1/2/R	manovra rossa + mostrina gialla per tipo P1/F1/P2/F2 *red handle + yellow front for type P1/F1/P2/F2*	1
3590118	WTK 3/4/S	manovra nera per tipo P3/F3/P4/F4 *black handle for type P3/F3/P4/F4*	1
3590119	WTK 3/4/R	manovra rossa + mostrina gialla per tipo P3/F3/P4/F4 *red handle + yellow front for type P3/F3/P4/F4*	1
3590128	WTK 5S	manovra nera per tipo P5/F5 *black handle for type P5/F5*	1
3590129	WTK 5R	manovra rossa + mostrina gialla per tipo P5/F5 *red handle + yellow front for type P5/F5*	1



MANOVRE DIRETTE
DIRECT HANDLES

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590210	WTD P1	manovra per tipo P1 - *handle for P1 type*	1
3590215	WTD P2	manovra per tipo P2 - *handle for P2 type*	1
3590218	WTD P3	manovra per tipo P3 - *handle for P3 type*	1
3590220	WTD P4	manovra per tipo P4 - *handle for P4 type*	1
3590225	WTD P5	manovra per tipo P5 - *handle for P5 type*	1
3590250	WTD F1	manovra per tipo F1 - *handle for F1 type*	1
3590255	WTD F2	manovra per tipo F2 - *handle for F2 type*	1
3590258	WTD F3	manovra per tipo F3 - *handle for F3 type*	1
3590260	WTD F4	manovra per tipo F4 - *handle for F4 type*	1
3590265	WTD F5	manovra per tipo F5 - *handle for F5 type*	1

Fornita completa di schermo protezione contatti principali — *Supplied with main contacts cover shield*



ALBERI DI COMANDO
SHAFTS

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	Lunghezza (mm) *Lenght (mm)*	conf *pack*
3590305	WET 1/2-2	per tipo P1/F1/P2/F2 – *for types P1/F1/P2/F2*	200	1
3590303	WET 1/2-3	per tipo P1/F1/P2/F2 – *for types P1/F1/P2/F2*	300	1
3590304	WET 1/2-4	per tipo P1/F1/P2/F2 – *for types P1/F1/P2/F2*	400	1
3590325	WET 4/5-2	per tipo P3/F3/P4/F4/P5/F5 – *for types P3/F3/P4/F4/P5/F5*	200	1
3590323	WET 4/5-3	per tipo P3/F3/P4/F4/P5/F5 – *for types P3/F3/P4/F4/P5/F5*	300	1
3590324	WET 4/5-4	per tipo P3/F3/P4/F4/P5/F5 – *for types P3/F3/P4/F4/P5/F5*	400	1

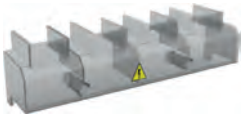


FUSIBILI TIPO BS88
BS88 FUSES TYPE

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590630	WC2 630A	per tipo F5 630A – *for type F5 630A*	1
3590800	WC3 800A	per tipo F5 800A – *for type F5 800A*	1

Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3

ACCESSORI PER SEZIONATORI SERIE SILAMAT
ACCESSORIES FOR DISCONNECTORS SERIES SILAMAT





CALOTTE DI PROTEZIONE TERMINALI
COVERS FOR TERMINALS PROTECTION

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590450	WTC1U	per tipo P1/F1 lato linea – *for type P1/F1 line side*	1
3590455	WTC1L	per tipo P1/F1 lato carico – *for type P1/F1 load side*	1
3590460	WTC2U	per tipo P2/F2 lato linea – *for type P2/F2 line side*	1
3590465	WTC2L	per tipo P2/F2 lato carico – *for type P2/F2 load side*	1
3590470	WTC3U	per tipo P3/F3 lato linea – *for type P3/F3 line side*	1
3590475	WTC3L	per tipo P3/F3 lato carico – *for type P3/F3 load side*	1
3590480	WTC4U	per tipo P4/F4 lato linea – *for type P4/F4 line side*	1
3590485	WTC4L	per tipo P4/F4 lato carico – *for type P4/F4 load side*	1
3590490	WTC5U	per tipo P5/F5 lato linea – *for type P5/F5 line side*	1
3590495	WTC5L	per tipo P5/F5 lato carico – *for type P5/F5 load side*	1



CALOTTE DI PROTEZIONE FUSIBILI
COVERS FOR FUSES PROTECTION

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590400	WFC1	per tipo F1 – *for type F1*	1
3590405	WFC2	per tipo F2 – *for type F2*	1
3590410	WFC3	per tipo F3 – *for type F3*	1
3590415	WFC4	per tipo F4 – *for type F4*	1
3590420	WFC5	per tipo F5 – *for type F5*	1



SCHERMO DI PROTEZIONE CONTATTI PRINCIPALI
MAIN CONTACTS PROTECTION COVER

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590510	WMC1	per tipo P1 – *for type P1*	1
3590515	WMC2	per tipo P2 – *for type P2*	1
3590518	WMC3	per tipo P3 – *for type P3*	1
3590520	WMC4	per tipo P4 – *for type P4*	1
3590525	WMC5	per tipo P5 – *for type P5*	1



CONTATTI AUSILIARI
AUXILIARY CONTACTS

codice IW *IW code*	modello *models*	descrizione *description*	conf *pack*
3590350	WAX 1/2	1NA+1NC per tipo P1/F1/P2/F2 – f*or type P1/F1/P2/F2*	1
3590355	WAX 3/4	1NA+1NC per tipo P3/F3/P4/F4 – *for type P3/F3/P4/F4*	1
3590360	WAX 5	1NA+1NC per tipo P5/F5 – *for type P5/F5*	1
3590365	2WAX 1/2	2NA+2NC per tipo P1/F1/P2/F2 – *for type P1/F1/P2/F2*	1
3590370	2WAX 4	2NA+2NC per tipo P4/F4 – *for type P4/F4*	1
3590375	2WAX 3/5	2NA+2NC per tipo P3/F3/P5/F5 – *for type P3/F3/P5/F5*	1

Norme - ***Standards*** IEC 60947-1, IEC 60947-3

Le cassette che ospitano gli interruttori sezionatori sono realizzate in poliestere caricato con fibre di vetro ed hanno i coperchi in policarbonato trasparenti. Tutte le cassette vengono fornite con le pareti laterali chiuse e facilmente forabili per l'utilizzo di pressacavi.

The enclosures that host the switch disconnectors are made of polyester loaded with fiberglass and have a transparent cover made in polycarbonate. All the enclosures are provided with closed side walls. These walls can be easily drilled in order to use cable glands.



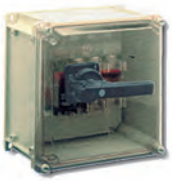
CASSETTE CON INTERRUTTORI MANOVRA BLOCCO PORTA
ENCLOSED SWITCHES WITH DOOR INTERLOCK HANDLE

con manovra bloccoporta nera *with black external handle*		con manovra bloccoporta giallo/rossa *with yellow/red external handle*				
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**N° poli** *N° poles*	**conf.** *pack.*
78130320	IP 3x20A	**88130320**	IP 3x20A GR	20A	3	1
78140320	IP 4x20A	**88140320**	IP 4x20A GR		4	1
78130332	IP 3x32A	**88130332**	IP 3x32A GR	32A	3	1
78140332	IP 4x32A	**88140332**	IP 4x32A GR		4	1
78130340	IP 3x40A	**88130340**	IP 3x40A GR	40A	3	1
78140340	IP 4x40A	**88140340**	IP 4x40A GR		4	1
78130363	IP 3x63A	**88130363**	IP 3x63A GR	63A	3	1
78140363	IP 4x63A	**88140363**	IP 4x63A GR		4	1
78130380	IP 3x80A	**88130380**	IP 3x80A GR	80A	3	1
78140380	IP 4x80A	**88140380**	IP 4x80A GR		4	1



CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI MANOVRA BLOCCO PORTA
ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

con manovra bloccoporta nera *with black external handle*		con manovra bloccoporta giallo/rossa *with yellow/red external handle*				
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**N° poli** *N° poles*	**conf.** *pack.*
78130032	I 3x32A	**88130032**	I 3x32A GR	32A	3	1
78140032	I 4x32A	**88140032**	I 4x32A GR		4	1
78130063	I 3x63A	**88130063**	I 3x63A GR	63A	3	1
78140063	I 4x63A	**88140063**	I 4x63A GR		4	1
78131250	I 3x125A	**88131250**	I 3x125A GR	125A	3	1
78141250	I 4x125A	**88141250**	I 4x125A GR		4	1
78131600	I 3x160A	**88131600**	I 3x160A GR	160A	3	1
78141600	I 4x160A	**88141600**	I 4x160A GR		4	1
78132500	I 3x250A	**88132500**	I 3x250A GR	250A	3	1
78142500	I 4x250A	**88142500**	I 4x250A GR		4	1
78134000	I 3x400A	**88134000**	I 3x400A GR	400A	3	1
78144000	I 4x400A	**88144000**	I 4x400A GR		4	1
78136300	I 3x630A	**88136300**	I 3x630A GR	630A	3	1
78146300	I 4x630A	**88146300**	I 4x630A GR		4	1



CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI PORTAFUSIBILI MANOVRA BLOCCO PORTA
ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS FUSES (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

con manovra bloccoporta nera *with black external handle*		con manovra bloccoporta giallo/rossa *with yellow/red external handle*					
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**I_n (A)** *I_n (A)*	**N° poli** *N° poles*	**Fusibili da utilizzare** *Fuses to be used*	**conf.** *pack.*
78291250	FS 3x125A	**88291250**	FS 3x125A GR	125A	3	NH00	1
78301250	FS 4x125A	**88301250**	FS 4x125A GR		4	NH00	1
78291600	FS 3x160A	**88291600**	FS 3x160A GR	160A	3	NH00	1
78301600	FS 4x160A	**88301600**	FS 4x160A GR		4	NH00	1
78292500	FS 3x250A	**88292500**	FS 3x250A GR	250A	3	NH1	1
78302500	FS 4x250A	**88302500**	FS 4x250A GR		4	NH1	1
78294000	FS 3x400A	**88294000**	FS 3x400A GR	400A	3	NH2	1
78304000	FS 4x400A	**88304000**	FS 4x400A GR		4	NH2	1

Linea/Line

CUBO



INTRODUZIONE/*Introduction*

Le cassette della serie CUBO sono realizzate in materiali termoplastici quali poliestere, policarbonato e ABS, e vengono impiegate nei più vari settori industriali. Inoltre, tutte le cassette della serie CUBO possono essere "customizzate", cioè si possono modificare in vari modi a seconda delle esigenze dei clienti (ad esempio, forando le pareti, fornendole già dotate di pressacavi, stampando su di esse il logo del cliente, ecc.). Nella versione standard il colore è grigio RAL 7035 ma possono essere fornite anche in altri colori. L'alta qualità dei prodotti è testimoniata dalle numerose approvazioni ottenute (FIMKO, UL, German Lloyd, ecc.). Tra le numerose serie di cassette disponibili, si segnalano:

- Cassette serie CUBO D: specifiche per il segmento OEM (schede elettroniche, componenti elettrici o pneumatici, ecc.), disponibili in 17 diverse dimensioni (sia in policarbonato che in ABS), il grado di protezione è IP66/67
- Cassette serie CUBO S: realizzate in policarbonato e in ABS, presentano 17 diversi modelli, con profondità da 75 a 150 mm. Le pareti laterali possono essere lisce o pre-incise. Il grado di protezione è IP66/67
- Cassette serie CUBO O e CUBO C: realizzate in policarbonato ed in ABS, sono cassette per uso generale. Presentano 7 diverse dimensioni ed una profondità di 130 mm. Sono comunque accessoriabili con pareti addizionali per aumentarne la profondità totale. La classe di protezione è IP66/67. Le cassette CUBO O hanno le pareti laterali lisce, mentre le cassette della serie CUBO C presentano pareti laterali pre-incise.
- Quadri da parete serie CUBO Y, realizzati in poliestere più fibre di vetro, con grado di protezione IP65, porta cieca o con oblò trasparente e dotati di tutti gli accessori necessari per l'inserimento di qualunque tipo di apparecchiatura modulare
- Cassette serie CUBO A: gamma di cassette in alluminio, con grado di protezione IP66

The enclosures of the CUBO series are made of thermoplastic materials such as polyester, polycarbonate and ABS, and are used in the most varied industrial sectors. Furthermore, all the boxes in the CUBO series can be "customized", that is, they can be modified in various ways according to customer needs (for example, drilling holes in the walls, supplying them already equipped with cable glands, printing the customer's logo on them, etc.). In the standard version the color is gray RAL 7035 but they can also be supplied in other colours. The high quality of the products is demonstrated by the various product approvals obtained (FIMKO, UL, German Lloyd, etc.). Among the numerous series of enclosures available, we highlight:

- *CUBO D series enclosures: specific for the OEM segment (electronic boards, electrical or pneumatic components, etc.), available in 17 different sizes (both in polycarbonate and ABS), the degree of protection is IP66/67*
- *CUBO S series enclosures: made of polycarbonate and ABS, they have 17 different models, with depths from 75 to 150 mm. The side walls can be smooth or pre-etched. The protection degree is IP66/67*
- *CUBO O and CUBO C series enclosures: made of polycarbonate and ABS, they are cassettes for general use. They have 7 different sizes and a depth of 130 mm. However, they can be accessorised with additional walls to increase their total depth. The protection class is IP66/67. The CUBO O cassettes have smooth side walls, while the cassettes of the CUBO C series have knock-out side walls.*
- *CUBO Y series wall panels: made of polyester plus glass fibre, with IP65 protection rating, blind door or with transparent porthole and equipped with all the accessories necessary for the insertion of any type of modular equipment*
- *CUBO A series enclosures: range of aluminum cassettes, with IP66 protection rating*

INDICE/*Index*

pag. 422 **Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO D**
IP66/67 polycarbonate and ABS enclosures - Series CUBO D

pag. 424 **Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO S**
IP66/67 polycarbonate and ABS enclosures - Series CUBO S

pag.427 **Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO O / CUBO C**
IP66/67 polycarbonate and ABS enclosures - Series CUBO O / CUBO C

pag. 433 **Cassette IP66 in poliestere - Serie CUBO Z**
IP66 polyester enclosures - Series CUBO Z

pag. 434 **Quadri da parete IP65 in poliestere - Serie CUBO Y**
IP65 polyester wall-mounted panels - Series CUBO Y

pag. 436 **Cassette IP66 in alluminio - Serie CUBO A**
IP66 aluminium ecnlosures - Series CUBO A

CASSETTE IN POLICARBONATO E ABS - SERIE CUBO D

POLYCARBONATE AND ABS ENCLOSURES - SERIES CUBO D

Le cassette della serie CUBO D costituiscono una ottima soluzione in tutti i casi in cui è necessario contenere e proteggere componenti elettronici, pneumatici, ecc. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta); i coperchi presentano i bordi smussati e le relative viti di fissaggio sono in acciaio inox (ma sono disponibili appositi tappi copriviti in materiale termoplastico). La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO D constitute a very good solution in all cases where it is necessary to contain and protect electronic and pneumatic components. They also have special slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request); the covers have faceted corners and fixing screws made in stainless steel (but special cover made in thermoplastic material are available). The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta DPCP
con coperchio trasparente

DPCP enclosure
with transparent cover



Cassetta DPCP
con coperchio opaco

DPCP enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7700001	DPCP 050504 T (1)	**7710001**	DPCP 050504 G (1)	53	x	55	x	36	1
7700002	DPCP 050704 T (1)	**7710002**	DPCP 050704 G (1)	53	x	65	x	36	1
7700003	DPCP 080806 T	**7710003**	DPCP 080806 G	80	x	82	x	56	1
7700004	DPCP 080809 T	**7710004**	DPCP 080809 G	80	x	82	x	86	1
7700005	DPCP 081206 T	**7710005**	DPCP 081206 G	80	x	120	x	56	1
7700006	DPCP 081209 T	**7710006**	DPCP 081209 G	80	x	120	x	86	1
7700007	DPCP 081606 T	**7710007**	DPCP 081606 G	80	x	160	x	56	1
7700008	DPCP 081609 T	**7710008**	DPCP 081609 G	80	x	160	x	86	1
7700009	DPCP 121206 T	**7710009**	DPCP 121206 G	120	x	122	x	56	1
7700010	DPCP 121209 T	**7710010**	DPCP 121209 G	120	x	122	x	86	1
7700011	DPCP 121609 T	**7710011**	DPCP 121609 G	120	x	160	x	91	1
7700013	DPCP 122009 T	**7710013**	DPCP 122009 G	120	x	200	x	86	1
7700015	DPCP 152008 T	**7710015**	DPCP 152008 G	150	x	200	x	76	1
7700016	DPCP 162409 T	**7710016**	DPCP 162409 G	160	x	240	x	91	1
7700017	DPCP 162412 T	**7710017**	DPCP 162412 G	160	x	240	x	121	1
7700019	DPCP 233009 T	**7710019**	DPCP 233009 G	230	x	300	x	86	1
7700020	DPCP 233011 T	**7710020**	DPCP 233011 G	230	x	300	x	111	1

(1) Piastre di fondo non disponibili

(1) Mounting plates not available

N.B. Le cassette Serie CUBO D in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione UL - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO D polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate UL - To order add U to the corresponding IW code.



Cassetta DABP
con coperchio trasparente

DABP enclosure
with transparent cover



Cassetta DABP
con coperchio opaco

DABP enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS

ABS IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7740001	DABP 050504 T (1)	**7750001**	DABP 050504 G (1)	53	x	55	x	36	1
7740002	DABP 050704 T (1)	**7750002**	DABP 050704 G (1)	53	x	65	x	36	1
7740003	DABP 080806 T	**7750003**	DABP 080806 G	80	x	82	x	56	1
7740004	DABP 080809 T	**7750004**	DABP 080809 G	80	x	82	x	86	1
7740005	DABP 081206 T	**7750005**	DABP 081206 G	80	x	120	x	56	1
7740006	DABP 081209 T	**7750006**	DABP 081209 G	80	x	120	x	86	1
7740007	DABP 081606 T	**7750007**	DABP 081606 G	80	x	160	x	56	1
7740008	DABP 081609 T	**7750008**	DABP 081609 G	80	x	160	x	86	1
7740009	DABP 121206 T	**7750009**	DABP 121206 G	120	x	122	x	56	1
7740010	DABP 121209 T	**7750010**	DABP 121209 G	120	x	122	x	86	1
7740011	DABP 121609 T	**7750011**	DABP 121609 G	120	x	160	x	91	1
7740013	DABP 122009 T	**7750013**	DABP 122009 G	120	x	200	x	86	1
7740015	DABP 152008 T	**7750015**	DABP 152008 G	150	x	200	x	76	1
7740016	DABP 162409 T	**7750016**	DABP 162409 G	160	x	240	x	91	1
7740017	DABP 162412 T	**7750017**	DABP 162412 G	160	x	240	x	121	1
7740019	DABP 233009 T	**7750019**	DABP 233009 G	230	x	300	x	86	1
7740020	DABP 233011 T	**7750020**	DABP 233011 G	230	x	300	x	111	1

(1) Piastre di fondo non disponibili

(1) Mounting plates not available

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN POLICARBONATO E ABS - ACCESSORI PER SERIE CUBO D

POLYCARBONATE AND ABS ENCLOSURES - ACCESSORIES FOR SERIES CUBO D

Le cassette della serie CUBO D costituiscono una ottima soluzione in tutti i casi in cui è necessario contenere e proteggere componenti elettronici, pneumatici, ecc. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta); i coperchi presentano i bordi smussati e le relative viti di fissaggio sono in acciaio inox (ma sono disponibili appositi tappi copriviti in materiale termoplastico). La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO D constitute a very good solution in all cases where it is necessary to contain and protect electronic and pneumatic components. They also have special slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request); the covers have faceted corners and fixing screws made in stainless steel (but special cover made in thermoplastic material are available). The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Piastra di fondo tipo DMP

Mounting plate type DMP



Staffe tipo DFL

Fastening lugs DFL

ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO D

ACCESSORIES FOR SERIES CUBO D ENCLOSURES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	dimensioni in mm *dimensions in mm* larghezza x altezza x spessore *width x height x thickness*	conf. *pack.*
7790003	DMP 0808	piastra fondo	*mounting plate*	55 x 65 x 1,5	1
7790005	DMP 0812	piastra fondo	*mounting plate*	65 x 93 x 1,5	1
7790007	DMP 0816	piastra fondo	*mounting plate*	65 x 133 x 1,5	1
7790009	DMP 1212	piastra fondo	*mounting plate*	95 x 105 x 1,5	1
7790011	DMP 1216	piastra fondo	*mounting plate*	105 x 132 x 1,5	1
7790012	DMP 1220	piastra fondo	*mounting plate*	105 x 172 x 1,5	1
7790015	DMP 1520	piastra fondo	*mounting plate*	133 x 172 x 1,5	1
7790016	DMP 1624	piastra fondo	*mounting plate*	145 x 213 x 1,5	1
7790017	DMP 2330	piastra fondo	*mounting plate*	210 x 285 x 1,5	1
7790505	DFL1	set 4 pz - staffe fissaggio a parete	*4 pcs set - fastening lugs*		1
7790510	DSHI-1	set 2 pz - cerniere per coperchi	*2 pcs set - hinges for covers*		1
7790500	DCP1	set 6 pz - tappi copriviti	*6 pcs set - covers for screws*		1

ESEMPI DI CASSETTE PERSONALIZZATE

EXAMPLES OF CUSTOMIZED ENCLOSURES

FOCUS











Nota

Tutte le cassette delle serie Cubo D, Cubo S, Cubo O e Cubo C sono personalizzabili su richiesta del cliente.

Note

All the enclosures of the series Cubo D, Cubo S, Cubo O and Cubo C can be customised according to customer specifications.

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. they are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. the gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SPCP
con coperchio trasparente

Enclosure SPCP
with transparent cover



Cassetta SPCP
con coperchio opaco

Enclosure SPCP
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO
POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**prof. (b+c)** [1] *depth (b+c)* [1]		**conf.** *pack.*
7721018	SPCP 081304 LT	**7731018**	SPCP 081304 LG	75	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7721019	SPCP 081305 LT	**7731019**	SPCP 081305 LG	75	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7721020	SPCP 081306 T	**7731020**	SPCP 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7721001	SPCP 081308 T	**7731001**	SPCP 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7721021	SPCP 081308 LT	**7731021**	SPCP 081308 LG	75	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7721002	SPCP 081310 T	**7731002**	SPCP 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7721022	SPCP 081310 LT	**7731022**	SPCP 081310 LG	75	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7721003	SPCP 081313 T	**7731003**	SPCP 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7721023	SPCP 101004 LT	**7731023**	SPCP 101004 LG	100	x	100	x	35 (25 + 10)		1
7721024	SPCP 101006 T	**7731024**	SPCP 101006 G	100	x	100	x	60 (50 + 10)		1
7721025	SPCP 131304 LT	**7731025**	SPCP 131304 LG	125	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7721026	SPCP 131305 LT	**7731026**	SPCP 131305 LG	125	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7721027	SPCP 131306 T	**7731027**	SPCP 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7721004	SPCP 131308 T	**7731004**	SPCP 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7721028	SPCP 131308 LT	**7731028**	SPCP 131308 LG	125	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7721005	SPCP 131310 T	**7731005**	SPCP 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7721029	SPCP 131310 LT	**7731029**	SPCP 131310 LG	125	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7721006	SPCP 131313 T	**7731006**	SPCP 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7721030	SPCP 131804 LT	**7731030**	SPCP 131804 LG	125	x	175	x	35 (25 + 10)		1
7721031	SPCP 131805 LT	**7731031**	SPCP 131805 LG	125	x	175	x	50 (25 + 25)		1
7721032	SPCP 131806 T	**7731032**	SPCP 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)		1
7721007	SPCP 131808 T	**7731007**	SPCP 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7721033	SPCP 131808 LT	**7731033**	SPCP 131808 LG	125	x	175	x	75 (25 + 50)		1
7721008	SPCP 131810 T	**7731008**	SPCP 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7721034	SPCP 131810 LT	**7731034**	SPCP 131810 LG	125	x	175	x	100 (25 + 75)		1
7721009	SPCP 131813 T	**7731009**	SPCP 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7721035	SPCP 131813 LT	**7731035**	SPCP 131813 LG	125	x	175	x	125 (25 + 100)		1
7721010	SPCP 131815 T	**7731010**	SPCP 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7721036	SPCP 132513 T	**7731036**	SPCP 132513 G	125	x	250	x	125 (50 + 75)		1
7721011	SPCP 181808 T	**7731011**	SPCP 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7721012	SPCP 181810 T	**7731012**	SPCP 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7721013	SPCP 181813 T	**7731013**	SPCP 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7721014	SPCP 181815 T	**7731014**	SPCP 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7721015	SPCP 182508 T	**7731015**	SPCP 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)		1
7721016	SPCP 182510 T	**7731016**	SPCP 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)		1
7721017	SPCP 182515 T	**7731017**	SPCP 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)		1

(1) Base + coperchio

(1) Base + cover

N.B. Le cassette Serie CUBO S in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione (UL) - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate (UL) - To order add U to the corresponding IW code.

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN ABS - SERIE CUBO S

ABS ENCLOSURES - SERIES CUBO S

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. they are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. the gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SABP
con coperchio trasparente

Enclosure SABP
with transparent cover



Cassetta SABP
con coperchio opaco

Enclosure SABP
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS

IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES IN ABS

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza *width*	x	altezza *height*	x	prof. (b+c) [1] *depth (b+c) [1]*		conf. *pack.*
7760018	SABP 081304 LT	**7770018**	SABP 081304 LG	75	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7760019	SABP 081305 LT	**7770019**	SABP 081305 LG	75	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7760020	SABP 081306 T	**7770020**	SABP 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7760001	SABP 081308 T	**7770001**	SABP 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7760021	SABP 081308 LT	**7770021**	SABP 081308 LG	75	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7760002	SABP 081310 T	**7770002**	SABP 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7760022	SABP 081310 LT	**7770022**	SABP 081310 LG	75	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7760003	SABP 081313 T	**7770003**	SABP 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7760023	SABP 101004 LT	**7770023**	SABP 101004 LG	100	x	100	x	35 (25 + 10)		1
7760024	SABP 101006 T	**7770024**	SABP 101006 G	100	x	100	x	60 (50 + 10)		1
7760025	SABP 131304 LT	**7770025**	SABP 131304 LG	125	x	125	x	35 (25 + 10)		1
7760026	SABP 131305 LT	**7770026**	SABP 131305 LG	125	x	125	x	50 (25 + 25)		1
7760027	SABP 131306 T	**7770027**	SABP 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)		1
7760004	SABP 131308 T	**7770004**	SABP 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)		1
7760028	SABP 131308 LT	**7770028**	SABP 131308 LG	125	x	125	x	75 (25 + 50)		1
7760005	SABP 131310 T	**7770005**	SABP 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)		1
7760029	SABP 131310 LT	**7770029**	SABP 131310 LG	125	x	125	x	100 (25 + 75)		1
7760006	SABP 131313 T	**7770006**	SABP 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)		1
7760030	SABP 131804 LT	**7770030**	SABP 131804 LG	125	x	175	x	35 (25 + 10)		1
7760031	SABP 131805 LT	**7770031**	SABP 131805 LG	125	x	175	x	50 (25 + 25)		1
7760032	SABP 131806 T	**7770032**	SABP 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)		1
7760007	SABP 131808 T	**7770007**	SABP 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7760033	SABP 131808 LT	**7770033**	SABP 131808 LG	125	x	175	x	75 (25 + 50)		1
7760008	SABP 131810 T	**7770008**	SABP 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7760034	SABP 131810 LT	**7770034**	SABP 131810 LG	125	x	175	x	100 (25 + 75)		1
7760009	SABP 131813 T	**7770009**	SABP 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7760035	SABP 131813 LT	**7770035**	SABP 131813 LG	125	x	175	x	125 (25 + 100)		1
7760010	SABP 131815 T	**7770010**	SABP 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7760036	SABP 132513 T	**7770036**	SABP 132513 G	125	x	250	x	125 (50 + 75)		1
7760011	SABP 181808 T	**7770011**	SABP 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)		1
7760012	SABP 181810 T	**7770012**	SABP 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)		1
7760013	SABP 181813 T	**7770013**	SABP 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)		1
7760014	SABP 181815 T	**7770014**	SABP 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)		1
7760015	SABP 182508 T	**7770015**	SABP 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)		1
7760016	SABP 182510 T	**7770016**	SABP 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)		1
7760017	SABP 182515 T	**7770017**	SABP 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)		1

(1) Base + coperchio

(1) Base + cover

▶ Norme - ***Standards*** EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN POLICARBONATO - SERIE CUBO S E ACCESSORI
POLYCARBONATE ENCLOSURES - SERIES CUBO S AND ACCESSORIES

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. they are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. the gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SPCK
con coperchio trasparente

SPCK enclosure
with transparent cover



Cassetta SPCK
con coperchio opaco

SPCK enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 IN POLICARBONATO CON PARETI PREINCISE PG
POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PG KNOCK OUT WALLS

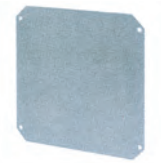
coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*					
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**prof. (b+c)** [1] *depth (b+c)* [1]	**conf.** *pack.*
7720018	SPCK 081306 T	**7730018**	SPCK 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7720001	SPCK 081308 T	**7730001**	SPCK 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7720002	SPCK 081310 T	**7730002**	SPCK 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7720003	SPCK 081313 T	**7730003**	SPCK 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7720019	SPCK 131306 T	**7730019**	SPCK 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7720004	SPCK 131308 T	**7730004**	SPCK 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7720005	SPCK 131310 T	**7730005**	SPCK 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7720006	SPCK 131313 T	**7730006**	SPCK 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7720020	SPCK 131806 T	**7730020**	SPCK 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7720007	SPCK 131808 T	**7730007**	SPCK 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7720008	SPCK 131810 T	**7730008**	SPCK 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7720009	SPCK 131813 T	**7730009**	SPCK 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7720010	SPCK 131815 T	**7730010**	SPCK 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7720011	SPCK 181808 T	**7730011**	SPCK 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7720012	SPCK 181810 T	**7730012**	SPCK 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7720013	SPCK 181813 T	**7730013**	SPCK 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7720014	SPCK 181815 T	**7730014**	SPCK 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7720015	SPCK 182508 T	**7730015**	SPCK 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7720016	SPCK 182510 T	**7730016**	SPCK 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7720017	SPCK 182515 T	**7730017**	SPCK 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1

(1) Base + coperchio

(1) Base + cover

N.B. Le cassette Serie CUBO S in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione (UL) - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate (UL) - To order add U to the corresponding IW code.



Piastra di fondo tipo SMP

Mounting plate type SMP

ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO S
ACCESSORIES FOR SERIES CUBO S ENCLOSURES

codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**descrizione**	*description*	dimensioni in mm *dimensions in mm* **altezza** *width*	**x** *x*	**larghezza** *height*	**x** *x*	**spessore** *thickness*	**conf.** *pack.*
7790102	SMP 0813	piastra fondo	*mounting plate*	48	x	98	x	1,5	1
7790103	SMP 1010	piastra fondo	*mounting plate*	78	x	78	x	1,5	1
7790106	SMP 1313	piastra fondo	*mounting plate*	98	x	98	x	1,5	1
7790108	SMP 1318	piastra fondo	*mounting plate*	98	x	148	x	1,5	1
7790109	SMP 1325	piastra fondo	*mounting plate*	98	x	223	x	1,5	1
7790112	SMP 1818	piastra fondo	*mounting plate*	148	x	148	x	1,5	1
7790116	SMP 1825	piastra fondo	*mounting plate*	148	x	223	x	1,5	1
7790525	SFL1	set 4 pz - staffe fissaggio a parete	*4 pcs set - fastening lugs*						1
7790510	DSHI-1	set 2 pz - cerniere	*2 pcs set - hinges*						1

Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529

CASSETTE IN POLICARBONATO E ABS - SERIE CUBO O E CUBO C

POLYCARBONATE AND ABS ENCLOSURES - SERIES CUBO O AND CUBO C

Le cassette della serie CUBO O hanno le pareti lisce, mentre le cassette della serie CUBO C hanno le pareti preincise per l'utilizzo di flange. Possono essere abbinate ad una o più pareti addizionali per ottenere una profondità maggiore, mantenendo inalterato il grado di protezione IP. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO O have smooth walls, while the enclosures of the series CUBO C have the walls with flange knockouts. They can be added with one or more extension frames to obtain a greater depth, while maintaining the same IP degree of protection. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta OABP
con coperchio trasparente

OABP enclosure
with transparent cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CUBO O IN ABS CON PARETI LISCE

ABS IP66/67 ENCLOSURES CUBO O WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7620001	OABP 202013 T	**7630001**	OABP 202013 G	200	x	200	x	130	1
7620002	OABP 203013 T	**7630002**	OABP 203013 G	200	x	300	x	130	1
7620003	OABP 204013 T	**7630003**	OABP 204013 G	200	x	400	x	130	1
7620004	OABP 303013 T	**7630004**	OABP 303013 G	300	x	300	x	130	1
7620005	OABP 304013 T	**7630005**	OABP 304013 G	300	x	400	x	130	1
7620006	OABP 306013 T	**7630006**	OABP 306013 G	300	x	600	x	130	1
7620007	OABP 404013 T	**7630007**	OABP 404013 G	400	x	400	x	130	1
7620008	OABP 406013 T	**7630008**	OABP 406013 G	400	x	600	x	130	1



Cassetta OPCP
con coperchio trasparente

OPCP enclosure
with transparent cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CUBO O IN POLICARBONATO CON PARETI LISCE

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES CUBO O WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7600001	OPCP 202013 T	**7610001**	OPCP 202013 G	200	x	200	x	130	1
7600002	OPCP 203013 T	**7610002**	OPCP 203013 G	200	x	300	x	130	1
7600003	OPCP 204013 T	**7610003**	OPCP 204013 G	200	x	400	x	130	1
7600004	OPCP 303013 T	**7610004**	OPCP 303013 G	300	x	300	x	130	1
7600005	OPCP 304013 T	**7610005**	OPCP 304013 G	300	x	400	x	130	1
7600006	OPCP 306013 T	**7610006**	OPCP 306013 G	300	x	600	x	130	1
7600007	OPCP 404013 T	**7610007**	OPCP 404013 G	400	x	400	x	130	1
7600008	OPCP 406013 T	**7610008**	OPCP 406013 G	400	x	600	x	130	1

N.B. Le cassette Serie CUBO O in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione Ⓤ - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO O polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate Ⓤ - To order add U to the corresponding IW code.



Cassetta CPCF
con coperchio opaco

CPCF enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CUBO C IN POLICARBONATO CON PARETI PREINCISE

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES CUBO C WITH KNOCK OUT WALLS

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7680001	CPCF 202013 T	**7690001**	CPCF 202013 G	200	x	200	x	130	1
7680002	CPCF 203013 T	**7690002**	CPCF 203013 G	200	x	300	x	130	1
7680003	CPCF 204013 T	**7690003**	CPCF 204013 G	200	x	400	x	130	1
7680004	CPCF 303013 T	**7690004**	CPCF 303013 G	300	x	300	x	130	1
7680005	CPCF 304013 T	**7690005**	CPCF 304013 G	300	x	400	x	130	1
7680006	CPCF 306013 T	**7690006**	CPCF 306013 G	300	x	600	x	130	1
7680007	CPCF 404013 T	**7690007**	CPCF 404013 G	400	x	400	x	130	1
7680008	CPCF 406013 T	**7690008**	CPCF 406013 G	400	x	600	x	130	1

N.B. Le cassette Serie CUBO C in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione Ⓤ - Per ordinare aggiungere U al codice IW.

Note: Series CUBO C polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate Ⓤ - To order add U to the corresponding IW code.

▶ Norme - *Standards* EN 62208, EN 60529



Piastra di fondo tipo OMP

Mounting plate type OMP

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO - SPESSORE 1,5 mm
STEEL MOUNTING PLATES - 1,5 mm THICKNESS

codice IW	tipo	dimensioni in mm - altezza	x	larghezza	x	spessore	conf.
IW code	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*thickness*	*pack.*
7790422	OMP 2020	160	x	160	x	1,5	1
7790423	OMP 2030	160	x	260	x	1,5	1
7790424	OMP 2040	160	x	360	x	1,5	1
7790433	OMP 3030	260	x	260	x	1,5	1
7790434	OMP 3040	260	x	360	x	1,5	1
7790436	OMP 3060	260	x	560	x	1,5	1
7790444	OMP 4040	360	x	360	x	1,5	1
7790446	OMP 4060	360	x	560	x	1,5	1



Parete addizionale tipo OPCP

Extension frame type OPCP

PARETI ADDIZIONALI H= 55 mm IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI
POLYCARBONATE EXTENSION FRAMES H= 55 mm COMPLETE WITH SCREWS

codice IW	tipo	dimensioni in mm - altezza	x	larghezza	x	profondità	conf.
IW code	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*depth*	*pack.*
7790801	OPCP 202006 E	200	x	200	x	55	1
7790802	OPCP 203006 E	200	x	300	x	55	1
7790803	OPCP 204006 E	200	x	400	x	55	1
7790804	OPCP 303006 E	300	x	300	x	55	1
7790805	OPCP 304006 E	300	x	400	x	55	1
7790806	OPCP 306006 E	300	x	600	x	55	1
7790807	OPCP 404006 E	400	x	400	x	55	1
7790808	OPCP 406006 E	400	x	600	x	55	1



Coperchio opaco OABG

Grey cover OABG

COPERCHI OPACHI IN ABS (SENZA VITI)
GREY ABS COVERS (WITHOUT SCREWS)

codice IW	tipo	dimensioni in mm - altezza	x	larghezza	x	profondità	conf.
IW code	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*depth*	*pack.*
7641011	OABG 202003 L	200	x	200	x	30	1
7641012	OABG 203003 L	200	x	300	x	30	1
7641013	OABG 204003 L	200	x	400	x	30	1
7641014	OABG 303003 L	300	x	300	x	30	1
7641015	OABG 304003 L	300	x	400	x	30	1
7641016	OABG 306003 L	300	x	600	x	30	1
7641017	OABG 404003 L	400	x	400	x	30	1
7641018	OABG 406003 L	400	x	600	x	30	1



Coperchi tipo OPCT/OPCG

Covers type OPCT/OPCG

COPERCHI N POLICARBONATO (SENZA VITI)
POLYCARBONATE COVERS (WITHOUT SCREWS)

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*					
codice IW	tipo	codice IW	tipo	larghezza	x	altezza	x	profondità	conf.
IW code	*type*	*IW code*	*type*	*width*	*x*	*height*	*x*	*depth*	*pack.*
7631001	OPCT 202003 L	**7641001**	OPCG 202003 L	200	x	200	x	30	1
7631002	OPCT 203003 L	**7641002**	OPCG 203003 L	200	x	300	x	30	1
7631003	OPCT 204003 L	**7641003**	OPCG 204003 L	200	x	400	x	30	1
7631004	OPCT 303003 L	**7641004**	OPCG 303003 L	300	x	300	x	30	1
7631005	OPCT 304003 L	**7641005**	OPCG 304003 L	300	x	400	x	30	1
7631006	OPCT 306003 L	**7641006**	OPCG 306003 L	300	x	600	x	30	1
7631007	OPCT 404003 L	**7641007**	OPCG 404003 L	400	x	400	x	30	1
7631008	OPCT 406003 L	**7641008**	OPCG 406003 L	400	x	600	x	30	1



Viti per coperchi
Screws for covers

VITI PER COPERCHI
SCREWS FOR COVERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790602	OLSA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 4 pz viti x piastra di fondo	*4 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 4 pcs set of screws for mounting plate*	1
7790603	OLSA 42.06	set 6 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 8 pz viti x piastra di fondo	*6 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 8 pcs set of screws for mounting plate*	1
7790605	OLWA 55.04	set 4 pz viti coperchi modello manuale + set 4 pz viti x piastra di fondo	*4 pcs set wing head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate*	1
7790607	OLTA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello chiave tonda + set 4 pz viti x piastra di fondo	*4 pcs set DIN head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate*	1



Cerniere OHICP1
Hinges OHICP1

CERNIERE
HINGES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790622	OHICP 1	set 2 pz - complete di 2 tappi coprifori	*2 pcs set - complete with 2 caps for holes*	1



Staffe OLF1
Fastening lugs OLF1

STAFFE FISSAGGIO
FASTENING LUGS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790614	OFL 1	set 4 pz - staffe per fissaggio a parete	*4 pcs set - for fixing on walls*	1



Supporto OELA 1.04
Support OELA 1.04

SUPPORTI REGOLAZIONE PROFONDITÀ PIASTRA DI FONDO
SUPPORTS FOR DEPTH ADJUSTMENT OF THE MOUNTING PLATE

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790616	OELA 1.04	set 4 pz - supporti regolazione profondità piastre di fondo	*4 pcs set - depth adjustments supports for mounting plates*	1



Viti OTSA 1.4
Screws OTSA 1.4

VITI SPECIALI PER FISSAGGIO COPERCHI
SPECIAL SCREWS FOR COVERS FIXING

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790618	OTSA 1.4	set 4 pz - viti speciali per fissaggio coperchio sul retro cassetta	*4 pcs set - special screws for covers mounting on the back of the enclosure*	1



Cono ingresso cavi F2CE.1
Cables entry F2CE.1

CONI INGRESSO/USCITA CAVI
CABLES ENTRIES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790666	F2CE.1	cono completo di flangia per cavi ø 27-66 mm	*entry with flange for cables with ø 27-66 mm*	1
7790667	PK69T	cono per cavi ø 27-66 mm	*entry for cables with ø 27-66 mm*	1

▶ Norme - ***Standards*** EN 62208, EN 60529



Viti e dadi in nylon
Nylon screws and nuts

VITI IN NYLON E IN ACCIAIO
NYLON AND STEEL SCREWS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790653	F1PA25	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F1	*4 pcs set - nylon screws for flange type F1*	1
7790654	F2PA30	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F2	*4 pcs set - nylon screws for flange type F2*	1
7790656	F1SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F1	*4 pcs set - steel screws for flange type F1*	1
7790657	F2SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F2	*4 pcs set - steel screws for flange type F2*	1



Guarnizione F1G
Gasket F1G

GUARNIZIONI AUTOADESIVE
SELF-ADHESIVE GASKETS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790651	F1G	per flangia tipo F1	*for flange type F1*	1
7790652	F2G	per flangia tipo F2	*for flange type F2*	1



Supporto PMR1857
Support PMR1857

SUPPORTI PER FLANGE
FLANGES SUPPORTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790650	PMR1857	supporti per flange tipo F2 per montaggio cassette in batteria	*supports for flanges type F2* *for modular enclosures assembling*	1



Flangia tipo F1151
Flange type F1151

FLANGE CIECHE
COVER PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
		senza guarnizione - *without gasket*		
7790660	F1151-F1	tipo F1 (135x48 mm)	*type F1 (135x48 mm)*	1
		con guarnizione - *with gasket*		
7790661	F2251-F2	tipo F2 (215x85 mm)	*type F2 (215x85 mm)*	1



Flangia tipo F2253
Flange type F2253

FLANGE PREFORATE
KNOCK OUT FLANGES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
		flangia in materiale termoplastico - *thermoplastic material flange*	
7790860	F2252-F2	7 x Pg11 + 7 x Pg9/16	1
7790861	F2253-F2	2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11	1
7790862	F2254-F2	5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg9/16	1
		flangia in gomma - *rubber flange*	
7790960	F1201-F1	5 x ø 7-30 mm	1
7790961	F2202-F2	25 x ø 5-26 mm	1
7790962	F2203-F2	35 x ø 5-26 mm	1
7790963	F2204-F2	3 x ø 24-60 mm	1
7790964	F1155-F1	3 x ø 21 + 4 x ø 15 mm	1
7790965	F1156-F1	4 x ø 16 + 6 x ø 13 mm	1
7790966	F2162-F2	3 x ø 30 + 6 x ø 18 + 16 x ø 14 mm	1
7790967	F2163-F2	9 x ø 18 + 24 x ø 14 mm	1



Flangia tipo F2157
Flange type F2157

FLANGE FORATE
GLAND FLANGES

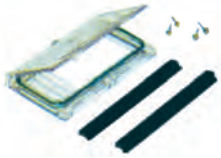
codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
		senza guarnizione - *without gasket*	
7790760	F1152-F1	3 x Pg16	1
7790761	F1153-F1	3 x Pg21	1
7790762	F1154-F1	1 x Pg29	1
		con guarnizione - *with gasket*	
7790763	F2157-F2	3 x Pg21 + 4 x Pg16	1
7790764	F2158-F2	2 x Pg29 + 6 x Pg16	1
7790765	F2159-F2	2 x Pg36 + 4 x Pg16	1
7790766	F2160-F2	8 x Pg16	1
7790767	F2161-F2	10 x Pg11	1



Bocchettone tipo VDRI 29
Ventilation flange VDRI 29

BOCCHETTONI AERAZIONE
VENTILATION DEVICES

codice IW *IW code*	tipo *type*	grado di protezione *protection degree*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*	conf. *pack.*
7790718	VDRI 18	IP43	*25 x 28*	1
7790729	VDRI 29	IP24	*31 x 69*	1
7790730	BPA 10H	IP68	*ø 19 x 17*	1



Sportello tipo VA-8
Inspection door type VA-8

SPORTELLI ISPEZIONABILI IN POLICARBONATO IP65
IP65 POLYCARBONATE INSPECTION DOORS

sportello basso h = 10 mm *low type 10 mm height*		sportello alto h = 20 mm *high type 20 mm height*		n. moduli *n. modules*	dimensioni (mm) *dimensions (mm)*			conf.
codice IW *IW code*	tipo *type*	codice IW *IW code*	tipo *type*		altezza *height*	x	larghezza *width*	*pack.*
–	–	**7491789**	VAT-2	2	77	x	54	1
7491790	VA-4	**7491791**	VAT-4	4	77	x	94	1
7491792	VA-6	**7491796**	VAT-6	6	77	x	130	1
7491793	VA-8	**7491794**	VAT-8	8	77	x	163	1
7491795	VA-10	**7491797**	VAT-10	10	77	x	200	1
–	–	**7491798**	VAT-12	12	77	x	232	1



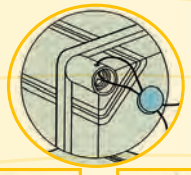
Staffa fissaggio palo
Pole mounting brackets

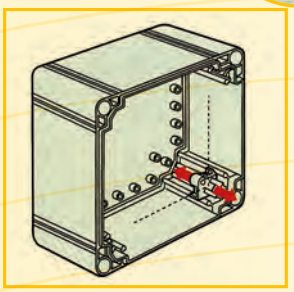
STAFFE PER FISSAGGIO A PALO
POLE MOUNTING BRACKETS

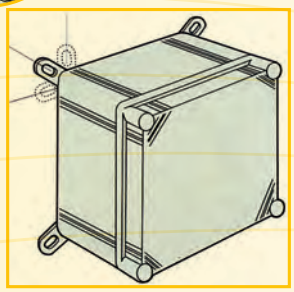
codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
7790821	PMB 20	per cassette lato 200 mm	*for 200 mm wide enclosures*	1
7790823	PMB 30	per cassette lato 300 mm	*for 300 mm wide enclosures*	1
7790824	PMB 40	per cassette lato 400 mm	*for 400 mm wide enclosures*	1
7790826	PMB 60	per cassette lato 600 mm	*for 600 mm wide enclosures*	1

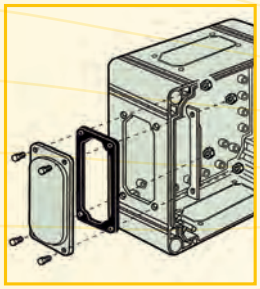
Il diametro del palo può variare tra 40 mm e 140 mm. *The diameter of the pole can vary between 40 mm and 140 mm.*

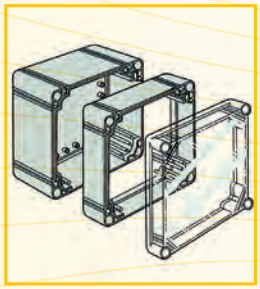
CASSETTE CUBO O E CUBO C - ESEMPI APPLICATIVI
CUBO O AND CUBO C ENCLOSURES - APPLICATIONS EXAMPLES

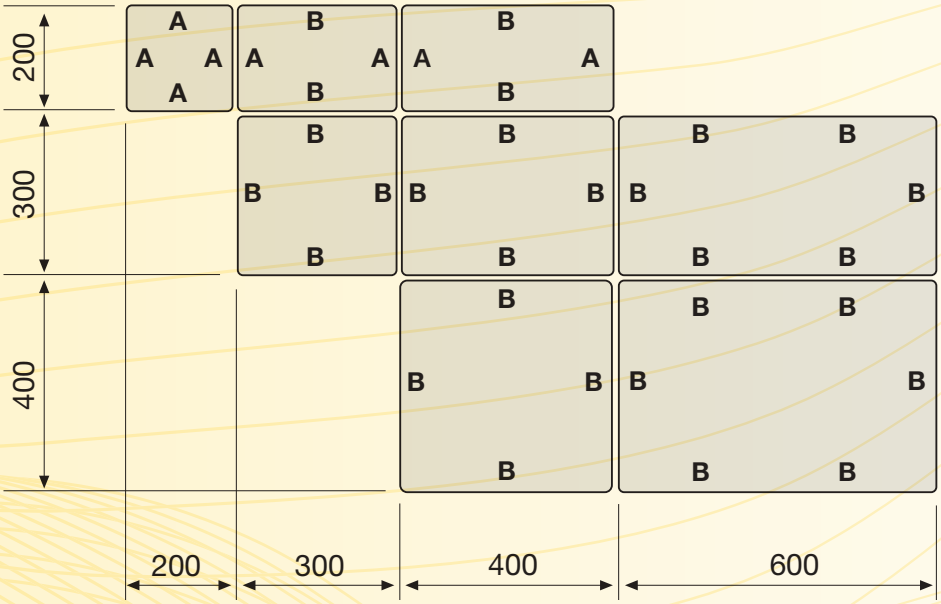






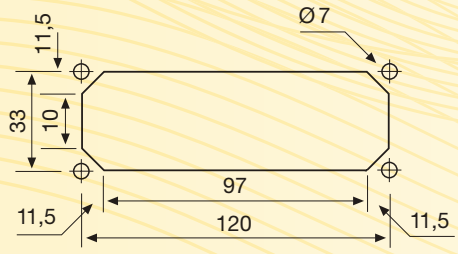




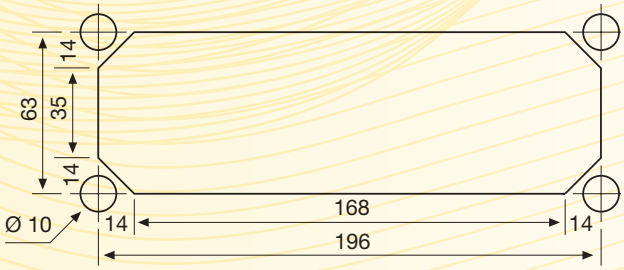


A = flangia tipo F1
A = flange type F1

B = flangia tipo F2
B = flange type F2



preincisione per flange tipo F1
drilling template for flanges type F1



preincisione per flange tipo F2
drilling template for flanges type F2

FOCUS

Dimensioni in mm - *Dimensions in mm*

CASSETTE IN POLIESTERE CON PARETI LISCE – SERIE CUBO Z

POLYESTER ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES – CUBO Z SERIES

Le cassette della serie CUBO Z sono un'ottima soluzione per chi deve realizzare apparecchiature elettriche IP66 a doppio isolamento. Il corpo delle cassette è realizzato in poliestere caricato vetro (colore RAL 7035), mentre i coperchi sono in policarbonato. Il grado di resistenza all'impatto è IK09. Possono essere utilizzate a temperature comprese tra -30°C e +120°C. I coperchi possono essere facilmente incernierati al corpo delle relative cassette. Tutte le cassette sono fornite complete di viti per fissaggio coperchi, in poliammide 66 e con guarnizioni di tenuta in neoprene antinvecchiamento.

The CUBO Z series boxes are an excellent solution for those who need to create IP66 double insulation electrical equipment. The body of the boxes is made of glass-filled polyester (colour RAL 7035), while the covers are made of polycarbonate. The impact resistance grade is IK09. They can be used at temperatures between -30°C and +120°C. The covers can be easily hinged to the body of the relevant boxes. All boxes are supplied complete with screws for fixing the lids, in polyamide 66 and with anti-aging neoprene seals.



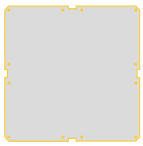
Cassette IP66

IP66 enclosures

CASSETTE IN POLIESTERE IP66 CON PARETI LISCE - SERIE CUBO Z

IP66 POLYESTER ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES - CUBO Z SERIES

coperchio trasparente *transparent cover*		coperchio opaco *grey cover*		dimensioni in mm *dimensions in mm*						
codice IW *IW code*	**tipo** *type*	**codice IW** *IW code*	**tipo** *type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**x** *x*	**profondità** *depth*	**conf.** *pack.*
7513012	C2718	**7514012**	C2718 TO	270	x	180	x	176	1
7513022	C2727	**7514022**	C2727 TO	270	x	270	x	176	1
7513023	C3627	**7514023**	C3627 TO	360	x	270	x	176	1
7513034	C3636	**7514034**	C3636 TO	360	x	360	x	176	1
7513025	C5427	**7514025**	C5427 TO	540	x	270	x	176	1
7513035	C5436	**7514035**	C5436 TO	540	x	360	x	176	1
7513037	C5436A	**7514037**	C5436A TO	540	x	360	x	206	1
7513056	C5454A	**7514056**	C5454A TO	540	x	540	x	206	1
7513040	C7236A	**7514040**	C7236A TO	720	x	360	x	206	1
7513042	C7254A	**7514042**	C7254A TO	720	x	540	x	206	1



Piastra di fondo

Mounting plate

PIASTRE DI FONDO ISOLANTI

INSULATING MOUNTING PLATES

		dimensioni in mm *dimensions in mm*			
codice IW *IW code*	**Per cassette tipo** *For enclosures type*	**larghezza** *width*	**x** *x*	**altezza** *height*	**conf.** *pack.*
7435012	C2718	230	x	140	1
7435022	C2727	230	x	230	1
7435023	C3627	320	x	230	1
7435034	C3636	320	x	320	1
7435025	C5427	500	x	230	1
7435035	C5436	500	x	320	1
7435056	C5454	500	x	500	1
7435040	C7236	680	x	320	1
7435042	C7254	680	x	500	1



Flangia cieca

Cover flange

ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO Z

ACCESSORIES FOR CUBO Z SERIES ENCLOSURES

codice IW *IW code*	**descrizione** *description*	**Per lato** *For side*	**conf.** *pack.*
7430015	Elemento di accoppiamento con guarnizione - *Coupling element with gasket*	270 mm	1
7430016	Elemento di accoppiamento con guarnizione - *Coupling element with gasket*	360 mm	1
7430031	Flangia laterale cieca con guarnizione - *Lateral cover flange with gasket*	270 mm	1
7430030	Flangia laterale cieca con guarnizione - *Lateral cover flange with gasket*	360 mm	1
7430003	Accessori per fissaggio a muro (in acciaio galvanizzato) - *Accessories for wall fixing (galvanized steel)*		1
7430006	Cerniere per coperchi - *Hinges for covers*		1
7430007	Viti per chiusura coperchi - *Screws for covers*		1

QUADRI DA PARETE IN POLIESTERE - SERIE CUBO Y - MNL

POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS - SERIES CUBO Y - MNL

I quadri da parete della serie CUBO Y sono realizzati in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (vetroresina) interamente isolante. Questo materiale le rende particolarmente insensibili a variazioni o sbalzi di temperatura da -30°C a +130°C, e sono quindi indicate per climi tropicali o rigidi, in quanto non subiscono sostanzialmente alcuna variazione, né di struttura né di colore. Esse garantiscono anche una ottima resistenza ai danni causati dal tempo, dagli inquinanti e dagli agenti chimici aggressivi. Il colore è grigio RAL 7035. I quadri sono forniti già equipaggiati delle staffe per il loro fissaggio a parete. Le piastre di fondo vanno ordinate separatamente.

The wall-mounted panels of the series CUBO Y are made of polyester resin reinforced with fiberglass. This material makes them particularly insensitive to variations or changes in temperature from -30°C to +130°C and are therefore indicated for both tropical or rigid weather, as it does not suffer substantially any variation, neither in structure nor in colour. They also provide excellent resistance to damage caused by the weather, pollution and chemicals aggressive. The colour is grey RAL 7035. The panels are supplied with the brackets for wall mounting. The mounting plates must be ordered separately.



Quadro con porta cieca

Panel with closed door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA CIECA - SERIE "MNL"

"MNL" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH CLOSED DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza x larghezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7570201	MNL010CT	353 x 255 x 187	1
7570202	MNL020CT	446 x 350 x 205	1
7570203	MNL030CT	550 x 450 x 230	1
7570204	MNL040CT	650 x 550 x 260	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Quadro con porta trasparente

Panel with transparent door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA TRASPARENTE - SERIE "MNL"

"MNL" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH TRANSPARENT DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza x larghezza x profondità *width x height x depth*	conf. *pack.*
7580201	MNL010VT	353 x 255 x 187	1
7580202	MNL020VT	446 x 350 x 205	1
7580203	MNL030VT	550 x 450 x 230	1
7580204	MNL040VT	650 x 550 x 260	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Piastre di fondo

Mounting plates

PIASTRE DI FONDO

MOUNTING PLATES

codice IW - *IW code* **isolante** - *insulanting*	 **metallo** - *metal*	 **per quadri tipo** - *for panels type*	conf. *pack.*
7570221	**7580221**	MNL010	1
7570222	**7580222**	MNL020	1
7570223	**7580223**	MNL030	1
7570224	**7580224**	MNL040	1



Chassis modulari

Modular chassis



Staffa da palo

Pole mounting bracket

ACCESSORI

ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	per quadri tipo *for panels type*	conf. *pack.*
7570241	chassis modulare 3 file (27 mod. DIN) - *modular chassis 3 rows (27 DIN mod.)*	MNL010	1
7570242	chassis modulare 3 file (42 mod. DIN) - *modular chassis 3 rows (42 DIN mod.)*	MNL020	1
7570243	chassis modulare 3 file (60 mod. DIN) - *modular chassis 3 rows (60 DIN mod.)*	MNL030	1
7570244	chassis modulare 4 file (100 mod. DIN) - *modular chassis 4 rows (100 DIN mod.)*	MNL040	1
7570231	controporta - *inner door*	MNL010	1
7570232	controporta - *inner door*	MNL020	1
7570233	controporta - *inner door*	MNL030	1
7570234	*controporta - inner door*	MNL040	1
7570251	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL010	1
7570252	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL020	1
7570253	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL030	1
7570254	*staffa da palo - pole mounting bracket*	MNL040	1

QUADRI DA PARETE IN POLIESTERE - SERIE CUBO Y - QDR

POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS - SERIES CUBO Y - QDR

I quadri da parete della serie CUBO Y sono realizzati in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (vetroresina) interamente isolante. Questo materiale le rende particolarmente insensibili a variazioni o sbalzi di temperatura da -30°C a +130°C, e sono quindi indicate per climi tropicali o rigidi, in quanto non subiscono sostanzialmente alcuna variazione, né di struttura né di colore. Esse garantiscono anche una ottima resistenza ai danni causati dal tempo, dagli inquinanti e dagli agenti chimici aggressivi. Il colore è grigio RAL 7035. I quadri sono forniti già equipaggiati delle staffe per il loro fissaggio a parete. Le piastre di fondo vanno ordinate separatamente.

The wall-mounted panels of the series CUBO Y are made of polyester resin reinforced with fiberglass. This material makes them particularly insensitive to variations or changes in temperature from -30°C to +130°C and are therefore indicated for both tropical or rigid weather, as it does not suffer substantially any variation, neither in structure nor in colour. They also provide excellent resistance to damage caused by the weather, pollution and chemicals aggressive. The colour is grey RAL 7035. The panels are supplied with the brackets for wall mounting. The mounting plates must be ordered separately.



Quadro con porta cieca

Panel with closed door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA CIECA - SERIE "QDR"

"QDR" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH CLOSED DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza *width*	x	larghezza *height*	x	profondità *depth*	conf. *pack.*
7570205	QDR040CT	655	x	440	x	260	1
7570206	QDR050CT	820	x	620	x	308	1
7570207	QDR060CT	920	x	720	x	310	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Quadro con porta trasparente

Panel with transparent door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA TRASPARENTE - SERIE "QDR"

"QDR" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH TRANSPARENT DOOR

codice IW *IW code*	tipo *type*	dimensioni in mm - *dimensions in mm* altezza *width*	x	larghezza *height*	x	profondità *depth*	conf. *pack.*
7580205	QDR040VT	655	x	440	x	260	1
7580206	QDR050VT	820	x	620	x	308	1
7580207	QDR060VT	920	x	720	x	310	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Piastre di fondo

Mounting plates

PIASTRE DI FONDO

MOUNTING PLATES

codice IW - *IW code* isolante - *insulanting*	 metallo - *metal*	 per quadri tipo - *for panels type*	conf. *pack.*
7570225	**7580225**	QDR040	1
7570226	**7580226**	QDR050	1
7570227	**7580227**	QDR060	1



Chassis modulari

Modular chassis



Telaio ancoraggio terreno

Chassis ground anchorage

ACCESSORI

ACCESSORIES

codice IW *IW code*	descrizione *description*	per quadri tipo *for panels type*	conf. *pack.*
7570245	chassis modulare 4 file (72 mod. DIN) - *modular chassis 4 rows (72 DIN mod.)*	QDR040	1
7570246	chassis modulare 5 file (130 mod. DIN) - *modular chassis 5 rows (130 DIN mod.)*	QDR050	1
7570247	chassis modulare 6 file (192 mod. DIN) - *modular chassis 6 rows (192 DIN mod.)*	QDR060	1
7570236	controporta - *inner door*	QDR040	1
7570237	controporta - *inner door*	QDR050	1
7570238	controporta - *inner door*	QDR060	1
7570255	staffa da palo - *pole mounting bracket*	QDR040	1
7570256	staffa da palo - *pole mounting bracket*	QDR050	1
7570257	staffa da palo - *pole mounting bracket*	QDR060	1
7570260	telaio di ancoraggio - *ground anchorage*	QDR040	1
7570261	telaio di ancoraggio - *ground anchorage*	QDR050 - QDR060	1

Le cassette della serie CUBO A sono realizzate in lega di alluminio, e sono indicate per uso nei settori dell'automazione, dell'elettromeccanica, nel settore ferroviario, nelle gallerie, ecc. Esse infatti garantiscono una elevata resistenza agli urti, alle vibrazioni ed alle interferenze elettromagnetiche. Sono disponibili in numerose dimensioni diverse. Le cassette possono essere fissate tramite delle apposite flange esterne (versione in alto) oppure tramite appositi fori interni (versione in basso). Le piastre di fondo, in acciaio zincato, devono essere acquistate separatamente. Il colore è grigio RAL 7040.

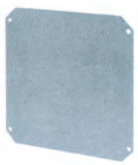
The enclosures of the series CUBO A are made of painted aluminium alloy, and are suitable for use in the sectors of automation, electrical engineering, in the railway sector, inside tunnels, etc. In fact, they guarantee a high resistance to impact shock, to vibration and to electromagnetic interference. They are available in many different sizes. The boxes can be fixed through special external flanges (upper version) or through special internal holes (lower version). The mounting plates, made in zinc-plated steel, must be purchased separately. the color is grey RAL 7040.



Cassetta A-S2
A-S2 enclosure

CASSETTE IP66 IN ALLUMINIO CON PARETI LISCE E FLANGE DI MONTAGGIO ESTERNE
IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES AND EXTERNAL MOUNTING FLANGES

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	larghezza *width*	x	altezza *height*	x	profondità *depth*	conf. *pack.*
7680030	IT-A-S1	RAL 9006 grigio / *grey*	100	x	100	x	59	1
7680031	IT-A-S2	RAL 9006 grigio / *grey*	140	x	115	x	60	1
7680032	IT-A-S3	RAL 9006 grigio / *grey*	166	x	142	x	64	1
7680033	IT-A-S4	RAL 9006 grigio / *grey*	192	x	168	x	80	1
7680034	IT-A-S5	RAL 9006 grigio / *grey*	253	x	217	x	93	1
7680035	IT-A-S6	RAL 9006 grigio / *grey*	314	x	264	x	122	1
7680036	IT-A-S7	RAL 9006 grigio / *grey*	410	x	315	x	153	1



Piastra di fondo
Mounting plate

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO
STEEL MOUNTING PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per cassetta *for enclosure*	larghezza *width*	x	altezza *height*	x	profondità *depth*	conf. *pack.*
7680031P	IT-MPA-S2	A-S2	122	x	82	x	1,5	1
7680032P	IT-MPA-S3	A-S3	133	x	109	x	1,5	1
7680033P	IT-MPA-S4	A-S4	165	x	124	x	1,5	1
7680034P	IT-MPA-S5	A-S5	206	x	172	x	1,5	1
7680035P	IT-MPA-S6	A-S6	254	x	210	x	1,5	1
7680036P	IT-MPA-S7	A-S7	349	x	260	x	1,5	1



Cassetta in alluminio
Aluminium enclosure

CASSETTE IP66 CON PARETI LISCE IN ALLUMINIO
IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW *IW code*	tipo *type*	larghezza *width*	x	altezza *height*	x	profondità *depth*	conf. *pack.*
7670036	IT-A-RJ-06	125	x	80	x	57	1
7670039	IT-A-RJ-09	100	x	100	x	81	1
7670051	IT-A-RJ-21	220	x	120	x	81	1
7670066	IT-A-RJ-36	140	x	140	x	90	1
7670067	IT-A-RJ-37	200	x	140	x	90	1
7670059	IT-A-RJ-29	280	x	180	x	100	1
7670047	IT-A-RJ-17	280	x	230	x	110	1



Piastra di fondo
Mounting plate

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO
STEEL MOUNTING PLATES

codice IW *IW code*	tipo *type*	per cassetta *for enclosure*	conf. *pack.*
7670036P	IT-MPRJ-06	IT-A-RJ-06	1
7670039P	IT-MPRJ-09	IT-A-RJ-09	1
7670051P	IT-MPRJ-21	IT-A-RJ-21	1
7670066P	IT-MPRJ-36	IT-A-RJ-36	1
7670067P	IT-MPRJ-37	IT-A-RJ-37	1
7670059P	IT-MPRJ-29	IT-A-RJ-29	1
7670047P	IT-MPRJ-17	IT-A-RJ-17	1

▶ Norme - ***Standards*** EN 62208, EN 60529

Linea/Line

MULTILINE

09



INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea di prodotti denominata MULTILINE è nata per fornire un servizio supplementare agli utilizzatori dei fusibili, mettendo a loro disposizione una ampia gamma di componenti utili per la realizzazione di quadri e impianti elettrici. Infatti, tale linea si compone di diverse famiglie di prodotti, tra cui:

- Salvamotori ➔ Utilizzabili per la protezione di motori trifase fino a 22 kW, sono disponibili in versione termica o magnetotermica, entrambi con una vasta gamma di valori di corrente, regolabili in funzione della corrente di carico.
- Regolatori di livello ➔ Il galleggiante o interruttore elettrico è un controllo di livello utilizzato per svariati usi tra i quali il comando di una pompa sommersa, oppure come galleggiante per chiudere l'ingresso dell'acqua nel serbatoio di raccolta dell'autoclave azionando un'elettrovalvola o come livellostato a galleggiante per il controllo della marcia a secco.
- Pressacavi ➔ Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente o in ottone, sono disponibili con passo Pg e passo metrico. La gamma nella versione in termoplastico comprende tre colori: grigio chiaro RAL 7035, grigio scuro RAL 7001 e nero RAL 9005. Hanno grado di protezione IP68.
- Lampade miniatura per segnalazione ➔ Tutti gli attuatori ed i pulsanti di comando di quadri e impianti elettrici sono sempre più realizzati nella versione luminosa, di conseguenza le lampadine per segnalazione costituiscono un efficace strumento per completare il lavoro dell'installatore.

The product line called MULTILINE was created to provide an additional service to fuse users, making a wide range of useful components available to them for the construction of electrical panels and systems. In fact, this line is made up of different product families, including:

- *Motor protectors ➔ Usable for the protection of three-phase motors up to 22 kW, they are available in thermal or magneto-thermal versions, both with a wide range of current values, adjustable according to the load current.*
- *Level regulators ➔ The float or electric switch is a level control used for various uses including the control of a submersible pump, or as a float to close the entry of water into the autoclave collection tank by activating a solenoid valve or as a float level switch for dry running control.*
- *Cable glands ➔ Made of self-extinguishing thermoplastic material or brass, they are available with Pg pitch and metric pitch. The range in the thermoplastic version includes three colours: light gray RAL 7035, dark gray RAL 7001 and black RAL 9005. They have IP68 protection rating.*
- *Miniature signaling lamps ➔ All actuators and control buttons of electrical panels and systems are increasingly made in the luminous version, consequently signaling lamps constitute an effective tool to complete the installer's work.*

INDICE/*Index*

pag. 440 **Interruttori salvamotori e relativi accessori**
Motor protective circuit breakers and accessories

pag. 442 **Regolatori di livello**
Level regulators

pag. 443 **Pressacavi in nylon e in ottone**
Nylon and brass cable glands

pag. 446 **Lampade miniatura per segnalazione**
Miniature warning lights

Per la protezione e il comando di motori trifase fino a 22kW, utilizzabile anche come interruttore generale. Lo sganciatore termico offre campi di regolazione impostabili dal fronte quadro dell'apparecchiatura, in funzione della corrente nominale del motore da proteggere. Sono lucchettabili in posizione aperto. Grado di protezione: IP20. Fissaggio su guida DIN.

When protecting or controlling three phases motors up to 22kW, it can be used as power switch. the thermal release has a wide setting range which can be entered from the ront of the equipment based on the rated current of the motor to be protected. padlockable in "open" position. protection degree: IP20. Mounted on Din rail.



Interruttore salvamotore magnetotermico ESMS

Motor-protective circuit breaker ESMS

INTERRUTTORI SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI ESMS PER PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO
MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS ESMS FOR SHORT CIRCUIT PROTECTION

codice IW *IW code*	tensione nominale *rated voltage*	I_n (A) *I_n (A)*	sgancio termico campo di regolazione (A) *thermal release setting range (A)*	sgancio magnetico valore di intervento (A) *magnetic release tripping value (A)*	categoria di impiego *utilization category*	conf. *pack.*
4200101	690V~	0,16	0,1 … 0,16	1,92	AC3	1
4200102	690V~	0,25	0,16 … 0,25	3	AC3	1
4200103	690V~	0,4	0,25 … 0,4	4,8	AC3	1
4200104	690V~	0,63	0,4 … 0,63	7,6	AC3	1
4200105	690V~	1	0,63 … 1	12	AC3	1
4200106	690V~	1,6	1 … 1,6	19,2	AC3	1
4200107	690V~	2,5	1,6 … 2,5	30	AC3	1
4200108	690V~	4	2,5 … 4	48	AC3	1
4200109	690V~	6,3	4 … 6,3	75,6	AC3	1
4200110	690V~	10	6,3 … 10	120	AC3	1
4200111	690V~	16	10 … 16	192	AC3	1
4200112	690V~	20	16 … 20	240	AC3	1
4200113	690V~	25	20 … 25	300	AC3	1
4200114	690V~	32	25 … 32	384	AC3	1



Interruttore salvamotore termico ESBS

Motor-protective (thermal only) circuit breaker ESBS

INTERRUTTORI SALVAMOTORI TERMICI ESBS PER PROTEZIONE DA SOVRACCARICO
MOTOR-PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS (THERMAL ONLY) ESBS FOR PROTECTION AGAINST OVERLOADS

codice IW *IW code*	tensione nominale *rated voltage*	I_n (A) *I_n (A)*	sgancio termico campo di regolazione (A) *thermal release setting range (A)*	categoria di impiego *utilization category*	conf. *pack.*
4200050	690V~	0,63	0,4 … 0,63	AC3	1
4200051	690V~	1	0,63 … 1	AC3	1
4200052	690V~	1,6	1 ... 1,6	AC3	1
4200053	690V~	2,5	1,6 ... 2,5	AC3	1
4200054	690V~	4	2,5 ... 4	AC3	1
4200055	690V~	6,3	4 ... 6,3	AC3	1
4200056	690V~	10	6,3 … 10	AC3	1
4200057	690V~	16	10 … 16	AC3	1
4200058	690V~	20	16 … 20	AC3	1
4200059	690V~	25	20 … 25	AC3	1



Bobina di minima tensione

Undervoltage release

BOBINE DI MINIMA TENSIONE
UNDERVOLTAGE RELEASES

codice IW *IW code*	tipo *type*	tensioni (50 Hz) *voltages (50 Hz)*	conf. *pack.*
4290011	UNS-05	24V	1
4290008	UNS-15	110V	1
4290009	UNS-25	230V	1
4290010	UNS-45	415V	1

Montaggio all'interno del salvamotore. *Mounted inside the motor-protective circuit breakers.*



Bobina di sgancio

Shunt trip release

BOBINE DI SGANCIO
SHUNT TRIP RELEASES

codice IW *IW code*	tipo *type*	tensioni (50 Hz) *voltages (50 Hz)*	conf. *pack.*
4290004	ASS-05	24V	1
4290005	ASS-15	110V	1
4290006	ASS-25	230V	1
4290007	ASS-45	415V	1

Montaggio all'interno del salvamotore. *Mounted inside the motor-protective circuit breakers.*

Norme - *Standards* IEC EN 60947, VDE 0660



Contatti ausiliari
Auxiliary contacts

CONTATTI AUSILIARI
AUXILIARY CONTACTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
		montaggio laterale - *side mounting*		
4290040	HS11 -ESMS	1/2 modulo 1NA+1NC	*1/2 module 1NO+1NC*	1
4290044	HS10 -ESMS	1/2 modulo 1NA	*1/2 module 1NO*	1
4290045	HS01 -ESMS	1/2 modulo 1NC	*1/2 module 1NC*	1
4290502	HS20 -ESMS	1/2 modulo 2NA	*1/2 module 2NO*	1
		montaggio all'interno del salvamotore - *inside mounting*		
4290047	SHS10-ESMS	1NA	*1NO*	1
4290048	SHS01-ESMS	1NC	*1NC*	1



Custodia da parete IP55
Wall-mounted IP55 enclosure

CUSTODIE DA PARETE IP55 E IP41
WALL-MOUNTED ENCLOSURES IP55 AND IP41

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
4290021	GES-1	IP55 completo di terminale per PE	*IP55 complete with terminal for PE*	1
4290020	GES	IP41 completo di terminale per PE	*IP41 complete with terminal for PE*	1



Custodia da incasso IP55
Flush-mounted IP55 enclosure

CUSTODIE DA INCASSO IP55 E IP41
FLUSH-MOUNTED ENCLOSURES IP55 AND IP41

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione	*description*	conf. *pack.*
4290023	FPS	da retroquadro IP41	*for mounting on back panel IP41*	1
4290024	FPS-1	da retroquadro IP55	*for mounting on back panel IP55*	1



Pulsante emergenza a fungo
Emergency button

PULSANTI DI EMERGENZA A FUNGO
EMERGENCY BUTTONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	pulsante *button*	conf. *pack.*
4290054	PTS	per custodie GES1-FPS1, sblocco a rotazione per custodie GES1-FPS1, *for enclosures GES1-FPS1, twist to release for mounting on back panel IP55*	rosso - red	1
4290055	PSS	per custodie GES1-FPS1, con sblocco mediante chiave *for enclosures GES1-FPS1, key release*	rosso - red	1



Blocco lucchettabile
Padlockable block

BLOCCO LUCCHETTABILE
PADLOCKABLE BLOCK

codice IW *IW code*	tipo *type*	descrizione *description*	conf. *pack.*
4290052	VSLS	per custodie tipo GES-FPS1, colore giallo, con possibilità di inserire 3 lucchetti in posizione "O" *for enclosures type GES-FPS1, yellow colour, possibility to add 3 padlocks in position "O"*	1



Lampade di segnalazione
Warning lights

LAMPADE DI SEGNALAZIONE
WARNING LIGHTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	colore lampada *light colour*	tensione (V) *voltage (V)*	per custodia *for enclosure*	conf. *pack.*
4290032	LMS-G	verde - *green*	250V	FP1-ESMS	1
4290035	LMS1-G	verde - *green*	400V	FP1-ESMS	1

Il galleggiante o interruttore elettrico è un controllo di livello utilizzato per svariati usi tra i quali, secondo il modello, il comando di una pompa sommersa, oppure come galleggiante per chiudere l'ingresso dell'acqua nel serbatoio di raccolta dell'autoclave azionando un'elettrovalvola o come livellostato a galleggiante per il controllo della marcia a secco. Normalmente l'impiego previsto comprende liquidi con temperatura massima 55°C compatibili con il tipo di cavo di corredo ed il corpo esterno in Moplen a protezione dell'interruttore elettrico. La resistenza alla pressione di immersione è di 10 bar.

The float or electric switch is a level control used for various uses including, depending on the model, the control of a submersible pump, or as a float to close the water inlet into the collection tank of the autoclave by operating a solenoid valve or as a float level switch for dry running control. Normally the intended use includes liquids with a maximum temperature of 55°C compatible with the type of cable supplied and the external body in Moplen to protect the electrical switch. The immersion pressure resistance is 10 bar.



Regolatore di livello MICROSTART
MICROSTART level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO TIPO MICROSTART PER RIEMPIMENTO O SVUOTAMENTO SERBATOI
LEVEL REGULATOR MICROSTART TYPE FOR FILLING OR EMPTYING TANKS

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) (1) *cable lenght (m) (1)*	conf. *pack.*
3OCM2	MICROSTART PVC 2	PVC	2	1
3OCM2N	MICROSTART NEO 2	Neoprene	2	1
3OCM3	MICROSTART PVC 3	PVC	3	1
3OCM3N	MICROSTART NEO 3	Neoprene	3	1
3OCM5	MICROSTART PVC 5	PVC	5	1
3OCM5N	MICROSTART NEO 5	Neoprene	5	1
3OCM10	MICROSTART PVC 10	PVC	10	1
3OCM10N	MICROSTART NEO 10	Neoprene	10	1

(1) Lunghezza superiore su richiesta
(1) Longer dimension on request



Regolatore di livello SIRIO-PC
SIRIO-PC level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO TIPO SIRIO-PC PER ACQUE LURIDE O ACQUE INDUSTRIALI
LEVEL REGULATOR SIRIO-PC TYPE FOR SPOR OR INDUSTRIAL WASTE WATERS

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) *cable lenght (m)*	conf. *pack.*
3RL11-5	SIRIO-PC PVC 5	PVC	5	1
3RL11-5N	SIRIO-PC NEO 5	neoprene	5	1
3RL11-10	SIRIO-PC PVC 10	PVC	10	1
3RL11-10N	SIRIO-PC NEO 10	neoprene	10	1
3RL11-15	SIRIO-PC PVC 15	PVC	15	1
3RL11-15N	SIRIO-PC NEO 15	neoprene	15	1



Regolatore di livello 3RL13
3RL13 level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO GALLEGGIANTE PER ACQUA MAX 130°C
FLOATING LEVEL REGULATOR FOR WATER MAX 130°C

codice IW *IW code*	materiale esterno corpo *external case material*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) *cable lenght (m)*	conf. *pack.*
3RL13-3S	acciaio inox AISI304 *AISI304 stainless steel*	silicone	3	1
3RL13-5S	acciaio inox AISI304 *AISI304 stainless steel*	silicone	5	1
3RL13-10S	acciaio inox AISI304 *AISI304 stainless steel*	silicone	10	1



Regolatore di livello LITTLE EX
LITTLE EX level regulator

REGOLATORE DI LIVELLO TIPO LITTLE EX PER IDROCARBURI
LEVEL REGULATOR LITTLE EX TYPE FOR HYDROCARBONS

codice IW *IW code*	tipo *type*	materiale cavo *cable material*	lunghezza cavo (m) *cable lenght (m)*	conf. *pack.*
3RL11LEX-3	LITTLE EX 3 (1)	teflon	3	1
3RL11LEX-5	LITTLE EX 5	teflon	5	1
3RL11LEX-10	LITTLE EX 10	teflon	10	1

(1) Non certificato ATEX
(1) Not ATEX certified



Barriera attiva EXI/2
EXI/2 active barrier

BARRIERE ATTIVE A SICUREZZA INTRINSECA A PROTEZIONE EEX-IA IIC
INTRINSIC SAFETY ACTIVE BARRIERS WITH EEX-IA IIC PROTECTION

codice IW *IW code*	tipo *type*	ingresso da area *entry from area*	uscita verso area *exitis to area*	canali indipendenti *indipendent channels*	conf. *pack.*
3BS02/S	EXI/2	pericolosa, contatti non protetti NA/NC *dangerous, not protected contacts NO / NC*	sicura, 2 relè con 2 SPDT 250V-2,5A - 100VA *safe, 2 relays with 2 SPDTs 250V-2.5A - 100VA*	2	1

PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN NYLON - PASSO PG
NYLON CABLE GLANDS - PG THREAD

I pressacavi in nylon con passo Pg sono realizzati in nylon 6 avente grado di autoestinguenza UL-94 V0. Essi sono disponibili in tre colorazioni diverse e tutti dispongono di un dispositivo anti-svitamento che evita l'allentamento del pressacavo anche in presenza di forti vibrazioni. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). I pressacavi a spirale garantiscono anche una efficace protezione del cavo dai danneggiamenti meccanici nella zona adiacente al pressacavo. Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +90°C (per uso continuato), e da -20°C a +100°C (per brevi periodi).

The nylon cable glands with Pg thread are made of nylon 6 having a UL-94 V0 degree of self-extinguishing. they are available in three different colours and all the items feature a built-in vibration protection system that prevents the loosening of the cable even in presence of strong vibrations. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the spiral cable glands also ensure an effective protection of the cable against mechanical damage. the range of operating temperature goes from -20°C to +90°C (for continued use), and from -20°C to +100°C (for short periods).



Pressacavi
passo Pg antistrappo
Pg thread cable glands

PRESSACAVI PASSO PG ANTISTRAPPO
PG THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**passo filetto**	**Ø cavo (mm)**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*thread type*	*cable Ø (mm)*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002001	**1002011**	**1002021**	Pg-7	3 ÷ 6,5	15	100
1002002	**1002012**	**1002022**	Pg-9	4 ÷ 8	19	100
1002003	**1002013**	**1002023**	Pg-11	4,5÷10	22	100
1002004	**1002014**	**1002024**	Pg-13,5	6 ÷12	24	100
1002005	**1002015**	**1002025**	Pg-16	10 ÷14	27	100
1002006	**1002016**	**1002026**	Pg-21	13 ÷18	33	100
1002007	**1002017**	**1002027**	Pg-29	18 ÷25	42	25
1002008	**1002018**	**1002028**	Pg-36	22 ÷32	53	10
1002009	**1002019**	**1002029**	Pg-42	30 ÷38	60	10
1002010	**1002020**	**1002030**	Pg-48	34 ÷44	65	10



Pressacavi
passo Pg con spirale
Pg thread spiral cable glands

PRESSACAVI PASSO PG CON PROTEZIONE A SPIRALE
PG THREAD SPIRAL CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**passo filetto**	**Ø cavo (mm)**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*thread type*	*cable Ø (mm)*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002240	**1002230**	**1002250**	Pg-7	3÷ 6,5	15	100
1002241	**1002231**	**1002251**	Pg-9	4÷ 8	19	50
1002242	**1002232**	**1002252**	Pg-11	5÷10	22	50
1002243	**1002233**	**1002253**	Pg-13,5	6÷12	24	50
1002244	**1002234**	**1002254**	Pg-16	10÷14	27	50
1002246	**1002236**	**1002256**	Pg-21	13÷18	33	25



Ghiere per pressacavi Pg
Pg thread lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO PG
LOCK NUTS FOR PG THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**grigio RAL 7035 (1) collare integrato**	**passo filetto**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*light grey RAL 7035 (1) with flange*	*thread type*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002131	**1002061**	**1002071**	**1002051**	Pg-7	19	100
1002132	**1002062**	**1002072**	**1002052**	Pg-9	22	100
1002133	**1002063**	**1002073**	**1002053**	Pg-11	24	100
1002134	**1002064**	**1002074**	**1002054**	Pg-13,5	27	100
1002135	**1002065**	**1002075**	**1002055**	Pg-16	30	100
1002136	**1002066**	**1002076**	**1002056**	Pg-21	36	100
1002137	**1002067**	**1002077**	**1002057**	Pg-29	46	25
1002138	**1002068**	**1002078**	**1002058**	Pg-36	60	10
1002139	**1002069**	**1002079**	**1002059**	Pg-42	65	10
1002140	**1002070**	**1002080**	**1002060**	Pg-48	70	10

(1) Confezioni: da Pg-7 a Pg-16 = 50 pz; Pg-21 = 25 pz; Pg-29 = 20 pz; da Pg-36 a Pg-48 = 10 pz

(1) Packaging: from Pg-7 to Pg-16 = 50 pcs; Pg-21 = 25 pcs; Pg-29 = 20 pcs; from Pg-36 to Pg-48 = 10 pcs

PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN NYLON - PASSO METRICO
NYLON CABLE GLANDS - METRIC THREAD

I pressacavi in nylon con passo Metrico sono realizzati in nylon 6 avente grado di autoestinguenza UL-94 V0. Essi sono disponibili in tre colorazioni diverse e tutti dispongono di un dispositivo anti-svitamento che evita l'allentamento del pressacavo anche in presenza di forti vibrazioni. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). I pressacavi a spirale garantiscono anche una efficace protezione del cavo dai danneggiamenti meccanici nella zona adiacente al pressacavo. Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +90°C (per uso continuato), e da -20°C a +100°C (per brevi periodi).

The nylon cable glands with Metric thread are made of nylon 6 having a UL-94 V0 degree of self-extinguishing. they are available in three different colours and all the items feature a built-in vibration protection system that prevents the loosening of the cable even in presence of strong vibrations. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the spiral cable glands also ensure an effective protection of the cable against mechanical damage. the range of operating temperature goes from -20°C to +90°C (for continued use), and from -20°C to +100°C (for short periods).



Pressacavi
passo metrico
Metric thread cable glands

PRESSACAVI PASSO METRICO
METRIC THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**passo filetto**	**Ø cavo (mm)**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*thread type*	*cable Ø (mm)*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002101	**1002111**	**1002121**	M12	3 ÷ 6,5	15	100
1002102	**1002112**	**1002122**	M16	4,5 ÷ 10	19	100
1002103	**1002113**	**1002123**	M20	6 ÷ 12	24	100
1002104	**1002114**	**1002124**	M25	9 ÷ 17	30	100
1002105	**1002115**	**1002125**	M32	11 ÷ 21	36	25
1002106	**1002116**	**1002126**	M40	19 ÷ 28	46	10
1002107	**1002117**	**1002127**	M50	27 ÷ 35	55	10
1002108	**1002118**	**1002128**	M63	34 ÷ 45	66	5



Pressacavo passo metrico
a spirale
Metric thread spiral cable gland

PRESSACAVI PASSO METRICO CON PROTEZIONE A SPIRALE
METRIC THREAD SPIRAL CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*						
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**passo filetto**	**Ø cavo (mm)**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*thread type*	*cable Ø (mm)*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002280	**1002285**	**1002290**	M12	3 ÷ 6,5	15	100
1002281	**1002286**	**1002291**	M16	4 ÷ 8	22	50
1002282	**1002287**	**1002292**	M20	6 ÷ 12	24	50
1002283	**1002288**	**1002293**	M25	11 ÷ 17	33	25



Ghiere per pressacavi
a passo metrico
Metric thread cable gland lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO METRICO
LOCK NUTS FOR METRIC THREAD CABLE GLANDS

codice IW - *IW code*					
grigio RAL 7035	**grigio RAL 7001**	**nero RAL 9005**	**passo filetto**	**chiave (mm)**	**conf.**
light grey RAL 7035	*grey RAL 7001*	*black RAL 9005*	*thread type*	*wrench (mm)*	*pack.*
1002151	**1002161**	**1002171**	M12	17	100
1002152	**1002162**	**1002172**	M16	22	100
1002153	**1002163**	**1002173**	M20	24	100
1002154	**1002164**	**1002174**	M25	32	100
1002155	**1002165**	**1002175**	M32	41	25
1002156	**1002166**	**1002176**	M40	50	10
1002157	**1002167**	**1002177**	M50	60	10
1002158	**1002168**	**1002178**	M63	75	5



Tappi ciechi
Blind plugs

TAPPI CIECHI PER PRESSACAVI PASSO PG E METRICO - RAL 7035
BLIND PLUGS FOR PG AND METRIC THREAD CABLE GLANDS - RAL 7035

codice IW	**passo filetto**	**conf.**	**codice IW**	**passo filetto**	**conf.**
IW code	*thread type*	*pack.*	*IW code*	*thread type*	*pack.*
1002082	Pg-7	100	**1002182**	M12	100
1002083	Pg-9	100	**1002183**	M16	100
1002084	Pg-11	100	**1002184**	M20	100
1002085	Pg-13,5	100	**1002185**	M25	100
1002086	Pg-16	100	**1002186**	M32	25
1002087	Pg-21	100	**1002187**	M40	10
1002088	Pg-29	25	**1002188**	M50	10
1002089	Pg-36	10	**1002189**	M63	10
1002096	Pg-42	10	**–**	–	–
1002097	Pg-48	10	**–**	–	–

PRESSACAVI ANTISTRAPPO IN OTTONE - PASSO PG E PASSO METRICO
BRASS CABLE GLANDS - PG AND METRIC THREAD

I pressacavi realizzati in ottone nichelato, disponibili sia con passo Pg che con passo Metrico, costituiscono una soluzione ottimale per l'uso all'interno di quadri elettrici per automazione industriale, quadri di distribuzione, ed in tutti i settori dell'impiantistica elettrica. La guarnizione è realizzata in neoprene e garantisce un grado di protezione IP68 (5 bar). Il range di temperatura di utilizzo va da -20°C a +100°C (per uso continuato), e da -20°C a +120°C (per brevi periodi).

The cable glands made of nickel-plated brass, available with pg thread and Metric thread, are an ideal solution for the use in electrical panels for industrial automation, panels for electrical distribution, and in all areas of electrical systems. the seal is made of neoprene and provides a degree of protection IP68 (5 bar). the range of use temperature ranges from -20°C to +100°C (for continued use), and from -20°C to +120°C (for short periods).



Pressacavi passo Pg

Pg thread cable glands

PRESSACAVI PASSO PG
PG THREAD CABLE GLANDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	lunghezza filetto *thread lenght*	Ø cavo (mm) *cable Ø (mm)*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002301	P02PG07	Pg-7	5	3÷ 6	14	100
1002302	P02PG09	Pg-9	6	4÷ 8	17	100
1002303	P02PG11	Pg-11	6	5÷10	20	50
1002304	P02PG13	Pg-13,5	6,5	6÷12	22	50
1002305	P02PG16	Pg-16	6,5	10÷14	24	50
1002306	P02PG21	Pg-21	7	13÷18	30	50
1002307	P02PG29	Pg-29	8	16÷25	40	25
1002308	P02PG36	Pg-36	9	19÷32	50	10
1002309	P02PG42	Pg-42	10	28÷38	57	5
1002310	P02PG48	Pg-48	10	34÷44	64	5



Ghiere per pressacavi passo Pg

Pg thread cable gland lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO PG
PG THREAD CABLE GLAND LOCK NUTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002351	P0G2PG07	Pg-7	3	1
1002352	P0G2PG09	Pg-9	5	1
1002353	P0G2PG11	Pg-11	3	1
1002354	P0G2PG13	Pg-13,5	5	1
1002355	P0G2PG16	Pg-16	3	1
1002356	P0G2PG21	Pg-21	5	1
1002357	P0G2PG29	Pg-29	3	1
1002358	P0G2PG36	Pg-36	5	1
1002359	P0G2PG42	Pg-42	3	1
1002360	P0G2PG48	Pg-48	5	1



Pressacavi passo metrico

Metric thread cable glands

PRESSACAVI PASSO METRICO
METRIC THREAD CABLE GLANDS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	lunghezza filetto *thread lenght*	Ø cavo (mm) *cable Ø (mm)*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002501	P02M12	M12	5	3÷ 6	14	100
1002502	P02M16	M16	5	5÷ 9	17	100
1002503	P02M20	M20	6	8÷13	22	100
1002504	P02M25	M25	7	11÷16	27	50
1002505	P02M32	M32	8	15÷21	34	25
1002506	P02M40	M40	8	19÷27	43	10
1002507	P02M50	M50	8	24÷35	55	10
1002508	P02M63	M63	10	34÷44	65	10



Ghiere per pressacavi passo metrico

Metric thread cable gland lock nuts

GHIERE DI BLOCCAGGIO PER PRESSACAVI PASSO METRICO
METRIC THREAD CABLE GLAND LOCK NUTS

codice IW *IW code*	tipo *type*	passo filetto *thread type*	chiave (mm) *wrench (mm)*	conf. *pack.*
1002551	P0G2M12	M12	15	100
1002552	P0G2M16	M16	18	100
1002553	P0G2M20	M20	24	100
1002554	P0G2M25	M25	30	50
1002555	P0G2M32	M32	36	25
1002556	P0G2M40	M40	46	10
1002557	P0G2M50	M50	60	10
1002558	P0G2M63	M63	70	10



BA7s - ø 7x20

LAMPADE ATTACCO BA7s - ø 7x20

WARNING LIGHTS FOR BA7s SOCKET - ø 7x20

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0911030	C-2V	6	1,2	100	**0911036**	C-2F	24	3,0	100
0911031	C-2R	6	2,0	100	**0911037**	C-2F	30	1,5	100
0911032	C-2V	12	1,2	100	**0911038**	C-2F	30	2,0	100
0911033	C-2V	12	2,0	100	**0911039**	CC-2F	48	1,2	100
0911034	C-2F	24	1,2	100	**0911040**	CC-2F	48	2,0	100
0911035	C-2F	24	2,0	100	**0911041**	CC-2F	60	1,2	100



BA9s - ø 10x28

LAMPADE ATTACCO BA9s - ø 10x28

WARNING LIGHTS FOR BA9s SOCKET - ø 10x28

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910985	C-2V	6	1,2	100	**0911000**	C-2F	36	2,0	100
0910986	C-2R	6	2,1	100	**0911001**	C-2F	36	3,0	100
0910987	C-2R	6	3,0	100	**0911002**	C-2F	48	1,2	100
0910988	C-2V	12	1,2	100	**0911003**	C-2F	48	2,0	100
0910989	C-2V	12	2,0	100	**0911004**	CC-2F	48	3,0	100
0910990	C-2R	12	3,0	100	**0911005**	CC-2F	60	1,2	100
0910991	C-2F	24	1,2	100	**0911006**	CC-2F	60	2,4	100
0910992	C-2F	24	2,0	100	**0911007**	CC-2F	60	3,0	100
0910993	C-2F	24	3,0	100	**0911009**	CC-5A	130	2,0	100
0910994	C-2F	28	1,2	100	**0911010**	CC-5A	110/130	2,6	100
0910995	C-2F	28	2,0	100	**0911011**	CC-5A	160	3,2	100
0910996	C-2F	28	3,0	100	**0911012**	CC-7A	220	3,0	100
0910997	C-2F	30	1,2	100	**0911013**	CC-7A	240	2,4	100
0910998	C-2F	30	2,0	100	**0911014**	CC-7A	240	3,0	100
0910999	C-2F	30	3,0	100					



BA9s - ø 9x23

LAMPADE ATTACCO BA9s - ø 9x23

WARNING LIGHTS FOR BA9s SOCKET - ø 9x23

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910950	C-2V	6	1,2	100	**0910963**	C-2F	36	1,8	100
0910951	C-2V	6	2,0	100	**0910964**	C-2F	48	1,2	100
0910952	C-2R	6	3,0	100	**0910965**	C-2F	48	2,0	100
0910953	C-2V	12	1,2	100	**0910966**	C-2F	48	3,0	100
0910954	C-2V	12	2,0	100	**0910967**	CC-2F	60	1,2	100
0910955	C-2R	12	3,0	100	**0910968**	CC-2F	60	2,0	100
0910956	C-2F	24	1,2	100	**0910969**	CC-2F	60	3,0	100
0910957	C-2F	24	2,0	100	**0910970**	CC-5A	110	2,4	100
0910958	C-2F	24	3,0	100	**0910971**	CC-5A	130	2,0	100
0910959	C-2F	28	2,0	100	**0910972**	CC-5A	110/130	2,6	100
0910960	C-2F	30	1,2	100	**0910973**	CC-7A	220	3,0	100
0910961	C-2F	30	2,0	100	**0910974**	CC-7A	240	2,4	100
0910962	C-2F	30	3,0	100	**0910975**	CC-7A	240	3,0	100



BA15d - ø 16x35

LAMPADE ATTACCO BA15d - ø 16x35

WARNING LIGHTS FOR BA15d SOCKET - ø 16x35

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0911055	C-2R	6	5	50	**0911063**	C-3A	48	3	50
0911056	C-2R	12	5	50	**0911064**	C-3A	48	5	50
0911057	C-2F	24	3	50	**0911065**	C-3A	60	5	50
0911058	C-2F	24	5	50	**0911067**	C-5A	130	5	50
0911060	C-2F	30	5	50	**0911068**	C-5A	160	5	50
0911061	C-2F	36	3	50	**0911069**	C-7A	220	5	50
0911062	C-2F	36	3	50	**0911075**	C-7A	220/260	3/5	50



BA15d - ø 16x54

LAMPADE ATTACCO BA15d - ø 16x54

WARNING LIGHTS FOR BA15d SOCKET - ø 16x54

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0911090	C-2R	6	5	50	**0911097**	C-3A	48	5	50
0911092	C-2V	24	3	50	**0911098**	C-3A	60	5	50
0911093	C-2V	24	5	50	**0911099**	C-5A	110	5	50
0911094	C-2V	30	3	50	**0911100**	C-5A	130	5	50
0911095	C-2V	30	5	50	**0911102**	C-7A	220	5	50
0911096	C-3A	48	3	50	**0911103**	C-7A	220/260	3/5	50

LAMPADE MINIATURA PER SEGNALAZIONE - E10 / E14

MINIATURE WARNING LIGHTS - E10 / E14



E10 - ø 9x23

LAMPADE ATTACCO E10 - ø 9x23

WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 9x23

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0910770	C-2R	6	2,0	100	**0910778**	C-2F	30	3,0	100
0910771	C-2V	12	2,0	100	**0910779**	C-2F	48	3,0	100
0910772	C-2R	12	3,0	100	**0910780**	CC-2F	60	2,4	100
0910773	C-2F	24	1,2	100	**0910781**	CC-5A	110	2,6	100
0910774	C-2F	24	2,0	100	**0910782**	CC-5A	130	2,6	100
0910775	C-2F	24	3,0	100	**0910783**	CC-6A	220	3,0	100
0910776	C-2F	30	1,2	100	**0910784**	CC-6A	240	3,0	100
0910777	C-2F	30	2,0	100					



E10 - ø 10x28

LAMPADE ATTACCO E10 - ø 10x28

WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 10x28

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0910800	C-2V	6	1,2	100	**0910811**	C-2F	48	2,0	100
0910801	C-2R	6	2,0	100	**0910812**	C-2F	48	3,0	100
0910802	C-2V	12	2,0	100	**0910813**	CC-2F	60	1,2	100
0910803	C-2R	12	3,0	100	**0910815**	CC-2F	60	2,4	100
0910804	C-2F	24	1,2	100	**0910816**	CC-2F	60	3,0	100
0910805	C-2F	24	2,0	100	**0910817**	CC-2F	60	5,0	100
0910806	C-2F	24	3,0	100	**0910818**	CC-5A	110	3,0	100
0910807	C-2F	30	1,2	100	**0910819**	CC-5A	130	2,6	100
0910808	C-2F	30	2,0	100	**0910820**	CC-6A	160	3,2	100
0910809	C-2F	30	3,0	100	**0910821**	CC-7A	220	3,0	100
0910810	C-2F	36	2,0	100	**0910822**	CC-7A	240	3,0	100



E10 - ø 11x24

LAMPADE ATTACCO E10 - ø 11x24

WARNING LIGHTS FOR E10 SOCKET - ø 11x24

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0910840	C-2R	1,2	0,3	100	**0910847**	C-2V	12,0	1,5	100
0910841	C-2R	2,5	0,5	100	**0910848**	C-2V	12,0	2,0	100
0910842	C-2R	2,5	1,2	100	**0910849**	C-2R	12,0	3,0	100
0910843	C-2R	3,5	0,7	100	**0910850**	C-2F	24,0	1,2	100
0910856	C-2R	4,5	1,3	100	**0910851**	C-2F	24,0	2,0	100
0910844	C-2V	6,0	1,1	100	**0910852**	C-2F	24,0	3,0	100
0910845	C-2R	6,0	2,1	100	**0910853**	C-2F	24,0	5,0	100
0910846	C-2F	6,0	3,0	100	**0910854**	C-2F	30,0	2,0	100
0910855	C-2F	6,3	0,9	100					



E14 - ø 16x35

LAMPADE ATTACCO E14 - ø 16x35

WARNING LIGHTS FOR E14 SOCKET - ø 16x35

codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.	codice IW	filamento	V_n (V)	P_w (W)	conf.
IW code	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*	*IW code*	*filament type*	*V_n (V)*	*P_w (W)*	*pack.*
0910880	C-2R	6	5	50	**0910888**	C-3A	48	3	50
0910881	C-2R	12	3	50	**0910889**	C-3A	48	5	50
0910882	C-2R	12	5	50	**0910890**	C-3A	60	5	50
0910883	C-2V	24	3	50	**0910891**	C-5A	110	5	50
0910884	C-2V	24	5	50	**0910892**	C-5A	130	5	50
0910885	C-2V	30	3	50	**0910893**	C-5A	160	5	50
0910886	C-2F	30	5	50	**0910894**	C-7A	220/260	3/5	50
0910887	C-2V	36	5	50	**0910895**	C-7A	260	5	50



E14 - ø 16x54

LAMPADE ATTACCO E14 - ø 16x54
WARNING LIGHTS FOR E14 SOCKET - ø 16x54

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0910910	C-2R	12	3	50	**0910922**	C-3A	110	5	50
0910911	C-2R	12	5	50	**0910925**	C-5A	110	5	50
0910913	C-2V	24	3	50	**0910926**	C-5A	130	5	50
0910914	C-2V	24	5	50	**0910928**	C-5A	160	3	50
0910940	C-2V	28	2,5	50	**0910929**	C-5A	160	5	50
0910916	C-2V	30	3	50	**0910930**	C-7A	220	3	50
0910917	C-2V	30	5	50	**0910931**	C-7A	220	5	50
0910918	C-2V	36	5	50	**0910934**	C-7A	220/260	3/5	50
0910919	C-3A	48	5	50	**0910936**	C-7A	260	5	50
0910920	C-3A	60	5	50	**0910938**	CC-7A	380	5	50



Lampade Monoled
Pg thread cable glands

LAMPADE MONOLED AC / DC - ø 10x26 - 1 LED
MONOLED WARNING LIGHTS AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*
0910418	12	BA9s	rosso - *red*	100	**0910429**	48	BA9s	ambra - *amber*	100
0910419	12	BA9s	verde - *green*	100	**0910417**	48	BA9s	bianco - *white*	100
0910420	12	BA9s	ambra - *amber*	100	**0910481**	130	BA9s	rosso - *red*	100
0910415	12	BA9s	bianco - *white*	100	**0910482**	130	BA9s	verde - *green*	100
0910421	24	BA9s	rosso - *red*	100	**0910483**	130	BA9s	ambra - *amber*	100
0910422	24	BA9s	verde - *green*	100	**0910484**	130	BA9s	bianco - *white*	100
0910423	24	BA9s	ambra - *amber*	100	**0910485**	230	BA9s	rosso - *red*	100
0910416	24	BA9s	bianco - *white*	100	**0910486**	230	BA9s	verde - *green*	100
0910427	48	BA9s	rosso - *red*	100	**0910487**	230	BA9s	ambra - *amber*	100
0910428	48	BA9s	verde - *green*	100	**0910488**	230	BA9s	bianco - *white*	100



Lampade Monoled
Pg thread cable glands

LAMPADE MONOLED AC / DC - ø 10x26 - 1 LED
MONOLED WARNING LIGHTS AC / DC - ø 10x26 - 1 LED

codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	V_n (V) *V_n (V)*	attacco *soket*	colore *colour*	conf. *pack.*
0910453	12	E10	rosso - *red*	100	**0910464**	48	E10	ambra - *amber*	100
0910454	12	E10	verde - *green*	100	**0910452**	48	E10	bianco - *white*	100
0910455	12	E10	ambra - *amber*	100	**0910497**	130	E10	rosso - *red*	100
0910450	12	E10	bianco - *white*	100	**0910498**	130	E10	verde - *green*	100
0910456	24	E10	rosso - *red*	100	**0910499**	130	E10	ambra - *amber*	100
0910457	24	E10	verde - *green*	100	**0910500**	130	E10	bianco - *white*	100
0910458	24	E10	ambra - *amber*	100	**0910501**	230	E10	rosso - *red*	100
0910451	24	E10	bianco - *white*	100	**0910502**	230	E10	verde - *green*	100
0910462	48	E10	rosso - *red*	100	**0910503**	230	E10	ambra - *amber*	100
0910463	48	E10	verde - *green*	100	**0910504**	230	E10	bianco - *white*	100



Lampada S6
S6 lamp

LAMPADE S6 - ø 6x31
WARNING LIGHTS S6 SOCKET - ø 6x31

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0911491	6x31	12	3	100	**0911492**	6x31	24	3	100

LAMPADE S6 - ø 6x36
WARNING LIGHTS S6 SOCKET - ø 6x36

codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	filamento *filament type*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0911500	6x36	6	3	100	**0911503**	6x36	24	3	100
0911501	6x36	12	3	100	**0911505**	6x36	48	3	100
0911502	6x36	12	5	100					



Lampada alogena
Halogen lamp

LAMPADE ALOGENE TUBOLARI - ATTACCO E14
HALOGEN TUBULAR WARNING LIGHTS - E14 SOCKET

codice IW *IW code*	lumen *lumen*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*	codice IW *IW code*	lumen *lumen*	V_n (V) *V_n (V)*	P_w (W) *P_w (W)*	conf. *pack.*
0912444S	1200 lm	230	70	1	**0912445**	2200 lm	230	130	1

Supplement

APPENDICE 10



INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0100100	8
0100100M	8
0100125	8
0100125M	8
0100160	8
0100160M	8
0100200	8
0100200M	8
0100250	8
0100250M	8
0100315	8
0100315M	8
0100400	8
0100400M	8
0100500	8
0100500M	8
0100630	8
0100630M	8
0100800	8
0100800M	8
0101001	8
0101001M	8
0101251	8
0101251M	8
0101601	8
0101601M	8
0102002	8
0102002M	8
0102502	8
0102502M	8
0103153	8
0103153M	8
0104004	8
0104004M	8
0104005	8
0104005M	8
0104306	8
0104306M	8
0105008	8
0105008M	8
0105010	8
0105010M	8
0105012	8
0105012M	8
0105015	8
0105015M	8
0105016	8
0105016M	8
0105020	8
0105020M	8
0105025	8
0105025M	8
0106050	12
0106063	12
0106080	12
0106100	12
0106125	12
0106160	12
0106200	12
0106250	12
0106315	12
0106400	12
0106500	12
0106630	12
01068	360
0106800	12
0107001	12
0107025	12
0107160	12
0107200	12
0107225	12
0107315	12
0107400	12
0107500	12
0107630	12
0107800	12
0107900	12
0110050	10
0110050M	10
0110063	10
0110063M	10
0110080	10
0110080M	10
0110100	10
0110100M	10
0110125	10
0110125M	10
0110160	10
0110160M	10
0110200	10
0110200M	10
0110250	10
0110250M	10
0110315	10
0110315M	10
0110400	10
0110400M	10
0110500	10
0110500M	10
0110630	10
0110630M	10
0110800	10
0110800M	10
0111001	10
0111001M	10
0111251	10
0111251M	10
0111601	10
0111601M	10
0112002	10
0112002M	10
0112502	10
0112502M	10
01131	359
0113153	10
0113153M	10
0114004	10
0114004M	10
0114005	10
0114005M	10
0114306	10
0114306M	10
0115008	10
0115008M	10
0115010	10
0115010M	10
0115012	10
0115012M	10
0115015	10
0115015M	10
0115016	10
0115016M	10
0115020	10
0115020M	10
0115025	10
0115025M	10
0120100	12
0120125	12
0120160	12
0120200	12
0120250	12
01203	360
0120315	12
0120400	12
0120500	12
01206	358
0120630	12
0120800	12
0121001	12
0121025	12
0121160	12
0121200	12
0121250	12
0121315	12
0121400	12
0121500	12
0121630	12
0121800	12
0121900	12
01244	360
01245	360
01284	360
01285	360
01287	360
01289	360
01290	360
01292	360
01318	360
01319	360
01413	360
01485	359
01489	359
01495	359
01500	359
01573	359
01586	358
01587	358
01590	360
01618	357
01619	357
01620	357
01621	357
01622	357
01623	357
01624	357
01625	357
01626	357
01627	357
01628	357
01756	360
01759	360
01760	360
01765	357
01766	357
01926	358
01927	358
01928	358
01929	358
01930	358
01996	358
01997	358
0300050	9
0300050M	9
0300063	9
0300063M	9
0300080	9
0300080M	9
0300100	9
0300100M	9
0300125	9
0300125M	9
0300160	9
0300160M	9
0300200	9
0300200M	9
0300250	9
0300250M	9
0300315	9
0300315M	9
0300400	9
0300400M	9
0300500	9
0300500M	9
0300630	9
0300630M	9
0300800	9
0300800M	9
0301001	9
0301001M	9
0301251	9
0301251M	9
0301601	9
0301601M	9
0302002	9
0302002M	9
0302502	9
0302502M	9
0303153	9
0303153M	9
0304004	9
0304004M	9
0304005	9
0304005M	9
0304306	9
0304306M	9
0305008	9
0305008M	9
0305010	9
0305010M	9
0305012	9
0305012M	9
0305015	9
0305015M	9
0305016	9
0305016M	9
0305020	9
0305020M	9
0305025	9
0305025M	9
0307189	13
0307190	13
0307191	13
0307192	13
0307193	13
0307194	13
0307195	13
0307196	13
0307197	13
0307198	13
0307199	13
0307200	13
0307201	13
0307202	13
0307203	13
0307204	13
0307205	13
0307206	13
0307207	13
0307208	13
0307209	13
0307210	13
0307211	13
0308187	13
0308188	13
0308189	13
0308190	13
0308191	13
0308192	13
0308193	13
0308194	13
0308195	13
0308196	13
0308197	13
0308198	13
0308199	13
0308200	13
0308201	13
0308202	13
0308203	13
0308204	13
0308205	13
0308206	13
0308207	13
0308208	13
0308209	13
0308210	13
0308211	13
0308212	13
0310050	11
0310050M	11
0310063	11
0310063M	11
0310080	11
0310080M	11
0310100	11

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0310100M	11
0310125	11
0310125M	11
0310160	11
0310160M	11
0310200	11
0310200M	11
0310250	11
0310250M	11
0310315	11
0310315M	11
0310400	11
0310400M	11
0310500	11
0310500M	11
0310630	11
0310630M	11
0310800	11
0310800M	11
0311001	11
0311001M	11
0311251	11
0311251M	11
0311601	11
0311601M	11
0312002	11
0312002M	11
0312502	11
0312502M	11
0313153	11
0313153M	11
0314004	11
0314004M	11
0314005	11
0314005M	11
0314306	11
0314306M	11
0315008	11
0315008M	11
0315010	11
0315010M	11
0315012	11
0315012M	11
0315015	11
0315015M	11
0315016	11
0315016M	11
0315020	11
0315020M	11
0320100	12
0320125	12
0320160	12
0320200	12
0320250	12
0320315	12
0320400	12
0320500	12
0320630	12
0320800	12
0321001	12
0321251	12
0321601	12
0322002	12
0322502	12
0323153	12
0324004	12
0324005	12
0324306	12
0325008	12
0325010	12
0325012	12
0330125	11
0330200	11
0330250	11
0330315	11
0330400	11
0330500	11
0330630	11
0330800	11
0331001	11
0331251	11
0331601	11
0332002	11
0332502	11
0333153	11
0334004	11
0334005	11
0340100	13
0340100DM	90
0340125	13
0340125DM	90
0340160	13
0340160DM	90
0340200	13
0340200DM	90
0340250	13
0340250DM	90
0340315	13
0340315DM	90
0340400	13
0340400DM	90
0340500	13
0340500DM	90
0340630	13
0340630DM	90
0340800	13
0340800DM	90
0341001	13
0341001DM	90
0341251	13
0341601	13
0341601DM	90
0342002	13
0342002DM	90
0342502	13
0343153	13
0344004	13
0344005	13
0344306	13
0345008	13
0345010	13
0345012	13
0345016	13
0345020	13
0345025	13
0360100	9
0360125	9
0360160	9
0360200	9
0360250	9
0360315	9
0360400	9
0360500	9
0360630	9
0360800	9
0361001	9
0361251	9
0361601	9
0362002	9
0362502	9
0363153	9
0364004	9
0365005	9
0366306	9
0366307	9
0366308	9
03849	59
0400050	8
0400050M	8
0400063	8
0400063M	8
0400080	8
0400080M	8
0400100	8
0400100M	8
0400125	8
0400125M	8
0400160	8
0400160M	8
0400200	8
0400200M	8
0400250	8
0400250M	8
0400315	8
0400315M	8
0400400	8
0400400M	8
0400500	8
0400500M	8
0400630	8
0400630M	8
0400800	8
0400800M	8
0401001	8
0401001M	8
0401251	8
0401251M	8
0401601	8
0401601M	8
0402002	8
0402002M	8
0402502	8
0402502M	8
0403153	8
0403153M	8
0404004	8
0404004M	8
0404005	8
0404005M	8
0404306	8
0404306M	8
0410032	10
0410032M	10
0410040	10
0410040M	10
0410050	10
0410050M	10
0410063	10
0410063M	10
0410080	10
0410080M	10
0410100	10
0410100M	10
0410125	10
0410125M	10
0410160	10
0410160M	10
0410200	10
0410200M	10
0410250	10
0410250M	10
0410315	10
0410315M	10
0410400	10
0410400M	10
0410500	10
0410500M	10
0410630	10
0410630M	10
0410800	10
0410800M	10
0411001	10
0411001M	10
0411251	10
0411251M	10
0411601	10
0411601M	10
0412002	10
0412002M	10
0412502	10
0412502M	10
0413153	10
0413153M	10
0414004	10
0414004M	10
0414005	10
0414005M	10
0414306	10
0414306M	10
0415008	10
0415008M	10
0415010	10
0415010M	10
0415012	10
0415012M	10
0415015	10
0415015M	10
0420050	8
0420063	8
0420063M	8
0420080	8
0420080M	8
0420100	8
0420100M	8
0420125	8
0420125M	8
0420160	8
0420160M	8
0420200	8
0420200M	8
0420250	8
0420250M	8
0420315	8
0420315M	8
0420400	8
0420400M	8
0420500	8
0420500M	8
0420630	8
0420630M	8
0420800	8
0420800M	8
0421001	8
0421001M	8
0421251	8
0421251M	8
0421601	8
0421601M	8
0422002	8
0422002M	8
0422502	8
0422502M	8
0423153	8
0423153M	8
0424004	8
0424004M	8
0424005	8
0424005M	8
0424306	8
0424306M	8
0430100	10
0430100M	10
0430125	10
0430125M	10
0430160	10
0430160M	10
0430200	10
0430200M	10
0430250	10
0430250M	10
0430315	10
0430315M	10
0430400	10
0430400M	10
0430500	10
0430500M	10
0430630	10
0430630M	10
0430800	10
0430800M	10
0431001	10
0431001M	10
0431251	10
0431251M	10
0431601	10
0431601M	10
0432002	10
0432002M	10
0432502	10
0432502M	10
0433153	10
0433153M	10
0434004	10
0434004M	10
0434005	10

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0434005M	10
0434306	10
0434306M	10
0440080	8
0440100	8
0440125	8
0440160	8
0440200	8
0440250	8
0440315	8
0440400	8
0440500	8
0440630	8
0440800	8
0441001	8
0441251	8
0441601	8
0442002	8
0442502	8
0443153	8
0444004	8
0444005	8
0444306	8
0450080	10
0450100	10
0450125	10
0450160	10
0450200	10
0450250	10
0450315	10
0450400	10
0450500	10
0450630	10
0450800	10
0451001	10
0451251	10
0451601	10
0452002	10
0452502	10
0453153	10
0454004	10
0454005	10
0454306	10
0454307	10
0460125	93
0460160	93
0460200	93
0460250	93
0460315	93
0460400	93
0460500	93
0460630	93
0460800	93
0461001	93
0461251	93
0461601	93
0462002	93
0462502	93
0463153	93
0464004	93
0464005	93
0464306	93
0570063	90
0570063M	90
0570100	90
0570100M	90
0570160	90
0570160M	90
0570200	90
0570200M	90
0570250	90
0570250M	90
0570315	90
0570315M	90
0570400	90
0570400M	90
0570500	90
0570500M	90
0570630	90
0570630M	90
0570800	90
0570800M	90
0571001	90
0571001M	90
0571601	90
0571601M	90
0572002	90
0572002M	90
0572502	90
0572502M	90
0574004	90
0574004M	90
0574005	90
0574005M	90
0580063	90
0580063M	90
0580100	90
0580100M	90
0580160	90
0580160M	90
0580200	90
0580200M	90
0580250	90
0580250M	90
0580315	90
0580315M	90
0580400	90
0580400M	90
0580500	90
0580500M	90
0580630	90
0580630M	90
0580800	90
0580800M	90
0581001	90
0581001M	90
0581601	90
0581601M	90
0582002	90
0582002M	90
0582502	90
0582502M	90
0584004	90
0584004M	90
0584005	90
0584005M	90
0584306	90
0584306M	90
0900100	20
0900101	20
0900111	20
0900115	21
0900115M	21
0900116	21
0900116M	21
0900118	21
0900118M	21
0900120	22
0900121	90
0900122	20
0900122M	20
0900124	20
0900124M	20
0900125	14
0900127	14
0900131	14
0900132	20
0900132M	20
0900135	14
0900136	14
0900138	21
0900139	21
0900140	15
0900141	15
0900144	15
0900146	22
0900146M	22
0900148	22
0900148M	22
0900152	17
0900153	17
0900155	22
0900156	22
0900158	18
0900160	22
0900163	17
0900164	17
0900166	15
0900168	21
0900168M	21
0900170	18
0900173	16
0900175	16
0900176	18
0900178	18
0900180	16
0900182	16
0900184	17
0900185	18
0900191	18
0900192	15
0900193	16
0900200	91
0900205	91
0900210	91
0900215	91
0900301	19
0900302	19
0900303	19
0900311	19
0900315	19
0900500	38
0900501	38
0900502	39
0900504	39
0900505	39
0900506	39
0900507	39
0900508	39
0900511	94
0910415	448
0910416	448
0910417	448
0910418	448
0910419	448
0910420	448
0910421	448
0910422	448
0910423	448
0910427	448
0910428	448
0910429	448
0910450	448
0910451	448
0910452	448
0910453	448
0910454	448
0910455	448
0910456	448
0910457	448
0910458	448
0910462	448
0910463	448
0910464	448
0910481	448
0910482	448
0910483	448
0910484	448
0910485	448
0910486	448
0910487	448
0910488	448
0910497	448
0910498	448
0910499	448
0910500	448
0910501	448
0910502	448
0910503	448
0910504	448
0910770	447
0910771	447
0910772	447
0910773	447
0910774	447
0910775	447
0910776	447
0910777	447
0910778	447
0910779	447
0910780	447
0910781	447
0910782	447
0910783	447
0910784	447
0910800	447
0910801	447
0910802	447
0910803	447
0910804	447
0910805	447
0910806	447
0910807	447
0910808	447
0910809	447
0910810	447
0910811	447
0910812	447
0910813	447
0910815	447
0910816	447
0910817	447
0910818	447
0910819	447
0910820	447
0910821	447
0910822	447
0910840	447
0910841	447
0910842	447
0910843	447
0910844	447
0910845	447
0910846	447
0910847	447
0910848	447
0910849	447
0910850	447
0910851	447
0910852	447
0910853	447
0910854	447
0910855	447
0910856	447
0910880	447
0910881	447
0910882	447
0910883	447
0910884	447
0910885	447
0910886	447
0910887	447
0910888	447
0910889	447
0910890	447
0910891	447
0910892	447
0910893	447
0910894	447
0910895	447
0910910	448
0910911	448
0910913	448
0910914	448
0910916	448
0910917	448
0910918	448
0910919	448
0910920	448
0910922	448
0910925	448
0910926	448
0910928	448
0910929	448
0910930	448

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0910931	448
0910934	448
0910936	448
0910938	448
0910940	448
0910950	446
0910951	446
0910952	446
0910953	446
0910954	446
0910955	446
0910956	446
0910957	446
0910958	446
0910959	446
0910960	446
0910961	446
0910962	446
0910963	446
0910964	446
0910965	446
0910966	446
0910967	446
0910968	446
0910969	446
0910970	446
0910971	446
0910972	446
0910973	446
0910974	446
0910975	446
0910985	446
0910986	446
0910987	446
0910988	446
0910989	446
0910990	446
0910991	446
0910992	446
0910993	446
0910994	446
0910995	446
0910996	446
0910997	446
0910998	446
0910999	446
0911000	446
0911001	446
0911002	446
0911003	446
0911004	446
0911005	446
0911006	446
0911007	446
0911009	446
0911010	446
0911011	446
0911012	446
0911013	446
0911014	446
0911030	446
0911031	446
0911032	446
0911033	446
0911034	446

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0911035	446
0911036	446
0911037	446
0911038	446
0911039	446
0911040	446
0911041	446
0911055	446
0911056	446
0911057	446
0911058	446
0911060	446
0911061	446
0911062	446
0911063	446
0911064	446
0911065	446
0911067	446
0911068	446
0911069	446
0911075	446
0911090	446
0911092	446
0911093	446
0911094	446
0911095	446
0911096	446
0911097	446
0911098	446
0911099	446
0911100	446
0911102	446
0911103	446
0911491	448
0911492	448
0911500	448
0911501	448
0911502	448
0911503	448
0911505	448
0912444S	448
0912445	448
0980012	361
0980013	361
0980016	361
0980017	361
0980018	361
0980020	361
0980020U	361
0980025	361
0980025U	361
0980030	361
0980030U	361
0980035	361
0980035U	361
0980036	361
0980036U	361
0980040	361
0980040U	361
0980041	361
0980041U	361
0980042	361
0980042U	361
0980044	361
0980045	361

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0980046	361
0980046U	361
0980050	362
0980050U	362
0980055	362
0980055U	362
0980060	362
0980060U	362
0980065	362
0980065U	362
0980070	362
0980070U	362
0980075	362
0980076	362
0980076U	362
0980080	362
0980080U	362
0980082	362
0980082U	362
0980100	362
0980120	361
0980120U	361
0980125	361
0980125U	361
0980130	361
0980130U	361
0980135	361
0980135U	361
0980137	361
0980137U	361
0980140	361
0980140U	361
0980142	361
0980142U	361
0980145	361
0980146	361
0980146U	361
0980150	362
0980150U	362
0980155	362
0980155U	362
0980160	362
0980160U	362
0980163	362
0980163U	362
0980165	362
0980165U	362
0980170	362
0980170U	362
0980175	362
0980175U	362
0980176	362
0980180	362
0980180U	362
0980200	362
0980220	361
0980220U	361
0980225	361
0980225U	361
0980230	361
0980230U	361
0980235	361
0980235U	361
0980240	361
0980240U	361

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0980242	361
0980242U	361
0980245	361
0980245U	361
0980250	362
0980250U	362
0980255	362
0980255U	362
0980260	362
0980260U	362
0980263	362
0980263U	362
0980265	362
0980265U	362
0980270	362
0980270U	362
0980275	362
0980276	362
0980276U	362
0980300	362
0980325	361
0980325U	361
0980330	361
0980330U	361
0980335	361
0980335U	361
0980336	361
0980336U	361
0980342	361
0980342U	361
0980345	361
0980346	361
0980346U	361
0980350	362
0980350U	362
0980363	362
0980363U	362
0980375	362
0980376	362
0980376U	362
0980436	361
0980436U	361
0980450	362
0980450U	362
0980452	362
0980452U	362
0980550	362
0980550U	362
0981410	364
0981415	364
0981420	364
0981425	364
0981430	364
0981435	364
0981440	364
0981450	364
0981470	364
0981490	364
0981495	364
0981515	364
0981520	364
0981525	364
0981530	364
0981540	364
0981550	364

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0981570	364
0981590	364
0981615	364
0981620	364
0981625	364
0981630	364
0981640	364
0981650	364
0981660	364
0981670	364
0981690	364
0981699	364
0981815	364
0981820	364
0981825	364
0981830	364
0981850	364
0981870	364
0981890	364
0982001	363
0982001U	363
0982019	363
0982019U	363
0982027	363
0982027U	363
0982035	363
0982035U	363
0982111	363
0982111U	363
0982119	363
0982119U	363
0982127	363
0982127U	363
0982135	363
0982135U	363
0982219	363
0982219U	363
0982227	363
0982227U	363
0982235	363
0982235U	363
0982311	363
0982311U	363
0982319	363
0982319U	363
0982327	363
0982327U	363
0982328	363
0982328U	363
0982329	363
0982329U	363
0982411	363
0982411U	363
0982419	363
0982419U	363
0982427	363
0982427U	363
0982511	363
0982511U	363
0982519	363
0982519U	363
0982527	363
0982527U	363
0982528	363
0982528U	363

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
0982529	363
0982529U	363
0982611	363
0982611U	363
0982619	363
0982619U	363
0982627	363
0982627U	363
0982711	363
0982711U	363
0982719	363
0982719U	363
0982727	363
0982727U	363
0982728	363
0982728U	363
0982729	363
0982729U	363
0982827	363
0982827U	363
0982829	363
0982829U	363
0982919	363
0982919U	363
0982928	363
0982928U	363
0982929	363
0982929U	363
0982931	363
0982931U	363
0982932	363
0982932U	363
0982933	363
0982933U	363
0982934	363
0982934U	363
0982935	363
0982935U	363
0982936	363
0982936U	363
0982937	363
0982937U	363
0984001	364
0984002	364
0984003	364
0984004	364
0984005	364
0984006	364
0984007	364
0984008	364
0984009	364
0984010	364
0999982	23
0999983	24
0999984	24
0999985	24
0999990	23
0E	295-296
1000100	355
1000122	358
1000124	358
1000155	358
1000205	358
1000210	358
1000222	358

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1000224	358
1000254	358
1000255	358
1000305	358
1000325	358
1000534	358
1000542	358
1000605	358
1000654	358
1000655	358
1000705	358
1000905	358
1001027	354
1001028	354
1001029	354
1001035	354
1001050	354
1001054	354
1001056	354
1001057	354
1001058	354
1001060	354
1001061	355
1001069	358
1001070	354
1001071	354
1001072	354
1001073	354
1001074	354
1001075	354
1001076	354
1001084	358
1001085	354
1001086	354
1001087	354
1001088	354
1001089	354
1001091	354
1001092	354
1001093	354
1001095	354
1001097	354
1001098	354
1001184	354
1001194	354
1001210	354
1001211	354
1001212	354
1001213	354
1001214	354
1001215	355
1001216	355
1001217	355
1001220	355
1001221	355
1001222	355
1001223	355
1001224	355
1001225	355
1001226	355
1001253	354
1001255	354
1001256	354
1001257	354
1001273	355

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1001274	355
1001279	354
1001280	354
1001281	354
1001282	354
1001283	354
1001509	354
1001510	355
1001611	354
1001612	354
1001613	354
1001614	354
1001615	354
1002001	443
1002002	443
1002003	443
1002004	443
1002005	443
1002006	443
1002007	443
1002008	443
1002009	443
1002010	443
1002011	443
1002012	443
1002013	443
1002014	443
1002015	443
1002016	443
1002017	443
1002018	443
1002019	443
1002020	443
1002021	443
1002022	443
1002023	443
1002024	443
1002025	443
1002026	443
1002027	443
1002028	443
1002029	443
1002030	443
1002051	443
1002052	443
1002053	443
1002054	443
1002055	443
1002056	443
1002057	443
1002058	443
1002059	443
1002060	443
1002061	443
1002062	443
1002063	443
1002064	443
1002065	443
1002066	443
1002067	443
1002068	443
1002069	443
1002070	443
1002071	443
1002072	443

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1002073	443
1002074	443
1002075	443
1002076	443
1002077	443
1002078	443
1002079	443
1002080	443
1002082	444
1002083	444
1002084	444
1002085	444
1002086	444
1002087	444
1002088	444
1002089	444
1002096	444
1002097	444
1002101	444
1002102	444
1002103	444
1002104	444
1002105	444
1002106	444
1002107	444
1002108	444
1002111	444
1002112	444
1002113	444
1002114	444
1002115	444
1002116	444
1002117	444
1002118	444
1002121	444
1002122	444
1002123	444
1002124	444
1002125	444
1002126	444
1002127	444
1002128	444
1002131	443
1002132	443
1002133	443
1002134	443
1002135	443
1002136	443
1002137	443
1002138	443
1002139	443
1002140	443
1002151	444
1002152	444
1002153	444
1002154	444
1002155	444
1002156	444
1002157	444
1002158	444
1002161	444
1002162	444
1002163	444
1002164	444
1002165	444

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1002166	444
1002167	444
1002168	444
1002171	444
1002172	444
1002173	444
1002174	444
1002175	444
1002176	444
1002177	444
1002178	444
1002182	444
1002183	444
1002184	444
1002185	444
1002186	444
1002187	444
1002188	444
1002189	444
1002230	443
1002231	443
1002232	443
1002233	443
1002234	443
1002236	443
1002240	443
1002241	443
1002242	443
1002243	443
1002244	443
1002246	443
1002250	443
1002251	443
1002252	443
1002253	443
1002254	443
1002256	443
1002280	444
1002281	444
1002282	444
1002283	444
1002285	444
1002286	444
1002287	444
1002288	444
1002290	444
1002291	444
1002292	444
1002293	444
1002301	445
1002302	445
1002303	445
1002304	445
1002305	445
1002306	445
1002307	445
1002308	445
1002309	445
1002310	445
1002351	445
1002352	445
1002353	445
1002354	445
1002355	445
1002356	445

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1002357	445
1002358	445
1002359	445
1002360	445
1002501	445
1002502	445
1002503	445
1002504	445
1002505	445
1002506	445
1002507	445
1002508	445
1002551	445
1002552	445
1002553	445
1002554	445
1002555	445
1002556	445
1002557	445
1002558	445
1002700	126
1002710	126
1002720	126
1002730	126
1003230	355
1004040	355
1004050	355
1005050	355
1006360	355
1008080	355
1010520	357
1010540	357
10-10CT90E	270
1011020	357
1011040	357
1012020	357
1012040	357
1012320	357
1012340	357
1014170	359
1014450	359
1014460	359
1015220	357
1015240	357
1015320	357
1015340	357
1015520	357
1015540	357
1016940	355
1016980	355
1020112	355
1020120	357
1020140	357
1020420	357
1020440	357
1020520	357
1020540	357
1020620	357
1020640	357
1021020	357
1021040	357
1021520	357
1021540	357
1022100	366
1022125	366
1022126	366
1024100	366
1024125	366
1024126	366
1024133	355
1024135	355
1024160	366
1025320	357
1025340	357
1025520	357
1025540	357
1030001	356
1030002	356
1030003	356
1030004	356
1030005	356
1030006	356
1030007	356
1030008	356
1030009	356
1030010	356
1030011	356
1030012	356
1030013	356
1030014	356
1030015	356
1030016	356
1030017	356
1030018	356
1030019	356
1030020	356
1030101	356
1030102	356
1030103	356
1030104	356
1030105	356
1030106	356
1030107	356
1030108	356
1030109	356
1030110	356
1030111	356
1030112	356
1030113	356
1030114	356
1030115	356
1030116	356
1030117	356
1030118	356
1030119	356
1030120	356
1030220	357
1030240	357
1030420	357
1030440	357
1030520	357
1030540	357
1030820	357
1030840	357
1031020	357
1031040	357
1031320	357
1031340	357
1032173	355
1032176	355
1033520	357
1033540	357
1034001	365
1034004	365
1034005	365
1034006	365
1034007	365
1034008	365
1034009	365
1034010	365
1034011	365
1034012	365
1034014	365
1034015	365
1034018	365
1034019	365
1034020	365
1034021	365
1034022	365
1034024	365
1034026	365
1034030	365
1034031	365
1034032	365
1034033	365
1034035	365
1034036	365
1034037	365
1034038	365
1034040	366
1034041	366
1034042	366
1034043	366
1034044	366
1034045	366
1034050	365
1034051	365
1034052	365
1034053	365
1034054	365
1034055	365
1034056	365
1034057	365
1040520	357
1040540	357
1040620	357
1040640	357
1041020	357
1041040	357
1041216	360
1050520	357
1050540	357
1050820	357
1050840	357
1051020	357
1051040	357
1051220	357
1051240	357
1055020	357
1055040	357
10-5CT90E	270
1060520	357
1060540	357
1061020	357
1061040	357
1063520	357
1063540	357
10-6CT90E	270
1080520	357
1080540	357
1081020	357
1081040	357
1081520	357
1081540	357
1086020	357
1086040	357
10-8CT90E	270
1100002	40
1100004	40
1100006	40
1100010	40
1100016	40
1100020	40
1100025	40
1100103900	159
1100320900	159
1100321800	159
1110002	40
1110004	40
1110006	40
1110010	40
1110016	40
1110020	40
1110025	40
1110030	40
1110035	40
1110040	40
1120020	40
1120025	40
120-10CT	269
120-10CT90E	270
120-10PE	272
120-12CT	269
120-12CT90E	270
120-14CT	269
120-16CT	269
120-8PE	272
1211002	27
1211004	27
1211006	27
1211010	27
1211016	27
1211020	27
1211025	27
1212002	27
1212004	27
1212006	27
1212010	27
1212016	27
1212020	27
1212025	27
1221002	27
1221004	27
1221006	27
1221010	27
1221016	27
1221020	27
1221025	27
1222002	27
1222004	27
1222006	27
1222010	27
1222016	27
1222020	27
1222025	27
1231035	27
1231050	27
1231063	27
1232035	27
1232050	27
1232063	27
1241080	27
1241100	27
1242080	27
1242100	27
1255002	28
1255004	28
1255006	28
1255010	28
1255016	28
1255020	28
1255025	28
1260002	28
1260004	28
1260006	28
1260010	28
1260016	28
1260020	28
1260025	28
1265035	28
1265050	28
1265063	28
1267080	28
1267100	28
1268125	28
1268160	28
1268200	28
1290027	29
1290027M	29
1290033	29
1291102	29
1291102M	29
1291104	29
1291104M	29
1291106	29
1291106M	29
1291110	29
1291110M	29
1291116	29
1291116M	29
1291120	29
1291120M	29
1291125	29
1291125M	29
1291140	29
1291140M	29
1291150	29
1291150M	29
1291163	29
1291163M	29
1310002	25
1310004	25
1310006	25
1310010	25
1310016	25

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1320020	25
1320025	25
1320035	25
1320040	25
1320050	25
1320063	25
1330080	25
1330100	25
1350002	25
1350004	25
1350006	25
1350010	25
1350016	25
1360020	25
1360025	25
1360035	25
1360050	25
1360063	25
1390102	26
1390102M	26
1390104	26
1390104M	26
1390106	26
1390106M	26
1390110	26
1390110M	26
1390120	26
1390120M	26
1390125	26
1390125M	26
1390135	26
1390135M	26
1390150	26
1390150M	26
1390202	26
1390202M	26
1390204	26
1390204M	26
1390206	26
1390206M	26
1390210	26
1390210M	26
1390214	26
1390216	26
1390216M	26
1390218	26
1-3R	254
1405002	91
1405003	91
1405004	91
1405005	91
1405010	91
1405015	91
1405020	91
1405025	91
1405030	91
1406020	91
1406030	91
1406040	91
1406050	91
1406060	91
1406070	91
1406080	91
1407001	91
1407002	91

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1407003	91
1407004	91
1407005	91
1407007	91
1407010	91
1407015	91
1407020	91
1407025	91
1407030	91
1407035	91
1407040	91
1408050	92
1408063	92
1408080	92
1408100	92
1408125	92
1408160	92
1408200	92
1408250	92
1408300	92
1408355	92
1408425	92
1408500	92
1409020	92
1409025	92
1409035	92
1409050	92
1409063	92
1409080	92
1409100	92
1409125	92
1409160	92
1409200	92
1409250	92
1409300	92
1409355	92
1409400	92
1409425	92
1409500	92
1411001	30
1411002	30
1411004	30
1411006	30
1411008	30
1411010	30
1411012	30
1411016	30
1411020	30
1411025	30
1411902	30
1411904	30
1411906	30
1411908	30
1411910	30
1411912	30
1411916	30
1411920	30
1412001	31
1412002	31
1412004	31
1412006	31
1412008	31
1412010	31
1412901	31
1412902	31

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1412904	31
1412906	31
1412910	31
1421000	30
1421001	30
1421002	30
1421004	30
1421006	30
1421008	30
1421010	30
1421012	30
1421016	30
1421020	30
1421025	30
1421032	30
1421902	30
1421904	30
1421906	30
1421908	30
1421910	30
1421912	30
1421916	30
1421920	30
1421925	30
1421932	30
1422000	31
1422001	31
1422002	31
1422004	31
1422006	31
1422008	31
1422010	31
1422012	31
1422016	31
1422020	31
1422025	31
1422032	31
1422160	31
1422250	31
1422901	31
1422902	31
1422904	31
1422906	31
1422908	31
1422910	31
1422912	31
1422916	31
1422920	31
1422925	31
1431001	30
1431002	30
1431004	30
1431006	30
1431008	30
1431010	30
1431012	30
1431016	30
1431020	30
1431025	30
1431032	30
1431040	30
1431050	30
1431902	30
1431904	30
1431906	30

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1431908	30
1431910	30
1431912	30
1431916	30
1431920	30
1431925	30
1431932	30
1431940	30
1431950	30
1432001	31
1432002	31
1432004	31
1432006	31
1432008	31
1432010	31
1432012	31
1432016	31
1432020	31
1432025	31
1432032	31
1432040	31
1432050	31
1432902	31
1432904	31
1432906	31
1432908	31
1432910	31
1432912	31
1432916	31
1432920	31
1432925	31
1432932	31
1432940	31
1432950	31
1433002	30
1433004	30
1433006	30
1433008	30
1433010	30
1433012	30
1433016	30
1433020	30
1433025	30
1433032	30
1433040	30
1433050	30
1433902	31
1433904	31
1433906	31
1433908	31
1433910	31
1433912	31
1433916	31
1433920	31
1433925	31
1433932	31
1433940	31
1433950	31
1441004	30
1441006	30
1441008	30
1441010	30
1441012	30
1441016	30
1441020	30

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1441025	30
1441032	30
1441040	30
1441050	30
1441063	30
1441080	30
1441099	30
1441100	30
1441904	30
1441906	30
1441908	30
1441910	30
1441912	30
1441916	30
1441920	30
1441925	30
1441932	30
1441940	30
1441950	30
1441963	30
1441980	30
1441999	30
1442000	30
1442004	31
1442006	31
1442008	31
1442010	31
1442012	31
1442016	31
1442020	31
1442025	31
1442032	31
1442040	31
1442050	31
1442063	31
1442080	31
1442099	31
1442100	31
1442904	31
1442906	31
1442908	31
1442910	31
1442912	31
1442916	31
1442920	31
1442925	31
1442932	31
1442940	31
1442950	31
1442963	31
1442980	31
1442999	31
1443000	31
1443004	30
1443006	30
1443008	30
1443010	30
1443012	30
1443016	30
1443020	30
1443025	30
1443032	30
1443040	30
1443050	30
1443063	30
1443080	30

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1443100	30
1443125	30
1443904	31
1443906	31
1443908	31
1443910	31
1443912	31
1443916	31
1443920	31
1443925	31
1443932	31
1443940	31
1443950	31
1443963	31
1443980	31
1443990	31
1443999	31
1460004	32
1460006	32
1460008	32
1460010	32
1460012	32
1460016	32
1460020	32
1460025	32
1460032	32
1461010	32
1461012	32
1461016	32
1461020	32
1461025	32
1461032	32
1461040	32
1461050	32
1462020	32
1462025	32
1462032	32
1462040	32
1462050	32
1462063	32
1462080	32
1462100	32
1465001	106
1465002	106
1465003	106
1465004	106
1465005	106
1465006	106
1465007	106
1465008	106
1465010	106
1465012	106
1465014	106
1465015	106
1465016	106
1465020	106
1465025	106
1465026	106
1465066	107
1465066SU	107
1465070	107
1465070SU	107
1465075	107
1465075SU	107
1465082	107
1465082SU	107
1465086	107
1465086SU	107
1465102	98
1465104	98
1465106	98
1465108	98
1465110	98
1465112	98
1465116	98
1465116F	98
1465120	98
1465120F	98
1465125	98
1465125F	98
1465132F	98
1465136F	98
1465202	98
1465204	98
1465206	98
1465208	98
1465210	98
1465212	98
1465216	98
1468002	106
1468004	106
1468006	106
1468008	106
1468010	106
1468012	106
1468016	106
1468020	106
1468025	106
1468502	108
1468504	108
1468506	108
1468508	108
1468510	108
1468512	108
1468516	108
1468520	108
1468525E	108
1468530E	108
1468532E	108
1468535E	108
1468540E	108
1468550E	108
1468563E	108
1471010	32
1471012	32
1471016	32
1471020	32
1471025	32
1471032	32
1471040	32
1471050	32
1472020	32
1472025	32
1472032	32
1472040	32
1472050	32
1472063	32
1472080	32
1472100	32
1480006	33
1480008	33
1480010	33
1480012	33
1480016	33
1480020	33
1480025	33
1480032	33
1480040	33
1480050	33
1482020	33
1482025	33
1482032	33
1482040	33
1482050	33
1482063	33
1482080	33
1482100	33
1485010	33
1485013	33
1485016	33
1485018	33
1485019	33
1485020	33
1485021	33
1485022	33
1485023	33
1485024	33
1485025	33
1486020	94
1486020P	94
1486025	94
1486025P	94
1486032	94
1486032P	94
1486040	94
1486040P	94
1486050	94
1486050P	94
1486063	94
1486063P	94
1486080	94
1486080P	94
1486100	94
1486100P	94
1486125	94
1486125P	94
1486160	94
1486160P	94
1486200	94
1486200P	94
1486250	94
1486250P	94
1487032	94
1487032P	94
1487040	94
1487040P	94
1487050	94
1487050P	94
1487063	94
1487063P	94
1487080	94
1487080P	94
1487100	94
1487100P	94
1487125	94
1487125P	94
1487160	94
1487160P	94
1488010	94
1488010P	94
1488016	94
1488016P	94
1488020	94
1488020P	94
1488025	94
1488025P	94
1488032	94
1488032P	94
1488040	94
1488040P	94
1488050	94
1488050P	94
1488063	94
1488063P	94
1488080	94
1488080P	94
1488100	94
1488100P	94
1488125	94
1488125P	94
1488160	94
1488160P	94
1489001	33
1489002	33
1489004	33
1489005	33
1489010	33
1489015	33
1489020	33
1489025	33
1489030	33
1489032	33
1489040	33
1489050	33
1489050EV	101
1489063EV	101
1489080EV	101
1489100EV	101
1489106	96
1489106P	96
1489108	96
1489108P	96
1489110	96
1489110P	96
1489112	96
1489112P	96
1489116	96
1489116P	96
1489120	96
1489120P	96
1489125	96
1489125EV	101
1489125P	96
1489132	96
1489132P	96
1489140	96
1489140P	96
1489150	96
1489150P	96
1489160EV	101
1489163	96
1489163P	96
1489200	97
1489200EV	101
1489201	97
1489202	97
1489204	97
1489206	97
1489208	97
1489210	97
1489212	97
1489216	97
1489220	97
1489250EV	101
1489300EV	101
1489301EV	101
1489304	97
1489306	97
1489308	97
1489310	97
1489312	97
1489316	97
1489320	97
1489350EV	101
1489400EV	101
1489450EV	101
1489500	96
1489500EV	101
1489501	96
1489502	96
1489600EV	101
1-4R	254
1500125	41
1500160	41
1500602	41
1500604	41
1500606	41
1500610	41
1500616	41
1500620	41
1500625	41
1500632	41
1500635	41
1500640	41
1500650	41
1500663	41
1500680	41
1500690	41
1500695	41
1500806	41
1500810	41
1500816	41
1500820	41
1500825	41
1500835	41
1500840	41
1500850	41
1500863	41
1500880	41
1500900	41
1500925	41
1500960	41
150-10PE	272
150-12CT	269
150-12CT90E	270

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
150-14CT	269
150-14CT90E	270
150-16CT	269
1505006	41
1505010	41
1505016	41
1505020	41
1505025	41
1505036	41
1505040	41
1505050	41
1505063	41
1505080	41
1505100	41
1505125	41
1505160	41
1507006	45
1507010	45
1507016	45
1507020	45
1507025	45
1507036	45
1507050	45
1507063	45
1507080	45
1507100	45
1507125	45
1507160	45
150-8PE	272
1510040	41
1510050	41
1510063	41
1510080	41
1510100	41
1510125	41
1510160	41
1510200	41
1510250	41
1510840	41
1510850	41
1510863	41
1510880	41
1510900	41
1510905	41
1510906	41
1510907	41
1510908	41
1520080	41
1520100	41
1520125	41
1520160	41
1520200	41
1520250	41
1520315	41
1520355	41
1520400	41
1520900	41
1520905	41
1520906	41
1520910	41
1520915	41
1520920	41
1520925	41
1520930	41
1530315	41

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1530355	41
1530400	41
1530500	41
1530630	41
1530920	41
1530930	41
1530950	41
1530963	41
1539006	47
1539010	47
1539010G	48
1539016	47
1539016G	48
1539016T	48
1539020	47
1539020G	48
1539020T	48
1539025	47
1539025G	48
1539025T	48
1539032	47
1539032G	48
1539032T	48
1539035	47
1539035G	48
1539035T	48
1539040	47
1539040G	48
1539040T	48
1539050	47
1539050G	48
1539050T	48
1539063	47
1539063G	48
1539063T	48
1539080	47
1539080G	48
1539080T	48
1539100	47
1539100G	48
1539100T	48
1539125	47
1539125G	48
1539125T	48
1539160	47
1539160G	48
1539160T	48
1541630	43
1541700	43
1541800	43
1541899	43
1541900	43
1541999	43
1542500	43
1542630	43
1542630P	43
1542700P	43
1542710	43
1542800	43
1542800P	43
1542900	43
1542900P	43
1542910	43
1542910P	43
1542920	43

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1542920P	43
1542930	43
1543010	47
1543010A	49
1543016	47
1543016A	49
1543020	47
1543020A	49
1543025	47
1543025A	49
1543032A	49
1543035	47
1543035A	49
1543040	47
1543040A	49
1543050	47
1543050A	49
1543063	47
1543063A	49
1543080	47
1543080A	49
1543100	47
1543100A	49
1543125	47
1543125A	49
1543160	47
1543160A	49
1543200A	49
1543250A	49
1544016M	50
1544020M	50
1544025	47
1544025M	50
1544032M	50
1544035	47
1544040	47
1544040M	50
1544050	47
1544050M	50
1544063	47
1544063M	50
1544063M1	50
1544080	47
1544080M	50
1544080M1	50
1544100	47
1544100M	50
1544100M1	50
1544125	47
1544125M	50
1544125M1	50
1544160	47
1544160M	50
1544160M1	50
1544200M1	50
1544250M1	50
1544315M1	50
1544315M2	50
1544350M1	50
1544350M2	50
1544400M1	50
1544400M2	50
1544450M2	50
1544500M2	50
1544500M3	50

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1544630M2	50
1544630M3	50
1544710M3	50
1544800M3	50
1545050	47
1545050G	48
1545050T	48
1545063	47
1545063A	49
1545063G	48
1545063T	48
1545080	47
1545080A	49
1545080G	48
1545080M	50
1545080T	48
1545100	47
1545100A	49
1545100G	48
1545100M	50
1545100T	48
1545125	47
1545125A	49
1545125G	48
1545125M	50
1545125T	48
1545160	47
1545160A	49
1545160G	48
1545160M	50
1545160T	48
1545200	47
1545200A	49
1545200G	48
1545200M	50
1545200T	48
1545250	47
1545250A	49
1545250G	48
1545250M	50
1545250T	48
1545315A	49
1545350A	49
1545400A	49
1546080	47
1546100	47
1546125	47
1546125G	48
1546125T	48
1546160	47
1546160G	48
1546160T	48
1546200	47
1546200G	48
1546200T	48
1546250	47
1546250A	49
1546250G	48
1546250T	48
1546315	47
1546315A	49
1546315G	48
1546315M	50
1546315T	48
1546350A	49

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1546350G	48
1546350M	50
1546350T	48
1546355	47
1546400	47
1546400A	49
1546400G	48
1546400M	50
1546400T	48
1546450A	49
1546500A	49
1546550A	49
1546630A	49
1547250	47
1547250G	48
1547250T	48
1547315	47
1547315G	48
1547315T	48
1547350G	48
1547350T	48
1547355	47
1547400	47
1547400A	49
1547400G	48
1547400T	48
1547450A	49
1547500	47
1547500A	49
1547500G	48
1547500M	50
1547500T	48
1547630	47
1547630A	49
1547630G	48
1547630M	50
1547630T	48
1547710A	49
1547800A	49
1547900A	49
1547998A	49
1547999A	49
1548800G	48
1548910G	48
1548990G	48
1549800G	48
1549910G	48
1549990G	48
1549995G	48
1549996G	48
1553016	63
1553020	63
1553025	63
1553035	63
1553040	63
1553050	63
1553063	63
1553080	63
1553100	63
1553125	63
1553160	63
1554016	63
1554020	63
1554025	63
1554035	63

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1554040	63
1554050	63
1554063	63
1554080	63
1554100	63
1554125	63
1554160	63
1555050	63
1555063	63
1555080	63
1555100	63
1555125	63
1555160	63
1555200	63
1555250	63
1556080	63
1556100	63
1556125	63
1556160	63
1556200	63
1556250	63
1556315	63
1556400	63
1557250	63
1557315	63
1557400	63
1557500	63
1557630	63
1558025	68
1558032	68
1558040	68
1558050	68
1558063	68
1558080	68
1558100	68
1558125	68
1558160	68
1558200	68
1558250	68
1558315	68
1558350	68
1558400	68
1561310	43
1561316	43
1561325	43
1561335	43
1561350	43
1561363	43
1561380	43
1561400	43
1561425	43
1561460	43
1561500	43
1563800	41
1564016	102
1564016A	102
1564020	102
1564020A	102
1564025	102
1564025A	102
1564035	102
1564035A	102
1564040	102
1564040A	102
1564050	102

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1564050A	102
1564063	102
1564063A	102
1564080	102
1564080A	102
1564100	102
1564100A	102
1564125	102
1564125A	102
1564160	102
1564160A	102
1564200	102
1564200A	102
1564250	102
1564250A	102
1564315	102
1564315A	102
1564349A	102
1564350	102
1564350A	102
1564399A	102
1564400	102
1564400A	102
1564450	102
1564450A	102
1564500	102
1564500A	102
1564560	102
1564630	102
1570006S	42
1570010S	42
1570016S	42
1570020S	42
1570025S	42
1570032S	42
1570035S	42
1570040S	42
1570050S	42
1570063S	42
1570080S	42
1570100S	42
1572100S	42
1572125	42
1572125S	42
1572160	42
1572160S	42
1572200	42
1572200S	42
1572250	42
1572250S	42
1572315	42
1572315S	42
1572355	42
1572400	42
1572400S	42
1573315	42
1573315S	42
1573355	42
1573400	42
1573400S	42
1573500	42
1573500S	42
1573630	42
1573630S	42
1574630S	43

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1574800S	43
1574910S	43
1574920S	43
1579050S	42
1579063S	42
1579080	42
1579080S	42
1579100	42
1579100S	42
1579125	42
1579125S	42
1579160	42
1579160S	42
1579200	42
1579200S	42
1579250	42
1579250S	42
1590006S	45
1590010S	45
1590016S	45
1590020S	45
1590025S	45
1590035S	45
1590040S	45
1590050S	45
1590063S	45
1590080S	45
1590100S	45
1591063S	45
1591080	45
1591080S	45
1591100	45
1591100S	45
1591125	45
1591125S	45
1591160	45
1591160S	45
1591200	45
1591200S	45
1591250	45
1591250S	45
1592125	45
1592160	45
1592160S	45
1592200	45
1592200S	45
1592225	45
1592250S	45
1592315	45
1592315S	45
1592355	45
1592355S	45
1592400	45
1592400S	45
1593400	45
1593400S	45
1593500	45
1593500S	45
1593630	45
1593630S	45
1-5R	254
1600405900	154
1600506	42
1600510	42
1600516	42

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1600520	42
1600525	42
1600532	42
1600535	42
1600540	42
1600550	42
1600563	42
1600580	42
1600600	42
1600625	42
1600660	42
1600820	46
1600835	46
1600840	46
1600850	46
1600863	46
1600880	46
1600900	46
1600925	46
1600960	46
1602006	45
1602010	45
1602016	45
1602020	45
1602025	45
1602035	45
1602040	45
1602050	45
1602063	45
1602080	45
1602100	45
1603016	46
1603020	46
1603025	46
1603035	46
1603040	46
1603050	46
1603063	46
1603080	46
1603100	46
1603125	45
1603160	45
1605006	42
1605010	42
1605016	42
1605020	42
1605025	42
1605036	42
1605040	42
1605050	42
1605063	42
1605080	42
1605100	42
1605125	42
1610040	42
1610050	42
1610063	42
1610080	42
1610100	42
1610125	42
1610160	42
1610200	42
1610250	42
16-10CT90E	270
1612036	45

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1612050	45
1612063	45
1612080	45
1612100	45
1612125	45
1612160	45
1612200	45
1612250	45
1620100	42
1620125	42
1620160	42
1620200	42
1620250	42
1620315	42
1620355	42
1620400	42
1622063	45
1622080	45
1622100	45
1622125	45
1622160	45
1622200	45
1622250	45
1622315	45
1622355	45
1622400	45
1630315	42
1630400	42
1630500	42
1630630	42
1631630	46
1631700	46
1631800	46
1631900	46
1631910	46
1631920	46
1632200	45
1632250	45
1632315	45
1632355	45
1632400	45
1632500	45
1632630	45
1633050	46
1633063	46
1633080	46
1633100	46
1633125	46
1633160	46
1633200	46
1633250	46
1633315	46
1633400	46
1633500	46
1634006	44
1634010	44
1634016	44
1634020	44
1634032	44
1634050	44
1634063	44
1634080	44
1634100	44
1634125	44
1634160	44

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1634200	44
1634250	44
1634315	44
1634400	44
1634500	44
1634630	44
1634906	44
1634910	44
1634916	44
1634920	44
1634925	44
1634935	44
1634940	44
1634950	44
1634963	44
1635025	44
1635035	44
1635040	44
1635050	44
1635063	44
1635080	44
1635100	44
1635125	44
1635160	44
1635161	44
1635198	44
1635199	44
1635200	44
1635249	44
1635250	44
1635315	44
1635355	44
1635400	44
1644060	96
1644080	96
1644100	96
1644160	96
1644200	96
1644250	96
1644300	96
1644400	96
1644500	96
1644630	96
1644800	96
1645800	96
1645801	96
16-5CT90E	270
1660032	110
1660040	110
1660050	110
1660063	110
1660080	110
1660100	110
1660125	110
1660160	110
1661032	110
1661040	110
1661050	110
1661063	110
1661080	110
1661100	110
1661125	110
1661160	110
1661200	110

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1662160	110
1662199	110
1662200	110
1662249	110
1662250	110
1662315	110
1662350	110
1662400	110
1663063	111
1663080	111
1663100	111
1663125	111
1663160	111
1663199	111
1663200	111
1663250	111
1663315	111
1663350	111
1663400	111
1663450	111
1663500	111
1663630	111
1664063	111
1664080	111
1664100	111
1664125	111
1664160	111
1664199	111
1664200	111
1664250	111
1664315	111
1664350	111
1664400	111
1665063	111
1665080	111
1665100	111
1665125	111
1665160	111
1665199	111
1665200	111
1665250	111
1665315	111
1665350	111
1665400	111
1665450	111
1665500	111
1665630	111
1669020	99
1669025	99
1669032	99
1669040	99
1669041	99
1669050	99
1669051	99
1669063	99
1669064	99
1669080	99
1669081	99
1669100	99
1669101	99
1669125	99
1669126	99
1669160	99
1669161	99

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1669200	99
1669250	99
16-6CT90E	270
1676032	99
1676040	99
1676050	99
1676063	99
1676080	99
1676100	99
1677040	99
1677040P	99
1677050	99
1677050P	99
1677063	99
1677063P	99
1677080	99
1677080P	99
1677100	99
1677100P	99
1677125	99
1677125P	99
1677160	99
1677160P	99
1677200	99
1677200P	99
1677250	99
1677250P	99
1678250	99
1678250P	99
1678315	99
1678315P	99
1678350	99
1678350P	99
1678400	99
1678400P	99
1679400	99
1679400P	99
1679500	99
1679500P	99
1679630	99
1679630P	99
1689400	100
1689400P	100
1689500	100
1689500P	100
1689630	100
1689630P	100
16-8CT90E	270
1697040	100
1697040P	100
1697050	100
1697050M	101
1697050P	100
1697063	100
1697063M	101
1697063P	100
1697080	100
1697080M	101
1697080P	100
1697100	100
1697100M	101
1697100P	100
1697125	100
1697125M	101

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1697125P	100
1697160	100
1697160M	101
1697160P	100
1697200	100
1697200M	101
1697200P	100
1698200M	101
1698250	100
1698250M	101
1698250P	100
1698315	100
1698315P	100
1698350	100
1698350P	100
1698400	100
1698400P	100
1699161	100
1699199	100
1699200	100
1699201	100
1699250	100
1699251	100
1699315	100
1699315M	101
1699350	100
1699350M	101
1699400	100
1699400M	101
1699450M	101
1699500M	101
1699630M	101
1-6R	254
1700107	72
1700110	72
1700112	72
1700116	72
1701115	73
1701120	73
1720010	64
1720010G	64
1720016	64
1720016G	64
1720020	64
1720020G	64
1720025	64
1720025G	64
1720025M	64
1720032	64
1720032G	64
1720032M	64
1720040	64
1720040G	64
1720040M	64
1720050	64
1720050G	64
1720050M	64
1720063	64
1720063G	64
1720063M	64
1720080	64
1720080G	64
1720080M	64
1720100	64

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1720100G	64
1720100M	64
1720125	64
1720125G	64
1720125M	64
1720160	64
1720160G	64
1720160M	64
1720200	64
1720200M	64
1720250	64
1720250M	64
1720315	64
1720315M	64
1720350	64
1720400	64
1730002B	75
1730004B	75
1730006B	75
1730010B	75
1730016B	75
1730020B	75
1730025B	75
1730032B	75
1731002B	75
1731004B	75
1731006B	75
1731010B	75
1731016B	75
1731020B	75
1731025B	75
1731032B	75
1732040B	75
1732050B	75
1732063B	75
1733032B	75
1733040B	75
1733050B	75
1733063B	75
1733080B	75
1733100B	75
1734005	72
1734010	72
1734012	72
1734015	72
1734020	72
1734025B	72
1734032B	72
1734035B	72
1734050B	72
1734063B	72
1734080B	72
1734100B	72
1734125B	72
1734159B	72
1734160B	72
1734180B	72
1734200B	72
1734250B	72
1734315B	72
1734350B	72
1734400B	72
1734401B	72
1734450B	72

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1734500B	72
1734630B	72
1734710B	72
1734800B	72
1743005	73
1743010	73
1743012	73
1743015	73
1743020	73
1743025B	73
1743032B	73
1743035B	73
1743040B	73
1743045B	73
1743050B	73
1743055B	73
1743063B	73
1743074B	73
1743075B	73
1743080B	73
1743085B	73
1743090B	73
1743100B	73
1743110B	73
1743125B	73
1743149B	73
1743160B	73
1743161B	73
1743180B	73
1743199B	73
1743200B	73
1743201B	73
1743235B	73
1743250B	73
1743300B	73
1743315B	73
1743350B	73
1743351B	73
1743401B	73
1743450B	73
1743500B	73
1743550B	73
1743630B	73
1743710B	73
1745012	74
1745014	74
1745015	74
1745016	74
1745017	74
1745029	74
1745030	74
1745031	74
1745032	74-84
1745033	74-84
1745034	74-84
1745040	75
1745041	75
1745042	75
1745043	75
1746050	69
1746050K	69
1746063	69
1746063K	69
1746080	69
1746080K	69

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1746100	69
1746100K	69
1746125	69
1746125K	69
1746160	69
1746160K	69
1746200	69
1746200K	69
1746250	69
1746250K	69
1746315	69
1746315K	69
1746350	69
1746350K	69
1746400	69
1746400K	69
1746450	69
1746450K	69
1746500	69
1746500K	69
1746550	69
1746550K	69
1747063M	67
1747063MT	67
1747080A	66
1747080G	65
1747080M	67
1747080MT	67
1747080T	66
1747100A	66
1747100G	65
1747100M	67
1747100MT	67
1747100T	66
1747125A	66
1747125G	65
1747125M	67
1747125MT	67
1747125T	66
1747160A	66
1747160G	65
1747160M	67
1747160MT	67
1747160T	66
1747200	69
1747200A	66
1747200G	65
1747200K	69
1747200M	67
1747200MT	67
1747200T	66
1747250	69
1747250A	66
1747250G	65
1747250K	69
1747250M	67
1747250MT	67
1747250T	66
1747315	69
1747315A	66
1747315K	69
1747315M	67
1747315MT	67
1747315T	66
1747350	69

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1747350A	66
1747350K	69
1747350M	67
1747350MT	67
1747350T	66
1747400	69
1747400A	66
1747400K	69
1747400M	67
1747400MT	67
1747400T	66
1747450	69
1747450K	69
1747500	69
1747500A	66
1747500K	69
1747500M	67
1747500MT	67
1747500T	66
1747550	69
1747550K	69
1747630	69
1747630A	66
1747630K	69
1747630T	66
1747700	69
1747700K	69
1747710A	66
1747710T	66
1747800	69
1747800K	69
1748200G	65
1748250G	65
1748315G	65
1748350G	65
1748350M	67
1748350MT	67
1748400	69
1748400G	65
1748400K	69
1748400M	67
1748400MT	67
1748450	69
1748450K	69
1748500	69
1748500K	69
1748500M	67
1748500MT	67
1748550	69
1748550K	69
1748550M	67
1748550MT	67
1748630	69
1748630A	66
1748630K	69
1748630M	67
1748630MT	67
1748630T	66
1748700	69
1748700K	69
1748710A	66
1748710T	66
1748800	69
1748800A	66
1748800K	69

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1748800T	66
1748900	69
1748900A	66
1748900K	69
1748900T	66
1748910	69
1748910A	66
1748910K	69
1748910T	66
1748911	69
1748911K	69
1748925	69
1748925K	69
1749315G	65
1749350G	65
1749400G	65
1749500	69
1749500G	65
1749500K	69
1749550	69
1749550K	69
1749630	69
1749630G	65
1749630K	69
1749700	69
1749700K	69
1749710M	67
1749710MT	67
1749800	69
1749800K	69
1749800M	67
1749800MT	67
1749900	69
1749900A	66
1749900K	69
1749900T	66
1749910	69
1749910A	66
1749910K	69
1749910M	67
1749910MT	67
1749910T	66
1749911	69
1749911K	69
1749925	69
1749925K	69
1749940	69
1749940K	69
1749980A	66
1749980T	66
1749990A	66
1749990M	67
1749990MT	67
1749990T	66
1749994A	66
1749994T	66
1750005	71
1750006	71
1750007	71
1750008	56-71
1750009	71
1750010	68
1750011	71
1750016	68
1750020	68

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1750025	68
1750032	68
1750040	68
1750050	68
1750063	68
1750080	68
1750100	68
1750125	68
1750160	68
1750200	68
1750250	68
1750315	68
1751080A	65
1751080T	65
1751100A	65
1751100T	65
1751125A	65
1751125T	65
1751160A	65
1751160T	65
1751200	69
1751200A	65
1751200K	69
1751200T	65
1751250	69
1751250A	65
1751250K	69
1751250T	65
1751315	69
1751315A	65
1751315K	69
1751315T	65
1751350	69
1751350A	65
1751350K	69
1751350T	65
1751400	69
1751400A	65
1751400K	69
1751400T	65
1751450	69
1751450K	69
1751500	69
1751500A	65
1751500K	69
1751500T	65
1751550	69
1751550K	69
1751630	69
1751630A	65
1751630K	69
1751630T	65
1751700	69
1751700K	69
1751710A	65
1751710T	65
1751800	69
1751800K	69
1752400	69
1752400K	69
1752450	69
1752450K	69
1752500	69
1752500K	69
1752550	69

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1752550K	69
1752630	69
1752630A	65
1752630K	69
1752630T	65
1752700	69
1752700K	69
1752710A	65
1752710T	65
1752800	69
1752800A	65
1752800K	69
1752800T	65
1752900	69
1752900A	65
1752900K	69
1752900T	65
1752905	69
1752905K	69
1752910	69
1752910A	65
1752910K	69
1752910T	65
1752915	69
1752915K	69
1753500	69
1753500K	69
1753550	69
1753550K	69
1753630	69
1753630K	69
1753700	69
1753700K	69
1753800	69
1753800K	69
1753900	69
1753900A	65
1753900K	69
1753900T	65
1753905	69
1753905K	69
1753910	69
1753910A	65
1753910K	69
1753910T	65
1753915	69
1753915K	69
1753920	69
1753920K	69
1753930	69
1753930K	69
1753980A	65
1753980T	65
1753990A	65
1753990T	65
1753994A	65
1753994T	65
1754010	51
1754016	51
1754020	51
1754025	51
1754032	51
1754040	51
1754050	51
1754063	51

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1754080	51
1754100	51
1754125	51
1754160	51
1754200	51
1754250	51
1754315	51
1755063	69
1755063K	69
1755080	69
1755080K	69
1755100	69
1755100K	69
1755125	69
1755125K	69
1755160	69
1755160K	69
1755200	69
1755200K	69
1755250	69
1755250K	69
1755315	69
1755315K	69
1755350	69
1755350K	69
1755400	69
1755400K	69
1755450	69
1755450K	69
1755500	69
1755500K	69
1755550	69
1755550K	69
1756160	70
1756160K	70
1756200	70
1756200K	70
1756250	70
1756250K	70
1756315	70
1756315K	70
1756350	70
1756350K	70
1756400	70
1756400K	70
1756450	70
1756450K	70
1756500	70
1756500K	70
1756550	70
1756550K	70
1756630	70
1756630K	70
1757250	70
1757250K	70
1757315	70
1757315K	70
1757350	70
1757350K	70
1757400	70
1757400K	70
1757450	70
1757450K	70
1757500	70
1757500K	70

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1757550	70
1757550K	70
1757630	70
1757630K	70
1757700	70
1757700K	70
1757800	70
1757800K	70
1758315	70
1758315K	70
1758350	70
1758350K	70
1758400	70
1758400K	70
1758450	70
1758450K	70
1758500	70
1758500K	70
1758550	70
1758550K	70
1758630	70
1758630K	70
1758700	70
1758700K	70
1758800	70
1758800K	70
1758900	70
1758900K	70
1758910	70
1758910K	70
1758911	70
1758911K	70
1759040	51
1759100	51
1759125	51
1759160	51
1759200	51
1759250	51
1759315	51
1759350	51
1759400	51
1760063M	67
1760063MT	67
1760080A	66
1760080M	67
1760080MT	67
1760080T	66
1760100A	66
1760100M	67
1760100MT	67
1760100T	66
1760125A	66
1760125M	67
1760125MT	67
1760125T	66
1760160A	66
1760160M	67
1760160MT	67
1760160T	66
1760200	69
1760200A	66
1760200M	67
1760200MT	67
1760200T	66
1760250	69

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1760250A	66
1760250M	67
1760250MT	67
1760250T	66
1760315	69
1760315A	66
1760315M	67
1760315MT	67
1760315T	66
1760350	69
1760350A	66
1760350M	67
1760350MT	67
1760350T	66
1760400	69
1760400A	66
1760400M	67
1760400MT	67
1760400T	66
1760450	69
1760500	69
1760500A	66
1760500M	67
1760500MT	67
1760500T	66
1760550	69
1760630	69
1760630A	66
1760630T	66
1760700	69
1760710A	66
1760710T	66
1760800	69
1761350M	67
1761350MT	67
1761400	69
1761400M	67
1761400MT	67
1761450	69
1761500	69
1761500M	67
1761500MT	67
1761550	69
1761550M	67
1761550MT	67
1761630	69
1761630A	66
1761630M	67
1761630MT	67
1761630T	66
1761700	69
1761710A	66
1761710T	66
1761800	69
1761800A	66
1761800T	66
1761900	69
1761900A	66
1761900T	66
1761905	69
1761910	69
1761910A	66
1761910T	66
1761911	69
1762500	69

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1762550	69
1762630	69
1762700	69
1762710M	67
1762710MT	67
1762800	69
1762800M	67
1762800MT	67
1762900	69
1762900A	66
1762900T	66
1762910	69
1762910A	66
1762910M	67
1762910MT	67
1762910T	66
1762911	69
1762912	69
1762913	69
1762980A	66
1762980T	66
1762990A	66
1762990M	67
1762990MT	67
1762990T	66
1762994A	66
1762994T	66
1763050	69
1763063	69
1763080	69
1763100	69
1763125	69
1763160	69
1763200	69
1763250	69
1763315	69
1763350	69
1763400	69
1763450	69
1763500	69
1763550	69
1764100	70
1764125	70
1764160	70
1764200	70
1764250	70
1764315	70
1764350	70
1765160	70
1765200	70
1765250	70
1765315	70
1765350	70
1765400	70
1765450	70
1765500	70
1765550	70
1765630	70
1766250	70
1766315	70
1766350	70
1766400	70
1766450	70
1766500	70
1766550	70

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1766630	70
1766700	70
1766800	70
1767315	70
1767350	70
1767400	70
1767450	70
1767500	70
1767550	70
1767630	70
1767700	70
1767800	70
1767900	70
1767910	70
1767911	70
1768315	51
1768350	51
1768400	51
1768450	51
1768500	51
1768550	51
1768630	51
1768700	51
1769063	70
1769063K	70
1769080	70
1769080K	70
1769100	70
1769100K	70
1769125	70
1769125K	70
1769160	70
1769160K	70
1769200	70
1769200K	70
1769250	70
1769250K	70
1769315	70
1769315K	70
1769350	70
1769350K	70
1769400	70
1769400K	70
1769500	51
1769550	51
1769630	51
1769700	51
1769800	51
1769900	51
1769950	51
1769951	51
1769952	51
1769953	51
1769954	51
1769999	51
1771035	83
1771040	83
1771050	83
1771063	83
1771080	83
1771100	83
1771125	83
1771150	83
1771175	83
1771200	83

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1771225	83
1771250	83
1771300	83
1771350	83
1771400	83
1771500	83
1771600	83
1771700	83
1771800	83
1772035	83
1772040	83
1772050	83
1772060	83
1772080	83
1772090	83
1772100	83
1772125	83
1772150	83
1772175	83
1772200	83
1772225	83
1772250	83
1772300	83
1772325	83
1772350	83
1772400	83
1772450	83
1772500	83
1772600	83
1772700	83
1772800	83
1772900	83
1772920	83
1772940	83
1772960	83
1774006	33
1774008	33
1774010	33
1774012	33
1774015	33
1774020	33
1774025	33
1774032	33
1776020	84
1776025	84
1776030	84
1776035	84
1776040	84
1776050	84
1776060	84
1776070	84
1776080	84
1776100	84
1776125	84
1776150	84
1776200	84
1776250	84
1776300	84
1776350	84
1776400	84
1776450	84
1776500	84
1776600	84
1776700	84
1776800	84

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1776900	84
1776920	84
1776940	84
1777020	33
1777025	33
1777032	33
1777040	33
1777050	33
1777063	33
1777080	33
1777100	33
1779035	84
1779040	84
1779050	84
1779060	84
1779070	84
1779080	84
1779090	84
1779100	84
1779125	84
1779150	84
1779175	84
1779200	84
1779250	84
1779300	84
1779350	84
1779400	84
1779500	84
1779600	84
1779800	84
1779900	84
1779910	84
1779930	84
1779950	84
1800101	76
1800103	76
1800104	76
1800105	76
1800106	76
1800107	76
1800108	76
1800109	76
1800110	76
1800112	76
1800115	76
1800120	76
1800125	76
1800130	76
1800201	77
1800201H	77
1800202	77
1800202H	77
1800203	77
1800203H	77
1800204	77
1800204H	77
1800205	77
1800205H	77
1800206	77
1800206H	77
1800207	77
1800207H	77
1800208	77
1800208H	77
1800209	77

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1800209H	77
1800210	77
1800210H	77
1800212	77
1800212H	77
1800215	77
1800215H	77
1800220	77
1800220H	77
1800225	77
1800225H	77
1800230	77
1800230H	77
1800300	76
1800300H	76
1800301	76
1800301H	76
1800302	76
1800302H	76
1800303	76
1800303H	76
1800304	76
1800304H	76
1800305	76
1800305H	76
1800306	76
1800306H	76
1800307	76
1800307H	76
1800308	76
1800308H	76
1800309	76
1800309H	76
1800310	76
1800310H	76
1800312	76
1800312H	76
1800315	76
1800315H	76
1800320	76
1800320H	76
1800325	76
1800325H	76
1800330	76
1800330H	76
1806001	80
1806002	80
1806003	80
1806004	80
1806005	80
1806006	80
1806008	80
1806010	80
1806012	80
1806015	80
1806020	80
1806025	80
1806030	80
1806035	80
1806040	80
1806045	80
1806050	80
1806060	80
1806070	80
1806080	80

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1806090	80
1806100	80
1806110	80
1806125	80
1806150	80
1806175	80
1806200	80
1806225	80
1806250	80
1806300	80
1806350	80
1806400	80
1806450	80
1806500	80
1806600	80
1807001	80
1807002	80
1807003	80
1807004	80
1807005	80
1807006	80
1807007	80
1807008	80
1807010	80
1807012	80
1807015	80
1807017	80
1807020	80
1807025	80
1807030	80
1807035	80
1807040	80
1807045	80
1807050	80
1807060	80
1807070	80
1807080	80
1807090	80
1807100	80
1807110	80
1807125	80
1807150	80
1807175	80
1807200	80
1807225	80
1807250	80
1807300	80
1807350	80
1807400	80
1807450	80
1807500	80
1807600	80
1808000	79
1808001	79
1808001H	79
1808002	79
1808002H	79
1808003	79
1808003H	79
1808004	79
1808004H	79
1808005	79
1808005H	79
1808006	79
1808006H	79

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1808007	79
1808007H	79
1808008	79
1808008H	79
1808009	79
1808009H	79
1808010	79
1808010H	79
1808012	79
1808012H	79
1808015	79
1808015H	79
1808020	79
1808020H	79
1808025	79
1808025H	79
1808030	79
1808030H	79
1808031	79
1808031H	79
1808032	79
1808032H	79
1808033	79
1808033H	79
1808050	78
1808051	78
1808052	78
1808053	78
1808054	78
1808055	78
1808056	78
1808057	78
1808058	78
1808059	78
1808060	78
1808062	78
1808065	78
1808070	78
1808075	78
1808080	78
1808082	78
1808083	78
1808084	78
1809000	78
1809001	78
1809001H	78
1809002	78
1809002H	78
1809003	78
1809003H	78
1809004	78
1809004H	78
1809005	78
1809005H	78
1809006	78
1809006H	78
1809007	78
1809007H	78
1809008	78
1809008H	78
1809009	78
1809009H	78
1809010	78
1809010H	78
1809012	78

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1809012H	78
1809015	78
1809015H	78
1809020	78
1809020H	78
1809025	78
1809025H	78
1809030	78
1809030H	78
1809033	78
1809033H	78
1809034	78
1809034H	78
1809035	78
1809035H	78
1809050	80
1809051	80
1809052	80
1809053	80
1809054	80
1809055	80
1809056	80
1809057	80
1809058	80
1809059	80
1809060	80
1809061	80
1809062	80
1809063	80
1809064	80
1809065	80
1809066	80
1809067	80
1809068	80
1809069	80
1809070	80
1809071	80
1809072	80
1809073	80
1809074	80
1809075	80
1809076	80
1809077	80
1809078	80
1809079	80
1809080	80
1809081	80
1809082	80
1809083	80
1809084	80
1809201	82
1809203	82
1809204	82
1809205	82
1809206	82
1809208	82
1809210	82
1809212	82
1809213	82
1809215	82
1809216	82
1809217	82
1809219	82
1809220	82
1809222	82

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1809224	82
1809225	82
1809227	82
1809228	82
1809229	82
1809230	82
1809250	82
1809251	82
1809253	82
1809254	82
1809255	82
1809256	82
1809258	82
1809259	82
1809260	82
1809262	82
1809263	82
1809265	82
1809266	82
1809267	82
1809269	82
1809270	82
1809272	82
1809274	82
1809275	82
1809277	82
1809278	82
1809279	82
1809280	82
1809300	77
1809302	77
1809303	77
1809305	77
1809307	77
1809309	77
1809310	77
1809311	77
1809312	77
1809313	77
1809314	77
1809315	77
1809316	77
1809317	77
1809318	77
1809319	77
1809320	77
1810014	74
1810017	69
1810017K	69
1810081	93
1810201	93
1810223	97
1810223D	97
1810249	93
1810300	95
1810301	95
1810302	95
1810338	95
1810339	95
1810340	95
1810341	95
1810342	95
1810343	95
1810355	95
1810356	93

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1810357	95
1810358	95
1810359	95
1810414	84
1810436	69
1810436K	69
1810509	84
1810512	358
1810571	84
1810622	97
1810622D	97
1810625	77
1811010	93
1811031	93
1811059	346
1811321	12
1811365	93
1811445	69
1811445K	69
1811535	42
1811542	150
1811846	42
1811874	60
1811875	60
1811940	39
1811953	69
1811997	349
1811997A	349
1811998	349
1811999	349
1812014	349
1812026	39
1812112	69
1812205	13
1812304	93
1812472	126
1812676	126
1813022	208
1813022-A	208
1813037	208
1813092	164
185-10PE	272
185-12CT	269
185-12CT90E	270
185-14CT	269
185-14CT90E	270
185-16CT	269
1-8R	254
1900002	85
1900002S	85
1900004	85
1900004S	85
1900006	85
1900006S	85
1900010	85
1900010S	85
1900016	85
1900016S	85
1900020	85
1900020S	85
1900025	85
1900025S	85
1900032	85
1900032S	85
1900040	85

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1900040S	85
1900050	85
1900050S	85
1900063	85
1900063S	85
1900080	85
1900080S	85
1900100	85
1900100S	85
1900125	85
1900125S	85
1900160	85
1900160S	85
1900200	85
1901002	85
1901002S	85
1901004	85
1901004S	85
1901006	85
1901006S	85
1901010	85
1901010S	85
1901016	85
1901016S	85
1901020	85
1901020S	85
1901025	85
1901025S	85
1901032	85
1901032S	85
1901040	85
1901040S	85
1901050	85
1901050S	85
1901063	85
1901063S	85
1901080	85
1901080S	85
1901100	85
1901100S	85
1901125	85
1901125S	85
1901160	85
1902002	85
1902002S	85
1902004	85
1902004S	85
1902006	85
1902006S	85
1902010	85
1902010S	85
1902016	85
1902016S	85
1902020	85
1902020S	85
1902025	85
1902025S	85
1902032	85
1902032S	85
1902040	85
1902040S	85
1902050	85
1902050S	85
1902063	85
1902063S	85

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
1902080	85
1902080S	85
1902100	85
1902100S	85
1902125	85
1902125S	85
1902160	85
1902200	85
1903002	85
1903002S	85
1903004	85
1903004S	85
1903006	85
1903006S	85
1903010	85
1903010S	85
1903016	85
1903016S	85
1903020	85
1903020S	85
1903025	85
1903025S	85
1903030	85
1903030S	85
1903040	85
1903040S	85
1903050	85
1903050S	85
1903063	85
1903063S	85
1903080	85
1904002	85
1904002S	85
1904004	85
1904004S	85
1904006	85
1904006S	85
1904010	85
1904010S	85
1904016	85
1904016S	85
1904020	85
1904020S	85
1904025	85
1904025S	85
1904032	85
1904032S	85
1904040	85
1904040S	85
1904050	85
1904050S	85
1904063	85
1904063S	85
1904080	85
1904080S	85
1904100	85
1904100S	85
1904125	85
1904125S	85
1904160	85
1904160S	85
1905005	86
1905006	86
1905010	86
1905011	86
1905015	86
1905016	86
1905020	86
1905021	86
1905030	86
1905031	86
1905050	86
1905060	86
1906010	86
1906015	86
1906020	86
1906030	86
1910000	132
1910000T11	132
1910000T8	132
1910000T9	132
1910001	132
1910001T11	132
1910001T7	132
1910001T8	132
1910001T9	132
1910002	132
1910002T11	132
1910002T8	132
1910002T9	132
1910003	132
1910003T11	132
1910003T8	132
1910003T9	132
1910010	132
1910010T11	132
1910010T8	132
1910010T9	132
1910015	132
1910020	134
1910025	134
1910030	135
1910030-1MT	135
1910030-2MT	135
1910030-3MT	135
1910030-4MT	135
1910030-5MT	135
1910032	135
1910038	136
1910038/1	136
1910039	136
1910040	136
1910050	150
1910051	151
1910060	150
1910061	151
1910062	151
1910063	151
1910070	150
1910075	150
1910080	143
1910081	143
1910082	144
1910083	143
1910105	145
1910110	145
1910115	145
1911456	185
1911458	185
1911461	208
1920056	166
1920057	166
1A	296
1E	295-296
2061110	336
2061111	336
2061112	336
2061113	336
2061114	336
2061120	336
2061121	336
2061122	336
2061123	336
2061124	336
2061130	336
2061131	336
2061132	336
2061133	336
2061134	336
2061140	336
2061141	336
2061142	336
2061143	336
2061144	336
2061184	336
2061185	336
2061194	336
2061195	336
2061210	336
2061211	336
2061212	336
2061213	336
2061214	336
2061220	336
2061221	336
2061222	336
2061223	336
2061224	336
2061230	336
2061231	336
2061232	336
2061233	336
2061234	336
2061240	336
2061241	336
2061242	336
2061243	336
2061244	336
2061465	336
2061466	336
2061475	336
2061476	336
2061485	336
2061486	336
2061495	336
2061496	336
2061510	337
2061511	337
2061512	337
2061513	337
2061520	337
2061521	337
2061522	337
2061523	337
2061530	337
2061531	337
2061532	337
2061533	337
2061540	337
2061541	337
2061542	337
2061543	337
2061584	337
2061585	337
2061594	337
2061595	337
2061610	337
2061611	337
2061612	337
2061613	337
2061620	337
2061621	337
2061622	337
2061623	337
2061630	337
2061631	337
2061632	337
2061633	337
2061640	337
2061641	337
2061642	337
2061643	337
2061865	337
2061866	337
2061875	337
2061876	337
2061885	337
2061886	337
2061895	337
2061896	337
2061905	338
2061906	338
2061915	338
2061916	338
2061925	338
2061926	338
2061935	338
2061936	338
2061951	338
2061952	338
2061953	338
2061971	338
2061972	338
2061973	338
2061991	338
2061992	338
2061993	338
2062145	337
2062545	337
2062652	338
2062653	338
2062654	338
2062727	336
2062728	336
2062729	336
2062747	337
2062748	337
2062749	337
2063145	337
2063545	337
2063652	338
2063653	338
2063654	338
2063662	338
2063663	338
2063664	338
2063727	336
2063728	336
2063729	336
2063732	336
2063733	336
2063734	336
2063747	337
2063748	337
2063749	337
2063752	337
2063753	337
2063754	337
2064145	337
2064545	337
2064652	338
2064653	338
2064654	338
2064662	338
2064663	338
2064664	338
2064732	336
2064733	336
2064734	336
2064747	337
2064748	337
2064749	337
2064752	337
2064753	337
2064754	337
2065145	337
2065545	337
2069001	339
2069002	339
2069003	339
2069004	339
2069006	339
2069007	339
2069008	339
2069011	339
2069012	339
2121731	334
2121732	334
2121733	334
2123731	334
2123732	334
2123733	334
2125731	334
2125732	334
2125733	334
2126731	334
2126732	334
2126733	334
2127731	334
2127732	334
2127733	334
2131731	334
2131732	334
2131733	334
2133731	334

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2133732	334
2133733	334
2135731	334
2135732	334
2135733	334
2136731	334
2136732	334
2136733	334
2137731	334
2137732	334
2137733	334
2151731	334
2151732	334
2153731	334
2153732	334
2155731	334
2155732	334
2156731	334
2156732	334
2159011	333
2159121	334
2159320	334
2159321	334
2159500	342
2172401	341
2172402	341
2172406	341
2172407	341
2172408	341
2172411	341
2172412	341
2172416	341
2172417	341
2172418	341
2172471	341
2172472	341
2172475	341
2172476	341
2172477	341
2172481	341
2172482	341
2172485	341
2172486	341
2172487	341
2172501	341
2172502	341
2172505	341
2172506	341
2172507	341
2172521	341
2172522	341
2172525	341
2172526	341
2172527	341
2173001	341
2173002	341
2173004	341
2173005	341
2173006	341
2173007	341
2173021	341
2173022	341
2173024	341
2173025	341
2173026	341
2173027	341
2173101	340
2173102	340
2173104	340
2173105	340
2173106	340
2173107	340
2173108	340
2173121	340
2173122	340
2173124	340
2173125	340
2173126	340
2173127	340
2173128	340
2173201	340
2173202	340
2173204	340
2173205	340
2173206	340
2173207	340
2173208	340
2173211	340
2173212	340
2173214	340
2173215	340
2173216	340
2173217	340
2173218	340
2173221	340
2173222	340
2173224	340
2173225	340
2173226	340
2173227	340
2173228	340
2173231	340
2173232	340
2173234	340
2173235	340
2173236	340
2173237	340
2173238	340
2173301	340
2173302	340
2173304	340
2173305	340
2173306	340
2173307	340
2173308	340
2173321	340
2173322	340
2173324	340
2173325	340
2173326	340
2173327	340
2173328	340
2173401	340
2173402	340
2173404	340
2173405	340
2173406	340
2173407	340
2173408	340
2173421	340
2173422	340
2173424	340
2173425	340
2173426	340
2173427	340
2173428	340
2173701	340
2173702	340
2173704	340
2173705	340
2173706	340
2173707	340
2173708	340
2173721	340
2173722	340
2173724	340
2173725	340
2173726	340
2173727	340
2173728	340
2173811	343
2173812	343
2173814	343
2173815	343
2173816	343
2173817	343
2173871	343
2173872	343
2173874	343
2173875	343
2173876	343
2173877	343
2173901	340
2173902	340
2173904	340
2173905	340
2173906	340
2173907	340
2173908	340
2173921	340
2173922	340
2173924	340
2173925	340
2173926	340
2173927	340
2173928	340
2174001	342
2174002	342
2174004	342
2174005	342
2174006	342
2174007	342
2174021	342
2174022	342
2174024	342
2174025	342
2174026	342
2174027	342
2174201	341
2174202	341
2174204	341
2174205	341
2174206	341
2174207	341
2174221	341
2174222	341
2174224	341
2174225	341
2174226	341
2174227	341
2174301	341
2174302	341
2174304	341
2174305	341
2174306	341
2174307	341
2174321	341
2174322	341
2174324	341
2174325	341
2174326	341
2174327	341
2174401	342
2174402	342
2174404	342
2174405	342
2174406	342
2174407	342
2174421	342
2174422	342
2174424	342
2174425	342
2174426	342
2174427	342
2174501	342
2174502	342
2174504	342
2174505	342
2174506	342
2174507	342
2174511	343
2174512	343
2174514	343
2174515	343
2174516	343
2174517	343
2174518	343
2174521	342
2174522	342
2174524	342
2174525	342
2174526	342
2174527	342
2174531	343
2174532	343
2174534	343
2174535	343
2174536	343
2174537	343
2174538	343
2174601	342
2174602	342
2174604	342
2174605	342
2174606	342
2174607	342
2174611	343
2174612	343
2174614	343
2174615	343
2174616	343
2174617	343
2174618	343
2174621	342
2174622	342
2174624	342
2174625	342
2174626	342
2174627	342
2174631	343
2174632	343
2174634	343
2174635	343
2174636	343
2174637	343
2174638	343
2174701	341
2174702	341
2174704	341
2174705	341
2174706	341
2174707	341
2174721	341
2174722	341
2174724	341
2174725	341
2174726	341
2174727	341
2174801	341
2174802	341
2174804	341
2174805	341
2174806	341
2174807	341
2174811	343
2174812	343
2174814	343
2174815	343
2174816	343
2174817	343
2174818	343
2174821	341
2174822	341
2174824	341
2174825	341
2174826	341
2174827	341
2174831	343
2174832	343
2174834	343
2174835	343
2174836	343
2174837	343
2174838	343
2174901	342
2174902	342
2174904	342
2174905	342
2174906	342
2174907	342
2174921	342
2174922	342
2174924	342
2174925	342
2174926	342

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2174927	342
2176001	344
2176002	344
2176003	344
2176004	344
2176005	344
2176006	344
2176011	344
2176012	344
2176013	344
2176014	344
2176015	344
2176016	344
2176021	344
2176022	344
2176023	344
2176024	344
2176025	344
2176026	344
2176031	344
2176032	344
2176033	344
2176034	344
2176035	344
2176036	344
2176041	344
2176042	344
2176043	344
2176044	344
2176045	344
2176046	344
2176051	344
2176052	344
2176053	344
2176054	344
2176055	344
2176056	344
2176101	344
2176102	344
2176103	344
2176104	344
2176105	344
2176106	344
2176111	344
2176112	344
2176113	344
2176114	344
2176115	344
2176116	344
2176121	344
2176122	344
2176123	344
2176124	344
2176125	344
2176126	344
2176131	344
2176132	344
2176133	344
2176134	344
2176135	344
2176136	344
2176141	344
2176142	344
2176143	344
2176144	344
2176145	344
2176146	344
2176151	344
2176152	344
2176153	344
2176154	344
2176155	344
2176156	344
2191101	326
2191102	326
2191103	326
2191104	326
2191105	326
2191106	326
2191107	326
2191121	326
2191122	326
2191123	326
2191124	326
2191125	326
2191126	326
2191127	326
2221001	26
2221011	26
2221021	26
2221031	26
2222001	26
2222011	26
2222021	26
2222031	26
2301038	34-77
2301051	34
2301058	34
2301137	34
2301138	34
2301151	34
2301158	34
2302038	34-77
2302051	34
2302058	34
2303038	34-77
2303051	34
2303058	34
2303137	34
2303138	34
2303151	34
2303158	34
2304138	34
2304151	34
2304158	34
2304338	34
2304351	34
2304358	34
2305051	34
2305058	34
2305351	34
2305358	34
2306020	38
2306021	38
2306022	38
2306023	38
2306024	38
2306025	38
2306028	38
2306031	38
2306035	107
2306035/2	107
2306035/3	107
2306035/4	107
2306036	107
2306039	109
2306050	38
2306051	38
2306052	38
2306053	38
2306054	38
2306060	38
2306061	38
2306062	38
2306063	38
2306064	38
2306138	79
2306238	79
2306338	79
2307138	79
2307238	79
2307338	79
2322016	29
2323028	29
2341031	35
2341038	35
2341038D	98-106
2341038DC	106
2341051	35
2341058	35
2341085D	109
2341131	35
2341138	35
2341151	35
2341158	35
2342031	35
2342038	35
2342038D	98-106
2342038DC	106
2342051	35
2342058	35
2343031	35
2343038	35
2343051	35
2343058	35
2343131	35
2343138	35
2343151	35
2343158	35
2344138	35
2344138D	98-106
2344151	35
2344158	35
2344185D	109
2344238D	98-106
2344338	35
2344351	35
2344358	35
2347185D	109
2348001	35
2348002	35
2348003	35
2348004	35
2348005	35
2348006	35
2348009	35
2348010	35
2348185D	109
2351031	37
2351038	37
2351131	37
2351138	37
2352031	37
2352038	37
2353031	37
2353038	37
2353131	37
2353138	37
2354131	37
2354331	37
2398001	34
2398002	34
2398003	34
2398004	34
2398005	34
2398006	34
2401038S	37
2401038U	37
2401051	37
2401051D	98-107
2401058	37
2401085D	109
2401085DS	109
240-10PE	272
2401137S	37
240-12CT90E	270
240-12PE	272
240-14CT90E	270
2402038S	37
2402038U	37
2402051	37
2402051D	98-107
2402058	37
2403038S	37
2403038U	37
2403051	37
2403058	37
2411005	346
2411006	346
2411007	346
2411010	346
2411011	346
2411013	346
2411015	346
2411051D	98-107
2412001	346
2412002	346
2412051D	98-107
2413001	346
2413002	346
2421414	346
2421415	346
2421424	346
2421425	346
2421434	346
2421435	346
2421444	346
2421445	346
2423114	345
2423115	345
2423116	345
2423117	345
2423121	345
2423122	345
2423123	345
2423214	345
2423215	345
2423216	345
2423217	345
2423221	345
2423222	345
2423223	345
2423314	345
2423315	345
2423316	345
2423317	345
2423321	345
2423322	345
2423323	345
2423414	345
2423415	345
2423416	345
2423417	345
2423421	345
2423422	345
2423423	345
2441306N	115
2441307N	115
2441316N	115
2441317N	115
2441326D	115
2441326N	115
2441327N	115
2441336N	115
2441337N	115
2441340N	115
2441341N	115
2441350N	115
2441351N	115
2441516N	115
2441517D	115
2441517N	115
2441518N	115
2441525P	115
2441527P	115
2441530N	115
2441531N	115
2441534N	115
2441535N	115
2441540N	115
2441541N	115
2441543N	115
2441543NR	115
2441544N	115
2441544NR	115
2442035P	115
2442036D	115
2442036N	115
2442037N	115
2445203N	114
2445206N	114
2445207D	114
2445207N	114
2445207P	114
2445208D	114

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2445208N	114
2445208P	114
2445210N	114
2445211N	114
2445212N	114
2445213N	114
2445222D	114
2445222N	114
2445222P	114
2445223D	114
2445223N	114
2445223P	114
2445224N	114
2461101	348
2461130	348
2461210	348
2461211	348
2461220	348
2461221	348
2461230	348
2461231	348
2462310	348
2462311	348
2462320	348
2462321	348
2462330	348
2462331	348
2462340	348
2462341	348
2462350	348
2462351	348
2463410	348
2463411	348
2463420	348
2463421	348
2463430	348
2463431	348
2463440	348
2463441	348
2463450	348
2463451	348
2463460	348
2463461	348
2463470	348
2463471	348
2463480	348
2463481	348
2463501	348
2463502	348
2463503	348
2463504	348
2463505	348
2463506	348
2470003	347
2470007	347
2470008	347
2470009	347
2470011	347
2470012	347
2470013	347
2470019	347
2470051	347
2470054	347
2470304	347
2470305	347

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2471211	347
2471220	347
2471225	347
2471450	347
2471550	346
2471551	346
2471552	346
2471553	346
2471554	346
2471555	346
2471556	346
2498098	39
2498099	39
2498100	39
2498101	39
2502010	52
2503000	52
2503011	52
2503012	52
2503013	52
2503210	52
2503211	52
2503212	52
2504010	54
2504011	54
2504012	54
2504013	54
2504030	54
2504031	54
2504032	54
2504033	54
2504110	54
2504111	54
2504112	54
2504113	54
2504130	54
2504131	54
2504132	54
2504133	54
2504210	54
2504211	54
2504212	54
2504213	54
2504230	54
2504231	54
2504232	54
2504233	54
2504310	54
2504311	54
2504312	54
2504313	54
2504330	54
2504331	54
2504332	54
2504333	54
25-10CT90E	270
2540010	52
2540013P	100
2540016L	46
2540016P	100-110
2540017P	100-110
2540018L	46
2540018P	100-110
2540022P	111
2540022PE	111

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2540027P	111
2540027PE	111
2540032P	111
2540032PE	111
2540101	79
2540103	79
2540104	79
2540110	52
2540111	79
2540113	79
2540114	79
2540210	52
2540310	52
2541005	52
2541010	52
2541110	52
2541210	52
2541310	52
2541410	52
2541415	52
2543010	52
2543011	52
2543012	52
2543013	52
2550010	52
2550110	52
2550210	52
2550310	52
2561005	52
2561010	52
2561110	52
2561210	52
2561310	52
2563010	52
2563011	52
2563012	52
2563013	52
25-6CT90E	270
2570010	52
2570101	81
2570103	81
2570104	81
2570110	52
2570111	81
2570113	81
2570114	81
2570210	52
2570310	52
2572010	52
2573000	52
2573011	52
2573012	52
2573013	52
2573310	52
2573311	52
2573312	52
25-8CT90E	270
2590135C	55
2590138C	55
2590145C	55
2590150C	55
2590155C	55
2590160C	55
2590163C	55
2590170C	55

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2590172C	55
2590175C	55
2590180	53
2590181	53
2590183	53
2590185	53
2590187	53
2590190	53
2590195	53
2590197	53
2590200	53
2590205	53
2590399	53
2590400	53
2590401	53
2590402	53
2590410C	55
2590415C	55
2590705	53
2590707	53
2590710	53
2590715	53
2590718	53
2590720C	55
2590723C	55
2590730C	55
2590732C	55
2590735C	55
2612501	71
2640005	71
2640010	71
2640014P	110
2640015P	52
2640020	92
2640021	92
2640025	71
2640030	71
2646001	77
2646002	77
2646003	77
2663013	71
2680001	81
2680002	81
2680004	81
2680005	81
2680006	81
2680031	81
2680032	81
2680034	81
2680035	81
2680036	81
2680039	81
2680040	81
2680050	82
2680052	82
2680054	82
2680056	82
2680058	82
2680060	82
2680062	82
2680064	82
2680066	82
2680068	82
2680070	82
2680072	82

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2680074	82
2680076	82
2680078	82
2680080	82
2680082	82
2680084	82
2680086	82
2680088	82
2680116	81
2680116S	81
2680118	81
2680118S	81
2680120	81
2680120S	81
2680122	81
2680122S	81
2680124	81
2680124S	81
2680126	81
2680126S	81
2690100	56
2690110	56
2690111	56
2690112	56
2690113	56
2690114	56
2690115	56
2690200	56
2690210	56
2690211	56
2690212	56
2690213	56
2690304	56
2690304S	56-110
2690305	56
2690306	111
2699800	56
2699802	56
2699804	56-71-110
2699805	111
2A	296
2AZE012T	318
2AZE020T	318
2AZE030T	318
2AZE040T	318
2AZE060T	318
2AZE070T	318
2E	295-296
2IS4840	366
2IS4842	366
2ISPA10	366
2ISPA15	366
2ISPA20	366
2ISPA30	366
2SC170012	317
2SC170013	317
2SC-HE-04	317
2SC-HE-06	317
2SC-HE-09	317
2SC-HE-10	317
2SC-HE-12	317
2SC-HE-15	317
2SC-HE-21	317
2SC-HE-27	317
2SC-HE-30	317

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
2SC-HE-33	317
2SC-HE-36	317
300-12PE	272
300-14CT90E	270
3100101	60
3100102	60
3100104	60
3100111	60
3100112	60
3100114	60
3100131	60
3100132	60
3100134	60
3100210	60
3100210E	60
3100210T	60
3100210V6	61
3100210V8	61
3100211	60
3100211E	60
3100211T	60
3100211V6	61
3100211V8	61
3100212	60
3100212E	60
3100212V6	61
3100213	60
3100213E	60
3100213T	60
3100213V6	61
3100213V8	61
3100230	60
3100231	60
3100232	60
3100233	60
3100239	61
3100240	61
3100241	61
3100242	61
3100243	61
3100260	61
3100261	61
3100263	61
3100280	61
3100281	61
3100282	61
3100283	61
3100284	61
3100285	61
3100286	61
3100287	61
3100289	61
3100404	60
3100405	60
3100409	61
31005	26
31006	26
31098	29
31100	29
31104	26
31173	29
31174	29
31175	29
31176	29
31284	81
31285	81
31286	26
31287	81
31288	26
31291	26
31293	26
31920	81
31921	81
31922	81
31923	81
31924	81
31925	81
31932	81
31933	81
31934	81
33142	59
33143	59
33144	59
33155	59
33156	59
33157	59
33158	59
33193	59
33198	59
33200	59
33201	59
33202	59
33203	59
33216	59
33217	59
33247	59
33329	59
33330	59
33331	59
33332	59
33601	59
33602	59
33603	59
33917	59
34300321	415
34300451	415
34300631	415
34300831	415
34311001	415
34311251	415
34321601	415
34322001	415
34322501	415
34333151	415
34334001	415
34346301	415
34358001	415
34359001	415
34359251	415
34400321	415
34400451	415
34400631	415
34400831	415
34411001	415
34411251	415
34421601	415
34422001	415
34422501	415
34433151	415
34434001	415
34446301	415
34458001	415
34459001	415
34459251	415
3450080	112
3450160	112
3450160MC	113
3450200	112
3450200MC	113
3450250	112
3450250MC	113
3450315	112
3450315MC	113
3450400	112
3450400MC	113
3450500MC	113
3450800	112
3450810	112
3451016	113
3451016C	113
3451025	113
3451025C	113
3451032	113
3451032C	113
3451040	113
3451250	112
35-10CT90E	270
35-12CT90E	270
35310321	415
35310451	415
35310631	415
35310801	415
35321001	415
35321251	415
35321601	415
35332001	415
35332501	415
35343151	415
35344001	415
35346301	415
35348001	415
35410321	415
35410451	415
35410631	415
35410801	415
35421001	415
35421251	415
35421601	415
35432001	415
35432501	415
35443151	415
35444001	415
35446301	415
35448001	415
35-6CT90E	270
35-8CT90E	270
3590110	416
3590115	416
3590118	416
3590119	416
3590128	416
3590129	416
3590210	416
3590215	416
3590218	416
3590220	416
3590225	416
3590250	416
3590255	416
3590258	416
3590260	416
3590265	416
3590303	416
3590304	416
3590305	416
3590323	416
3590324	416
3590325	416
3590350	417
3590355	417
3590360	417
3590365	417
3590370	417
3590375	417
3590400	417
3590405	417
3590410	417
3590415	417
3590420	417
3590450	417
3590455	417
3590460	417
3590465	417
3590470	417
3590475	417
3590480	417
3590485	417
3590490	417
3590495	417
3590510	417
3590515	417
3590518	417
3590520	417
3590525	417
3590630	416
3590800	416
3591001	113
3591002	113
3591003	113
3591101	112
3591101MC	113
3591103	112
3591104	112
3591105	112
3591111	112
3591113	112
3591114	112
3591115	112
3591201	112
3591201MC	113
3591203	112
3591204	112
3591205	112
3591401	112
3591401MC	113
3591411	112
3591503	112
3591504	112
3591505	112
3591513	112
3591514	112
3591520	112
3BS02/S	442
30CM10	442
30CM10N	442
30CM2	442
30CM2N	442
30CM3	442
30CM3N	442
30CM5	442
30CM5N	442
3RL11-10	442
3RL11-10N	442
3RL11-15	442
3RL11-15N	442
3RL11-5	442
3RL11-5N	442
3RL11LEX-10	442
3RL11LEX-3	442
3RL11LEX-5	442
3RL13-10S	442
3RL13-3S	442
3RL13-5S	442
3SC170060	317
3SC170061	317
400-16CT90E	270
4-10B	254
4200050	440
4200051	440
4200052	440
4200053	440
4200054	440
4200055	440
4200056	440
4200057	440
4200058	440
4200059	440
4200101	440
4200102	440
4200103	440
4200104	440
4200105	440
4200106	440
4200107	440
4200108	440
4200109	440
4200110	440
4200111	440
4200112	440
4200113	440
4200114	440
4290004	440
4290005	440
4290006	440
4290007	440
4290008	440
4290009	440
4290010	440
4290011	440
4290020	441
4290021	441
4290023	441
4290024	441
4290032	441
4290035	441

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
4290040	441
4290044	441
4290045	441
4290047	441
4290048	441
4290052	441
4290054	441
4290055	441
4290502	441
4-3B	254
4-4B	254
4-5B	254
4-5C90E	270
4673008	350
4673009	350
4673018	350
4673019	350
4673071	350
4673072	350
4673073	350
4673074	350
4673101	350
4673102	350
4673103	350
4673104	350
4673131	350
4673132	350
4673133	350
4673134	350
4673211	350
4673215	350
4673216	350
4673221	350
4673222	350
4673231	350
4673232	350
4673235	350
4673236	350
4673237	350
4673238	350
4673281	350
4673282	350
4-6B	254
4-6C90E	270
4-8B	254
4-8C90E	270
4A	296
4E	295-296
4SC-HE-03	318
4SC-HE-06	318
4SC-HE-09	318
4SC-HE-12	318
4SC-HE-15	318
4SC-HE-18	318
4SC-HE-21	318
4SC-HE-24	318
4SC-HE-27	318
4SC-HE-30	318
4SC-HE-33	318
4SC-HE-36	318
500-16CT90E	270
50-10CT	269
50-10CT90E	270
50-12CT	269
50-12CT90E	270
50-6CT	269
50-6CT90E	270
50-8CT	269
50-8CT90E	270
51391	257
51402	257
51413	257
5401	300
5CA7002	130
5CA-7003	130
5CD-IR666	166
5CD-ST096	166
5CG6655	134
5CS121053	163
5CS121355	162
5CS121361	162
5CS121367	162
5CS121368	162
5CS121369	162
5CS4164	161
5CS4165	161
5CS538	163
5CS6566-KIT	160
5CS6852	160
5CS6853	166
5CS6858	160
5CS6859	161
5CS6862	160
5CS6863	161
5CS6900	160
5CS6901	161
5CS6902	161
5CS6903	161
5CS6904	161
5CS6905	161
5DI2000/ENEL	157
5DI2001	149
5DI20100/1	155
5DI20130/1	155
5DI20130/2	155
5DI217000	157
5DI301900	157
5DI9657	155
5DI9657/RTM	155
5DI9658	145
5DI9658/AT	156
5DI9658/EQ	157
5DI9658BT	155
5DI9659	156
5DI9659/RTM	156
5DI9660	156
5DI9660/RT	156
5DI9661	156
5DI9661/RTM	156
5DI9710	156
5DI9710/RTM	156
5DI9720/ENEL	157
5EL30568-BL	131
5EL30568-GL	131
5EL6882-BL	131
5EL6882-GL	131
5ELMO-185-BL	131
5ELMO-185-GL	131
5EP9620	180
5EP9622	180
5EP9624	180
5EP9626	180
5EP9630	180
5EP9632	180
5EP9638	180
5EP9640	180
5FI5000/ENEL	158
5FI5630	150
5FI5631	150
5FI5632	150
5FI5633	150
5FI5634	150
5FI9658/AT	158
5FS9588	150
5PE5590	136
5PE5591	136
5PS6740	181
5PS6871	182
5PS6871-PACK	181-182
5PS6873	182
5PS6873-PACK	181-182
5PS6873-PACK-S	181-182
5PS6880	181
5PS6881	181
5RT20121/ENEL	154
5RT9650	143
5RT9650/BT	154
5RT9656	144
5RT9656/RF	154
5RT9656/SF6	154
5RT9705	142
5RT9720	143
5RT9720/ENEL	154
5TA1000-10	135
5TA1000-5	135
5TA1000BC-1	135
5TA1000BC-10	135
5TA1000BC-5	135
5TA1003-01	135
5TA1003-05	135
5TA1003-10	135
5TA1004-05	135
5TA1004-10	135
5TA9960	135
5TA9961	135
5TA9965	135
5TA9965-5	135
5TA9996	135
5TA9996-5	135
5TA9998	135
5TA9998-1	135
5TA9998-5	135
5TR6805/39	136
5TR6805/40-41	136
5TR6805/42	136
5TR6805/43	136
5TR6805/44	136
5TR6805/45	136
5TR6805/46	136
5VP6657	134
6-10J	254
6-12J	254
630-16CT90E	270
6-3J	254
6-4J	254
6-5C90E	270
6-5J	254
6-6C90E	270
6-6J	254
6-8C90E	270
6-8J	254
6CR1008-A	201
6CR1008-AD	201
6CR1008-B	201
6CR1008-C	201
6CR1009-A	201
6CR1009-AD	201
6CR1009-B	201
6CR1009-C	201
6CR102-B	187
6CR1036-A	201
6CR1036-AD	201
6CR1036-B	201
6CR1040-A	201
6CR1040-AD	201
6CR1040-B	201
6CR1058-A	201
6CR1058-AD	201
6CR1058-B	201
6CR108-B	187
6CR10-A	186
6CR10-AD	186
6CR10-B	186
6CR1100-B	202
6CR1101	202
6CR1110	202
6CR1112-B	202
6CR1114-B	202
6CR1116-B	202
6CR111-B	187
6CR1122-B	202
6CR112-B	187
6CR1133	202
6CR1138	202
6CR1145	202
6CR1147-B	202
6CR114-B	187
6CR1172	202
6CR11-A	186
6CR11-AD	186
6CR11-B	186
6CR11-C	186
6CR1200	203
6CR1205	203
6CR1206	203
6CR1207	203
6CR1209-B	203
6CR1214-B	203
6CR1215	203
6CR1218-A	203
6CR121-B	187
6CR1229-B	202
6CR122-B	187
6CR1231-C	203
6CR1232-C	203
6CR1233-B	202
6CR1234-B	202
6CR1235-B	202
6CR123-B	187
6CR124-B	187
6CR1250-A	204
6CR1250-B	204
6CR1254	204
6CR1256	204
6CR125-B	187
6CR1262-A	204
6CR1262-B	204
6CR1263-B	204
6CR1264	204
6CR1266	204
6CR1267	204
6CR1268	204
6CR126-B	187
6CR1271	204
6CR1275	204
6CR1278	204
6CR127-B	187
6CR1280-A	204
6CR1280-B	204
6CR1286	205
6CR1287-A	205
6CR1287-B	205
6CR128-B	187
6CR1291	205
6CR1292	205
6CR1293	205
6CR1294	205
6CR1295	205
6CR1297	205
6CR1298	205
6CR1299	205
6CR129-B	187
6CR12-A	186
6CR12-AD	186
6CR12-B	186
6CR12-C	186
6CR1304	205
6CR1305	205
6CR1308	205
6CR130-B	187
6CR1312	205
6CR1313	205
6CR1314	205
6CR1317	205
6CR1319	205
6CR131-B	187
6CR1320	205
6CR1320-A	205
6CR1321	205
6CR1322	205
6CR1324	205
6CR1325	205
6CR1327	206
6CR1328	206
6CR1329	206
6CR132-B	187
6CR1332	206
6CR1333	206
6CR1334	206
6CR1335	206
6CR1336	206
6CR1336-A	206
6CR1337	206
6CR1337-A	206
6CR1338	206

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR1339	206
6CR133-A	187
6CR133-B	187
6CR1342	206
6CR1343	206
6CR1344	206
6CR1351	206
6CR1355	206
6CR1358	206
6CR135-B	187
6CR1360	206
6CR1361	206
6CR1363	206
6CR1364	206
6CR1366-A	206
6CR1371-A	204
6CR1371-B	204
6CR1374	204
6CR1375	207
6CR1378	207
6CR1379	207
6CR1380	207
6CR1381	207
6CR1382	207
6CR1383	207
6CR1385	207
6CR1387	207
6CR1388	207
6CR1389	207
6CR1390	207
6CR1391	207
6CR1392	207
6CR1394	207
6CR1395	207
6CR1396	207
6CR1397	207
6CR1398	207
6CR1399	207
6CR13-A	186
6CR13-AD	186
6CR13-B	186
6CR13-C	186
6CR1403	207
6CR1408-A	208
6CR1408-B	208
6CR140-B	187
6CR1412-A	207
6CR1412-AD	207
6CR1414-A	208
6CR1414-AD	208
6CR1414-B	208
6CR1415-A	208
6CR1415-AD	208
6CR1415-B	208
6CR1420-A	208
6CR1420-B	208
6CR1426-A	204
6CR144-B	188
6CR1452-A	208
6CR1455	207
6CR1456-A	208
6CR145-B	188
6CR1465-A	204
6CR1466-A	126-204
6CR1467-A	204
6CR1468-A	126-204
6CR1469-A	207
6CR1470-A	207
6CR1471-A	126-207
6CR1472-A	208
6CR1472-AD	208
6CR1472-B	208
6CR1473-A	208
6CR1473-AD	208
6CR1473-B	208
6CR1474-A	208
6CR1474-AD	208
6CR1474-B	208
6CR1477	206
6CR14-A	186
6CR14-AD	186
6CR14-B	186
6CR14-C	186
6CR153-B	188
6CR154-B	188
6CR155-B	188
6CR156-B	188
6CR1602-B	209
6CR1602-C	209
6CR1603-B	209
6CR1603-C	209
6CR1605-A	209
6CR1605-AD	209
6CR1605-B	209
6CR1605-C	209
6CR1605-E	209
6CR1606-B	209
6CR1606-C	209
6CR1607-B	209
6CR1607-C	209
6CR1609-B	209
6CR1609-C	209
6CR160-B	188
6CR1611-A	209
6CR1611-B	209
6CR1611-C	209
6CR1613-B	209
6CR1613-C	209
6CR1613-E	209
6CR1614-B	209
6CR1614-C	209
6CR1614-E	209
6CR1615-A	209
6CR1615-AD	209
6CR1615-B	209
6CR1615-E	209
6CR1616-A	209
6CR1616-AD	209
6CR1616-B	209
6CR1616-E	209
6CR161-B	188
6CR1620-A	209
6CR1620-AD	209
6CR1620-B	209
6CR1620-C	209
6CR1620-E	209
6CR1621-A	209
6CR1621-AD	209
6CR1621-B	209
6CR1621-C	209
6CR1621-E	209
6CR1622-A	209
6CR1622-AD	209
6CR1622-B	209
6CR1622-C	209
6CR1622-E	209
6CR1623-A	209
6CR1623-AD	209
6CR1623-B	209
6CR1625-A	209
6CR1625-AD	209
6CR1625-B	209
6CR1628-A	209
6CR1628-AD	209
6CR1628-B	209
6CR1628-E	209
6CR163-B	188
6CR1664-B	210
6CR1664-C	210
6CR1665-B	210
6CR1665-C	210
6CR1668-B	210
6CR1668-C	210
6CR166-B	188
6CR1670-B	210
6CR1670-C	210
6CR1672-B	210
6CR1672-C	210
6CR1673-B	211
6CR1673-C	211
6CR1673-E	211
6CR1674-B	211
6CR1674-C	211
6CR1674-E	211
6CR1677-A	211
6CR1677-AD	211
6CR1677-B	211
6CR1677-C	211
6CR1677-E	126-211
6CR1678-A	211
6CR1678-AD	211
6CR1678-B	211
6CR1678-C	211
6CR1678-E	211
6CR1679-A	211
6CR1679-AD	211
6CR1679-B	211
6CR1679-C	211
6CR1679-E	211
6CR1680-A	211
6CR1680-AD	211
6CR1680-B	211
6CR1680-C	211
6CR1680-E	211
6CR1682-B	211
6CR1682-C	211
6CR1682-E	211
6CR1683-A	211
6CR1683-AD	211
6CR1683-B	211
6CR1683-C	211
6CR1683-E	211
6CR1684-A	211
6CR1684-AD	211
6CR1684-B	211
6CR1684-C	211
6CR1684-E	211
6CR1685-B	211
6CR1685-C	211
6CR1685-E	211
6CR169-B	188
6CR1700-A	216
6CR1700-AD	216
6CR1700-B	216
6CR1700-C	216
6CR1700-E	216
6CR1701-A	216
6CR1701-AD	216
6CR1701-B	216
6CR1701-C	216
6CR1701-E	216
6CR1702-B	216
6CR1702-C	216
6CR1702-E	216
6CR1703-B	216
6CR1703-C	216
6CR1703-E	216
6CR1706-B	216
6CR1706-C	216
6CR1706-E	216
6CR1707-B	216
6CR1707-C	216
6CR1707-E	216
6CR1708-B	216
6CR1708-C	216
6CR1708-E	216
6CR1709-B	216
6CR1709-C	216
6CR1709-E	216
6CR1711-A	216
6CR1711-AD	216
6CR1711-B	216
6CR1711-C	216
6CR1711-E	216
6CR1712-A	216
6CR1712-AD	216
6CR1712-B	216
6CR1712-C	216
6CR1712-E	216
6CR1713-A	216
6CR1713-AD	216
6CR1713-B	216
6CR1713-C	216
6CR1713-E	216
6CR1719-A	216
6CR1719-AD	216
6CR1719-B	216
6CR1719-E	216
6CR171-B	188
6CR1722-A	216
6CR1722-AD	216
6CR1722-B	216
6CR1722-C	216
6CR1725-A	216
6CR1725-AD	216
6CR1725-B	216
6CR1725-E	216
6CR1726-A	216
6CR1726-AD	216
6CR1726-B	216
6CR1726-E	216
6CR1727-A	217
6CR1727-AD	217
6CR1727-B	217
6CR1727-C	217
6CR1728-A	217
6CR1728-AD	217
6CR1728-B	217
6CR1728-C	217
6CR1729-A	217
6CR1729-AD	217
6CR1729-B	217
6CR1729-C	217
6CR1730-A	217
6CR1730-AD	217
6CR1730-B	217
6CR1730-C	217
6CR1731-A	217
6CR1731-AD	217
6CR1731-B	217
6CR1731-C	217
6CR1732-A	217
6CR1732-AD	217
6CR1732-B	217
6CR1732-C	217
6CR1733-A	217
6CR1733-AD	217
6CR1733-B	217
6CR1733-C	217
6CR1734-A	217
6CR1734-AD	217
6CR1734-B	217
6CR1734-C	217
6CR1735-A	217
6CR1735-AD	217
6CR1735-B	217
6CR1735-C	217
6CR1736-A	217
6CR1736-AD	217
6CR1736-B	217
6CR1736-C	217
6CR173-B	188
6CR1740-C	217
6CR1750-A	218
6CR1750-AD	218
6CR1750-B	218
6CR1750-C	218
6CR1750-E	218
6CR1752-A	218
6CR1752-AD	218
6CR1752-B	218
6CR1752-C	218
6CR1752-E	218
6CR1754-B	218
6CR1754-C	218
6CR1754-E	218
6CR1755-B	218
6CR1755-C	218
6CR1755-E	218
6CR1756-B	218
6CR1756-C	218
6CR1756-E	218
6CR1757-B	218
6CR1757-C	218
6CR1757-E	218
6CR1758-B	218

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR1758-C	218
6CR1758-E	218
6CR1759-B	218
6CR1759-C	218
6CR1759-E	218
6CR1761-A	218
6CR1761-AD	218
6CR1761-B	218
6CR1761-C	218
6CR1761-E	218
6CR1762-A	218
6CR1762-AD	218
6CR1762-B	218
6CR1762-C	218
6CR1762-E	218
6CR1769-B	218
6CR1769-E	218
6CR1773-A	218
6CR1773-AD	218
6CR1773-B	218
6CR1773-C	218
6CR1776-A	218
6CR1776-AD	218
6CR1776-B	218
6CR1776-E	218
6CR1777-A	218
6CR1777-AD	218
6CR1777-B	218
6CR1777-E	218
6CR17-A	186
6CR17-AD	186
6CR17-B	186
6CR180-B	188
6CR182-B	188
6CR183-B	188
6CR1900-A	224
6CR1900-B	224
6CR1901-A	224
6CR1901-B	224
6CR1901-L	224
6CR1901-S	224
6CR1902-A	224
6CR1903-A	224
6CR1903-B	224
6CR1903-L	224
6CR1903-S	224
6CR1904-A	224
6CR1905-A	224
6CR1905-B	224
6CR1905-L	224
6CR1905-S	224
6CR1906-A	224
6CR1907-A	224
6CR1908-B	224
6CR1908-L	224
6CR1908-S	224
6CR1909-B	224
6CR1909-L	224
6CR1909-S	224
6CR1910-A	224
6CR1910-B	224
6CR1910-L	224
6CR1910-S	224
6CR1911-B	224
6CR1911-L	224

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR1911-S	224
6CR1912-A	224
6CR1912-B	224
6CR1912-L	224
6CR1912-S	224
6CR1913-A	224
6CR1913-B	224
6CR1913-L	224
6CR1913-S	224
6CR1914-A	224
6CR1914-B	224
6CR1914-L	224
6CR1914-S	224
6CR1915-A	224
6CR1915-B	224
6CR1915-L	224
6CR1915-S	224
6CR1916-A	224
6CR1916-B	224
6CR1916-L	224
6CR1916-S	224
6CR1917-A	224
6CR1917-B	224
6CR1917-L	224
6CR1917-S	224
6CR1918-A	224
6CR1918-B	224
6CR1918-L	224
6CR1918-S	224
6CR1919-A	224
6CR1919-B	224
6CR1919-L	224
6CR1919-S	224
6CR1921-A	224
6CR1921-B	224
6CR1921-L	224
6CR1921-S	224
6CR1931-A	224
6CR1931-B	224
6CR1931-L	224
6CR1931-S	224
6CR1932-A	224
6CR1932-B	224
6CR1932-L	224
6CR1932-S	224
6CR1934-A	224
6CR1934-B	224
6CR1934-L	224
6CR1934-S	224
6CR1935-A	224
6CR1935-B	224
6CR1935-L	224
6CR1935-S	224
6CR1936-C	225
6CR1937-C	225
6CR1937-L	225
6CR1937-S	225
6CR1938-C	225
6CR1938-L	225
6CR1938-S	225
6CR1939-C	225
6CR1939-L	225
6CR1939-S	225
6CR1940-C	225
6CR1940-L	225

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR1940-S	225
6CR1941-C	225
6CR1941-L	225
6CR1941-S	225
6CR1942-C	225
6CR1942-L	225
6CR1942-S	225
6CR1943-C	225
6CR1944	225
6CR1945	225
6CR1946	225
6CR1947	225
6CR1948-A	225
6CR1949-A	225
6CR1950-A	225
6CR1951-A	225
6CR1952-A	225
6CR1953-A	225
6CR1954-A	225
6CR1955-A	225
6CR1956-AR	224
6CR1956-BR	224
6CR1956-SR	224
6CR1957-A	224
6CR1957-B	224
6CR1957-L	224
6CR1957-S	224
6CR1958-A	224
6CR1958-B	224
6CR1958-L	224
6CR1958-S	224
6CR1961-A	184
6CR1964-A	184
6CR19-A	186
6CR19-AD	186
6CR19-B	186
6CR1-A	186
6CR1-AD	186
6CR1-B	186
6CR1-C	186
6CR2000	226
6CR2001	226
6CR2002	226
6CR2003	226
6CR2004	226
6CR2005	226
6CR2006	226
6CR2007	226
6CR2008	226
6CR2009	226
6CR2010	226
6CR2011	226
6CR2012	226
6CR20127-A	208
6CR2013	226
6CR2014	226
6CR2015	226
6CR2016	226
6CR2017	226
6CR2018	226
6CR2019	226
6CR2020	226
6CR2021	226
6CR2023	226
6CR2024	226

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2025	226
6CR2026	226
6CR2027	226
6CR2030	226
6CR2031	226
6CR2032	226
6CR2033	226
6CR2036	226
6CR2037	226
6CR2038	226
6CR2039	226
6CR2040	226
6CR2041	226
6CR2042	226
6CR2043	226
6CR2044	226
6CR2045	226
6CR2046	226
6CR20-A	186
6CR20-AD	186
6CR20-B	186
6CR2100	227
6CR2101	227
6CR2102	227
6CR2103	227
6CR2104	227
6CR2105	227
6CR2106	227
6CR2107	227
6CR2108	227
6CR2109	227
6CR2110	227
6CR2111	227
6CR2112	227
6CR2113	227
6CR2116	227
6CR2120	227
6CR2121	227
6CR2122	227
6CR2123	227
6CR2124	227
6CR2150-A	228
6CR2150-B	228
6CR2151-A	228
6CR2151-B	228
6CR2152-A	228
6CR2152-B	228
6CR2153-A	228
6CR2153-B	228
6CR2154-A	228
6CR2154-B	228
6CR2155-A	228
6CR2155-B	228
6CR2156-A	228
6CR2156-B	228
6CR2157-A	228
6CR2157-B	228
6CR2158-A	228
6CR2158-B	228
6CR2159-A	228
6CR2159-B	228
6CR2160-A	228
6CR2160-B	228
6CR2161-A	228
6CR2161-B	228

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2162-A	228
6CR2162-B	228
6CR2163-A	228
6CR2163-B	228
6CR2164-A	228
6CR2164-B	228
6CR2165-A	228
6CR2165-B	228
6CR2166-A	228
6CR2166-B	228
6CR2167-A	228
6CR2167-B	228
6CR2168-A	228
6CR2168-B	228
6CR2169-A	228
6CR2169-B	228
6CR2170-A	228
6CR2170-B	228
6CR2172-A	228
6CR2172-B	228
6CR2173-A	228
6CR2173-B	228
6CR2174-A	228
6CR2174-B	228
6CR2175-A	228
6CR2175-B	228
6CR2176-A	228
6CR2176-B	228
6CR2177-A	228
6CR2177-B	228
6CR2178-A	228
6CR2178-B	228
6CR2179-A	228
6CR2179-B	228
6CR2180-A	228
6CR2180-B	228
6CR2181-A	228
6CR2181-B	228
6CR2182-A	228
6CR2182-B	228
6CR2183-A	228
6CR2183-B	228
6CR2184-A	228
6CR2184-B	228
6CR2186-A	228
6CR2186-B	228
6CR2187-A	228
6CR2187-B	228
6CR2188-A	228
6CR2188-B	228
6CR2189-A	228
6CR2189-B	228
6CR2190-A	228
6CR2190-B	228
6CR2191-A	228
6CR2191-B	228
6CR2192-A	228
6CR2192-B	228
6CR2193-A	228
6CR2193-B	228
6CR2194-A	228
6CR2194-B	228
6CR2195-A	228
6CR2195-B	228
6CR219-B	184

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR21-A	186
6CR21-AD	186
6CR21-B	186
6CR21-C	186
6CR22-A	186
6CR22-AD	186
6CR22-B	186
6CR22-C	186
6CR2308	205
6CR2309	205
6CR23-A	186
6CR23-AD	186
6CR23-B	186
6CR23-C	186
6CR2485-GB	204
6CR2485-IT	204
6CR24-A	186
6CR24-AD	186
6CR24-B	186
6CR24-C	186
6CR25-A	186
6CR25-AD	186
6CR25-B	186
6CR2600-09-BR	248
6CR2600-09-GN	248
6CR2600-09-TN	248
6CR2600-0-BR	248
6CR2600-0-GN	248
6CR2600-0-TN	248
6CR2600-1-BR	248
6CR2600-1-GN	248
6CR2600-1-TN	248
6CR2600-2-BR	248
6CR2600-2-GN	248
6CR2600-2-TN	248
6CR2600-3-BR	248
6CR2600-3-GN	248
6CR2600-3-TN	248
6CR2600-4-BR	248
6CR2600-4-GN	248
6CR2600-4-TN	248
6CR2600-5-BR	248
6CR2600-5-GN	248
6CR2600-5-TN	248
6CR2600-6-BR	248
6CR2600-6-GN	248
6CR2600-6-TN	248
6CR2600-7-BR	248
6CR2600-7-GN	248
6CR2600-7-TN	248
6CR2600-8-BR	248
6CR2600-8-GN	248
6CR2600-8-TN	248
6CR2600-9-BR	248
6CR2600-9-GN	248
6CR2600-9-TN	248
6CR2600-A-BR	248
6CR2600-A-GN	248
6CR2600-A-TN	248
6CR2600-AZ-BR	248
6CR2600-AZ-GN	248
6CR2600-AZ-TN	248
6CR2600-B-BR	248
6CR2600-B-GN	248
6CR2600-B-TN	248
6CR2600-C-BR	248
6CR2600-C-GN	248
6CR2600-C-TN	248
6CR2600-D-BR	248
6CR2600-D-GN	248
6CR2600-D-TN	248
6CR2600-E-BR	248
6CR2600-E-GN	248
6CR2600-E-TN	248
6CR2600-F-BR	248
6CR2600-F-GN	248
6CR2600-F-TN	248
6CR2600-G-BR	248
6CR2600-G-GN	248
6CR2600-G-TN	248
6CR2600-H-BR	248
6CR2600-H-GN	248
6CR2600-H-TN	248
6CR2600-I-BR	248
6CR2600-I-GN	248
6CR2600-I-TN	248
6CR2600-J-BR	248
6CR2600-J-GN	248
6CR2600-J-TN	248
6CR2600-K-BR	248
6CR2600-K-GN	248
6CR2600-K-TN	248
6CR2600-L-BR	248
6CR2600-L-GN	248
6CR2600-L-TN	248
6CR2600-M-BR	248
6CR2600-M-GN	248
6CR2600-M-TN	248
6CR2600-N-BR	248
6CR2600-N-GN	248
6CR2600-N-TN	248
6CR2600-O-BR	248
6CR2600-O-GN	248
6CR2600-O-TN	248
6CR2600-P-BR	248
6CR2600-P-GN	248
6CR2600-P-TN	248
6CR2600-Q-BR	248
6CR2600-Q-GN	248
6CR2600-Q-TN	248
6CR2600-R-BR	248
6CR2600-R-GN	248
6CR2600-R-TN	248
6CR2600-S-BR	248
6CR2600-S-GN	248
6CR2600-S-TN	248
6CR2600-T-BR	248
6CR2600-T-GN	248
6CR2600-T-TN	248
6CR2600-V-BR	248
6CR2600-V-GN	248
6CR2600-V-TN	248
6CR2600-W-BR	248
6CR2600-W-GN	248
6CR2600-W-TN	248
6CR2600-X-BR	248
6CR2600-X-GN	248
6CR2600-X-TN	248
6CR2600-Y-BR	248
6CR2600-Y-GN	248
6CR2600-Y-TN	248
6CR2600-Z-BR	248
6CR2600-Z-GN	248
6CR2600-Z-TN	248
6CR2601-09-BR	248
6CR2601-09-GN	248
6CR2601-0-BR	248
6CR2601-0-GN	248
6CR2601-1-BR	248
6CR2601-1-GN	248
6CR2601-2-BR	248
6CR2601-2-GN	248
6CR2601-3-BR	248
6CR2601-3-GN	248
6CR2601-4-BR	248
6CR2601-4-GN	248
6CR2601-5-BR	248
6CR2601-5-GN	248
6CR2601-6-BR	248
6CR2601-6-GN	248
6CR2601-7-BR	248
6CR2601-7-GN	248
6CR2601-8-BR	248
6CR2601-8-GN	248
6CR2601-9-BR	248
6CR2601-9-GN	248
6CR2601-A-BR	248
6CR2601-A-GN	248
6CR2601-B-BR	248
6CR2601-B-GN	248
6CR2601-C-BR	248
6CR2601-C-GN	248
6CR2601-D-BR	248
6CR2601-D-GN	248
6CR2601-E-BR	248
6CR2601-E-GN	248
6CR2601-F-BR	248
6CR2601-F-GN	248
6CR2601-G-BR	248
6CR2601-G-GN	248
6CR2601-H-BR	248
6CR2601-H-GN	248
6CR2601-I-BR	248
6CR2601-I-GN	248
6CR2601-J-BR	248
6CR2601-J-GN	248
6CR2601-K-BR	248
6CR2601-K-GN	248
6CR2601-L-BR	248
6CR2601-L-GN	248
6CR2601-M-BR	248
6CR2601-M-GN	248
6CR2601-N-BR	248
6CR2601-N-GN	248
6CR2601-O-BR	248
6CR2601-O-GN	248
6CR2601-P-BR	248
6CR2601-P-GN	248
6CR2601-Q-BR	248
6CR2601-Q-GN	248
6CR2601-R-BR	248
6CR2601-R-GN	248
6CR2601-S-BR	248
6CR2601-S-GN	248
6CR2601-T-BR	248
6CR2601-T-GN	248
6CR2601-V-BR	248
6CR2601-V-GN	248
6CR2601-W-BR	248
6CR2601-W-GN	248
6CR2601-X-BR	248
6CR2601-X-GN	248
6CR2601-Y-BR	248
6CR2601-Y-GN	248
6CR2601-Z-BR	248
6CR2601-Z-GN	248
6CR2602-09-BR	249
6CR2602-09-GN	249
6CR2602-0-BR	249
6CR2602-0-GN	249
6CR2602-1-BR	249
6CR2602-1-GN	249
6CR2602-2-BR	249
6CR2602-2-GN	249
6CR2602-3-BR	249
6CR2602-3-GN	249
6CR2602-4-BR	249
6CR2602-4-GN	249
6CR2602-5-BR	249
6CR2602-5-GN	249
6CR2602-6-BR	249
6CR2602-6-GN	249
6CR2602-7-BR	249
6CR2602-7-GN	249
6CR2602-8-BR	249
6CR2602-8-GN	249
6CR2602-9-BR	249
6CR2602-9-GN	249
6CR2602-A-BR	249
6CR2602-A-GN	249
6CR2602-B-BR	249
6CR2602-B-GN	249
6CR2602-C-BR	249
6CR2602-C-GN	249
6CR2602-D-BR	249
6CR2602-D-GN	249
6CR2602-E-BR	249
6CR2602-E-GN	249
6CR2602-F-BR	249
6CR2602-F-GN	249
6CR2602-G-BR	249
6CR2602-G-GN	249
6CR2602-H-BR	249
6CR2602-H-GN	249
6CR2602-I-BR	249
6CR2602-I-GN	249
6CR2602-J-BR	249
6CR2602-J-GN	249
6CR2602-K-BR	249
6CR2602-K-GN	249
6CR2602-L-BR	249
6CR2602-L-GN	249
6CR2602-M-BR	249
6CR2602-M-GN	249
6CR2602-N-BR	249
6CR2602-N-GN	249
6CR2602-O-BR	249
6CR2602-O-GN	249
6CR2602-P-BR	249
6CR2602-P-GN	249
6CR2602-Q-BR	249
6CR2602-Q-GN	249
6CR2602-R-BR	249
6CR2602-R-GN	249
6CR2602-S-BR	249
6CR2602-S-GN	249
6CR2602-T-BR	249
6CR2602-T-GN	249
6CR2602-V-BR	249
6CR2602-V-GN	249
6CR2602-W-BR	249
6CR2602-W-GN	249
6CR2602-X-BR	249
6CR2602-X-GN	249
6CR2602-Y-BR	249
6CR2602-Y-GN	249
6CR2602-Z-BR	249
6CR2602-Z-GN	249
6CR2603-09-BR	249
6CR2603-09-GN	249
6CR2603-09-TN	249
6CR2603-0-BR	249
6CR2603-0-GN	249
6CR2603-0-TN	249
6CR2603-1-BR	249
6CR2603-1-GN	249
6CR2603-1-TN	249
6CR2603-2-BR	249
6CR2603-2-GN	249
6CR2603-2-TN	249
6CR2603-3-BR	249
6CR2603-3-GN	249
6CR2603-3-TN	249
6CR2603-4-BR	249
6CR2603-4-GN	249
6CR2603-4-TN	249
6CR2603-5-BR	249
6CR2603-5-GN	249
6CR2603-5-TN	249
6CR2603-6-BR	249
6CR2603-6-GN	249
6CR2603-6-TN	249
6CR2603-7-BR	249
6CR2603-7-GN	249
6CR2603-7-TN	249
6CR2603-8-BR	249
6CR2603-8-GN	249
6CR2603-8-TN	249
6CR2603-9-BR	249
6CR2603-9-GN	249
6CR2603-9-TN	249
6CR2603-A-BR	249
6CR2603-A-GN	249
6CR2603-A-TN	249
6CR2603-AZ-BR	249
6CR2603-AZ-GN	249
6CR2603-AZ-TN	249
6CR2603-B-BR	249
6CR2603-B-GN	249
6CR2603-B-TN	249
6CR2603-C-BR	249
6CR2603-C-GN	249
6CR2603-C-TN	249
6CR2603-D-BR	249
6CR2603-D-GN	249

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR2603-D-TN	249
6CR2603-E-BR	249
6CR2603-E-GN	249
6CR2603-E-TN	249
6CR2603-F-BR	249
6CR2603-F-GN	249
6CR2603-F-TN	249
6CR2603-G-BR	249
6CR2603-G-GN	249
6CR2603-G-TN	249
6CR2603-H-BR	249
6CR2603-H-GN	249
6CR2603-H-TN	249
6CR2603-I-BR	249
6CR2603-I-GN	249
6CR2603-I-TN	249
6CR2603-J-BR	249
6CR2603-J-GN	249
6CR2603-J-TN	249
6CR2603-K-BR	249
6CR2603-K-GN	249
6CR2603-K-TN	249
6CR2603-L-BR	249
6CR2603-L-GN	249
6CR2603-L-TN	249
6CR2603-M-BR	249
6CR2603-M-GN	249
6CR2603-M-TN	249
6CR2603-N-BR	249
6CR2603-N-GN	249
6CR2603-N-TN	249
6CR2603-O-BR	249
6CR2603-O-GN	249
6CR2603-O-TN	249
6CR2603-P-BR	249
6CR2603-P-GN	249
6CR2603-P-TN	249
6CR2603-Q-BR	249
6CR2603-Q-GN	249
6CR2603-Q-TN	249
6CR2603-R-BR	249
6CR2603-R-GN	249
6CR2603-R-TN	249
6CR2603-S-BR	249
6CR2603-S-GN	249
6CR2603-S-TN	249
6CR2603-T-BR	249
6CR2603-T-GN	249
6CR2603-T-TN	249
6CR2603-V-BR	249
6CR2603-V-GN	249
6CR2603-V-TN	249
6CR2603-W-BR	249
6CR2603-W-GN	249
6CR2603-W-TN	249
6CR2603-X-BR	249
6CR2603-X-GN	249
6CR2603-X-TN	249
6CR2603-Y-BR	249
6CR2603-Y-GN	249
6CR2603-Y-TN	249
6CR2603-Z-BR	249
6CR2603-Z-GN	249
6CR2603-Z-TN	249
6CR2649	206
6CR2650-BB	250
6CR2650-BR	250
6CR2650-BV	250
6CR2650-GN	250
6CR2651-BB	250
6CR2651-BM	250
6CR2651-BN	250
6CR2651-BV	250
6CR2651-GN	250
6CR2651-NA	250
6CR2651-VB	250
6CR2652-BB	250
6CR2652-BM	250
6CR2652-BN	250
6CR2652-BV	250
6CR2652-GN	250
6CR2652-NA	250
6CR2652-VB	250
6CR26-A	186
6CR26-AD	186
6CR26-B	186
6CR26-C	186
6CR2800-A	229
6CR2800-L	229
6CR2800-S	229
6CR2801-A	229
6CR2801-L	229
6CR2801-S	229
6CR2802-A	229
6CR2802-L	229
6CR2802-S	229
6CR2803-A	229
6CR2803-L	229
6CR2803-S	229
6CR2804-A	229
6CR2804-L	229
6CR2804-S	229
6CR2805-A	229
6CR2805-L	229
6CR2805-S	229
6CR2806-A	229
6CR2806-L	229
6CR2806-S	229
6CR2807-A	229
6CR2807-L	229
6CR2807-S	229
6CR2808-A	229
6CR2808-L	229
6CR2808-S	229
6CR2809-A	229
6CR2809-L	229
6CR2809-S	229
6CR2810-A	229
6CR2810-L	229
6CR2810-S	229
6CR2811-A	229
6CR2811-L	229
6CR2811-S	229
6CR2812-A	229
6CR2812-L	229
6CR2812-S	229
6CR2813-A	229
6CR2813-L	229
6CR2813-S	229
6CR2814-A	229
6CR2814-L	229
6CR2814-S	229
6CR2850-L	229
6CR2850-S	229
6CR28-A	186
6CR28-AD	186
6CR28-B	186
6CR2900-A	230
6CR2900-B	230
6CR2901-A	230
6CR2901-B	230
6CR2902-A	230
6CR2902-B	230
6CR2903-A	230
6CR2903-B	230
6CR2904-A	230
6CR2904-B	230
6CR2905-A	230
6CR2905-B	230
6CR2906-A	230
6CR2906-B	230
6CR2907-A	230
6CR2907-B	230
6CR2908-A	230
6CR2908-B	230
6CR2950-A	230
6CR2950-B	230
6CR2951-A	230
6CR2951-B	230
6CR2952-A	230
6CR2952-B	230
6CR2953-A	230
6CR2953-B	230
6CR2954-A	230
6CR2954-B	230
6CR2955-A	230
6CR2955-B	230
6CR2956-A	230
6CR2956-B	230
6CR2957-A	230
6CR2957-B	230
6CR2958-A	230
6CR2958-B	230
6CR29-A	186
6CR29-AD	186
6CR29-B	186
6CR2-A	186
6CR2-AD	186
6CR2-B	186
6CR2-C	186
6CR3000-A	230
6CR3001-A	230
6CR3002-A	230
6CR3003-A	230
6CR3004-A	230
6CR3005-A	230
6CR3006-A	230
6CR3007-A	230
6CR3008-A	230
6CR3009-A	230
6CR3010-A	230
6CR3011-A	230
6CR3012-A	230
6CR3013-A	230
6CR3014-A	230
6CR308-A	189
6CR308-AD	189
6CR308-B	189
6CR308-C	189
6CR309-A	189
6CR309-AD	189
6CR309-B	189
6CR309-C	189
6CR30-A	186
6CR30-AD	186
6CR30-B	186
6CR30-C	186
6CR310-A	189
6CR310-AD	189
6CR310-B	189
6CR314-A	189
6CR314-AD	189
6CR314-B	189
6CR314-C	189
6CR315-A	189
6CR315-AD	189
6CR315-B	189
6CR315-C	189
6CR316-A	189
6CR316-AD	189
6CR316-B	189
6CR316-C	189
6CR317-A	189
6CR317-AD	189
6CR317-B	189
6CR317-C	189
6CR320-A	189
6CR320-AD	189
6CR320-B	189
6CR321-A	189
6CR321-AD	189
6CR321-B	189
6CR322-A	189
6CR322-AD	189
6CR322-B	189
6CR323-A	189
6CR323-AD	189
6CR323-B	189
6CR324-A	189
6CR324-AD	189
6CR324-B	189
6CR325-A	189
6CR325-AD	189
6CR325-B	189
6CR326-A	189
6CR326-AD	189
6CR326-B	189
6CR327-A	189
6CR327-AD	189
6CR327-B	189
6CR328-A	189
6CR328-AD	189
6CR328-B	189
6CR329-A	189
6CR329-AD	189
6CR329-B	189
6CR32-A	186
6CR32-AD	186
6CR32-B	186
6CR32-C	186
6CR333-A	190
6CR333-AD	190
6CR333-B	190
6CR34-A	187
6CR34-AD	187
6CR34-B	187
6CR34-C	187
6CR35-A	187
6CR35-AD	187
6CR35-B	187
6CR35-C	187
6CR36-A	187
6CR36-AD	187
6CR36-B	187
6CR36-C	187
6CR37-A	187
6CR37-AD	187
6CR37-B	187
6CR389-A	191
6CR389-AD	191
6CR389-B	191
6CR38-A	187
6CR38-AD	187
6CR38-B	187
6CR390-A	191
6CR390-AD	191
6CR390-B	191
6CR395-A	191
6CR395-AD	191
6CR395-B	191
6CR395-C	191
6CR396-A	191
6CR396-AD	191
6CR396-B	191
6CR396-C	191
6CR397-A	191
6CR397-AD	191
6CR397-B	191
6CR398-A	191
6CR398-AD	191
6CR398-B	191
6CR3-A	186
6CR3-AD	186
6CR3-B	186
6CR3-C	186
6CR409-A	191
6CR409-AD	191
6CR409-B	191
6CR40-A	187
6CR40-AD	187
6CR40-B	187
6CR416-A	191
6CR416-AD	191
6CR416-B	191
6CR417-A	191
6CR417-AD	191
6CR417-B	191
6CR419-A	191
6CR419-AD	191
6CR419-B	191
6CR422-A	191
6CR422-AD	191
6CR422-B	191
6CR423-A	191
6CR423-AD	191

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR423-B	191
6CR42-A	187
6CR42-B	187
6CR42-C	187
6CR431-A	192
6CR431-AD	192
6CR431-B	192
6CR431-C	192
6CR432-A	192
6CR432-AD	192
6CR432-B	192
6CR432-C	192
6CR43-A	187
6CR43-AD	187
6CR43-B	187
6CR44-A	187
6CR44-AD	187
6CR44-B	187
6CR452-A	192
6CR452-AD	192
6CR452-B	192
6CR452-C	192
6CR453-A	192
6CR453-AD	192
6CR453-B	192
6CR453-C	192
6CR456-A	192
6CR456-AD	192
6CR456-B	192
6CR457-A	192
6CR457-B	192
6CR457-C	192
6CR4-A	186
6CR4-AD	186
6CR4-B	186
6CR502-A	193
6CR502-AD	193
6CR502-B	193
6CR502-C	193
6CR506-A	193
6CR506-AD	193
6CR506-B	193
6CR506-C	193
6CR507-A	193
6CR507-AD	193
6CR507-B	193
6CR507-C	193
6CR510-A	193
6CR510-AD	193
6CR510-B	193
6CR510-C	193
6CR511-A	193
6CR511-AD	193
6CR511-B	193
6CR511-C	193
6CR512-A	193
6CR512-AD	193
6CR512-B	193
6CR512-C	193
6CR513-A	193
6CR513-AD	193
6CR513-B	193
6CR513-C	193
6CR515-A	193
6CR515-AD	193

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR515-B	193
6CR516-A	193
6CR516-AD	193
6CR516-B	193
6CR516-C	193
6CR517-A	193
6CR517-AD	193
6CR517-B	193
6CR517-C	193
6CR518-A	193
6CR518-AD	193
6CR518-B	193
6CR518-C	193
6CR520-A	193
6CR520-AD	193
6CR520-B	193
6CR523-A	193
6CR523-AD	193
6CR523-B	193
6CR523-C	193
6CR526-A	193
6CR526-AD	193
6CR526-B	193
6CR527-A	193
6CR527-AD	193
6CR527-B	193
6CR5501	205
6CR5502	205
6CR5503	205
6CR550-B	194
6CR551-B	194
6CR552-B	194
6CR553-B	194
6CR556-B	194
6CR559-B	194
6CR561-B	194
6CR562-B	194
6CR563-B	194
6CR565-B	194
6CR566-B	194
6CR567-B	194
6CR570-B	194
6CR574-B	194
6CR575-B	194
6CR577-B	194
6CR578-B	194
6CR583-B	194
6CR584-B	194
6CR588-B	194
6CR589-B	194
6CR5902-A	208
6CR590-B	194
6CR591-B	194
6CR592-B	194
6CR593-B	194
6CR595-B	194
6CR599-B	194
6CR5-A	186
6CR5-AD	186
6CR5-B	186
6CR5-C	186
6CR60001	207
6CR6002-A	126
6CR6002-AD	126
6CR6002-B	126

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR605-B	194
6CR614-B	194
6CR620-B	194
6CR6-A	186
6CR6-AD	186
6CR6-B	186
6CR70000	206
6CR70001	206
6CR703-A	195
6CR703-AD	195
6CR703-B	195
6CR703-C	195
6CR704-A	195
6CR704-AD	195
6CR704-B	195
6CR704-C	195
6CR707-B	195
6CR708-A	195
6CR708-AD	195
6CR709-A	195
6CR709-AD	195
6CR710-B	195
6CR711-A	195
6CR711-AD	195
6CR711-B	195
6CR712-B	195
6CR713-A	195
6CR713-AD	195
6CR713-B	195
6CR713-C	195
6CR714-A	195
6CR714-AD	195
6CR714-B	195
6CR714-C	195
6CR715-A	195
6CR715-AD	195
6CR715-B	195
6CR715-C	195
6CR716-A	195
6CR716-AD	195
6CR716-B	195
6CR716-C	195
6CR717-A	195
6CR717-AD	195
6CR717-B	195
6CR717-C	195
6CR718-A	195
6CR718-AD	195
6CR718-B	195
6CR718-C	195
6CR719-A	195
6CR719-AD	195
6CR719-B	195
6CR719-C	195
6CR720-A	195
6CR720-AD	195
6CR720-B	195
6CR720-C	195
6CR721-A	195
6CR721-AD	195
6CR721-B	195
6CR721-C	195
6CR722-A	195
6CR722-AD	195
6CR722-B	195

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR723-A	195
6CR723-AD	195
6CR723-B	195
6CR723-C	195
6CR724-A	195
6CR724-AD	195
6CR724-B	195
6CR724-C	195
6CR725-A	196
6CR725-AD	196
6CR725-B	196
6CR725-C	196
6CR726-A	196
6CR726-AD	196
6CR726-B	196
6CR726-C	196
6CR727-A	196
6CR727-AD	196
6CR727-B	196
6CR728-A	196
6CR728-AD	196
6CR728-B	196
6CR728-C	196
6CR729-A	196
6CR729-AD	196
6CR729-B	196
6CR729-C	196
6CR730-A	196
6CR730-AD	196
6CR730-B	196
6CR730-C	196
6CR731-A	196
6CR731-AD	196
6CR731-B	196
6CR732-A	196
6CR732-AD	196
6CR732-B	196
6CR733-A	196
6CR733-AD	196
6CR733-B	196
6CR733-C	196
6CR737-A	196
6CR737-AD	196
6CR737-B	196
6CR741-A	196
6CR741-AD	196
6CR741-B	196
6CR741-C	196
6CR742-A	196
6CR742-AD	196
6CR742-B	196
6CR742-C	196
6CR743-A	196
6CR743-AD	196
6CR743-B	196
6CR743-C	196
6CR744-A	196
6CR744-AD	196
6CR744-B	196
6CR744-C	196
6CR745-A	196
6CR745-AD	196
6CR745-B	196
6CR746-A	196
6CR746-AD	196

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR746-B	196
6CR746-C	196
6CR747-A	196
6CR747-AD	196
6CR747-B	196
6CR750-A	196
6CR750-AD	196
6CR750-B	196
6CR751-A	196
6CR751-AD	196
6CR751-B	196
6CR752-A	196
6CR752-AD	196
6CR752-B	196
6CR753-A	196
6CR753-AD	196
6CR753-B	196
6CR754-A	196
6CR754-AD	196
6CR754-B	196
6CR754-C	196
6CR755-A	196
6CR755-AD	196
6CR755-B	196
6CR755-C	196
6CR756-A	196
6CR756-AD	196
6CR756-B	196
6CR756-C	196
6CR757-A	196
6CR757-AD	196
6CR757-B	196
6CR757-C	196
6CR760-A	196
6CR760-AD	196
6CR760-B	196
6CR761-A	196
6CR761-AD	196
6CR761-B	196
6CR762-A	196
6CR762-AD	196
6CR762-B	196
6CR764-A	196
6CR764-AD	196
6CR764-B	196
6CR770-A	197
6CR770-AD	197
6CR774-A	197
6CR774-AD	197
6CR774-B	197
6CR781-A	197
6CR781-AD	197
6CR781-B	197
6CR782-A	197
6CR782-AD	197
6CR782-B	197
6CR783-A	197
6CR783-AD	197
6CR783-B	197
6CR784-A	197
6CR784-AD	197
6CR784-B	197
6CR785-A	197
6CR785-AD	197
6CR785-B	197

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR786-A	197
6CR786-AD	197
6CR786-B	197
6CR788-A	197
6CR788-AD	197
6CR788-B	197
6CR789-A	197
6CR789-AD	197
6CR789-B	197
6CR790-A	197
6CR790-AD	197
6CR790-B	197
6CR795-A	197
6CR795-AD	197
6CR795-B	197
6CR797-A	197
6CR797-AD	197
6CR797-B	197
6CR7-A	186
6CR7-AD	186
6CR7-B	186
6CR8000	185
6CR8000-15	185
6CR80013	206
6CR80015	206
6CR800-A	197
6CR800-AD	197
6CR800-B	197
6CR801-A	197
6CR801-AD	197
6CR801-B	197
6CR801-C	197
6CR802-A	197
6CR802-AD	197
6CR802-B	197
6CR802-C	197
6CR805-A	197
6CR805-AD	197
6CR805-B	197
6CR807-A	197
6CR807-AD	197
6CR808-A	197
6CR808-AD	197
6CR809-B	197
6CR810-A	198
6CR810-AD	198
6CR813-A	198
6CR813-AD	198
6CR813-B	198
6CR813-C	198
6CR814-A	198
6CR814-AD	198
6CR814-B	198
6CR814-C	198
6CR815-A	198
6CR815-AD	198
6CR815-B	198
6CR815-C	198
6CR817-A	198
6CR817-AD	198
6CR817-B	198
6CR817-C	198
6CR823-A	198
6CR823-AD	198
6CR823-B	198
6CR823-C	198
6CR824-A	198
6CR824-AD	198
6CR824-B	198
6CR824-C	198
6CR827-A	198
6CR827-AD	198
6CR827-B	198
6CR829-A	198
6CR829-AD	198
6CR829-B	198
6CR829-C	198
6CR833-A	198
6CR833-AD	198
6CR833-B	198
6CR836-A	198
6CR836-AD	198
6CR836-B	198
6CR838-A	198
6CR838-AD	198
6CR838-B	198
6CR839-A	198
6CR839-AD	198
6CR840-A	198
6CR840-AD	198
6CR841-A	198
6CR841-AD	198
6CR841-B	198
6CR842-A	198
6CR842-AD	198
6CR843-A	198
6CR843-AD	198
6CR843-B	198
6CR844-B	198
6CR906-A	199
6CR906-AD	199
6CR906-B	199
6CR906-C	199
6CR919-A	199
6CR919-AD	199
6CR919-B	199
6CR921-A	199
6CR921-AD	199
6CR921-B	199
6CR923-A	199
6CR923-AD	199
6CR923-B	199
6CR923-C	199
6CR927-A	199
6CR927-AD	199
6CR927-B	199
6CR927-C	199
6CR950-B	200
6CR952-B	200
6CR953-B	200
6CR955-B	200
6CR956-B	200
6CR957-B	200
6CR958-B	200
6CR961-B	200
6CR962-B	200
6CR964-B	200
6CR965-B	200
6CR967-B	200
6CR970-B	200
6CR971-B	200
6CR972-B	200
6CR974-B	200
6CR99003	231
6CR99004	231
6CR99005	231
6CR99006	231
6CR99007	231
6CR99012	231
6CR99013	231
6CR99014	231
6CR99015	231
6CR99016	231
6CR99017	231
6CR99018	231
6CR99019	231
6CR99020	231
6CR99021	231
6CR99103	231
6CR99104	231
6CR99107	231
6CR99112	231
6CR99203	231
6CR99204	231
6CR99205	231
6CR99206	231
6CR99207	231
6CR99212	231
6CR99213	231
6CR99220	231
6CR99221	231
6CR99222	231
6CR99303	231
6CR99304	231
6CR99305	231
6CR99306	231
6CR99307	231
6CR99312	231
6CR99313	231
6CR99320	231
6CR99321	231
6CR99322	231
6CR-L-1602-B	214
6CR-L-1602-C	214
6CR-L-1603-B	214
6CR-L-1603-C	214
6CR-L-1605-A	214
6CR-L-1605-AD	214
6CR-L-1605-B	214
6CR-L-1605-C	214
6CR-L-1605-E	214
6CR-L-1606-B	214
6CR-L-1606-C	214
6CR-L-1607-B	214
6CR-L-1607-C	214
6CR-L-1609-B	214
6CR-L-1609-C	214
6CR-L-1611-A	214
6CR-L-1611-B	214
6CR-L-1611-C	214
6CR-L-1613-B	214
6CR-L-1613-C	214
6CR-L-1613-E	214
6CR-L-1614-B	214
6CR-L-1614-C	214
6CR-L-1614-E	214
6CR-L-1615-A	214
6CR-L-1615-AD	214
6CR-L-1615-B	214
6CR-L-1615-E	214
6CR-L-1616-A	214
6CR-L-1616-AD	214
6CR-L-1616-B	214
6CR-L-1616-E	214
6CR-L-1620-A	214
6CR-L-1620-AD	214
6CR-L-1620-B	214
6CR-L-1620-C	214
6CR-L-1620-E	214
6CR-L-1621-A	214
6CR-L-1621-AD	214
6CR-L-1621-B	214
6CR-L-1621-C	214
6CR-L-1621-E	214
6CR-L-1622-A	214
6CR-L-1622-AD	214
6CR-L-1622-B	214
6CR-L-1622-C	214
6CR-L-1622-E	214
6CR-L-1623-A	215
6CR-L-1623-AD	215
6CR-L-1623-B	215
6CR-L-1625-A	215
6CR-L-1625-AD	215
6CR-L-1625-B	215
6CR-L-1628-A	214
6CR-L-1628-AD	214
6CR-L-1628-B	214
6CR-L-1628-E	214
6CR-L-1629-A	214
6CR-L-1629-AD	214
6CR-L-1629-B	214
6CR-L-1629-E	214
6CR-L-1673-B	215
6CR-L-1673-C	215
6CR-L-1673-E	215
6CR-L-1674-B	215
6CR-L-1674-C	215
6CR-L-1674-E	215
6CR-L-1677-A	215
6CR-L-1677-AD	215
6CR-L-1677-B	215
6CR-L-1677-C	215
6CR-L-1677-E	215
6CR-L-1678-A	215
6CR-L-1678-AD	215
6CR-L-1678-B	215
6CR-L-1678-C	215
6CR-L-1678-E	215
6CR-L-1679-A	215
6CR-L-1679-AD	215
6CR-L-1679-B	215
6CR-L-1679-C	215
6CR-L-1679-E	215
6CR-L-1680-A	215
6CR-L-1680-AD	215
6CR-L-1680-B	215
6CR-L-1680-C	215
6CR-L-1680-E	215
6CR-L-1682-B	215
6CR-L-1682-C	215
6CR-L-1682-E	215
6CR-L-1683-A	215
6CR-L-1683-AD	215
6CR-L-1683-B	215
6CR-L-1683-C	215
6CR-L-1683-E	215
6CR-L-1684-A	215
6CR-L-1684-AD	215
6CR-L-1684-B	215
6CR-L-1684-C	215
6CR-L-1684-E	215
6CR-L-1685-B	215
6CR-L-1685-C	215
6CR-L-1685-E	215
6CR-L-1700-A	221
6CR-L-1700-AD	221
6CR-L-1700-B	221
6CR-L-1700-C	221
6CR-L-1700-E	221
6CR-L-1701-A	221
6CR-L-1701-AD	221
6CR-L-1701-B	221
6CR-L-1701-C	221
6CR-L-1701-E	221
6CR-L-1702-B	221
6CR-L-1702-C	221
6CR-L-1702-E	221
6CR-L-1703-B	221
6CR-L-1703-C	221
6CR-L-1703-E	221
6CR-L-1706-B	221
6CR-L-1706-C	221
6CR-L-1706-E	221
6CR-L-1707-B	221
6CR-L-1707-C	221
6CR-L-1707-E	221
6CR-L-1708-B	221
6CR-L-1708-C	221
6CR-L-1708-E	221
6CR-L-1709-B	221
6CR-L-1709-C	221
6CR-L-1709-E	221
6CR-L-1711-A	221
6CR-L-1711-AD	221
6CR-L-1711-B	221
6CR-L-1711-C	221
6CR-L-1711-E	221
6CR-L-1712-A	221
6CR-L-1712-AD	221
6CR-L-1712-B	221
6CR-L-1712-C	221
6CR-L-1712-E	221
6CR-L-1713-A	221
6CR-L-1713-AD	221
6CR-L-1713-B	221
6CR-L-1713-C	221
6CR-L-1713-E	221
6CR-L-1719-A	221
6CR-L-1719-AD	221
6CR-L-1719-B	221
6CR-L-1719-E	221
6CR-L-1722-A	221
6CR-L-1722-AD	221
6CR-L-1722-B	221

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR-L-1722-C	221
6CR-L-1725-A	221
6CR-L-1725-AD	221
6CR-L-1725-B	221
6CR-L-1725-E	221
6CR-L-1726-A	221
6CR-L-1726-AD	221
6CR-L-1726-B	221
6CR-L-1726-E	221
6CR-L-1727-A	223
6CR-L-1727-AD	223
6CR-L-1727-B	223
6CR-L-1727-C	223
6CR-L-1728-A	223
6CR-L-1728-AD	223
6CR-L-1728-B	223
6CR-L-1728-C	223
6CR-L-1729-A	223
6CR-L-1729-AD	223
6CR-L-1729-B	223
6CR-L-1729-C	223
6CR-L-1730-A	223
6CR-L-1730-AD	223
6CR-L-1730-B	223
6CR-L-1730-C	223
6CR-L-1731-A	223
6CR-L-1731-AD	223
6CR-L-1731-B	223
6CR-L-1731-C	223
6CR-L-1732-A	223
6CR-L-1732-AD	223
6CR-L-1732-B	223
6CR-L-1732-C	223
6CR-L-1733-A	223
6CR-L-1733-AD	223
6CR-L-1733-B	223
6CR-L-1733-C	223
6CR-L-1734-A	223
6CR-L-1734-AD	223
6CR-L-1734-B	223
6CR-L-1734-C	223
6CR-L-1735-A	223
6CR-L-1735-AD	223
6CR-L-1735-B	223
6CR-L-1735-C	223
6CR-L-1736-A	223
6CR-L-1736-AD	223
6CR-L-1736-B	223
6CR-L-1736-C	223
6CR-L-1740-C	223
6CR-L-1750-A	222
6CR-L-1750-AD	222
6CR-L-1750-B	222
6CR-L-1750-C	222
6CR-L-1750-E	222
6CR-L-1752-A	222
6CR-L-1752-AD	222
6CR-L-1752-B	222
6CR-L-1752-C	222
6CR-L-1752-E	222
6CR-L-1754-B	222
6CR-L-1754-C	222
6CR-L-1754-E	222
6CR-L-1755-B	222
6CR-L-1755-C	222

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6CR-L-1755-E	222
6CR-L-1756-B	222
6CR-L-1756-C	222
6CR-L-1756-E	222
6CR-L-1757-B	222
6CR-L-1757-C	222
6CR-L-1757-E	222
6CR-L-1758-B	222
6CR-L-1758-C	222
6CR-L-1758-E	222
6CR-L-1759-B	222
6CR-L-1759-C	222
6CR-L-1759-E	222
6CR-L-1761-A	222
6CR-L-1761-AD	222
6CR-L-1761-B	222
6CR-L-1761-C	222
6CR-L-1761-E	222
6CR-L-1762-A	222
6CR-L-1762-AD	222
6CR-L-1762-B	222
6CR-L-1762-C	222
6CR-L-1762-E	222
6CR-L-1769-B	222
6CR-L-1769-E	222
6CR-L-1773-A	222
6CR-L-1773-AD	222
6CR-L-1773-B	222
6CR-L-1773-C	222
6CR-L-1776-A	222
6CR-L-1776-AD	222
6CR-L-1776-B	222
6CR-L-1776-E	222
6CR-L-1777-A	222
6CR-L-1777-AD	222
6CR-L-1777-B	222
6CR-L-1777-E	222
6ET2306	241
6ET2307	241
6ET2309	242
6ET2310	242
6ET2311	241
6ET2312	242
6ET2313	242
6ET2314	241
6ET2315	242
6ET2316	242
6ET2317	241
6ET2326	239
6ET2336	238
6ET2337	238
6ET2338	238
6ET2339	238
6ET2340	238
6ET2341	238
6ET2342	238
6ET2343	238
6ET2344	238
6ET2345	238
6ET2347	238
6ET2350	239
6ET2351	238
6ET2352	239
6ET2353	238
6ET2354	239

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6ET2355	238
6ET2356	238
6ET2357	239
6ET2358	238
6ET2359	239
6ET2360	238
6ET2361	239
6ET2362	238
6ET2363	238
6ET2364	238
6ET2365	238
6ET2366	240
6ET2367	239
6ET2368	240
6ET2369	239
6ET2370	240
6ET2371	239
6ET2372	240
6ET2373	239
6ET2374	240
6ET2375	239
6ET2376	240
6ET2377	239
6ET2378	240
6ET2379	239
6ET2380	240
6ET2381	239
6ET2382	240
6ET2383	239
6ET2384	241
6ET2385	240
6ET2386	241
6ET2387	240
6ET2388	241
6ET2389	240
6ET2390	241
6ET2391	240
6ET2392	241
6ET2393	240
6ET2394	241
6ET2395	240
6ET2396	241
6ET2397	240
6ET2398	243
6ET2399	243
6ET2451	237
6ET2452	237
6ET2453	237
6ET2454	237
6ET2455	237
6ET2456	237
6ET2457	237
6ET2458	237
6ET2459	237
6ET2460	237
6ET2461	237
6ET2462	237
6ET2463	237
6ET2464	237
6ET2473	237
6ET2474	237
6ET2475	237
6ET2476	246
6ET2476/230	246
6ET2476/400	246

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6ET2477	237
6ET2478	237
6ET2479	241
6ET2480	242
6ET2481	239
6ET2482	239
6ET2483	242
6ET2484	242
6ET2485	243
6ET2485-GB	243
6ET2486	243
6ET2487	243
6ET2487/-	244
6ET2487/+	244
6ET2487/B	244
6ET2487/GV	244
6ET2487/L-	244
6ET2487/L+	244
6ET2487/L1	244
6ET2487/L2	244
6ET2487/L3	244
6ET2487/M	244
6ET2487/N	244
6ET2487/PA	244
6ET2487/PE	244
6ET2487/PEN	244
6ET2487/PU	244
6ET2487/TI	244
6ET2487/TS	244
6ET2488	243
6ET2488/-	244
6ET2488/+	244
6ET2488/B	244
6ET2488/GV	244
6ET2488/L-	244
6ET2488/L+	244
6ET2488/L1	244
6ET2488/L2	244
6ET2488/L3	244
6ET2488/M	244
6ET2488/N	244
6ET2488/PA	244
6ET2488/PE	244
6ET2488/PEN	244
6ET2488/PU	244
6ET2488/TI	244
6ET2488/TS	244
6ET2489	245
6ET2490	246
6ET2491	245
6ET2492	245
6ET2493	246
6ET2494	245
6ET2495	245
6ET2496	246
6ET2497	245
6ET2498	245
6ET2499	246
6ET2500	245
6ET2501	245
6ET2502	246
6ET2503	247
6ET2504	247
6ET2505	247
6ET2506	247

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
6ET2507	247
6ET2508	247
6ET2509	246
6ET2510	246
6ET2511	246
6ET2512	242
6ET2513	242
6ET2515	246
6ET2517	243
6ET2521	246
6ET2523	246
6ET2610	243
6ET2900	247
6ET2901	247
6ET2902	247
7000101	349
7000110	349
7000120	349
7000130	349
7000180	349
7000182	349
7000184	349
7000192	349
7000194	349
7000200	349
7000202	349
7000204	349
7000206	349
7000208	349
7000210	349
7000212	349
7000214	349
7000216	349
7000220	349
7000222	349
7000224	349
7000226	349
70-10CT	269
70-10CT90E	270
70-12CT	269
70-12CT90E	270
70-14CT90E	270
70-16CT90E	270
70-8CT	269
70-8CT90E	270
7430003	433
7430006	433
7430007	433
7430015	433
7430016	433
7430030	433
7430031	433
7435012	433
7435022	433
7435023	433
7435025	433
7435034	433
7435035	433
7435040	433
7435042	433
7435056	433
7491789	431
7491790	431
7491791	431
7491792	431

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7491793	431
7491794	431
7491795	431
7491796	431
7491797	431
7491798	431
7513012	433
7513022	433
7513023	433
7513025	433
7513034	433
7513035	433
7513037	433
7513040	433
7513042	433
7513056	433
7514012	433
7514022	433
7514023	433
7514025	433
7514034	433
7514035	433
7514037	433
7514040	433
7514042	433
7514056	433
7570201	434
7570202	434
7570203	434
7570204	434
7570205	435
7570206	435
7570207	435
7570221	434
7570222	434
7570223	434
7570224	434
7570225	435
7570226	435
7570227	435
7570231	434
7570232	434
7570233	434
7570234	434
7570236	435
7570237	435
7570238	435
7570241	434
7570242	434
7570243	434
7570244	434
7570245	435
7570246	435
7570247	435
7570251	434
7570252	434
7570253	434
7570254	434
7570255	435
7570256	435
7570257	435
7570260	435
7570261	435
7580201	434
7580202	434
7580203	434
7580204	434
7580205	435
7580206	435
7580207	435
7580221	434
7580222	434
7580223	434
7580224	434
7580225	435
7580226	435
7580227	435
7600001	427
7600002	427
7600003	427
7600004	427
7600005	427
7600006	427
7600007	427
7600008	427
7610001	427
7610002	427
7610003	427
7610004	427
7610005	427
7610006	427
7610007	427
7610008	427
7620001	427
7620002	427
7620003	427
7620004	427
7620005	427
7620006	427
7620007	427
7620008	427
7630001	427
7630002	427
7630003	427
7630004	427
7630005	427
7630006	427
7630007	427
7630008	427
7631001	428
7631002	428
7631003	428
7631004	428
7631005	428
7631006	428
7631007	428
7631008	428
7641001	428
7641002	428
7641003	428
7641004	428
7641005	428
7641006	428
7641007	428
7641008	428
7641011	428
7641012	428
7641013	428
7641014	428
7641015	428
7641016	428
7641017	428
7641018	428
7670036	436
7670036P	436
7670039	436
7670039P	436
7670047	436
7670047P	436
7670051	436
7670051P	436
7670059	436
7670059P	436
7670066	436
7670066P	436
7670067	436
7670067P	436
7680001	427
7680002	427
7680003	427
7680004	427
7680005	427
7680006	427
7680007	427
7680008	427
7680030	436
7680031	436
7680031P	436
7680032	436
7680032P	436
7680033	436
7680033P	436
7680034	436
7680034P	436
7680035	436
7680035P	436
7680036	436
7680036P	436
7690001	427
7690002	427
7690003	427
7690004	427
7690005	427
7690006	427
7690007	427
7690008	427
7700001	422
7700002	422
7700003	422
7700004	422
7700005	422
7700006	422
7700007	422
7700008	422
7700009	422
7700010	422
7700011	422
7700013	422
7700015	422
7700016	422
7700017	422
7700019	422
7700020	422
7710001	422
7710002	422
7710003	422
7710004	422
7710005	422
7710006	422
7710007	422
7710008	422
7710009	422
7710010	422
7710011	422
7710013	422
7710015	422
7710016	422
7710017	422
7710019	422
7710020	422
7720001	426
7720002	426
7720003	426
7720004	426
7720005	426
7720006	426
7720007	426
7720008	426
7720009	426
7720010	426
7720011	426
7720012	426
7720013	426
7720014	426
7720015	426
7720016	426
7720017	426
7720018	426
7720019	426
7720020	426
7721001	424
7721002	424
7721003	424
7721004	424
7721005	424
7721006	424
7721007	424
7721008	424
7721009	424
7721010	424
7721011	424
7721012	424
7721013	424
7721014	424
7721015	424
7721016	424
7721017	424
7721018	424
7721019	424
7721020	424
7721021	424
7721022	424
7721023	424
7721024	424
7721025	424
7721026	424
7721027	424
7721028	424
7721029	424
7721030	424
7721031	424
7721032	424
7721033	424
7721034	424
7721035	424
7721036	424
7730001	426
7730002	426
7730003	426
7730004	426
7730005	426
7730006	426
7730007	426
7730008	426
7730009	426
7730010	426
7730011	426
7730012	426
7730013	426
7730014	426
7730015	426
7730016	426
7730017	426
7730018	426
7730019	426
7730020	426
7731001	424
7731002	424
7731003	424
7731004	424
7731005	424
7731006	424
7731007	424
7731008	424
7731009	424
7731010	424
7731011	424
7731012	424
7731013	424
7731014	424
7731015	424
7731016	424
7731017	424
7731018	424
7731019	424
7731020	424
7731021	424
7731022	424
7731023	424
7731024	424
7731025	424
7731026	424
7731027	424
7731028	424
7731029	424
7731030	424
7731031	424
7731032	424
7731033	424
7731034	424
7731035	424
7731036	424
7740001	422
7740002	422
7740003	422

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7740004	422
7740005	422
7740006	422
7740007	422
7740008	422
7740009	422
7740010	422
7740011	422
7740013	422
7740015	422
7740016	422
7740017	422
7740019	422
7740020	422
7750001	422
7750002	422
7750003	422
7750004	422
7750005	422
7750006	422
7750007	422
7750008	422
7750009	422
7750010	422
7750011	422
7750013	422
7750015	422
7750016	422
7750017	422
7750019	422
7750020	422
7760001	425
7760002	425
7760003	425
7760004	425
7760005	425
7760006	425
7760007	425
7760008	425
7760009	425
7760010	425
7760011	425
7760012	425
7760013	425
7760014	425
7760015	425
7760016	425
7760017	425
7760018	425
7760019	425
7760020	425
7760021	425
7760022	425
7760023	425
7760024	425
7760025	425
7760026	425
7760027	425
7760028	425
7760029	425
7760030	425
7760031	425
7760032	425
7760033	425
7760034	425
7760035	425
7760036	425
7770001	425
7770002	425
7770003	425
7770004	425
7770005	425
7770006	425
7770007	425
7770008	425
7770009	425
7770010	425
7770011	425
7770012	425
7770013	425
7770014	425
7770015	425
7770016	425
7770017	425
7770018	425
7770019	425
7770020	425
7770021	425
7770022	425
7770023	425
7770024	425
7770025	425
7770026	425
7770027	425
7770028	425
7770029	425
7770030	425
7770031	425
7770032	425
7770033	425
7770034	425
7770035	425
7770036	425
7790003	423
7790005	423
7790007	423
7790009	423
7790011	423
7790012	423
7790015	423
7790016	423
7790017	423
7790102	426
7790103	426
7790106	426
7790108	426
7790109	426
7790112	426
7790116	426
7790422	428
7790423	428
7790424	428
7790433	428
7790434	428
7790436	428
7790444	428
7790446	428
7790500	423
7790505	423
7790510	423
7790525	426
7790602	429
7790603	429
7790605	429
7790607	429
7790614	429
7790616	429
7790618	429
7790622	429
7790650	430
7790651	430
7790652	430
7790653	430
7790654	430
7790656	430
7790657	430
7790660	430
7790661	430
7790666	429
7790667	429
7790718	431
7790729	431
7790730	431
7790760	431
7790761	431
7790762	431
7790763	431
7790764	431
7790765	431
7790766	431
7790767	431
7790801	428
7790802	428
7790803	428
7790804	428
7790805	428
7790806	428
7790807	428
7790808	428
7790821	431
7790823	431
7790824	431
7790826	431
7790860	430
7790861	430
7790862	430
7790960	430
7790961	430
7790962	430
7790963	430
7790964	430
7790965	430
7790966	430
7790967	430
78130032	418
78130063	418
78130320	418
78130332	418
78130340	418
78130363	418
78130380	418
78131250	418
78131600	418
78132500	418
78134000	418
78136300	418
78140032	418
78140063	418
78140320	418
78140332	418
78140340	418
78140363	418
78140380	418
78141250	418
78141600	418
78142500	418
78144000	418
78146300	418
78291250	418
78291600	418
78292500	418
78294000	418
78301250	418
78301600	418
78302500	418
78304000	418
78463	360
7850091G	123
7850095	123
7850095G	123
7850099	123
7850099G	123
7850101	123
7850101G	123
7850111	123
7850111G	123
7850112	123
7850112G	123
7850295	123
7850295G	123
7850299	123
7850299G	123
7850301	123
7850301G	123
7850311	123
7850311G	123
7850312	123
7850312G	123
7850501	124
7850502	124
7850503	124
7850503D2	124
7850504	124
7850504D2	124
7850505P	124
7850505PD2	124
7850506	124
7850506-B1	124
7850506-B2	124
7850506-C1	124
7850506-C2	124
7850506D2	124
7850507P	124
7850507PD2	124
7850510	125
7850510A	125
7850510B	125
7850510EP2/25	125
7850510EP2/32	125
7850540	125
7850540A	125
7850540EM/13	125
7850540EM/20	125
7850580	125
7850580A	125
7851004E	116
7851004L1	116
7851004L4	116
7851004MP	116
7851007MP	116
7851009MC1	116
7851011MF1	116
7851012B	116
7851013P	116
7851017	116
7851017P	116
7851018	116
7851018P	116
7852001LP	117
7852001MF	117
7852001PM	117
7852002MF	117
7852002NEL	117
7852002NEM	117
7852009F	117
7852011MF1	117
7852012BA	117
7852013P	117
7852014F	117
7852014P1	117
7852014R1	117
7852015	117
7852016	117
7852017	117
7852027MC	117
7852027MC2	117
7853002BM	120
7853002BP	120
7853003P3	121
7853006P	121
7853009	120
7853010MF	120
7853011MF1	120
7853012A	120
7853016MC	120
7853017LP	120
7853017MP	118
7853019CB	120
7853020MF	121
7853023MF	121
7853051	120
7853051CB	120
7853053MC	121
7853069PB	121
7853069PBM	121
7853092EMC	120
7853092EP	120
7853100MF	118
7853101MF	118
7853101P	118
7853101PMT	118
7853102NEL	118
7853102NEM	118
7853105PN	119
7853106PN	119

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
7853107P	118
7853108	118
7853110	118
7853110MF	119
7853111MF	119
7853111MF2	118
7853112BA	118
7853114P	118
7853116	118
7853117	118
7853127MC	120
7853127MC2	118
7853128MC	119
7853129PB	119
7853129PM	119
7854056EP	122
7854061MC	122
7854136P	122
7854161MC	122
7854225MC	122
7854249E	122
7855020MTRS	125
7855027MC	122
7855060P	122
7855073MC	122
7855092EP	122
7855157MC	122
7855164A	122
7855504A	122
7855505MC	122
7856020MTRS	125
7856057BP	122
7856057MC	122
7856501P	122
7856503MC2	122
7857024MC	122
7857039NE	122
7858026MC	122
7858038	122
7859020MTRS	125
7859044BP	122
7859047MC	122
7859180MTRS	125
7859260MTRS	125
7871301	126
7871303	126
7871304	126
7871305	126
79811	59
8618	255
8618-8	255
8618-8TI	255
8618TI	255
861B	255
861R	255
8620	255
8620-8	255
8620-8TI	255
8620TI	255
8621	255
8621-8	255
8621-8TI	255
8621TI	255
8622	255
8622-8	255

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
8622-8TI	255
8622-TI	255
8623	255
8623FTIR	256
8623TI	255
8624	255
86240B	256
86240R	256
8624FTIB	256
8624TI	255
8625	255
8625FTIJ	256
8625TI	255
8626	255
863B	255
863J	255
863MTIR	256
863R	255
864MTIB	256
865MTIJ	256
88130032	418
88130063	418
88130320	418
88130332	418
88130340	418
88130363	418
88130380	418
88131250	418
88131600	418
88132500	418
88134000	418
88136300	418
88140032	418
88140063	418
88140320	418
88140332	418
88140340	418
88140363	418
88140380	418
88141250	418
88141600	418
88142500	418
88144000	418
88146300	418
88291250	418
88291600	418
88292500	418
88294000	418
88301250	418
88301600	418
88302500	418
88304000	418
95-10CT	269
95-10CT90E	270
95-12CT	269
95-12CT90E	270
95-14CT	269
95-16CT	269
95-8CT	269
95-8CT90E	270
95-8PE	272
ACC-000	408
ACC-001	408
ACC-002	408
ACC-003	408

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACC-004	408
ACC-005	408
ACC-021	407
ACC-096	407
ACC-125BC4	382
ACC-125RC4	382
ACC-25BC4	382
ACC-25RC4	382
ACC-286	408
ACC-287	408
ACC-382	409
ACC-388	408
ACC-397	408
ACC-399	408
ACC-405	409
ACC-406	409
ACC-407	409
ACC-414	409
ACC-417	381
ACC-445	408
ACC-446	408
ACC-447	408
ACC-464	408
ACC-465	408
ACC-466	408
ACC-467	408
ACC-468	408
ACC-469	408
ACC-470	408
ACC-481	408
ACC-497	409
ACC-50BC4	382
ACC-50RC4	382
ACC-520	408
ACC-521	408
ACC-526	408
ACC-538	407
ACC-622	407
ACC-670	409
ACC-671	409
ACC-673	409
ACC-691G	409
ACC-692	409
ACC-711	408
ACC-720	408
ACC-721	408
ACC-734	407
ACC-763	408
ACC-802	409
ACC-804	408
ACC-805	408
ACC-80BC4	382
ACC-80RC4	382
ACC-850	409
ACC-851	408
ACC-905	408
ACC-906	408
ACC-907	408
ACC-908	408
ACC-909	408
ACC-910	408
ACC-911	408
ACC-912	408
ACC-913	408
ACC-914	408

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACC-915	408
ACC-916	408
ACC-917	408
ACC-918	408
ACC-919	408
ACC-920	408
ACC-921	408
ACC-922	408
ACC-923	408
ACC-924	408
ACC-925	408
ACC-926	408
ACC-927	408
ACC-928	408
ACC-929	408
ACC-930	408
ACC-931	408
ACC-932	408
ACC-933	408
ACC-934	408
ACC-935	408
ACC-936	408
ACC-937	408
ACC-938	408
ACC-939	408
ACC-940	408
ACC-941	408
ACC-942	408
ACC-948	408
ACC-949	408
ACC-950	408
ACC-973	407
ACC-976	408
ACC-980	408
ACC-981	408
ACC-982	408
ACC-983	408
ACC-984	408
ACC-985	408
ACC-986	408
ACC-987	408
ACC-988	408
ACC-989	408
ACC-990	408
ACC-991	408
ACC-992	408
ACC-993	408
ACC-994	408
ACC-995	408
ACC-998	408
ACC-999	408
ACC-BA9S130V	406
ACC-BA9S220V	406
ACC-BA9S24V	406
ACC-BA9S36V	406
ACC-BA9S48V	406
ACC-BA9S6V	406
ACC-CH00E1	407
ACC-E10/220V	406
ACC-LED120A	406
ACC-LED120B	406
ACC-LED120M	406
ACC-LED120R	406
ACC-LED120V	406
ACC-LED240A	406

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACC-LED240B	406
ACC-LED240M	406
ACC-LED240R	406
ACC-LED240V	406
ACC-LED24A	406
ACC-LED24B	406
ACC-LED24M	406
ACC-LED24R	406
ACC-LED24V	406
ACD-2535	381
ACE-2401	382
ACE-2402	382
ACE-2532	382
ACE-2533	382
ACE-2534	382
ACE-3150	383
ACF-2065SM	382
ACF-2066SM	382
ACF-2389N	382
ACF-2390N	381
ACF-2391RL	381
ACF-2392RL	381
ACF-2393NL	381
ACF-2394NL	381
ACF-2433SM	382
ACF-3455SM	381
ACF-3456SM	381
ACF-MP75G	383
ACF-MP75Y	383
ACG-1590	381
ACG-1619	381
ACG-1683	381
ACG-IP54	383
ACG-IP65	383
ACG-MP75	383
ACL-1529L	381
ACL-1529N	381
ACL-1540L	381
ACL-997L	381
ACM-1392N	381
ACM-1392R	381
ACM-1527N	381
ACM-1538N	381
ACM-2057N	381
ACM-2057R	381
ACM-2536N	381
ACM-2854N	381
ACM-3587N	381
ACM-991N	381
ACME-2403	382
ACM-P5-L38G	384
ACM-P5-L38N	384
ACM-P5-L38R	384
ACM-P5-L43G	384
ACM-P5-L43N	384
ACM-P5-L43R	384
ACM-V5-L38G	384
ACM-V5-L38N	384
ACM-V5-L38R	384
ACM-V5-L43G	384
ACM-V5-L43N	384
ACM-V5-L43R	384
ACM-V6-L43G	384
ACM-V6-L43N	384
ACM-V6-L43R	384

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACP-10889	383
ACP-10890	383
ACP-10891	383
ACP-10892	383
ACP-12481	383
ACP-12482	383
ACP-12483	383
ACP-12792	383
ACP-1466	383
ACP-1467	383
ACP-1468	383
ACP-F501	384
ACP-F502	384
ACP-S601	384
ACP-S602	384
ACP-S603	384
ACP-S604	384
ACP-S801	384
ACP-S802	384
ACP-S803	384
ACP-S804	384
ACR-2326	382
ACR-PF5	384
ACS-1462	381
ACS-1474	381
ACS-1720	381
ACS-1722	381
ACS-1724	381
ACS-1761	382
ACS-3516	382
ACS-3517	382
ACS-CP-16	383
ACT-10433	385
ACT-20673	385
ACT-20686	385
ACT-20688	385
ACT-20690	385
ACT-20699	385
ACT-20701	385
ACT-20704	385
ACT-20706	385
ACT-20733	385
ACT-20742	385
ACT-20764	385
ACT-20772	385
ACT-20830	385
ACT-22456	385
ACT-22714	385
ACT-22850	385
ACT-22921	385
ACT-2396YR	381
ACT-2397YR	381
ACT-2398YR	381
ACT-24143	385
ACT-24447	385
ACT-24720	385
ACT-24890	385
ACT-24892	385
ACT-24894	385
ACT-24897	385
ACT-24906	385
ACT-24907	385
ACT-24914	385
ACT-24919	385
ACT-25042	385

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ACT-25050	385
ACT-25052	385
ACT-25053	385
ACT-25055	385
ACT-25070	385
ACT-25088	385
ACT-25092	385
ACT-25100	385
ACT-25102	385
ACT-25103	385
ACT-25105	385
ACT-25120	385
ACT-25138	385
ACT-25175	385
ACT-3813	385
ACT-3814	385
ACT-3818NL	381
AFG-1001-2XL	138
AFG-1001-L	138
AFG-1001-M	138
AFG-1001-S	138
AFG-1001-XL	138
AFG-2000-2XL	138
AFG-2000-L	138
AFG-2000-M	138
AFG-2000-S	138
AFG-2000-XL	138
AFG-2001-2XL	138
AFG-2001-L	138
AFG-2001-M	138
AFG-2001-S	138
AFG-2001-XL	138
AFG-BELT-100	138
AFG-BELT-110	138
AFG-BELT-120	138
AFG-PARKA-2XL	139
AFG-PARKA-L	139
AFG-PARKA-M	139
AFG-PARKA-S	139
AFG-PARKA-XL	139
AGP103BR	233
AGP103GN	233
AGP104BR	233
AGP104GN	233
AGP105BR	233
AGP105GN	233
AH0.2-5	261
AH0.2-7	261
AH0.3-5	261
AH0.3-7	261
AH0.5-10	261
AH0.5-6	261
AH0.5-8	261
AH0.7-10	261
AH0.7-12	261
AH0.7-6	261
AH0.7-8	261
AH1.5-10	261
AH1.5-12	261
AH1.5-15	261
AH1.5-18	261
AH1.5-7	261
AH10-12	261
AH10-15	261
AH10-18	261

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
AH10-20	261
AH1-10	261
AH1-12	261
AH1-6	261
AH16-12	261
AH16-15	261
AH16-18	261
AH16-20	261
AH16-25	261
AH16-32	261
AH1-8	261
AH2.5-10	261
AH2.5-12	261
AH2.5-15	261
AH2.5-18	261
AH2.5-20	261
AH2.5-7	261
AH25-12	261
AH25-15	261
AH25-18	261
AH25-25	261
AH25-32	261
AH35-18	261
AH35-25	261
AH35-32	261
AH4-12	261
AH4-15	261
AH4-18	261
AH4-20	261
AH4-9	261
AH50-18	261
AH50-22	261
AH50-25	261
AH50-32	261
AH6-10	261
AH6-12	261
AH6-15	261
AH6-18	261
AH6-20	261
AL-201/1	235
AL-201/C	235
AL-206	235
AL-230/00-EX	235
AL-230-S-00-EX	235
AL-236-00	235
AL-236-111-EX	235
AL-236-222-EX	235
AL-236-S-00-EX	235
AL-236-S-111-EX	235
AL-236-S-222-EX	235
AL-240-00-EX	235
AL-240-S-00-EX	235
AS-121132	163
AS-121134	163
AS-121136	163
AS-4164	163
AT-41/025	236
AT-41/05	236
AT-41/1	236
AT-49/025	236
AT-49/05	236
AT-49/1	236
AT-50/025	236
AT-50/053	236
AT-50/1	236

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
AT-5005	234
AT-51/025	236
AT-51/05	236
AT-51/1	236
AT-52/05	236
AT-52/1	236
AT-53/05	236
AT-53/1	236
AT-54/05	236
AT-54/1	236
AT-55/05	236
AT-55/1	236
AT-56/05	236
AT-56/1	236
AT-58/05	236
AT-58/1	236
AT-59/05	236
AT-59/1	236
AT-60/05	236
AT-60/1	236
AT-61/05	236
AT-61/1	236
AT-62/05	236
AT-62/1	236
AT-63/05	236
AT-63/1	236
ATT-200N	407
ATT-200R	407
ATT-201B	407
ATT-201N	407
ATT-201V	407
ATT-202N	407
ATT-202V	407
ATT-203N	407
ATT-203V	407
ATT-204R	407
ATT-205N	407
ATT-205V	407
ATT-206R	407
ATT-207N	407
ATT-207V	407
ATT-230	407
ATT-231	407
ATT-232	407
ATT-233	407
ATT-234	407
ATT-235	407
ATT-236	407
ATT-237	407
ATT-245	407
ATT-246	407
ATT-247	407
ATT-248	407
ATT-249	407
ATT-250	407
ATT-251	407
ATT-252	407
ATT-280	407
ATT-293	407
ATT-4820	407
ATT-482N	407
ATT-482R	407
ATT-482V	407
ATT-4830	407
ATT-483N	407

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ATT-483R	407
ATT-493A	400
ATT-493B	400
ATT-493G	400
ATT-493R	400
ATT-493V	400
ATT-520A	396
ATT-520G	396
ATT-520R	396
ATT-520T	396
ATT-520V	396
ATT-521G	396
ATT-521V	396
ATT-728A	395-398
ATT-728B	395-398
ATT-728G	395-398
ATT-728N	395-398
ATT-728R	395-398
ATT-728V	395-398
ATT-804A	395-398
ATT-804B	395-398
ATT-804G	395-398
ATT-804N	395-398
ATT-804R	395-398
ATT-804V	395-398
ATT-805A	395-398
ATT-805B	395-398
ATT-805G	395-398
ATT-805N	395-398
ATT-805R	399
ATT-805V	395
ATT-814A	395-398
ATT-814G	395-398
ATT-814L	395-398
ATT-814R	395-398
ATT-814T	395-398
ATT-814V	395-398
ATT-818G	399
ATT-818R	399
ATT-818V	399
ATT-821A	398-400
ATT-821G	398-400
ATT-821L	398-400
ATT-821R	398-400
ATT-821T	398-400
ATT-821V	398-400
ATT-827A	400
ATT-827B	400
ATT-827G	400
ATT-827R	400
ATT-827V	400
B01	406
B01L	406
B10	406
B10A001	391
B10A002	391
B10A003	391
B10A004	391
B10A005	391
B10A006	391
B10A007	391
B10A008	391
B10A009	391
B10A010	391
B10A011	391

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
B10A012	391
B10E	406
B1A03	392
B1A09	392
B1MA001	391
B1MA002	391
B1MA003	391
B1MA004	391
B1MA005	391
B1MA006	391
B2A03	392
B2A09	392
B2XV32	291
B3A03	392
B3A09	392
B3MA005	392
B3MA006	392
B3MA007	392
B3MA008	392
B3MC001	391
B3MC002	391
B3MC003	391
B3MC004	391
B3MC005	391
B3MC006	391
B3MC007	391
B3MC008	391
B3MC009	391
B3MC010	391
B3MC011	391
B3MC012	391
B3MOC001	392
B3MOC002	392
B3MOC003	392
B3MOC004	392
B3MOC005	392
B3MOC006	392
B3MOC007	392
B3MOC008	392
B3MOC009	392
B3MOC010	392
B4-3.5F	254
B4-3F	254
B4-4/2F	254
B4-4F	254
B4-5F	254
B4-6F	254
B4A03	392
B4A09	392
B4MA001	393
B4MA002	393
B4MA003	393
B5A03	392
B5A09	392
B5MA001	393
B5MA002	393
B5MA003	393
B5OA001	393
BA2	265
BA3	265
BA3.5	265
BA3.5M	265
BA3.5S	265
BA3S	265
BA4	265

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
BA4M	265
BA5	265
BA6	265
BA8	265
BB10	265
BB2	265
BB3	265
BB3.5	265
BB3.5M	265
BB3.5S	265
BB4	265
BB4M	265
BB4S	265
BB5	265
BB5M	265
BB6	265
BB8	265
BBCE005	263
BBCE007	263
BBCE010	263
BBCE015	263
BBCE025	263
BC10	265
BC1430X	299
BC3.5	265
BC3.5S	265
BC3S	265
BC4	265
BC4S	265
BC5	265
BC5S	265
BC6	265
BC8	265
BCE005	263
BCE007	263
BCE010	263
BCE015	263
BCE025	263
BE1W10	256
BE1W13D	256
BE1W17	256
BE25W10	256
BE25W13D	256
BE25W17	256
BE6W13D	256
BE6W17	256
BHT1	258
BHT2	258
BHT3	258
BL1840	289
BPFA2.2C	264
BPFA3	264
BPFA3.4	264
BPFA3C	264
BPFB2.2	264
BPFB2.8	264
BPFC2.8	264
BPFC4.5	264
BPRA1.9	264
BPRB1.9	264
BPRC2.7	264
BQA2.8-5	264
BQA2.8-8	264
BQA4.8-5	264
BQA4.8-8	264

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
BQA6.35	264
BQAP4.8-5	264
BQAP4.8-8	264
BQAP6.35	264
BQB4.8-5	264
BQB4.8-8	264
BQB6.35	264
BQBP4.8-8	264
BQBP6.35	264
BQC6.35	264
BQCP6.35	264
BQMA6.35	264
BQMB6.35	264
BQMC6.35	264
BRGFA3	265
BRGFA3.5L	265
BRGFA4L	265
BRGFA4M	265
BRGFA4N	265
BRGFA4S	265
BRGFA5	265
BRGFA6	265
BRGFB3	265
BRGFB3.5	265
BRGFB4	265
BRGFB4M	265
BRGFB4N	265
BRGFB4S	265
BRGFB5	265
BRGFB5L	265
BRGFB5M	265
BRGFB6	265
BRGFC3.5	265
BRGFC4	265
BRGFC5	265
BRGFC6	265
BSVP1N	258
BSVP25N	258
BSVP6N	258
BY10-10	259
BY10-120	259
BY10-150	259
BY10-16	259
BY10-25	259
BY10-35	259
BY10-50	259
BY10-70	259
BY10-95	259
BY10W13D	260
BY12-10	259
BY12-120	259
BY12-150	259
BY12-16	259
BY12-185	259
BY12-240	259
BY12-25	259
BY12-35	259
BY12-50	259
BY12-70	259
BY12-95	259
BY16-120	259
BY16-150	259
BY16-185	259
BY16-240	259
BY16-35	259

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
BY16-50	259
BY16-70	259
BY16-95	259
BY16W17D	260
BY1M32D	259
BY1M37D	259
BY1M43D	259
BY1M53D	259
BY1M65D	259
BY25M32D	259
BY25M37D	259
BY25M43D	259
BY25M53D	259
BY25M65D	259
BY25M84D	259
BY25W17D	260
BY35W23D	260
BY50W23D	260
BY5-10	259
BY5-16	259
BY6-10	259
BY6-16	259
BY6-25	259
BY6-35	259
BY6-50	259
BY6M105D	259
BY6M43D	259
BY6M53D	259
BY6M65D	259
BY6M84D	259
BY70W26D	260
BY8-10	259
BY8-16	259
BY8-25	259
BY8-35	259
BY8-50	259
BY8-70	259
BY95W26D	260
C0AU16/M	281
C0AU25/M	281
C10	273
C10E	273
C120	273
C120E	273
C12CC150	297
C12CC95	297
C12E173	297
C12E173-9	297
C12E235	297
C12ECU10	297
C12ECU150	297
C12ECU16	297
C12ECU185	297
C12ECU240	297
C12ECU25	297
C12ECU300	297
C12ECU35	297
C12ECU400	297
C12ECU50	297
C12ECU6	297
C12ECU70	297
C12ECU95	297
C12K10-5	297
C12K12-5	297
C12K14-5	297

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
C12K16-5	297
C12K18-5	297
C12K22-5	297
C12K25-5	297
C12K28-5	297
C12K32-5	297
C12K5-5	297
C12K6-5	297
C12K8-5	297
C12PP	289
C12X260	297
C150	273
C150E	273
C16	273-285
C16E	273
C185	273
C185-95	273
C185-95E	273
C185E	273
C1AU35/M	281
C1AU50/M	281
C1AU70/M	281
C1AU95/M	281
C240	273
C240E	273
C25	273
C25-10	273-285
C25-10E	273
C25E	273
C25PM	273-285
C25PME	273
C2AU120/M	281
C2AU150/M	281
C35	273
C35E	273
C4AU185/M	281
C4AU240/M	281
C50	273
C50E	273
C5AU300/M	281
C5AU400/M	281
C6	273
C6AU500/M	281
C6AU630/M	281
C6AU630-36/M	281
C6AU630S/M	281
C6DMB10	294
C6DMB120	294
C6DMB16	294
C6DMB25	294
C6DMB35	294
C6DMB50	294
C6DMB70	294
C6DMB95	294
C6E	273
C6E173	294
C6E235	294
C6ECU10	294
C6ECU150	294
C6ECU16	294
C6ECU185	294
C6ECU240	294
C6ECU25	294
C6ECU35	294
C6ECU50	294

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
C6ECU6	294
C6ECU70	294
C6ECU95	294
C6HCU120	294
C6HCU25	294
C6HCU300	294
C6HCU70	294
C6HCU95	294
C6K10-5	294
C6K12-5	294
C6K14-5	294
C6K16-5	294
C6K18-5	294
C6K20-5	294
C6K22-5	294
C6K25-5	294
C6K28-5	294
C6K32-5	294
C6K5-5	294
C6K6-5	294
C6K8-5	294
C6X260	294
C70	273
C70-35	273
C70-35E	273
C70E	273
C75	273
C75E	273
C7AU1000/M	281
C7AU800/M	281
C8AU1200/M	281
C8AU1300/M	281
C95	273
C95-35	273
C95-35E	273
C95E	273
CA040	262
CA040D	262
CA042	262
CA042D	262
CA043	262
CA043D	262
CA062	262
CA062D	262
CA062W	262
CA063	262
CA063D	262
CA063W	262
CA102	262
CA102D	262
CA102W	262
CA103	262
CA103D	262
CA103W	262
CA162	262
CA162D	262
CA162W	262
CA163	262
CA163D	262
CA163W	262
CA252	262
CA252D	262
CA252W	262
CA253	262
CA253D	262

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CA253W	262
CA350	262
CA350W	262
CA352	262
CA352W	262
CA502	262
CA502W	262
CAP/210545	277
CAP/210570	277
CAP/210573	277
CAP103BR	233
CAP103GN	233
CAP104BR	233
CAP104GN	233
CAP105BR	233
CAP105GN	233
CAS06000	180
CAS12000	180
CBLMT025/95-13	280
CBLMT035/150-13	280
CBLMT095/240-13	280
CBLMT120/300-17	280
CBLMT185/400-17	280
CBLMT500/630-17	280
CBSA400Q	290
CBS-RBB9	406
CBS-RDB9	406
CC20	298
CC-265-225/420	144
CC-265-44/132	144
CC-265-60/150	144
CC-265-60/90	144
CC-265-90/225	144
CC7101	298
CC-760-5/36-C	143
CC-760-5/36-K	143
CC-765-10/30-C	143
CC-765-10/30-K	143
CC-765-10/36-C	143
CC-765-10/36-K	143
CC-765-3/10-C	143
CC-765-3/10-K	143
CCE100-2.5	301
CCE100-2.5A	301
CCE140-3.6	301
CCE140-3.6A	301
CCE160-2.5	301
CCE160-2.5A	301
CCE200-2.5	301
CCE200-2.5A	301
CCE200-3.6	301
CCE200-3.6A	301
CCE200-4.8	301
CCE200-4.8A	301
CCE200-7.6	301
CCE200-7.6A	301
CCE240-7.8-UV	301
CCE290-7.6	301
CCE290-7.6A	301
CCE295-3.6	301
CCE295-3.6A	301
CCE295-4.8	301
CCE295-4.8A	301
CCE370-4.8	301
CCE370-4.8A	301

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CCE370-7.6	301
CCE370-7.6A	301
CCE430-4.8	301
CCE430-4.8A	301
CCE550-12.7	301
CCE550-12.7A	301
CCE550-9	301
CCE550-9A	301
CCE750-7.8-UV	301
CCE762-12.7	301
CCE762-12.7A	301
CCE762-9	301
CCE762-9A	301
CCE80-2.5	301
CCE80-2.5A	301
CD416	300
CD9048	232
CD9060	232
CE003	262
CE003G	262
CE003W	262
CE005	262
CE0051	262
CE0051W	262
CE0054	262
CE0054W	262
CE005W	262
CE007	262
CE0071	262
CE0071D	262
CE0071W	262
CE0072	262
CE0072D	262
CE0072W	262
CE0074	262
CE0074D	262
CE0074W	262
CE007D	262
CE007W	262
CE010	262
CE0101	262
CE0101W	262
CE0103	262
CE0103W	262
CE0104	262
CE0104W	262
CE010W	262
CE015	262
CE0151	262
CE0151W	262
CE0152	262
CE0152W	262
CE0153	262
CE0153W	262
CE015W	262
CE025	262
CE0252	262
CE0252D	262
CE0253	262
CE0253D	262
CE025D	262
CE-2-15-C	150
CE-2-15-K	150
CE-4-21-C	150
CE-4-21-K	150

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CE-75-C	150
CE-75-K	150
CEB1025	284
CEB3550	284
CF-5-90-C	150
CF-5-90-E	150
CF-5-90-K	150
CG05A	132
CG05B	132
CG05C	132
CG05D	132
CG-1-08-NR	132
CG-1-09-NR	132
CG10A	132
CG10B	132
CG10C	132
CG10D	132
CG-1-10-NR	132
CG-1-11-NR	132
CG-2-08-NR	132
CG-2-09-NR	132
CG-2-10-NR	132
CG-2-11-NR	132
CG-3-08-NR	132
CG-3-09-NR	132
CG-3-10-NR	132
CG-3-11-NR	132
CG-32230-07	131
CG-32230-08	131
CG-32230-09	131
CG-32230-10	131
CG-35/2	134
CG-36	134
CG-37	133
CG-4-09-NR	132
CG-4-10-NR	132
CG-4-11-NR	132
CG-80-F	133
CG-80-H	133
CG-97-09	131
CG-97-10	131
CG-981-08	133
CG-981-09	133
CG-981-10	133
CG-981-11	133
CG-991-08	133
CG-991-09	133
CG-991-10	133
CG-991-11	133
CGM-00-08	133
CGM-00-09	133
CGM-00-10	133
CGM-00-11	133
CGM-0-08	133
CGM-0-09	133
CGM-0-10	133
CGM-0-11	133
CGM-1-08	133
CGM-1-09	133
CGM-1-10	133
CGM-1-11	133
CGM-2-08	133
CGM-2-09	133
CGM-2-10	133
CGM-2-11	133

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CGM-3-08	133
CGM-3-09	133
CGM-3-10	133
CGM-3-11	133
CGM-4-09	133
CGM-4-10	133
CGM-4-11	133
CH1810HC	299
CH2430HC	299
CH8P	302
CHEM8	302
CHEM8A	302
CI-06-D	152
CI-08	152
CI-10-D	152
CI-12-D	152
CI-3-C	152
CI-3-E	152
CI-3-H	152
CI-3-K	152
CI-4-E	152
CI-4-K	152
CI-6-C	152
CI-6-E	152
CI-7-C	152
CI-7-K	152
CL1430HC	299
CL-497-00	142
CL-69	163
CLM1890HC	289
CLV9670	232
CM-02-C	153
CM-02-K	153
CM03	163
CM-4115-B	151
CM-4115-C	151
CM-4115-D	151
CM-4115-E	151
CM-4115-H	151
CM-4115-K	151
CM-4115-T	151
CM-4120-B	151
CM-4120-C	151
CM-4120-D	151
CM-4120-E	151
CM-4120-H	151
CM-4120-K	151
CM-4120-T	151
CM-4125-B	151
CM-4125-C	151
CM-4125-D	151
CM-4125-E	151
CM-4125-H	151
CM-4125-K	151
CM-4125-T	151
CM-4130-B	151
CM-4130-C	151
CM-4130-D	151
CM-4130-E	151
CM-4130-H	151
CM-4130-K	151
CM-4130-T	151
CM-4610	151
CM-4610-B	151
CM-4610-C	151

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CM-4610-D	151
CM-4610-E	151
CM-4610-H	151
CM-4610-I	151
CM-4610-K	151
CM-4610-T	151
CM-4615	151
CM-4615-B	151
CM-4615-C	151
CM-4615-D	151
CM-4615-E	151
CM-4615-H	151
CM-4615-I	151
CM-4615-K	151
CM-4615-T	151
CM-4620	151
CM-4620-B	151
CM-4620-C	151
CM-4620-D	151
CM-4620-E	151
CM-4620-H	151
CM-4620-I	151
CM-4620-K	151
CM-4620-T	151
CM-4625	151
CM-4625-B	151
CM-4625-C	151
CM-4625-D	151
CM-4625-E	151
CM-4625-H	151
CM-4625-I	151
CM-4625-K	151
CM-4625-T	151
CM-6-15	152
CM-6-20	152
CM-6-25	152
CM-6-30	152
CM-7-10-A	150
CML03	163
CN01	390
CN03	390
CN-7-005/036-K	143
CP12-01FC-22DH	377
CP12-01FC-22DK	377
CP12-01FC-48S	377
CP12-01FC-64NL	377
CP12-01FC-64RL	377
CP12-01R-00H	377
CP12-01R-47T	377
CP12-01R-48S	377
CP12-01R-52T	377
CP12-01R-59T	377
CP12-01R-64NL	377
CP12-01R-64RL	377
CP12-01R-64S	377
CP12-02FC-22DH	377
CP12-02FC-22DK	377
CP12-02FC-48S	377
CP12-02FC-64NL	377
CP12-02FC-64RL	377
CP12-02R-00H	377
CP12-02R-47T	377
CP12-02R-48S	377
CP12-02R-52T	377
CP12-02R-59T	377

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CP12-02R-64NL	377
CP12-02R-64RL	377
CP12-02R-64S	377
CP12-03FC-22DH	377
CP12-03FC-22DK	377
CP12-03FC-48S	377
CP12-03FC-64NL	377
CP12-03FC-64RL	377
CP12-03R-00H	377
CP12-03R-47T	377
CP12-03R-48S	377
CP12-03R-52T	377
CP12-03R-59T	377
CP12-03R-64NL	377
CP12-03R-64RL	377
CP12-03R-64S	377
CP12-04FC-22DH	377
CP12-04FC-22DK	377
CP12-04FC-48S	377
CP12-04FC-64NL	377
CP12-04FC-64RL	377
CP12-04R-00H	377
CP12-04R-47T	377
CP12-04R-48S	377
CP12-04R-52T	377
CP12-04R-59T	377
CP12-04R-64NL	377
CP12-04R-64RL	377
CP12-04R-64S	377
CP12-05FC-22DH	378
CP12-05FC-22DK	378
CP12-05FC-48S	378
CP12-05FC-64NL	378
CP12-05R-00H	378
CP12-05R-47T	378
CP12-05R-48S	378
CP12-05R-52T	378
CP12-05R-59T	378
CP12-05R-64S	378
CP12-06FC-22DH	378
CP12-06FC-22DK	378
CP12-06FC-48S	378
CP12-06FC-64NL	378
CP12-06R-00H	378
CP12-06R-47T	378
CP12-06R-48S	378
CP12-06R-52T	378
CP12-06R-59T	378
CP12-06R-64S	378
CP12-07FC-22DH	378
CP12-07FC-22DK	378
CP12-07FC-48S	378
CP12-07FC-64NL	378
CP12-07R-00H	378
CP12-07R-47T	378
CP12-07R-48S	378
CP12-07R-52T	378
CP12-07R-59T	378
CP12-07R-64NL	378
CP12-07R-64S	378
CP12-08FC-22DH	379
CP12-08FC-48S	379
CP12-08R-48S	379
CP12-08R-64S	379
CP12-09FC-22DH	379

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CP12-09FC-48S	379
CP12-09R-48S	379
CP12-09R-64S	379
CP12-10FC-22DH	379
CP12-10FC-48S	379
CP12-10R-48S	379
CP12-10R-64S	379
CP12-16FC-22DH	380
CP12-16FC-48S	380
CP12-16R-48S	380
CP12-16R-64S	380
CP12-18FC-22DH	380
CP12-18FC-48S	380
CP12-18R-48S	380
CP12-18R-64S	380
CP12-22FC-22DH	380
CP12-22FC-48S	380
CP12-22R-48S	380
CP12-22R-64S	380
CP12-29FC-22DH	379
CP12-29FC-48S	379
CP12-29R-48S	379
CP12-29R-64S	379
CP12-32FC-22DH	379
CP12-32FC-48S	379
CP12-32R-48S	379
CP12-32R-64S	379
CP12-45FC-22DH	378
CP12-45FC-22DK	378
CP12-45FC-48S	378
CP12-45FC-64NL	378
CP12-45R-00H	378
CP12-45R-47T	378
CP12-45R-48S	378
CP12-45R-52T	378
CP12-45R-59T	378
CP12-45R-64NL	378
CP12-45R-64S	378
CP16-01FC-22DH	377
CP16-01FC-22DK	377
CP16-01FC-48S	377
CP16-01FC-64NL	377
CP16-01FC-64RL	377
CP16-01R-00H	377
CP16-01R-47T	377
CP16-01R-48S	377
CP16-01R-52T	377
CP16-01R-59T	377
CP16-01R-64NL	377
CP16-01R-64RL	377
CP16-01R-64S	377
CP16-02FC-22DH	377
CP16-02FC-22DK	377
CP16-02FC-48S	377
CP16-02FC-64NL	377
CP16-02FC-64RL	377
CP16-02R-00H	377
CP16-02R-47T	377
CP16-02R-48S	377
CP16-02R-52T	377
CP16-02R-59T	377
CP16-02R-64NL	377
CP16-02R-64RL	377
CP16-02R-64S	377
CP16-03FC-22DH	377

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CP16-03FC-22DK	377
CP16-03FC-48S	377
CP16-03FC-64NL	377
CP16-03FC-64RL	377
CP16-03R-00H	377
CP16-03R-47T	377
CP16-03R-48S	377
CP16-03R-52T	377
CP16-03R-59T	377
CP16-03R-64NL	377
CP16-03R-64RL	377
CP16-03R-64S	377
CP16-04FC-22DH	377
CP16-04FC-22DK	377
CP16-04FC-48S	377
CP16-04FC-64NL	377
CP16-04FC-64RL	377
CP16-04R-00H	377
CP16-04R-47T	377
CP16-04R-48S	377
CP16-04R-52T	377
CP16-04R-59T	377
CP16-04R-64NL	377
CP16-04R-64RL	377
CP16-04R-64S	377
CP16-05FC-22DH	378
CP16-05FC-22DK	378
CP16-05FC-48S	378
CP16-05FC-64NL	378
CP16-05R-00H	378
CP16-05R-47T	378
CP16-05R-48S	378
CP16-05R-52T	378
CP16-05R-59T	378
CP16-05R-64S	378
CP16-06FC-22DH	378
CP16-06FC-22DK	378
CP16-06FC-48S	378
CP16-06FC-64NL	378
CP16-06R-00H	378
CP16-06R-47T	378
CP16-06R-48S	378
CP16-06R-52T	378
CP16-06R-59T	378
CP16-06R-64S	378
CP16-07FC-22DH	378
CP16-07FC-22DK	378
CP16-07FC-48S	378
CP16-07FC-64NL	378
CP16-07R-00H	378
CP16-07R-47T	378
CP16-07R-48S	378
CP16-07R-52T	378
CP16-07R-59T	378
CP16-07R-64NL	378
CP16-07R-64S	378
CP16-08FC-22DH	379
CP16-08FC-48S	379
CP16-08R-48S	379
CP16-08R-64S	379
CP16-09FC-22DH	379
CP16-09FC-48S	379
CP16-09R-48S	379
CP16-09R-64S	379
CP16-10FC-22DH	379

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CP16-10FC-48S	379
CP16-10R-48S	379
CP16-10R-64S	379
CP16-16FC-22DH	380
CP16-16FC-48S	380
CP16-16R-48S	380
CP16-16R-64S	380
CP16-18FC-22DH	380
CP16-18FC-48S	380
CP16-18R-48S	380
CP16-18R-64S	380
CP16-22FC-22DH	380
CP16-22FC-48S	380
CP16-22R-48S	380
CP16-22R-64S	380
CP16-29FC-22DH	379
CP16-29FC-48S	379
CP16-29R-48S	379
CP16-29R-64S	379
CP16-32FC-22DH	379
CP16-32FC-48S	379
CP16-32R-48S	379
CP16-32R-64S	379
CP16-45FC-22DH	378
CP16-45FC-22DK	378
CP16-45FC-48S	378
CP16-45FC-64NL	378
CP16-45R-00H	378
CP16-45R-47T	378
CP16-45R-48S	378
CP16-45R-52T	378
CP16-45R-59T	378
CP16-45R-64NL	378
CP16-45R-64S	378
CR110	257
CR210	257
CS125-02R-130S	370
CS125-03B-130NL	371
CS125-03B-130RL	371
CS125-03B-130S	370
CS125-03EM-00SL	371
CS125-03R-130NL	370
CS125-03R-130RL	370
CS125-03R-130S	370
CS125-04B-130NL	371
CS125-04B-130RL	371
CS125-04B-130S	370
CS125-04EM-00SL	371
CS125-04R-130NL	370
CS125-04R-130RL	370
CS125-04R-130S	370
CS125-06R-130S	372
CS125-07B-130NL	372
CS125-07EM-00SL	372
CS125-07R-130NL	372
CS125-07R-130S	372
CS125-08EM-00SL	374
CS125-08R-130S	373
CS125-09EM-00SL	374
CS125-09R-130S	373
CS125-10EM-00SL	374
CS125-45B-130NL	372
CS125-45EM-00SL	372
CS125-45R-130NL	372
CS125-45R-130S	372

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CS16-01R-48S	370
CS16-02R-48S	370
CS16-03E-00FN	371
CS16-03E-00FR	371
CS16-03R-48S	370
CS16-04E-00FN	371
CS16-04E-00FR	371
CS16-04R-48S	370
CS16-05R-48S	372
CS16-06R-48S	372
CS16-07R-48S	372
CS16-08R-48S	373
CS16-16R-48S	376
CS16-18R-48S	376
CS16-19R-48S	376
CS16-22R-48S	376
CS16-45R-48S	372
CS16-57R-48S	375
CS16-67R-48S	375
CS20-01R-54S	370
CS20-01R-72S	370
CS20-02FC-22DH	371
CS20-02FC-22DK	371
CS20-02R-54S	370
CS20-02R-72S	370
CS20-03B-54S	370
CS20-03B-72NL	371
CS20-03B-72RL	371
CS20-03B-72S	370
CS20-03E-00SL	371
CS20-03E-72RL	371
CS20-03E-72S	371
CS20-03EM-00SL	371
CS20-03FC-22DH	371
CS20-03FC-22DK	371
CS20-03R-54S	370
CS20-03R-72NL	370
CS20-03R-72RL	370
CS20-03R-72S	370
CS20-04B-54S	370
CS20-04B-72NL	371
CS20-04B-72RL	371
CS20-04B-72S	370
CS20-04E-00SL	371
CS20-04E-72RL	371
CS20-04E-72S	371
CS20-04EM-00SL	371
CS20-04FC-22DH	371
CS20-04FC-22DK	371
CS20-04R-54S	370
CS20-04R-72NL	370
CS20-04R-72RL	370
CS20-04R-72S	370
CS20-05R-54S	372
CS20-05R-72S	372
CS20-06R-54S	372
CS20-06R-72S	372
CS20-07B-72NL	372
CS20-07E-00SL	372
CS20-07EM-00SL	372
CS20-07FC-22DH	372
CS20-07FC-22DK	372
CS20-07R-54S	372
CS20-07R-72NL	372
CS20-07R-72S	372
CS20-08E-00SL	374
CS20-08R-54S	373
CS20-08R-72S	373
CS20-09E-00SL	374
CS20-09R-54S	373
CS20-09R-72S	373
CS20-10E-00SL	374
CS20-10R-54S	373
CS20-10R-72S	373
CS20-11R-54S	373
CS20-11R-72S	373
CS20-12R-54S	373
CS20-12R-72S	373
CS20-14R-54S	376
CS20-14R-72S	376
CS20-15R-54S	376
CS20-15R-72S	376
CS20-16B-45DR	376
CS20-16R-54S	376
CS20-16R-72S	376
CS20-17R-54S	376
CS20-17R-72S	376
CS20-18B-45DR	376
CS20-18R-54S	376
CS20-18R-72S	376
CS20-19R-54S	376
CS20-19R-72S	376
CS20-20R-54S	376
CS20-20R-72S	376
CS20-22B-45DR	376
CS20-22R-54S	376
CS20-22R-72S	376
CS20-23R-54S	376
CS20-23R-72S	376
CS20-25R-54S	376
CS20-25R-72S	376
CS20-29R-54S	374
CS20-29R-72S	374
CS20-30R-54S	374
CS20-30R-72S	374
CS20-32R-54S	373
CS20-32R-72S	373
CS20-37R-54S	373
CS20-37R-72S	373
CS20-38R-54S	375
CS20-38R-72S	375
CS20-41R-54S	375
CS20-41R-72S	375
CS20-42R-54S	375
CS20-42R-72S	375
CS20-43R-54S	375
CS20-43R-72S	375
CS20-45B-72NL	372
CS20-45E-00SL	372
CS20-45EM-00SL	372
CS20-45FC-22DH	372
CS20-45FC-22DK	372
CS20-45R-54S	372
CS20-45R-72NL	372
CS20-45R-72S	372
CS20-46R-54S	375
CS20-46R-72S	375
CS20-47R-54S	375
CS20-47R-72S	375
CS20-48R-54S	375
CS20-48R-72S	375
CS20-49R-54S	375
CS20-49R-72S	375
CS20-50R-54S	375
CS20-50R-72S	375
CS20-51R-54S	375
CS20-51R-72S	375
CS20-52R-54S	375
CS20-52R-72S	375
CS20-53R-54S	375
CS20-53R-72S	375
CS20-54R-54S	373
CS20-54R-72S	373
CS20-57R-54S	375
CS20-57R-72S	375
CS20-58R-54S	375
CS20-58R-72S	375
CS20-59R-54S	375
CS20-59R-72S	375
CS20-60R-54S	375
CS20-60R-72S	375
CS20-61R-54S	375
CS20-61R-72S	375
CS20-62R-54S	375
CS20-62R-72S	375
CS20-63R-54S	375
CS20-63R-72S	375
CS20-64R-54S	375
CS20-64R-72S	375
CS20-65R-54S	375
CS20-65R-72S	375
CS20-66R-54S	375
CS20-66R-72S	375
CS20-67R-54S	375
CS20-67R-72S	375
CS20-70R-54S	373
CS20-70R-72S	373
CS250-03B-130NL	371
CS250-03B-130RL	371
CS250-03B-130S	370
CS250-03R-130NL	370
CS250-03R-130RL	370
CS250-03R-130S	370
CS250-04B-130NL	371
CS250-04B-130RL	371
CS250-04B-130S	370
CS250-04R-130NL	370
CS250-04R-130RL	370
CS250-04R-130S	370
CS250-07R-130S	372
CS25-01R-72S	370
CS25-02R-72S	370
CS25-03B-72NL	371
CS25-03B-72RL	371
CS25-03B-72S	370
CS25-03E-00SL	371
CS25-03E-72RL	371
CS25-03E-72S	371
CS25-03EM-00SL	371
CS25-03R-72NL	370
CS25-03R-72RL	370
CS25-03R-72S	370
CS250-45R-130S	372
CS25-04B-72NL	371
CS25-04B-72RL	371
CS25-04B-72S	370
CS25-04E-00SL	371
CS25-04E-72RL	371
CS25-04E-72S	371
CS25-04EM-00SL	371
CS25-04R-72NL	370
CS25-04R-72RL	370
CS25-04R-72S	370
CS25-05R-72S	372
CS25-06R-72S	372
CS25-07B-72NL	372
CS25-07E-00SL	372
CS25-07EM-00SL	372
CS25-07R-72NL	372
CS25-07R-72S	372
CS25-08E-00SL	374
CS25-08R-72S	373
CS25-09E-00SL	374
CS25-09R-72S	373
CS25-10E-00SL	374
CS25-10R-72S	373
CS25-11R-72S	373
CS25-12R-72S	373
CS25-14R-72S	376
CS25-15R-72S	376
CS25-16R-72S	376
CS25-18R-72S	376
CS25-22R-72S	376
CS25-25R-72S	376
CS25-29R-72S	374
CS25-32R-72S	373
CS25-37R-72S	373
CS25-45B-72NL	372
CS25-45E-00SL	372
CS25-45EM-00SL	372
CS25-45R-72NL	372
CS25-45R-72S	372
CS25-54R-72S	373
CS25-57R-72S	375
CS25-58R-72S	375
CS25-59R-72S	375
CS25-60R-72S	375
CS25-61R-72S	375
CS25-62R-72S	375
CS25-63R-72S	375
CS25-70R-72S	373
CS32-01R-72S	370
CS32-02R-72S	370
CS32-03B-72NL	371
CS32-03B-72RL	371
CS32-03B-72S	370
CS32-03E-00SL	371
CS32-03E-72RL	371
CS32-03E-72S	371
CS32-03EM-00SL	371
CS32-03R-72NL	370
CS32-03R-72RL	370
CS32-03R-72S	370
CS32-04B-72NL	371
CS32-04B-72RL	371
CS32-04B-72S	370
CS32-04E-00SL	371
CS32-04E-72RL	371
CS32-04E-72S	371
CS32-04EM-00SL	371
CS32-04R-72NL	370
CS32-04R-72RL	370
CS32-04R-72S	370
CS32-05R-72S	372
CS32-06R-72S	372
CS32-07B-72NL	372
CS32-07E-00SL	372
CS32-07EM-00SL	372
CS32-07R-72NL	372
CS32-07R-72S	372
CS32-08E-00SL	374
CS32-08R-72S	373
CS32-09E-00SL	374
CS32-09R-72S	373
CS32-10E-00SL	374
CS32-10R-72S	373
CS32-45B-72NL	372
CS32-45E-00SL	372
CS32-45EM-00SL	372
CS32-45R-72NL	372
CS32-45R-72S	372
CS32-57R-72S	375
CS32-58R-72S	375
CS32-59R-72S	375
CS32-70R-72S	373
CS400-03B-130NL	371
CS400-03B-130RL	371
CS400-03B-130S	370
CS400-03R-130NL	370
CS400-03R-130RL	370
CS400-03R-130S	370
CS400-04B-130NL	371
CS400-04B-130RL	371
CS400-04B-130S	370
CS400-04R-130NL	370
CS400-04R-130RL	370
CS400-04R-130S	370
CS400-07R-130S	372
CS400-45R-130S	372
CS-45	150
CS-45/1	150
CS50-01R-105S	370
CS50-02R-105S	370
CS50-03B-105NL	371
CS50-03B-105RL	371
CS50-03B-105S	370
CS50-03E-00SL	371
CS50-03EM-00SL	371
CS50-03R-105NL	370
CS50-03R-105RL	370
CS50-03R-105S	370
CS50-04B-105NL	371
CS50-04B-105RL	371
CS50-04B-105S	370
CS50-04E-00SL	371
CS50-04EM-00SL	371
CS50-04R-105NL	370
CS50-04R-105RL	370
CS50-04R-105S	370
CS50-05R-105S	372
CS50-06R-105S	372
CS50-07B-105NL	372
CS50-07E-00SL	372
CS50-07EM-00SL	372
CS50-07R-105NL	372

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
CS50-07R-105S	372
CS50-08E-00SL	374
CS50-08R-105S	373
CS50-09E-00SL	374
CS50-09R-105S	373
CS50-10E-00SL	374
CS50-10R-105S	373
CS50-45B-105NL	372
CS50-45E-00SL	372
CS50-45EM-00SL	372
CS50-45R-105NL	372
CS50-45R-105S	372
CS50-70R-105S	373
CS630-03B-130NL	371
CS630-03B-130RL	371
CS630-03B-130S	370
CS630-03R-130NL	370
CS630-03R-130RL	370
CS630-03R-130S	370
CS630-04B-130NL	371
CS630-04B-130RL	371
CS630-04B-130S	370
CS630-04R-130NL	370
CS630-04R-130RL	370
CS630-04R-130S	370
CS630-07R-130S	372
CS630-45R-130S	372
CS80-02R-105S	370
CS80-03B-105NL	371
CS80-03B-105RL	371
CS80-03B-105S	370
CS80-03E-00SL	371
CS80-03EM-00SL	371
CS80-03R-105NL	370
CS80-03R-105RL	370
CS80-03R-105S	370
CS80-04B-105NL	371
CS80-04B-105RL	371
CS80-04B-105S	370
CS80-04E-00SL	371
CS80-04EM-00SL	371
CS80-04R-105NL	370
CS80-04R-105RL	370
CS80-04R-105S	370
CS80-05R-105S	372
CS80-06R-105S	372
CS80-07B-105NL	372
CS80-07E-00SL	372
CS80-07EM-00SL	372
CS80-07R-105NL	372
CS80-07R-105S	372
CS80-08E-00SL	374
CS80-08R-105S	373
CS80-09E-00SL	374
CS80-09R-105S	373
CS80-10E-00SL	374
CS80-10R-105S	373
CS80-45B-105NL	372
CS80-45E-00SL	372
CS80-45EM-00SL	372
CS80-45R-105NL	372
CS80-45R-105S	372
CS80-70R-105S	373
CS-90	150
CS9048	232
CS9060	232
CU10-10	266
CU10-4	266
CU10-5	266
CU10-6	266
CU10-8	266
CU120-10	267
CU120-12	267
CU120-14	267
CU120-16	267
CU120-8	267
CU150-10	267
CU150-12	267
CU150-14	267
CU150-16	267
CU150-20	267
CU16-10	266
CU16-12	266
CU16-4	266
CU16-5	266
CU16-6	266
CU16-8	266
CU185-10	267
CU185-12	267
CU185-16	267
CU185-20	267
CU185-8	267
CU240-10	267
CU240-12	267
CU240-16	267
CU240-20	267
CU240-8	267
CU25-10	266
CU25-12	266
CU25-14	266
CU25-5	266
CU25-6	266
CU25-8	266
CU300-12	267
CU300-16	267
CU300-20	267
CU35-10	266
CU35-12	266
CU35-6	266
CU35-8	266
CU400-12	267
CU400-16	267
CU400-20	267
CU50-10	266
CU50-12	266
CU50-14	266
CU50-16	266
CU50-6	266
CU50-8	266
CU6-10	266
CU6-3	266
CU6-4	266
CU6-5	266
CU6-6	266
CU6-8	266
CU70-10	266
CU70-12	266
CU70-14	266
CU70-16	266
CU70-6	266
CU70-8	266
CU95-10	267
CU95-12	267
CU95-14	267
CU95-16	267
CU95-20	267
CU95-8	267
CUM10	268
CUM120	268
CUM120MT	277
CUM150	268
CUM150MT	277
CUM16	268
CUM185	268
CUM185MT	277
CUM240	268
CUM240MT	277
CUM25	268
CUM25MT	277
CUM300	268
CUM315MT	277
CUM35	268
CUM35MT	277
CUM400	268
CUM400MT	277
CUM50	268
CUM50MT	277
CUM6	268
CUM70	268
CUM70MT	277
CUM95	268
CUM95MT	277
CX-01222	141
CX-01422	141
CX-01822	141
CX-34211	141
CX-35811	141
CX-45211	141
CX-45411	141
CX-45511	141
CZ-53	179
CZ-54	179
D00510	300
D3	285
D35HCU10	286
D35HCU120	286
D35HCU150	286
D35HCU16	286
D35HCU25	286
D35HCU35	286
D35HCU4	286
D35HCU50	286
D35HCU6	286
D35HCU70	286
D35HCU95	286
D35K10	286
D35K12	286
D35K14	286
D35K16	286
D35K18	286
D35K5	286
D35K6	286
D35K8	286
D5E140-173	293
D5E173	293
D5ECU10-50	293
D5ECU150	293
D5HCU16-70	293
D5HCU25-95	293
D5HCU4-120	293
D5K10-14	293
D5K18	293
D5K20	293
D5K6-16	293
D5K8-12	293
D5MUJ100	293
D5MUJ14-80	293
D5MUJ22-70	293
D5MUJ38-60	293
D5MUJ6-8	293
D5PUJ14	293
D5PUJ22-60	293
D5PUJ6-8	293
D5PUJ70	293
D5PUJ80-100	293
DEB0560	284
DM10	268
DM120	268
DM150	268
DM16	268
DM185	268
DM240	268
DM25	268
DM300	268
DM35	268
DM400	268
DM50	268
DM500	268
DM6	268
DM625	268
DM70	268
DM95	268
DPT51-220KCB	291
DS-02	163
DS-03	163
DX-02003	142
DX-02004	142
DX-02006	141
DX-02008	141
DX-06001	142
DX-06002	142
E001-1701-A	216
E001-1701-B	216
E001-1701-C	216
E001-1701-E	216
E001-1757-B	219
E001-1757-C	219
E001-1757-E	219
E001-1759-B	219
E001-1759-C	219
E001-1759-E	219
E001-1760-B	219
E001-1760-C	219
E001-1760-E	219
E001-1762-B	219
E001-1762-C	219
E001-1762-E	219
E001-90019-B	219
E001-90019-C	219
E001-90019-E	219
E001-B-1701-A	220
E001-B-1701-B	220
E001-B-1701-C	220
E001-B-1701-E	220
E001-B-1757-B	220
E001-B-1757-C	220
E001-B-1757-E	220
E001-B-1759-B	220
E001-B-1759-C	220
E001-B-1759-E	220
E001-B-1762-B	220
E001-B-1762-C	220
E001-B-1762-E	220
E001-L-1701-A	221
E001-L-1701-B	221
E001-L-1701-C	221
E001-L-1701-E	221
E001-L-1757-B	223
E001-L-1757-C	223
E001-L-1757-E	223
E001-L-1759-B	223
E001-L-1759-C	223
E001-L-1759-E	223
E001-L-1760-B	223
E001-L-1760-C	223
E001-L-1760-E	223
E001-L-1762-B	223
E001-L-1762-C	223
E001-L-1762-E	223
E001-L-90019-B	223
E001-L-90019-C	223
E001-L-90019-E	223
E002-1700-A	216
E002-1700-B	216
E002-1700-C	216
E002-1700-E	216
E002-1756-B	219
E002-1756-C	219
E002-1756-E	219
E002-1758-B	219
E002-1758-C	219
E002-1758-E	219
E002-1760-B	219
E002-1760-C	219
E002-1760-E	219
E002-1761-B	219
E002-1761-C	219
E002-1761-E	219
E002-B-1700-A	220
E002-B-1700-B	220
E002-B-1700-C	220
E002-B-1700-E	220
E002-B-1756-B	220
E002-B-1756-C	220
E002-B-1756-E	220
E002-B-1758-B	220
E002-B-1758-C	220
E002-B-1758-E	220
E002-B-1761-B	220
E002-B-1761-C	220
E002-B-1761-E	220
E002-L-1700-A	221
E002-L-1700-B	221
E002-L-1700-C	221
E002-L-1700-E	221

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E002-L-1756-B	223
E002-L-1756-C	223
E002-L-1756-E	223
E002-L-1758-B	223
E002-L-1758-C	223
E002-L-1758-E	223
E002-L-1760-B	223
E002-L-1760-C	223
E002-L-1760-E	223
E002-L-1761-B	223
E002-L-1761-C	223
E002-L-1761-E	223
E003-1714-A	221
E003-1714-AD	221
E003-1714-B	221
E003-1714-C	221
E003-1714-E	221
E003-1763-A	218
E003-1763-AD	218
E003-1763-B	218
E003-1763-C	218
E003-1763-E	218
E003-1764-A	218
E003-1764-AD	218
E003-1764-B	218
E003-1764-C	218
E003-1764-E	218
E003-1765-A	218
E003-1765-AD	218
E003-1765-B	218
E003-1765-C	218
E003-1765-E	218
E003-L-1714-A	216
E003-L-1714-AD	216
E003-L-1714-B	216
E003-L-1714-C	216
E003-L-1714-E	216
E003-L-1763-A	222
E003-L-1763-AD	222
E003-L-1763-B	222
E003-L-1763-C	222
E003-L-1763-E	222
E003-L-1764-A	222
E003-L-1764-AD	222
E003-L-1764-B	222
E003-L-1764-C	222
E003-L-1764-E	222
E003-L-1765-A	222
E003-L-1765-AD	222
E003-L-1765-B	222
E003-L-1765-C	222
E003-L-1765-E	222
E004-1716-B	216
E004-1716-C	216
E004-L-1716-B	221
E004-L-1716-C	221
E005-1705-A	216
E005-1705-B	216
E005-1705-C	216
E005-1705-E	216
E005-B-1702-A	220
E005-B-1702-B	220
E005-B-1702-C	220
E005-B-1702-E	220
E005-B-1703-A	220

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E005-B-1703-B	220
E005-B-1703-C	220
E005-B-1703-E	220
E005-B-90017-A	220
E005-B-90017-B	220
E005-B-90017-E	220
E005-B-90018-A	220
E005-B-90018-B	220
E005-B-90018-E	220
E005-L-1705-A	221
E005-L-1705-B	221
E005-L-1705-C	221
E005-L-1705-E	221
E006-1704-A	216
E006-1704-B	216
E006-1704-C	216
E006-1704-E	216
E006-B-1706-A	220
E006-B-1706-B	220
E006-B-1706-E	220
E006-B-1707-A	220
E006-B-1707-B	220
E006-B-1707-E	220
E006-B-1708-A	220
E006-B-1708-B	220
E006-B-1708-E	220
E006-B-1709-A	220
E006-B-1709-B	220
E006-B-1709-E	220
E006-L-1704-A	221
E006-L-1704-B	221
E006-L-1704-C	221
E006-L-1704-E	221
E007-1724-B	216
E007-1724-C	216
E007-1724-E	216
E007-1724-L	216
E007-1724-S	216
E007-1775-B	218
E007-1775-C	218
E007-L-1724-B	221
E007-L-1724-C	221
E007-L-1724-E	221
E007-L-1775-B	222
E007-L-1775-C	222
E011-1717-B	216
E011-1717-C	216
E011-1717-E	216
E011-1767-B	218
E011-1767-C	218
E011-1767-E	218
E011-L-1717-B	221
E011-L-1717-C	221
E011-L-1717-E	221
E011-L-1767-B	222
E011-L-1767-C	222
E011-L-1767-E	222
E012-1718-B	216
E012-1718-C	216
E012-1768-B	218
E012-1768-C	218
E012-L-1718-B	221
E012-L-1718-C	221
E012-L-1768-B	222
E012-L-1768-C	222

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E013-1715-B	216
E013-1715-E	216
E015-1721-A	216
E015-1721-AD	216
E015-1721-B	216
E015-1721-E	216
E015-1772-A	218
E015-1772-AD	218
E015-1772-B	218
E015-1772-E	218
E015-L-1721-A	221
E015-L-1721-AD	221
E015-L-1721-B	221
E015-L-1721-E	221
E015-L-1772-A	222
E015-L-1772-AD	222
E015-L-1772-B	222
E015-L-1772-E	222
E023-L-1738-A	221
E023-L-1738-AD	221
E023-L-1738-B	221
E023-L-1738-C	221
E024-1738-A	216
E024-1738-AD	216
E024-1738-B	216
E024-1738-C	216
E024-1738-E	216
E024-1778-A	218
E024-1778-AD	218
E024-1778-B	218
E024-1778-E	218
E024-L-1778-A	222
E024-L-1778-AD	222
E024-L-1778-B	222
E024-L-1778-E	222
E029-1720-B	216
E029-1720-E	216
E029-1770-B	218
E029-1770-E	218
E029-1771-B	218
E029-1771-E	218
E029-L-1720-B	221
E029-L-1720-E	221
E029-L-1770-B	222
E029-L-1770-E	222
E029-L-1771-B	222
E029-L-1771-E	222
E0AU16/M	281
E0AU25/M	281
E1900002	324
E1900003	324
E1900004	324
E1900005	324
E1900006	324
E1900007	324
E1900008	324
E1900009	324
E1900010	324
E1900011	324
E1900012	324
E1900013	324
E1900014	324
E1900015	324
E1900016	324
E1900021	324

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1900022	324
E1900023	324
E1900024	324
E1900025	324
E1900026	324
E1900027	324
E1900028	324
E1900029	324
E1900030	324
E1900031	324
E1900032	324
E1900033	324
E1900034	324
E1900035	324
E1900036	324
E1900041	324
E1900042	324
E1900043	324
E1900044	324
E1900045	324
E1900046	324
E1900047	324
E1900048	324
E1900049	324
E1900050	324
E1900051	324
E1900052	324
E1900053	324
E1900054	324
E1900055	324
E1900102	324
E1900103	324
E1900104	324
E1900105	324
E1900106	324
E1900107	324
E1900108	324
E1900109	324
E1900110	324
E1900111	324
E1900112	324
E1900113	324
E1900114	324
E1900115	324
E1900116	324
E1900121	324
E1900122	324
E1900123	324
E1900124	324
E1900125	324
E1900126	324
E1900127	324
E1900128	324
E1900129	324
E1900130	324
E1900131	324
E1900132	324
E1900133	324
E1900134	324
E1900135	324
E1900136	324
E1900141	324
E1900142	324
E1900143	324
E1900144	324

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1900145	324
E1900146	324
E1900147	324
E1900148	324
E1900149	324
E1900150	324
E1900151	324
E1900152	324
E1900153	324
E1900154	324
E1900155	324
E1900202	325
E1900203	325
E1900204	325
E1900205	325
E1900206	325
E1900207	325
E1900208	325
E1900209	325
E1900210	325
E1900211	325
E1900212	325
E1900213	325
E1900214	325
E1900215	325
E1900216	325
E1900221	325
E1900222	325
E1900223	325
E1900224	325
E1900225	325
E1900226	325
E1900227	325
E1900228	325
E1900229	325
E1900230	325
E1900231	325
E1900232	325
E1900233	325
E1900234	325
E1900235	325
E1900236	325
E1900241	325
E1900242	325
E1900243	325
E1900244	325
E1900245	325
E1900246	325
E1900247	325
E1900248	325
E1900249	325
E1900250	325
E1900251	325
E1900252	325
E1900253	325
E1900254	325
E1900255	325
E1900302	325
E1900303	325
E1900304	325
E1900305	325
E1900306	325
E1900307	325
E1900308	325
E1900309	325

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1900310	325
E1900311	325
E1900312	325
E1900313	325
E1900314	325
E1900315	325
E1900316	325
E1900321	325
E1900322	325
E1900323	325
E1900324	325
E1900325	325
E1900326	325
E1900327	325
E1900328	325
E1900329	325
E1900330	325
E1900331	325
E1900332	325
E1900333	325
E1900334	325
E1900335	325
E1900336	325
E1900341	325
E1900342	325
E1900343	325
E1900344	325
E1900345	325
E1900346	325
E1900347	325
E1900348	325
E1900349	325
E1900350	325
E1900351	325
E1900352	325
E1900353	325
E1900354	325
E1900355	325
E1900402	326
E1900403	326
E1900404	326
E1900405	326
E1900406	326
E1900407	326
E1900408	326
E1900409	326
E1900410	326
E1900411	326
E1900412	326
E1900413	326
E1900414	326
E1900415	326
E1900416	326
E1900421	326
E1900422	326
E1900423	326
E1900424	326
E1900425	326
E1900426	326
E1900427	326
E1900428	326
E1900429	326
E1900430	326
E1900431	326
E1900432	326

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1900433	326
E1900434	326
E1900435	326
E1900436	326
E1900441	326
E1900442	326
E1900443	326
E1900444	326
E1900445	326
E1900446	326
E1900447	326
E1900448	326
E1900449	326
E1900450	326
E1900451	326
E1900452	326
E1900453	326
E1900454	326
E1900455	326
E1901002	327
E1901003	327
E1901004	327
E1901005	327
E1901006	327
E1901007	327
E1901008	327
E1901009	327
E1901010	327
E1901011	327
E1901012	327
E1901013	327
E1901014	327
E1901015	327
E1901016	327
E1901021	327
E1901022	327
E1901023	327
E1901024	327
E1901025	327
E1901026	327
E1901027	327
E1901028	327
E1901029	327
E1901030	327
E1901031	327
E1901032	327
E1901033	327
E1901034	327
E1901035	327
E1901036	327
E1901041	327
E1901042	327
E1901043	327
E1901044	327
E1901045	327
E1901046	327
E1901047	327
E1901048	327
E1901049	327
E1901050	327
E1901051	327
E1901052	327
E1901053	327
E1901054	327
E1901055	327

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901061	327
E1901062	327
E1901063	327
E1901064	327
E1901065	327
E1901066	327
E1901067	327
E1901068	327
E1901069	327
E1901070	327
E1901071	327
E1901072	327
E1901073	327
E1901081	327
E1901082	327
E1901083	327
E1901084	327
E1901085	327
E1901086	327
E1901087	327
E1901088	327
E1901089	327
E1901090	327
E1901091	327
E1901092	327
E1901093	327
E1901102	327
E1901103	327
E1901104	327
E1901105	327
E1901106	327
E1901107	327
E1901108	327
E1901109	327
E1901110	327
E1901111	327
E1901112	327
E1901113	327
E1901114	327
E1901115	327
E1901116	327
E1901121	327
E1901122	327
E1901123	327
E1901124	327
E1901125	327
E1901126	327
E1901127	327
E1901128	327
E1901129	327
E1901130	327
E1901131	327
E1901132	327
E1901133	327
E1901134	327
E1901135	327
E1901136	327
E1901141	327
E1901142	327
E1901143	327
E1901144	327
E1901145	327
E1901146	327
E1901147	327
E1901148	327

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901149	327
E1901150	327
E1901151	327
E1901152	327
E1901153	327
E1901154	327
E1901155	327
E1901161	327
E1901162	327
E1901163	327
E1901164	327
E1901165	327
E1901166	327
E1901167	327
E1901168	327
E1901169	327
E1901170	327
E1901171	327
E1901172	327
E1901173	327
E1901181	327
E1901182	327
E1901183	327
E1901184	327
E1901185	327
E1901186	327
E1901187	327
E1901188	327
E1901189	327
E1901190	327
E1901191	327
E1901192	327
E1901193	327
E1901202	328
E1901203	328
E1901204	328
E1901205	328
E1901206	328
E1901207	328
E1901208	328
E1901209	328
E1901210	328
E1901211	328
E1901212	328
E1901213	328
E1901214	328
E1901215	328
E1901216	328
E1901221	328
E1901222	328
E1901223	328
E1901224	328
E1901225	328
E1901226	328
E1901227	328
E1901228	328
E1901229	328
E1901230	328
E1901231	328
E1901232	328
E1901233	328
E1901234	328
E1901235	328
E1901236	328
E1901241	328

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901242	328
E1901243	328
E1901244	328
E1901245	328
E1901246	328
E1901247	328
E1901248	328
E1901249	328
E1901250	328
E1901251	328
E1901252	328
E1901253	328
E1901254	328
E1901255	328
E1901261	328
E1901262	328
E1901263	328
E1901264	328
E1901265	328
E1901266	328
E1901267	328
E1901268	328
E1901269	328
E1901270	328
E1901271	328
E1901272	328
E1901273	328
E1901281	328
E1901282	328
E1901283	328
E1901284	328
E1901285	328
E1901286	328
E1901287	328
E1901288	328
E1901289	328
E1901290	328
E1901291	328
E1901292	328
E1901293	328
E1901302	328
E1901303	328
E1901304	328
E1901305	328
E1901306	328
E1901307	328
E1901308	328
E1901309	328
E1901310	328
E1901311	328
E1901312	328
E1901313	328
E1901314	328
E1901315	328
E1901316	328
E1901321	328
E1901322	328
E1901323	328
E1901324	328
E1901325	328
E1901326	328
E1901327	328
E1901328	328
E1901329	328
E1901330	328

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901331	328
E1901332	328
E1901333	328
E1901334	328
E1901335	328
E1901336	328
E1901341	328
E1901342	328
E1901343	328
E1901344	328
E1901345	328
E1901346	328
E1901347	328
E1901348	328
E1901349	328
E1901350	328
E1901351	328
E1901352	328
E1901353	328
E1901354	328
E1901355	328
E1901361	328
E1901362	328
E1901363	328
E1901364	328
E1901365	328
E1901366	328
E1901367	328
E1901368	328
E1901369	328
E1901370	328
E1901371	328
E1901372	328
E1901373	328
E1901381	328
E1901382	328
E1901383	328
E1901384	328
E1901385	328
E1901386	328
E1901387	328
E1901388	328
E1901389	328
E1901390	328
E1901391	328
E1901392	328
E1901393	328
E1901402	329
E1901403	329
E1901404	329
E1901405	329
E1901406	329
E1901407	329
E1901408	329
E1901409	329
E1901410	329
E1901411	329
E1901412	329
E1901413	329
E1901414	329
E1901415	329
E1901416	329
E1901421	329
E1901422	329
E1901423	329

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1901424	329
E1901425	329
E1901426	329
E1901427	329
E1901428	329
E1901429	329
E1901430	329
E1901431	329
E1901432	329
E1901433	329
E1901434	329
E1901435	329
E1901436	329
E1901441	329
E1901442	329
E1901443	329
E1901444	329
E1901445	329
E1901446	329
E1901447	329
E1901448	329
E1901449	329
E1901450	329
E1901451	329
E1901452	329
E1901453	329
E1901454	329
E1901455	329
E1901461	329
E1901462	329
E1901463	329
E1901464	329
E1901465	329
E1901466	329
E1901467	329
E1901468	329
E1901469	329
E1901470	329
E1901471	329
E1901472	329
E1901473	329
E1901481	329
E1901482	329
E1901483	329
E1901484	329
E1901485	329
E1901486	329
E1901487	329
E1901488	329
E1901489	329
E1901490	329
E1901491	329
E1901492	329
E1901493	329
E1902002	330
E1902003	330
E1902004	330
E1902005	330
E1902006	330
E1902007	330
E1902008	330
E1902009	330
E1902010	330
E1902011	330
E1902012	330

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1902013	330
E1902014	330
E1902015	330
E1902016	330
E1902021	330
E1902022	330
E1902023	330
E1902024	330
E1902025	330
E1902026	330
E1902027	330
E1902028	330
E1902029	330
E1902030	330
E1902031	330
E1902032	330
E1902033	330
E1902034	330
E1902035	330
E1902036	330
E1902102	330
E1902103	330
E1902104	330
E1902105	330
E1902106	330
E1902107	330
E1902108	330
E1902109	330
E1902110	330
E1902111	330
E1902112	330
E1902113	330
E1902114	330
E1902115	330
E1902116	330
E1902121	330
E1902122	330
E1902123	330
E1902124	330
E1902125	330
E1902126	330
E1902127	330
E1902128	330
E1902129	330
E1902130	330
E1902131	330
E1902132	330
E1902133	330
E1902134	330
E1902135	330
E1902136	330
E1902202	330
E1902203	330
E1902204	330
E1902205	330
E1902206	330
E1902207	330
E1902208	330
E1902209	330
E1902210	330
E1902211	330
E1902212	330
E1902213	330
E1902214	330
E1902215	330

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1902216	330
E1902221	330
E1902222	330
E1902223	330
E1902224	330
E1902225	330
E1902226	330
E1902227	330
E1902228	330
E1902229	330
E1902230	330
E1902231	330
E1902232	330
E1902233	330
E1902234	330
E1902235	330
E1902236	330
E1902302	331
E1902303	331
E1902304	331
E1902305	331
E1902306	331
E1902307	331
E1902308	331
E1902309	331
E1902310	331
E1902311	331
E1902312	331
E1902313	331
E1902314	331
E1902315	331
E1902316	331
E1902321	331
E1902322	331
E1902323	331
E1902324	331
E1902325	331
E1902326	331
E1902327	331
E1902328	331
E1902329	331
E1902330	331
E1902331	331
E1902332	331
E1902333	331
E1902334	331
E1902335	331
E1902336	331
E1902402	331
E1902403	331
E1902404	331
E1902405	331
E1902406	331
E1902407	331
E1902408	331
E1902409	331
E1902410	331
E1902411	331
E1902412	331
E1902413	331
E1902414	331
E1902415	331
E1902416	331
E1902421	331
E1902422	331

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1902423	331
E1902424	331
E1902425	331
E1902426	331
E1902427	331
E1902428	331
E1902429	331
E1902430	331
E1902431	331
E1902432	331
E1902433	331
E1902434	331
E1902435	331
E1902436	331
E1903002	332
E1903003	332
E1903004	332
E1903005	332
E1903006	332
E1903007	332
E1903008	332
E1903009	332
E1903010	332
E1903011	332
E1903012	332
E1903013	332
E1903014	332
E1903015	332
E1903016	332
E1903021	332
E1903022	332
E1903023	332
E1903024	332
E1903025	332
E1903026	332
E1903027	332
E1903028	332
E1903029	332
E1903030	332
E1903031	332
E1903032	332
E1903033	332
E1903034	332
E1903035	332
E1903036	332
E1903061	332
E1903062	332
E1903063	332
E1903064	332
E1903065	332
E1903066	332
E1903067	332
E1903068	332
E1903069	332
E1903070	332
E1903071	332
E1903072	332
E1903073	332
E1903081	332
E1903082	332
E1903083	332
E1903084	332
E1903085	332
E1903086	332
E1903087	332

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1903088	332
E1903089	332
E1903090	332
E1903091	332
E1903092	332
E1903093	332
E1903202	332
E1903203	332
E1903204	332
E1903205	332
E1903206	332
E1903207	332
E1903208	332
E1903209	332
E1903210	332
E1903211	332
E1903212	332
E1903213	332
E1903214	332
E1903215	332
E1903216	332
E1903221	332
E1903222	332
E1903223	332
E1903224	332
E1903225	332
E1903226	332
E1903227	332
E1903228	332
E1903229	332
E1903230	332
E1903231	332
E1903232	332
E1903233	332
E1903234	332
E1903235	332
E1903236	332
E1903261	332
E1903262	332
E1903263	332
E1903264	332
E1903265	332
E1903266	332
E1903267	332
E1903268	332
E1903269	332
E1903270	332
E1903271	332
E1903272	332
E1903273	332
E1903281	332
E1903282	332
E1903283	332
E1903284	332
E1903285	332
E1903286	332
E1903287	332
E1903288	332
E1903289	332
E1903290	332
E1903291	332
E1903292	332
E1903293	332
E1908401	333
E1908411	333

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
E1908412	333
E1908413	333
E1908414	333
E1908421	333
E1AU35IT/M	281
E1AU50IT/M	281
E1AU70IT/M	281
E1AU95IT/M	281
E27324022	333
E27324023	333
E2AU120/M	281
E2AU150/M	281
E3UETH-12-21	316
E3UETH-12-31	316
E3UETH-12-41	316
E3UETH-12-51	316
E3UETH-17-21	316
E3UETH-17-31	316
E3UETH-17-41	316
E3UETH-17-51	316
E3UETH-24-21	316
E3UETH-24-31	316
E3UETH-24-41	316
E3UETH-24-51	316
E3UETH-36-21	316
E3UETH-36-31	316
E3UETH-36-41	316
E3UETH-36-51	316
E3UITH-12-21	315
E3UITH-12-31	315
E3UITH-12-41	315
E3UITH-12-51	315
E3UITH-17-21	315
E3UITH-17-31	315
E3UITH-17-41	315
E3UITH-17-51	315
E3UITH-24-21	315
E3UITH-24-31	315
E3UITH-24-41	315
E3UITH-24-51	315
E3UITH-36-21	315
E3UITH-36-31	315
E3UITH-36-41	315
E3UITH-36-51	315
EA50-600KCM	299
EAB36	303
EAB36A	303
EAB48	303
EAB48A	303
EAU36	303
EAU36A	303
EAU48	303
EAU48A	303
ECC-120-10	272
ECC-120-12	272
ECC-150-12	272
ECC-150-14	272
ECC-16-8	272
ECC-25-10	272
ECC-25-8	272
ECC-35-10	272
ECC-35-8	272
ECC-50-10	272
ECC-50-12	272
ECC-50-8	272

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ECC-70-10	272
ECC-70-12	272
ECC-95-10	272
ECC-95-12	272
EF9	303
EF9A	303
EFD4	303
EFD4A	303
EID50KCM	288
EJPT1-2IG/NAZ	283
EJPT2-2IG/NAZ	283
EJPT3-2IG/NAZ	283
EJPT4-2IG	283
EJPT5-2IG	283
EJPT6-2IG/NAZ	283
EJPT7-2IG	283
EJPT8-2IG/NAZ	283
EJPT9-2IG/NAZ	283
EK55PK1BCCM	299
EM7	302
EM7A	302
EPR10-12	260
EPR16-13	260
EPR25-15	260
EPR35-20	260
EPR50-20	260
ESC120K1BLCM	289
ESD50K1BLCM	288
ESDC60K1BLCM	288
ESU1370K1BLCM	289
EUETH-12-21	316
EUETH-12-31	316
EUETH-12-41	316
EUETH-17-21	316
EUETH-17-31	316
EUETH-17-41	316
EUETH-24-21	316
EUETH-24-31	316
EUETH-24-41	316
EUETH-36-21	316
EUETH-36-31	316
EUETH-36-41	316
EUITH-12-21	315
EUITH-12-31	315
EUITH-12-41	315
EUITH-17-21	315
EUITH-17-31	315
EUITH-17-41	315
EUITH-24-21	315
EUITH-24-31	315
EUITH-24-41	315
EUITH-36-21	315
EUITH-36-31	315
EUITH-36-41	315
F001-1600-A	209
F001-1600-AD	209
F001-1600-B	209
F001-1600-C	209
F001-1600-E	209
F001-1650-A	210
F001-1650-AD	210
F001-1650-B	210
F001-1650-C	210
F001-1650-E	210
F001-1651-A	210

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
F001-1651-AD	210
F001-1651-B	210
F001-1651-C	210
F001-1651-E	210
F001-1652-B	210
F001-1652-C	210
F001-1653-B	210
F001-1654-B	210
F001-1656-B	210
F001-1691-A	210
F001-1691-B	210
F001-1691-C	210
F001-B-1600-A	212
F001-B-1600-B	212
F001-B-1600-C	212
F001-B-1600-E	212
F001-B-1650-A	213
F001-B-1650-B	213
F001-B-1650-C	213
F001-B-1650-E	213
F001-B-1651-A	213
F001-B-1651-B	213
F001-B-1651-C	213
F001-B-1651-E	213
F001-B-1656-B	213
F001-B-1691-A	213
F001-B-1691-B	213
F001-B-1691-C	213
F001-L-1600-A	214
F001-L-1600-AD	214
F001-L-1600-B	214
F001-L-1600-C	214
F001-L-1600-E	214
F001-L-1650-A	215
F001-L-1650-AD	215
F001-L-1650-B	215
F001-L-1650-C	215
F001-L-1650-E	215
F001-L-1651-A	215
F001-L-1651-AD	215
F001-L-1651-B	215
F001-L-1651-C	215
F001-L-1651-E	215
F001-L-1652-B	215
F001-L-1652-C	215
F001-L-1653-B	215
F002-1601-A	209
F002-1601-AD	209
F002-1601-B	209
F002-1601-C	209
F002-1601-E	209
F002-1658-B	210
F002-1660-A	210
F002-1660-B	210
F002-1660-C	210
F002-1660-E	210
F002-1661-A	210
F002-1661-B	210
F002-1661-C	210
F002-1661-E	210
F002-1681-B	211
F002-1681-C	211
F002-B-1601-A	212
F002-B-1601-B	212
F002-B-1601-C	212

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
F002-B-1601-E	212
F002-B-1660-A	213
F002-B-1660-C	213
F002-B-1660-E	213
F002-B-1661-A	213
F002-B-1661-B	213
F002-B-1661-C	213
F002-B-1661-E	213
F002-B-1681-B	213
F002-B-1681-C	213
F002-L-1601-A	214
F002-L-1601-AD	214
F002-L-1601-B	214
F002-L-1601-C	214
F002-L-1601-E	214
F002-L-1681-B	215
F002-L-1681-C	215
F003-1610-B	209
F003-1669-B	213
F003-B-1610-B	212
F003-B-1669-B	210
F003-L-1610-B	214
F004-1612-A	209
F004-1612-AD	209
F004-1612-B	209
F004-1612-C	209
F004-1612-E	209
F004-1671-B	210
F004-1671-C	210
F004-1671-E	210
F004-1690-A	211
F004-1690-AD	211
F004-1690-B	211
F004-1690-E	211
F004-1692-B	211
F004-1692-C	211
F004-1693-B	211
F004-1693-C	211
F004-B-1612-A	212
F004-B-1612-B	212
F004-B-1612-C	212
F004-B-1612-E	212
F004-B-1671-B	213
F004-B-1671-C	213
F004-B-1671-E	213
F004-L-1612-A	214
F004-L-1612-AD	214
F004-L-1612-B	214
F004-L-1612-C	214
F004-L-1612-E	214
F004-L-1690-A	215
F004-L-1690-AD	215
F004-L-1690-B	215
F004-L-1690-E	215
F004-L-1692-B	215
F004-L-1692-C	215
F004-L-1693-B	215
F004-L-1693-C	215
F005-1604-A	209
F005-1604-AD	209
F005-1604-B	209
F005-1604-C	209
F005-1604-E	209
F005-1662-A	210
F005-1662-AD	210

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
F005-1662-B	210
F005-1662-C	210
F005-1662-E	210
F005-1663-A	210
F005-1663-AD	210
F005-1663-B	210
F005-1663-E	210
F005-B-1604-A	212
F005-B-1604-B	212
F005-B-1604-C	212
F005-B-1604-E	212
F005-B-1662-A	213
F005-B-1662-B	213
F005-B-1662-C	213
F005-B-1662-E	213
F005-B-1663-A	213
F005-B-1663-B	213
F005-B-1663-E	213
F005-L-1604-A	214
F005-L-1604-AD	214
F005-L-1604-B	214
F005-L-1604-C	214
F005-L-1604-E	214
F006-1608-B	209
F006-1608-C	209
F006-1666-B	210
F006-1666-C	210
F006-B-1608-B	212
F006-B-1608-C	212
F006-B-1666-B	213
F006-B-1666-C	213
F006-L-1608-B	214
F006-L-1608-C	214
F009-1619-A	209
F009-1619-AD	209
F009-1619-B	209
F009-1619-C	209
F009-1619-E	209
F009-1675-B	211
F009-1675-C	211
F009-1675-E	211
F009-1676-B	211
F009-1676-C	211
F009-1676-E	211
F009-B-1619-A	212
F009-B-1619-B	212
F009-B-1619-C	212
F009-B-1619-E	212
F009-L-1619-A	214
F009-L-1619-AD	214
F009-L-1619-B	214
F009-L-1619-C	214
F009-L-1619-E	214
F009-L-1675-B	215
F009-L-1675-C	215
F009-L-1675-E	215
F009-L-1676-B	215
F009-L-1676-C	215
F009-L-1676-E	215
F01	406
F011-1626-A	209
F011-1626-AD	209
F011-1626-E	209
F011-B-1626-A	212
F011-B-1626-E	212
F011-L-1626-A	214
F011-L-1626-AD	214
F011-L-1626-E	214
F01L	406
F10	406
F10E	406
F4622K	291
F4623K	291
F4626K	291
FC11	303
FC18	303
FC4	303
GMA012/04-1	305
GMA016/04-1	305
GMA022/06-1	305
GMA033/08-1	305
GMA040/12-1	305
GMA055/16-1	305
GMA065/19-1	305
GMA075/22-1	305
GMA085/25-1	305
GMA095/25-1	305
GMA115/34-1	305
GMA140/42-1	305
GMA160/50-1	305
GMA175/55-1	305
GMA200/65-1	305
H40HCU1000	296
H40HCU500	296
H40HCU630	296
H40HCU800	296
HC120	287
HCT056	284
HCW55-CP	285
HDC60	287
HF95X	291
HU137	287
HVD35	286
HVD51	287
J6-3.5F	254
J6-4F	254
J6-5F	254
J6-6F	254
J6-8F	254
J-BSM-185/400	280
J-BSM-25/95	280
J-BSM-95/240	280
J-BSMB-10/35	280
J-BSMB-1000-M	280
J-BSMB-120/300	280
J-BSMB-35/150	280
J-BSMB-500-M	280
J-BSMB-630-M	280
J-BSMB-800-M	280
JMT1A25	278
JMT1A35	278
JMT1A50	278
JMT1A70	278
JMT1A70-50	278
JMT1A95	278
JMT1A95-25	278
JMT1A95-50	278
JMT1A95-70	278
JMT2A120	278
JMT2A120-50	278
JMT2A120-95	278
JMT2A150	278
JMT2A150-120	278
JMT2A150-50	278
JMT2A150-95	278
JMT4A185	278
JMT4A185-120	278
JMT4A185-150	278
JMT4A185-50	278
JMT4A185-70	278
JMT4A185-95	278
JMT4A240	278
JMT4A240-150	278
JMT4A240-185	278
JMT4A240-50	278
JMT4A240-70	278
JMT4A240-95	278
JRD-15	312
JRD-15-P	312
JRD-15-R	312
JRD-25	312
JRD-25-P	312
JRD-25-R	312
JRD-29	312
JRD-29-P	312
JRD-29-R	312
JRD-31	312
JRD-31-P	312
JRD-31-R	312
JRD-39	312
JRD-39-P	312
JRD-39-R	312
JRT-16	312
JRT-16-P	312
JRT-16-R	312
JRT-25	312
JRY-15	312
JRY-15-P	312
JRY-15-R	312
JRY-20	312
JRY-20-P	312
JRY-20-R	312
JRY-25	312
JRY-25-P	312
JRY-25-R	312
JRY-30	312
JRY-30-P	312
JRY-30-R	312
K2C15	276
K2C17	276
K2C20	276
K2C22	276
K2C23	276
K2C25	276
K2C26	276
K2C28	276
K2C31	276
K2C34	276
KC15	276
KC17	276
KC20	276
KC22	276
KC23	276
KC25	276
KC26	276
KC28	276
KC31	276
KC34	276
KEB16B	284
KEB16L	284
KIT/270320	309
KIT/270322	309
KIT/270324	309
KIT/270326	309
KIT/270401	309
KIT/270402	309
KIT/270404	309
KIT/GTQ001	309
KIT/GTQ002	309
KIT/GTQ003	309
KIT/GTT001	309
KIT/GTT002	309
KIT/GTT003	309
KIT-23	169
KIT-24	169
KIT-25	169
KIT-27	169
KIT-ARC-A01C-L	138
KIT-ARC-A01C-M	138
KIT-ARC-A01C-XL	138
KIT-ARC-A01JP-L	138
KIT-ARC-A01JP-M	138
KIT-ARC-A01JPXL	138
KITARCD01JP-L	139
KITARCD01JP-M	139
KITARCD01JP-XL	139
KS15	276
KS17	276
KS20	276
KS22	276
KS23	276
KS25	276
KS26	276
KS27	276
KS29	276
KS31	276
KS34	276
KS39	276
KS44	276
KS90	276
KSU17	276
KSU20	276
KSU22	276
KSU23	276
KSU25	276
KSU26	276
KSU27	276
KSU29	276
KSU31	276
KSU34	276
LCE005	262
LCE007	262
LCE010	262
LCE015	262
LCE025	262
LLA108G	232
LLB4256	232
LVO-TE-01	164
M001-1037-A	201
M001-1037-AD	201
M001-1037-B	201
M001-1054-A	201
M001-1054-AD	201
M001-1054-B	201
M001-1054-M	201
M001-924-A	199
M001-924-AD	199
M001-924-B	199
M003-1021-A	201
M003-1021-AD	201
M003-1021-B	201
M003-1023-A	201
M003-1023-AD	201
M003-1023-B	201
M003-915-A	199
M003-915-AD	199
M003-915-B	199
M004-1011-A	201
M004-1011-AD	201
M004-1011-B	201
M004-1011-M	201
M004-908-A	199
M004-908-AD	199
M004-908-B	199
M004-908-M	199
M008-1000-A	201
M008-1000-AD	201
M008-1000-B	201
M008-1000-M	201
M008-900-A	199
M008-900-AD	199
M008-900-B	199
M008-900-M	199
M009-1004-A	201
M009-1004-AD	201
M009-1004-B	201
M009-1004-M	201
M009-1005-A	201
M009-1005-AD	201
M009-1005-M	201
M009-903-A	199
M009-903-AD	199
M009-903-B	199
M009-903-M	199
M010-1016-A	201
M010-1016-AD	201
M010-1016-B	201
M010-1016-M	201
M010-911-A	199
M010-911-AD	199
M010-911-B	199
M010-911-M	199
M013-1010-A	201
M013-1010-AD	201
M013-1010-B	201
M013-1010-M	201
M013-907-A	199
M013-907-B	199
M013-907-M	199
M014-916-A	199
M014-916-AD	199
M014-916-B	199
M014-916-M	199
M017-912-A	199
M017-912-AD	199

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
M017-912-B	199
M017-912-M	199
M018-1003-A	201
M018-1003-AD	201
M018-1003-B	201
M018-1003-C	201
M018-1003-M	201
M018-902-A	199
M018-902-AD	199
M018-902-B	199
M018-902-C	199
M018-902-M	199
M024-1046-A	201
M024-1046-AD	201
M024-1046-B	201
M-24-10	148
M-24-120	148
M-24-120-S	148
M-24-150	148
M-24-150-S	148
M-24-16	148
M-24-16-S	148
M-24-25	148
M-24-25-S	148
M-24-35	148
M-24-35-S	148
M-24-40	148
M-24-40-S	148
M-24-50	148
M-24-50-S	148
M-24-70	148
M-24-70-S	148
M-24-95	148
M-24-95-S	148
M-28-120	148
M-28-150	148
M-28-50	148
M-28-70	148
M-87290	140
M-87-303	178
M-87369	140
M-87-370	178
M-87384	131
M-92-28	153
M-951143	140
MB03110AC	389
MB0312	389
MB0324	389
MB03240AC	389
MB0330	389
MB0348	389
MB0364	389
MB524	285
MB526	285
MC25	292
MD-10-C	153
MD-12-C	153
MD-14-C	153
MD-40-B	153
MD-42-B	153
MD6	285
ME012M0	389
ME012P0	389
ME012R0	389
ME013M0	389

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ME013P0	389
ME013R0	389
ME016M0	389
ME016P0	389
ME016R0	389
ME022M0	389
ME022R0	389
ME023M0	389
ME023R0	389
ME026M0	389
ME026R0	389
ME032M0	389
ME032R0	389
ME033M0	389
ME033R0	389
ME036M0	389
ME036R0	389
ME062M0	389
ME062R0	389
ME063M0	389
ME063R0	389
ME066M0	389
ME066R0	389
MG-206-AK	153
MG-206-CK	153
MG-352-K	153
MG-352-VK	153
MG-353-R	153
MG-353-V	153
MG-354-K	153
MG-355	153
MJ1.5	268
MJ2.5	268
MJ4	268
MK30	298
MKB61A0	388
MKB61B0	388
MKB62A0	388
MKB62B0	388
MKB63A0	388
MKB63B0	388
MKB63D0	388
MKB63E0	388
MKB64D0	388
MKB64E0	388
MKB65A0	388
MKB65B0	388
MKB65D0	388
MKB65E0	388
MKB66A0	388
MKB66B0	388
MKB66D0	388
MKB66E0	388
ML011110AC	387
ML011110ACL10	387
ML011110ACL20	387
ML011110DC	387
ML011110DCL10	387
ML011110DCL20	387
ML0112	387
ML011220DC	387
ML011220DCL10	387
ML011220DCL20	387
ML01124	387
ML011240AC	387

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ML011240ACL10	387
ML011240ACL20	387
ML01124L10	387
ML01124L20	387
ML01148	387
ML01148L10	387
ML01148L20	387
ML021110AC	387
ML021110ACL10	387
ML021110ACL20	387
ML021110DC	387
ML021110DCL10	387
ML021110DCL20	387
ML0212	387
ML021220DC	387
ML021220DCL10	387
ML021220DCL20	387
ML02124	387
ML021240AC	387
ML021240ACL10	387
ML021240ACL20	387
ML02124L10	387
ML02124L20	387
ML02148	387
ML02148L10	387
ML02148L20	387
ML031110AC	387
ML031110ACL10	387
ML031110ACL20	387
ML031110DC	387
ML031110DCL10	387
ML031110DCL20	387
ML0312	387
ML031220DC	387
ML031220DCL10	387
ML031220DCL20	387
ML03124	387
ML031240AC	387
ML031240ACL10	387
ML031240ACL20	387
ML03124L10	387
ML03124L20	387
ML03148	387
ML03148L10	387
ML03148L20	387
ML041110AC	387
ML041110ACL10	387
ML041110ACL20	387
ML041110DC	387
ML041110DCL10	387
ML041110DCL20	387
ML0412	387
ML041220DC	387
ML041220DCL10	387
ML041220DCL20	387
ML04124	387
ML041240AC	387
ML041240ACL10	387
ML041240ACL20	387
ML04124L10	387
ML04124L20	387
ML04148	387
ML04148L10	387
ML04148L20	387
ML051110AC	387

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
ML051110ACL10	387
ML051110ACL20	387
ML051110DC	387
ML051110DCL10	387
ML051110DCL20	387
ML0512	387
ML051220DC	387
ML051220DCL10	387
ML051220DCL20	387
ML05124	387
ML051240AC	387
ML051240ACL10	387
ML051240ACL20	387
ML05124L10	387
ML05124L20	387
ML05148	387
ML05148L10	387
ML05148L20	387
MLCB	257
MLCJ	257
MLCR	257
MO-11000	130
MO-11001	130
MO-11010	130
MO-11011	130
MO-12727	130
MO-12729	130
MO-134	131
MO-180-ARC	131
MO-182/1-B	131
MO-187/1	131
MO-284	131
MO-286	131
MO-30271-200	130
MO-384	165
MO-38510	178
MO-51003	178
MO-5952	130
MO-61001	173
MO-61002	173
MO-64502	173
MO-65203	171
MO-65204	171
MO-65205	171
MO-65206	171
MO-65207	171
MO-65209	171
MO-65211	171
MO-65230	171
MO-65232	171
MO-65234	171
MO-65236	171
MO-65238	171
MO-65240	171
MO-65242	171
MO-65244	171
MO-65246	171
MO-65248	171
MO-652-D	171
MO-653-D	171
MO-66000C	170
MO-66001	172
MO-66002	172
MO-66003	172
MO-66005	172

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MO-66102	172
MO-66202	172
MO-66300	172
MO-66302	172
MO-66303C	170
MO-66402	172
MO-66404	172
MO-66404CC	170
MO-66502	172
MO-66505	172
MO-67101	172
MO-67102	172
MO-67103	172
MO-67302	173
MO-67304	173
MO-67305	173
MO-67306	173
MO-67401	172
MO-67402	172
MO-67404	172
MO-67500	172
MO-67500C	170
MO-67501	173
MO-67502	173
MO-67599	173
MO-67600	173
MO-67601	173
MO-67611	173
MO-68008	175
MO-68008/19	175
MO-68009	175
MO-68010	175
MO-68011	175
MO-68012	175
MO-68013	175
MO-68014	175
MO-68015	175
MO-68016	175
MO-68017	175
MO-68018	175
MO-68019	175
MO-68020	175
MO-68021	175
MO-68022	175
MO-68023	175
MO-68024	175
MO-68025	175
MO-68026	175
MO-68027	175
MO-68028	175
MO-68029	175
MO-68030	175
MO-68032	175
MO-68107	175
MO-68108	175
MO-68109	175
MO-68110	175
MO-68111	175
MO-68112	175
MO-68113	175
MO-68114	175
MO-68115	175
MO-68116	175
MO-68117	175
MO-68118	175

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MO-68119	175
MO-68120	175
MO-68121	175
MO-68122	175
MO-68123	175
MO-68124	175
MO-68125	175
MO-68126	175
MO-68127	175
MO-68128	175
MO-68129	175
MO-68130	175
MO-68132	175
MO-68610	174
MO-68613	174
MO-68614	174
MO-68702	174
MO-68703	174
MO-68704	174
MO-69002	174
MO-69003	174
MO-69004	174
MO-69005	174
MO-69050	177
MO-69210	174
MO-69213	174
MO-69216	174
MO-69217	174
MO-69218	174
MO-69219	174
MO-69306	176
MO-69307	176
MO-69308	176
MO-69308/23	176
MO-69309	176
MO-69310	176
MO-69311	176
MO-69312	176
MO-69313	176
MO-69314	176
MO-69315	176
MO-69316	176
MO-69317	176
MO-69318	176
MO-69319	176
MO-69321	176
MO-69322	176
MO-69323	176
MO-69393	177
MO-69394	177
MO-69395	177
MO-69396	177
MO-69397	177
MO-69398	177
MO-69408	176
MO-69408/23	176
MO-69410	176
MO-69411	176
MO-69412	176
MO-69413	176
MO-69414	176
MO-69415	176
MO-69416	176
MO-69417	176
MO-69418	176

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MO-69419	176
MO-69420	176
MO-69421	176
MO-69422	176
MO-69423	176
MO-69424	176
MO-69430	176
MO-69513	176
MO-69514	176
MO-69523	176
MO-69524	176
MO-69533	176
MO-69534	176
MO-69542	176
MO-69543	176
MO-69544	176
MO-69610	177
MO-69613	177
MO-69614	177
MO-69616	177
MO-69617	177
MO-69618	177
MO-69619	177
MO-69621	177
MO-69735	177
MO-69736	177
MO-69737	177
MO-69738	177
MO-69739	177
MO-69740	177
MO-69741	177
MO-69742	177
MO-69903	174
MO-69904	174
MO-69905	174
MO-69906	174
MO-69908	174
MO-69910	174
MO-69912	174
MO-72003	168
MO-72004	168
MO-72005	168
MO-72006	168
MO-72008	168
MO-72010	168
MO-72040	168
MO-72042	168
MO-72044	168
MO-72046	168
MO-72100E	170
MO-72102	168
MO-72122	168
MO-72132	168
MO-72142	168
MO-72155	168
MO-72162	168
MO-72172	168
MO-72200	168
MO-745D	170
MO-GP180-AR	165
MO-GP184-B	165
MO-GP184-GHV	165
MO-GP184-R	165
MO-GP185-B	165
MO-GP185-BL	165

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MO-GP185-GL	165
MOR/AM02	283
MOR/AM10	283
MOR/AM54	283
MOR/SO10	283
MOR/SO54	283
MP1.5	268
MP10	268
MP-11/11	135
MP120	268
MP150	268
MP16	268
MP185	268
MP2.5	268
MP-220	136
MP-220/1	136
MP240	268
MP25	268
MP35	268
MP-35	136
MP-35/12	136
MP-41/10	136
MP50	268
MP6	268
MP-602-D	167
MP-603-D	167
MP-604-D	167
MP-605-D	167
MP-634/2-D	167
MP70	268
MP-700-1	167
MP-700-2	167
MP-700-3	167
MP-700-4	167
MP-700-5	167
MP95	268
MPEB0110	388
MPEB0120	388
MPEB0130	388
MPEB0150	388
MPEB0160	388
MPEB0210	388
MPEB0220	388
MPEB0230	388
MPEB0250	388
MPEB0260	388
MPEB0310	388
MPEB0320	388
MPEB0330	388
MPEB0350	388
MPEB0360	388
MPEB0410	388
MPEB0420	388
MPEB0430	388
MPEB0450	388
MPEB0460	388
MPEB0510	388
MPEB0520	388
MPEB0530	388
MPEB0550	388
MPEB0560	388
MPEB0610	388
MPEB0620	388
MPEB0630	388
MPEB0650	388

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MPEB0660	388
MPFB0110	387
MPFB0120	387
MPFB0130	387
MPFB0150	387
MPFB0160	387
MPFB0210	387
MPFB0220	387
MPFB0230	387
MPFB0250	387
MPFB0260	387
MPFB0310	387
MPFB0320	387
MPFB0330	387
MPFB0350	387
MPFB0360	387
MPFB0410	387
MPFB0420	387
MPFB0430	387
MPFB0450	387
MPFB0460	387
MPFB0510	387
MPFB0520	387
MPFB0530	387
MPFB0550	387
MPFB0560	387
MPFB0610	387
MPFB0620	387
MPFB0630	387
MPFB0650	387
MPFB0660	387
MPPB0110	388
MPPB0120	388
MPPB0130	388
MPPB0150	388
MPPB0160	388
MPPB0210	388
MPPB0220	388
MPPB0230	388
MPPB0250	388
MPPB0260	388
MPPB0310	388
MPPB0320	388
MPPB0330	388
MPPB0350	388
MPPB0360	388
MPPB0410	388
MPPB0420	388
MPPB0430	388
MPPB0450	388
MPPB0460	388
MPPB0510	388
MPPB0520	388
MPPB0530	388
MPPB0550	388
MPPB0560	388
MPPB0610	388
MPPB0620	388
MPPB0630	388
MPPB0650	388
MPPB0660	388
MRK34	298
MRK52E	298
MRK62PRO	298
MR-SP1.6-BL	306

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MR-SP1.6-BLK	306
MR-SP1.6-BR	306
MR-SP1.6-G/Y	306
MR-SP1.6-GE	306
MR-SP1.6-GR	306
MR-SP1.6-R	306
MR-SP1.6-Y	306
MR-SP12.7-BL	306
MR-SP12.7-BLK	306
MR-SP12.7-BR	306
MR-SP12.7-G/Y	306
MR-SP12.7-GE	306
MR-SP12.7-GR	306
MR-SP12.7-R	306
MR-SP12.7-Y	306
MR-SP19-BL	306
MR-SP19-BLK	306
MR-SP19-BR	306
MR-SP19-G/Y	306
MR-SP19-GE	306
MR-SP19-GR	306
MR-SP19-R	306
MR-SP19-Y	306
MR-SP2.4-BL	306
MR-SP2.4-BLK	306
MR-SP2.4-BR	306
MR-SP2.4-G/Y	306
MR-SP2.4-GE	306
MR-SP2.4-GR	306
MR-SP2.4-R	306
MR-SP2.4-Y	306
MR-SP25.4-BL	306
MR-SP25.4-BLK	306
MR-SP25.4-BR	306
MR-SP25.4-G/Y	306
MR-SP25.4-GE	306
MR-SP25.4-GR	306
MR-SP25.4-R	306
MR-SP25.4-Y	306
MR-SP3.2-BL	306
MR-SP3.2-BLK	306
MR-SP3.2-BR	306
MR-SP3.2-G/Y	306
MR-SP3.2-GE	306
MR-SP3.2-GR	306
MR-SP3.2-R	306
MR-SP3.2-Y	306
MR-SP4.8-BL	306
MR-SP4.8-BLK	306
MR-SP4.8-BR	306
MR-SP4.8-G/Y	306
MR-SP4.8-GE	306
MR-SP4.8-GR	306
MR-SP4.8-R	306
MR-SP4.8-Y	306
MR-SP6.4-BL	306
MR-SP6.4-BLK	306
MR-SP6.4-BR	306
MR-SP6.4-G/Y	306
MR-SP6.4-GE	306
MR-SP6.4-GR	306
MR-SP6.4-R	306
MR-SP6.4-Y	306
MR-SP9.5-BL	306
MR-SP9.5-BLK	306

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
MR-SP9.5-BR	306
MR-SP9.5-G/Y	306
MR-SP9.5-GE	306
MR-SP9.5-GR	306
MR-SP9.5-R	306
MR-SP9.5-Y	306
MS-124/2	166
MS-1423-B	204
MS-1424-A	204
MS-1424-B	204
MS-1457-A	208
MS-1457-AD	208
MS-1457-B	208
MS-1476-A	184
MS-1476-B	184
MS-153	140
MS-415-P	142
MS-8013	140
MS-8014	140
MS-917	140
MS-920-EX	140-183
MSB061A0	388
MSB061B0	388
MSB061C0	388
MSB062A0	388
MSB062B0	388
MSB062C0	388
MSB063A0	388
MSB063B0	388
MSB063C0	388
MSB063D0	388
MSB063E0	388
MSB064D0	388
MSB064E0	388
MSB065A0	388
MSB065B0	388
MSB065C0	388
MSB065D0	388
MSB065E0	388
MSB066A0	388
MSB066B0	388
MSB066C0	388
MSB066D0	388
MSB066E0	388
MT-1910	146
MT-1951/10	148
MT-1951/12	148
MT-2950/35	148
MT-2951	148
MT-2951/1	148
MT-2951/2	148
MT-3950/35	148
MT-3951	148
MT-3951/1	148
MT-3952	148
MT-3952/1	148
MT-401-IT	157
MT-404-IT	157
MT-5805	146
MT-6613	149
MT-6613/1	149
MT-731	149
MT-731-A	149
MT-731-B	149
MT-731-E	149
MT-731-H	149
MT-732	149
MT-732-A	149
MT-732-B	149
MT-732-E	149
MT-732-H	149
MT-734	149
MT-734-A	149
MT-734-B	149
MT-734-E	149
MT-734-H	149
MT-735	149
MT-735-A	149
MT-735-B	149
MT-735-E	149
MT-735-H	149
MT-811-C	147
MT-812-C	147
MT-813-C	147
MT-814/2	147
MT-814/3	147
MT-815-C	147
MT-815-E	147
MT-815-S	147
MT-817-C	147
MT-818-C	147
MT-840	146
MT-840/1	146
MT-8408	146
MT-841	146
MT-843	146
MT-920-E	148
MT-925-E	148
MT-951/1	148
MT-951/2	148
MT-951/3	148
MT-952/1	148
MT-952/2	148
MT-952/3	148
MT-953/08	148
MT-953/12	148
MT-955/08	148
MT-955/12	148
MT-956	148
MT-9801	146
MV-137/39	136
MV-137/40-41	136
MV-137/42	136
MV-137/43	136
MV-137/44	136
MV-137/45	136
MV-137/46	136
MV-137/47	136
MV-138/L	137
MV-138/M	137
MV-138/XL	137
MV-139/L	137
MV-139/M	137
MV-139/XL	137
MV-222/39	137
MV-222/40	137
MV-222/41	137
MV-222/42	137
MV-222/43	137
MV-222/44	137
MV-222/45	137
MV-222/46	137
MV-223/39	137
MV-223/40	137
MV-223/41	137
MV-223/42	137
MV-223/43	137
MV-223/44	137
MV-223/45	137
MV-223/46	137
MV-226/39	137
MV-226/40	137
MV-226/41	137
MV-226/42	137
MV-226/43	137
MV-226/44	137
MV-226/45	137
MV-226/46	137
MV-227/39	137
MV-227/40	137
MV-227/41	137
MV-227/42	137
MV-227/43	137
MV-227/44	137
MV-227/45	137
MV-227/46	137
MVM1	389
MVM10	389
MVM2	389
MVM5	389
MX-701	183
MX-720	183
MX-730/1	183
MX-750	183
MY70M	285
NAS/B100	234
NAS/BR100	234
NAS/BR70	234
NAS/FO100	234
NAS/G100	234
NAS/GG100	234
NAS/R100	234
NAS10/858833	234
NCA100T	292
NPFA-3	257
NPFA-3R	257
NPFB-3	257
NPFB-3R	257
NPFB-4R	257
NPFC-3	257
NPFC-3.9R	257
NPMJ-1	257
NPMJ-2	257
NPMJ-3	257
OE01MB0	390
OE01PB0	390
OE01PV0	390
OE01RV0	390
OE02MB0	390
OE03MB0	390
OE06MB0	390
OE1RB0	390
OMB120	389
OMB121	389
OMB36A0	389
OMB36AH1	389
OMB560	389
OMB561	389
OMB56UD0	389
P001-791-A	197
P001-791-AD	197
P001-792-A	197
P001-792-AD	197
P001-793-A	197
P001-793-AD	197
P001-796-A	197
P001-796-AD	197
P001-796-B	197
P001-798-B	197
P001-803-A	197
P001-803-AD	197
P001-804-B	197
P001-806-A	197
P001-806-AD	197
P001-845-A	198
P001-845-AD	198
P002-1401-A	207
P002-1401-AD	207
P002-501-A	193
P002-501-AD	193
P002-501-B	193
P002-501-C	193
P002-501-M	193
P002-816-A	198
P002-816-AD	198
P002-816-B	198
P002-818-A	198
P002-818-AD	198
P002-819-A	198
P002-819-AD	198
P002-819-B	198
P002-820-A	198
P002-820-AD	198
P002-820-B	198
P002-820-C	198
P002-820-M	198
P002-822-A	198
P002-822-AD	198
P002-822-B	198
P003-508-A	193
P003-508-AD	193
P003-508-B	193
P003-508-C	193
P003-508-M	193
P003-735-A	196
P003-735-AD	196
P003-735-B	196
P003-735-C	196
P003-735-M	196
P003-736-A	196
P003-736-AD	196
P003-736-B	196
P003-738-A	196
P004-500-A	193
P004-500-AD	193
P004-500-B	193
P004-500-C	193
P004-500-M	193
P004-700-A	195
P004-700-AD	195
P004-700-B	195
P004-701-A	195
P004-701-AD	195
P004-701-B	195
P004-701-C	195
P004-701-M	195
P004-702-A	195
P004-702-AD	195
P004-705-A	195
P004-705-AD	195
P004-705-M	195
P005-525-A	193
P005-525-AD	193
P005-525-M	193
P005-780-A	197
P005-780-AD	197
P005-780-M	197
P006-509-A	193
P006-509-AD	193
P006-509-B	193
P006-509-M	193
P006-740-A	196
P006-740-AD	196
P006-740-B	196
P006-740-M	196
P007-536-A	193
P007-536-AD	193
P007-835-A	198
P007-835-AD	198
P009-787-A	197
P009-787-AD	197
P009-787-B	197
P010-524-A	193
P010-524-AD	193
P010-524-B	193
P010-524-M	193
P010-771-A	197
P010-771-AD	197
P010-772-A	197
P010-772-AD	197
P010-773-A	197
P010-773-AD	197
P010-775-A	197
P010-775-AD	197
P010-775-B	197
P010-776-A	197
P010-776-AD	197
P010-776-B	197
P010-777-A	197
P010-777-AD	197
P010-778-A	197
P010-778-AD	197
P010-779-A	197
P010-779-AD	197
P010-779-B	197
P010-779-M	197
P011-514-A	193
P011-514-AD	193
P011-514-B	193
P011-514-C	193
P011-514-M	193
P011-748-A	196
P011-748-AD	196
P011-748-B	196
P011-748-C	196

INDICE ALFANUMERICO CODICI
INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
P011-749-A	126-196
P011-749-AD	196
P011-749-B	196
P011-749-M	196
P020-834-A	198
P020-834-AD	198
P020-834-M	198
P021-826-A	198
P021-826-AD	198
P021-826-B	198
P021-826-M	198
P022-519-A	193
P022-519-AD	193
P022-519-M	193
P022-758-A	196
P022-758-AD	196
P022-759-A	196
P022-759-AD	196
P022-759-M	196
P023-522-A	193
P023-522-AD	193
P023-522-B	193
P023-522-C	193
P023-765-A	196
P023-765-AD	196
P023-765-B	196
P023-765-M	196
P023-766-A	196
P023-766-AD	196
P023-766-B	196
P023-767-A	196
P023-767-AD	196
P023-767-B	196
P023-768-A	197
P023-768-AD	197
P023-768-B	197
P023-769-A	197
P023-769-AD	197
P023-769-B	197
P027-832-A	198
P027-832-AD	198
P028-828-A	198
P028-828-AD	198
P028-828-B	198
P028-828-M	198
P029-837-A	198
P029-837-AD	198
P029-837-B	198
P39K	291
P9	302
P9A	302
PA-065R-M	402
PA-065R-PG	402
PA133K	291
PA-200N-M	404
PA-200N-PG	404
PA22-1G-M	403
PA22-1G-PG	403
PA22-1Y-M	403
PA22-1Y-PG	403
PA22-2G-M	403
PA22-2G-PG	403
PA22-3G-M	403
PA22-3G-PG	403
PA22-5G-M	403
PA22-5G-PG	403
PA-81B-M	404
PA-81B-PG	404
PA-81N-M	404
PA-81N-PG	404
PA-81R-M	404
PA-81R-PG	404
PA-81V-M	404
PA-81V-PG	404
PA-82A-M	404
PA-82A-PG	404
PA-82-M	404
PA-82-PG	404
PA-83A-M	404
PA-83A-PG	404
PA-83B-M	404
PA-83-M	404
PA-83-PG	404
PA-85R-M	404
PA-85R-PG	404
PA-87A-M	404
PA-87A-PG	404
PA-87B-M	404
PA-87-M	404
PA-87-PG	404
PAP409BR	233
PB22-1G-PG	403
PB22-1Y-PG	403
PB22-2G-PG	403
PB22-3G-PG	403
PB30-1G-PG	403
PBP110	233
PC22-1G-PG	403
PC22-1Y-PG	403
PC30-1G-PG	403
PC30-1Y-PG	403
PE-064T22R	402
PE-065T22R	402
PE-065T22RNC	402
PE-075T22R	402
PF-090MR	405
PF-090TBN-RVL12	405
PF-090TBN-RVL24	405
PF-090TN	405
PF-090TR	405
PF-091MR	405
PF-091TN	405
PF-091TR	405
PF-190TR	405
PF-191TR	405
PM2000G	284
PME1	258
PME2	258
PME3	258
PME4	258
PP3101	394
PP3104	394
PP7103	394
PPS3101	394
PPS3104	394
PPS31041	394
PPS5101	394
PPS5102	394
PPS5104	394
PPS7103	394
PPS8103	394
PR-010M22	395
PR-010T22	399
PR-015T22	399
PR-020M22R	395
PR-030M22	395
PR-030T22	400
PR-045M22N	395
PR-045M22R	395
PR-045T22N	400
PR-045T22R	400
PR-050M22N	395
PR-050M22R	395
PR-050T22R	399
PR-054M22R	395
PR-054T22R	399
PR-055M22N	395
PR-055M22R	395
PR-055T22R	399
PR-056M22R	395
PR-056T22R	399
PR-065M22R	395
PR-066M22R	395
PR-120M22R	396
PR-120T22	399
PR-122M22	396
PR-123M22A	396
PR-123M22G	396
PR-123M22R	396
PR-123M22V	396
PR-130M22	396
PR-145M22R	396
PR-150M22R	396
PR-165M22R	396
PR-200M22N	397
PR-200T22N	401
PR-201M22N	397
PR-201T22N	401
PR-204M22N	397
PR-204T22N	401
PR-205M22N	397
PR-205T22N	401
PR-210M22N	397
PR-210T22N	401
PR-213M22N	397
PR-213T22N	401
PR-230M22N	397
PR-230T22N	401
PR-232M22N	397
PR-232T22N	401
PR-233M22N	397
PR-233T22N	401
PR-250M22N	397
PR-250T22N	401
PR-254M22N	397
PR-254T22N	401
PR-255M22A	395
PR-270M22N	397
PR-270T22N	401
PR-280M22N	397
PR-280T22N	401
PR-283M22N	397
PR-283T22N	401
PR-300M22N	397
PR-300T22N	401
PR-304M22N	397
PR-304T22N	401
PR-310M22N	397
PR-310T22N	401
PR-312M22N	397
PR-312T22N	401
PR-313M22N	397
PR-313T22N	401
PR-350M22N	397
PR-350T22N	401
PR-354M22N	397
PR-354T22N	401
PR-370M22N	397
PR-370T22N	401
PR-372M22N	397
PR-372T22N	401
PR-373M22N	397
PR-373T22N	401
PR-380M22N	397
PR-380T22N	401
PR-383M22N	397
PR-383T22N	401
PR-400M22N	397
PR-400T22N	401
PR-404M22N	397
PR-404T22N	401
PR-410M22N	397
PR-410T22N	401
PR-412M22N	397
PR-412T22N	401
PR-413M22N	397
PR-413T22N	401
PR-450M22N	397
PR-450T22N	401
PR-454M22N	397
PR-454T22N	401
PR-470M22N	397
PR-470T22N	401
PR-472M22N	397
PR-472T22N	401
PR-473M22N	397
PR-473T22N	401
PR-480M22N	397
PR-480T22N	401
PR-483M22N	397
PR-483T22N	401
PR-530M22NM	398
PR-531M22NM	398
PR-541T104A	400
PR-541T104B	400
PR-541T104G	400
PR-541T104L	400
PR-541T104R	400
PR-541T104T	400
PR-541T104V	400
PR-550M22NM	398
PR-551M22NM	398
PR-556T22A	399
PR-570M22NM	398
PR-571M22NM	398
PR-580M22NM	398
PR-581M22NM	398
PR-600M22	398
PR-600T22	400
PR-601T22	400
PR-602T22	400
PR-650M22A	397
PR-650M22B	397
PR-650M22G	397
PR-650M22R	397
PR-650M22V	397
PR-651M22A	397
PR-651M22B	397
PR-651M22G	397
PR-651M22R	397
PR-651M22V	397
PR-653M22A	397
PR-653M22B	397
PR-653M22G	397
PR-653M22R	397
PR-653M22V	397
PR-655M22A	397
PR-655M22B	397
PR-655M22G	397
PR-655M22R	397
PR-655M22V	397
PR-T16BA9S	400
PR-T16E10	400
PR-T22BA9S	400
PR-T22E10	400
PTZ9415	232
PTZ9420	232
PTZ9430	232
PTZ9433	232
PTZ9630	232
PTZ9633	232
PU120	295
PU240	295
PU400	295
PU50	295
PZL025	284
R1-3.5F	254
R1-3F	254
R1-4F	254
R1-5F	254
R1-6F	254
REB080BT	311
REB080BT-P	311
REB080BT-R	311
REB210BT	311
REB210BT-P	311
REB210BT-R	311
REB350BT	311
REB350BT-P	311
REB350BT-R	311
REB450BT	311
REB450BT-P	311
REB450BT-R	311
RJ0A16	279
RJ0A25	279
RJ0A35	279
RJ0A35-25	279
RJ1A50	279
RJ1A50-25	279
RJ1A50-35	279
RJ1A70	279
RJ1A70-35	279
RJ1A70-50	279
RJ1A95	279
RJ1A95-25	279

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
RJ1A95-35	279
RJ1A95-50	279
RJ1A95-70	279
RJ2A120	279
RJ2A150	279
RJ2A150-35	279
RJ2A150-50	279
RJ2A150-70	279
RJ2A150-95	279
RJ4A185	279
RJ4A240	279
RJ4A240-120	279
RJ4A240-150	279
RJ4A240-185	279
RJ4A240-50	279
RJ4A240-70	279
RJ4A240-95	279
RJ5A300	279
RJ5A300-240	279
RJ5A400	279
RJ6A500	279
RJ6A630	279
RT-100	164
RT-121059	164
RT-121180	164
RT-150	164
RT1815I	299
S-AM/BT	283
SAU400QK	290
SBM-100/40	308
SBM-25/10	308
SBM-30/12	308
SBM-40/16	308
SBM-50/20	308
SBM-65/25	308
SBM-73/30	308
SBOT-2-30/10	304
SBOT-3-110/46	304
SBOT-3-134/46	304
SBOT-3-35/15	304
SBOT-3-50/21	304
SBOT-3-75/31	304
SBOT-4-120/55	304
SBOT-4-40/15	304
SBOT-4-58/24	304
SBOT-4-68/26	304
SBOT-4-90/40	304
SC120KCM	290
SCA042D	263
SCA062D	263
SCA102D	263
SCA162D	263
SCE015	263
SCE0151	263
SCE0252D	263
SCE025D	263
SDC60	290
SERCOL	300
SERCOS-120	285
SETCT5PLUS	284
SFFA4	256
SFFB4	256
SFFB5	256
SFMA4	256
SFMB4	256
SFMB5	256
SIC-EASY16	284
SIC-FN03C	284
SICGEL-100	310
SICGEL-15	310
SICGEL-30	310
SICGEL-50	310
SICGEL-DU0500	311
SICGEL-DU05L	311
SIC-N06WF	284
SIC-N16WF	284
SIC-N50WF	284
SIC-S06WF	284
SIC-Y700F	300
SIC-Y713B	300
SLM9500	232
SMAT-105/30	308
SMAT105/301.5	308
SMAT-146/38	308
SMAT146/381.5	308
SMAT-188/55	308
SMAT188/551.5	308
SMAT-50/15	308
SMAT50/15-1.5	308
SMAT-75/22	308
SMAT75/22-1.5	308
SOUD05	258
SOUD10	258
SOUD25	258
SOUD60	258
SP-1.2/0.6	305
SP-1.2/0.6-BL	305
SP-1.2/0.6-BR	305
SP-1.2/0.6-GE	305
SP-1.2/0.6-GR	305
SP-1.2/0.6-R	305
SP-1.2/0.6-Y	305
SP-1.2-G/Y	306
SP-1.6/0.8	305
SP-1.6/0.8-BL	305
SP-1.6/0.8-BR	305
SP-1.6/0.8-GE	305
SP-1.6/0.8-GR	305
SP-1.6/0.8-R	305
SP-1.6/0.8-Y	305
SP-1.6-G/Y	306
SP-102.0/50.8	305
SP-102.0/50.8-B	305
SP-102.0/50.8-G	305
SP-102.0/50.8-M	305
SP-102.0/50.8-R	305
SP-102.0/50.8-V	305
SP-102.0/50.8-Y	305
SP-12.7/6.4	305
SP-12.7/6.4-BL	305
SP-12.7/6.4-BR	305
SP-12.7/6.4-GE	305
SP-12.7/6.4-GR	305
SP-12.7/6.4-R	305
SP-12.7/6.4-Y	305
SP-12.7-G/Y	306
SP-19.0/9.5	305
SP-19.0/9.5-BL	305
SP-19.0/9.5-BR	305
SP-19.0/9.5-GE	305
SP-19.0/9.5-GR	305
SP-19.0/9.5-R	305
SP-19.0/9.5-Y	305
SP-19.0-G/Y	306
SP-2.4/1.2	305
SP-2.4/1.2-BL	305
SP-2.4/1.2-BR	305
SP-2.4/1.2-GE	305
SP-2.4/1.2-GR	305
SP-2.4/1.2-R	305
SP-2.4/1.2-Y	305
SP-2.4-G/Y	306
SP-25.4/12.7	305
SP-25.4/12.7-BL	305
SP-25.4/12.7-BR	305
SP-25.4/12.7-GE	305
SP-25.4/12.7-GR	305
SP-25.4/12.7-R	305
SP-25.4/12.7-Y	305
SP-25.4-G/Y	306
SP-3.2/1.6	305
SP-3.2/1.6-BL	305
SP-3.2/1.6-BR	305
SP-3.2/1.6-GE	305
SP-3.2/1.6-GR	305
SP-3.2/1.6-R	305
SP-3.2/1.6-Y	305
SP-3.2-G/Y	306
SP-38.1/19.5	305
SP-38.1/19.5-BL	305
SP-38.1/19.5-BR	305
SP-38.1/19.5-GE	305
SP-38.1/19.5-GR	305
SP-38.1/19.5-R	305
SP-38.1/19.5-Y	305
SP-38.1-G/Y	306
SP-4.8/2.4	305
SP-4.8/2.4-BL	305
SP-4.8/2.4-BR	305
SP-4.8/2.4-GE	305
SP-4.8/2.4-GR	305
SP-4.8/2.4-R	305
SP-4.8/2.4-Y	305
SP-4.8-G/Y	306
SP-50.8/25.4	305
SP-50.8/25.4-BL	305
SP-50.8/25.4-BR	305
SP-50.8/25.4-GE	305
SP-50.8/25.4-GR	305
SP-50.8/25.4-R	305
SP-50.8/25.4-Y	305
SP-50.8-G/Y	306
SP-6.4/3.2	305
SP-6.4/3.2-BL	305
SP-6.4/3.2-BR	305
SP-6.4/3.2-GE	305
SP-6.4/3.2-GR	305
SP-6.4/3.2-R	305
SP-6.4/3.2-Y	305
SP-6.4-G/Y	306
SP-76.2/38.1	305
SP-76.2/38.1-BL	305
SP-76.2/38.1-BR	305
SP-76.2/38.1-GE	305
SP-76.2/38.1-GR	305
SP-76.2/38.1-R	305
SP-76.2/38.1-Y	305
SP-76.2-G/Y	306
SP-9.5/4.8	305
SP-9.5/4.8-BL	305
SP-9.5/4.8-BR	305
SP-9.5/4.8-GE	305
SP-9.5/4.8-GR	305
SP-9.5/4.8-R	305
SP-9.5/4.8-Y	305
SP-9.5-G/Y	306
SPB-12.7/6.4	307
SPB-12.7/6.4-B	307
SPB-12.7/6.4-G	307
SPB-12.7/6.4-M	307
SPB-12.7/6.4-R	307
SPB-12.7/6.4-V	307
SPB-12.7/6.4-Y	307
SPB-19.0/9.5	307
SPB-19.0/9.5-B	307
SPB-19.0/9.5-G	307
SPB-19.0/9.5-M	307
SPB-19.0/9.5-R	307
SPB-19.0/9.5-V	307
SPB-19.0/9.5-Y	307
SPB-2.4/1.2	307
SPB-2.4/1.2-B	307
SPB-2.4/1.2-G	307
SPB-2.4/1.2-M	307
SPB-2.4/1.2-R	307
SPB-2.4/1.2-V	307
SPB-2.4/1.2-Y	307
SPB-25.4/12.7	307
SPB-25.4/12.7-B	307
SPB-25.4/12.7-G	307
SPB-25.4/12.7-M	307
SPB-25.4/12.7-R	307
SPB-25.4/12.7-V	307
SPB-25.4/12.7-Y	307
SPB-3.2/1.6	307
SPB-3.2/1.6-B	307
SPB-3.2/1.6-G	307
SPB-3.2/1.6-M	307
SPB-3.2/1.6-R	307
SPB-3.2/1.6-V	307
SPB-3.2/1.6-Y	307
SPB-38.1/19.5	307
SPB-38.1/19.5-B	307
SPB-38.1/19.5-G	307
SPB-38.1/19.5-M	307
SPB-38.1/19.5-R	307
SPB-38.1/19.5-V	307
SPB-38.1/19.5-Y	307
SPB-4.8/2.4	307
SPB-4.8/2.4-B	307
SPB-4.8/2.4-G	307
SPB-4.8/2.4-M	307
SPB-4.8/2.4-R	307
SPB-4.8/2.4-V	307
SPB-4.8/2.4-Y	307
SPB-50.8/25.4	307
SPB-50.8/25.4-B	307
SPB-50.8/25.4-G	307
SPB-50.8/25.4-M	307
SPB-50.8/25.4-R	307
SPB-50.8/25.4-V	307
SPB-50.8/25.4-Y	307
SPB-6.4/3.2	307
SPB-6.4/3.2-B	307
SPB-6.4/3.2-G	307
SPB-6.4/3.2-M	307
SPB-6.4/3.2-R	307
SPB-6.4/3.2-V	307
SPB-6.4/3.2-Y	307
SPB-9.5/4.8	307
SPB-9.5/4.8-B	307
SPB-9.5/4.8-G	307
SPB-9.5/4.8-M	307
SPB-9.5/4.8-R	307
SPB-9.5/4.8-V	307
SPB-9.5/4.8-Y	307
SPCF130K	290
SP-DW-12/4-B	307
SP-DW-19/6-B	307
SP-DW-24/8-B	307
SP-DW-3/1-B	307
SP-DW-4.5/1.5-B	307
SP-DW-40/13-B	307
SP-DW-6/2-B	307
SP-DW-9/3-B	307
SPM4095K	291
SPS9030	233
SPT20-586KCM	291
SPT36-220KCB	291
SPX9940	233
SPX9950	233
SPX9960	233
SPX9970	233
S-SO/BT	283
STEP-10/3	304
STEP-10/4	304
STEP-100/45	304
STEP-130/63	304
STEP-20/8	304
STEP-30/11	304
STEP-40/15	304
STEP-55/25	304
STEP-75/35	304
STRIPOMATIC	300
SU130K	290
SZ1-100MM	413
SZ1-100MMAL	413
SZ1-16B-3PN	410
SZ1-16B-3PNUL	411
SZ1-16B-3PR	410
SZ1-16B-3PRUL	411
SZ1-16B-4PN	410
SZ1-16B-4PNUL	411
SZ1-16B-4PR	410
SZ1-16B-4PRUL	411
SZ1-16B-6PN	410
SZ1-16B-6PNUL	411
SZ1-16B-6PR	410
SZ1-16B-8PN	410
SZ1-16B-8PR	410
SZ1-16B-C3PN	412
SZ1-16B-C3PNOL	412
SZ1-16B-C3PNUL	412
SZ1-16B-C4PN	412
SZ1-16B-C4PNOL	412

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
SZ1-16R-1CNP	414
SZ1-16R-1NP	414
SZ1-16R-3PN	414
SZ1-16R-3PR	414
SZ1-16R-4PN	414
SZ1-16R-4PR	414
SZ1-16R-TN	414
SZ1-200MM	413
SZ1-200MMAL	413
SZ1-25B-3PN	410
SZ1-25B-3PNUL	411
SZ1-25B-3PR	410
SZ1-25B-3PRUL	411
SZ1-25B-4PN	410
SZ1-25B-4PNUL	411
SZ1-25B-4PR	410
SZ1-25B-4PRUL	411
SZ1-25B-6PN	410
SZ1-25B-6PNUL	411
SZ1-25B-6PR	410
SZ1-25B-8PN	410
SZ1-25B-8PR	410
SZ1-25B-C3PN	412
SZ1-25B-C3PNOL	412
SZ1-25B-C3PNUL	412
SZ1-25B-C4PN	412
SZ1-25B-C4PNOL	412
SZ1-25R-1CNP	414
SZ1-25R-1NP	414
SZ1-25R-3PN	414
SZ1-25R-3PR	414
SZ1-25R-4PN	414
SZ1-25R-4PR	414
SZ1-25R-TN	414
SZ1-300MM	413
SZ1-32B-3PN	410
SZ1-32B-3PNUL	411
SZ1-32B-3PR	410
SZ1-32B-3PRUL	411
SZ1-32B-4PN	410
SZ1-32B-4PNUL	411
SZ1-32B-4PR	410
SZ1-32B-4PRUL	411
SZ1-32B-6PN	410
SZ1-32B-6PNUL	411
SZ1-32B-6PR	410
SZ1-32B-8PN	410
SZ1-32B-8PR	410
SZ1-32B-C3PN	412
SZ1-32B-C3PNOL	412
SZ1-32B-C3PNUL	412
SZ1-32B-C4PN	412
SZ1-32B-C4PNOL	412
SZ1-32R-1CNP	414
SZ1-32R-1NP	414
SZ1-32R-3PN	414
SZ1-32R-3PR	414
SZ1-32R-4PN	414
SZ1-32R-4PR	414
SZ1-32R-TN	414
SZ1-40B-3PN	410
SZ1-40B-3PNUL	411
SZ1-40B-3PR	410
SZ1-40B-3PRUL	411
SZ1-40B-4PN	410
SZ1-40B-4PNUL	411
SZ1-40B-4PR	410
SZ1-40B-4PRUL	411
SZ1-40B-6PN	410
SZ1-40B-6PNUL	411
SZ1-40B-6PR	410
SZ1-40B-8PN	410
SZ1-40B-8PR	410
SZ1-40B-C3PN	412
SZ1-40B-C3PNOL	412
SZ1-40B-C3PNUL	412
SZ1-40B-C4PN	412
SZ1-40B-C4PNOL	412
SZ1-40R-1CNP	414
SZ1-40R-1NP	414
SZ1-40R-3PN	414
SZ1-40R-3PR	414
SZ1-40R-4PN	414
SZ1-40R-4PR	414
SZ1-40R-TN	414
SZ1-63B-3PN	410
SZ1-63B-3PNUL	411
SZ1-63B-3PR	410
SZ1-63B-3PRUL	411
SZ1-63B-4PN	410
SZ1-63B-4PNUL	411
SZ1-63B-4PR	410
SZ1-63B-4PRUL	411
SZ1-63B-6PN	410
SZ1-63B-6PNUL	411
SZ1-63B-6PR	410
SZ1-63B-8PN	410
SZ1-63B-8PR	410
SZ1-63B-C3PN	412
SZ1-63B-C3PNOL	412
SZ1-63B-C3PNUL	412
SZ1-63B-C4PN	412
SZ1-63B-C4PNOL	412
SZ1-63R-1CNP	414
SZ1-63R-1NP	414
SZ1-63R-3PN	414
SZ1-63R-3PR	414
SZ1-63R-4PN	414
SZ1-63R-4PR	414
SZ1-63R-TN	414
SZ1-AUX	413
SZ1-AUX-F	413
SZ1-AUX-R	414
SZ1-B-1CNP	413
SZ1-B-1NP	413
SZ1-B-PE	413
SZ1-B-TN	413
SZ1-C1	413
SZ1-C3	413
SZ1-MBPC-GN	412
SZ1-MBPCOL-GN	412
SZ1-MBP-GN	413
SZ1-MBP-GR	413
SZ2-100B-3PN	410
SZ2-100B-3PNUL	411
SZ2-100B-3PR	410
SZ2-100B-3PRUL	411
SZ2-100B-4PN	410
SZ2-100B-4PNUL	411
SZ2-100B-4PR	410
SZ2-100B-4PRUL	411
SZ2-100B-6PN	410
SZ2-100B-6PNUL	411
SZ2-100B-6PR	410
SZ2-100B-8PN	410
SZ2-100B-8PR	410
SZ2-100B-C3PN	412
SZ2-100B-C3PNOL	412
SZ2-100B-C3PNUL	412
SZ2-100B-C4PN	412
SZ2-100B-C4PNOL	412
SZ2-125B-3PN	410
SZ2-125B-3PNUL	411
SZ2-125B-3PR	410
SZ2-125B-3PRUL	411
SZ2-125B-4PN	410
SZ2-125B-4PNUL	411
SZ2-125B-4PR	410
SZ2-125B-4PRUL	411
SZ2-125B-6PN	410
SZ2-125B-6PNUL	411
SZ2-125B-6PR	410
SZ2-125B-8PN	410
SZ2-125B-8PR	410
SZ2-125B-C3PN	412
SZ2-125B-C3PNOL	412
SZ2-125B-C3PNUL	412
SZ2-125B-C4PN	412
SZ2-125B-C4PNOL	412
SZ2-80B-3PN	410
SZ2-80B-3PNUL	411
SZ2-80B-3PR	410
SZ2-80B-3PRUL	411
SZ2-80B-4PN	410
SZ2-80B-4PNUL	411
SZ2-80B-4PR	410
SZ2-80B-4PRUL	411
SZ2-80B-6PN	410
SZ2-80B-6PNUL	411
SZ2-80B-6PR	410
SZ2-80B-8PN	410
SZ2-80B-8PR	410
SZ2-80B-C3PN	412
SZ2-80B-C3PNOL	412
SZ2-80B-C3PNUL	412
SZ2-80B-C4PN	412
SZ2-80B-C4PNOL	412
SZ2-80R-1CNP	414
SZ2-80R-1NP	414
SZ2-80R-3PN	414
SZ2-80R-3PR	414
SZ2-80R-4PN	414
SZ2-80R-4PR	414
SZ2-80R-TN	414
SZ2-B-1NP	413
SZ2-B-2CNP	413
SZ2-B-PE	413
SZ2-B-TN	413
SZ2-C1	413
SZ2-C3	413
SZ3-100B-3PNUL	411
SZ3-100B-3PRUL	411
SZ3-100B-4PNUL	411
SZ3-100B-4PRUL	411
SZ3-100R-3PN	414
SZ3-100R-3PR	414
SZ3-100R-4PN	414
SZ3-100R-4PR	414
SZ3-125B-3PN	410
SZ3-125B-3PNUL	411
SZ3-125B-3PR	410
SZ3-125B-3PRUL	411
SZ3-125B-4PN	410
SZ3-125B-4PNUL	411
SZ3-125B-4PR	410
SZ3-125B-4PRUL	411
SZ3-125B-6PN	410
SZ3-125B-6PR	410
SZ3-125B-8PN	410
SZ3-125B-8PR	410
SZ3-125B-C3PN	412
SZ3-125B-C3PNOL	412
SZ3-125B-C4PN	412
SZ3-125B-C4PNOL	412
SZ3-125R-1CNP	414
SZ3-125R-1NP	414
SZ3-125R-3PN	414
SZ3-125R-3PR	414
SZ3-125R-4PN	414
SZ3-125R-4PR	414
SZ3-125R-TN	414
SZ3-160B-3PN	410
SZ3-160B-3PNUL	411
SZ3-160B-3PR	410
SZ3-160B-3PRUL	411
SZ3-160B-4PN	410
SZ3-160B-4PNUL	411
SZ3-160B-4PR	410
SZ3-160B-4PRUL	411
SZ3-160B-6PN	410
SZ3-160B-6PR	410
SZ3-160B-8PN	410
SZ3-160B-8PR	410
SZ3-160B-C3PN	412
SZ3-160B-C3PNOL	412
SZ3-160B-C4PN	412
SZ3-160B-C4PNOL	412
SZ3-200B-3PN	410
SZ3-200B-3PR	410
SZ3-200B-4PN	410
SZ3-200B-4PR	410
SZ3-200B-6PN	410
SZ3-200B-6PR	410
SZ3-200B-8PN	410
SZ3-200B-8PR	410
SZ3-B-1NP	413
SZ3-B-3CNP	413
SZ3-B-PE	413
SZ3-B-TN	413
SZ3-C1	413
SZ3-C3	413
SZ3-MBPC-GN	412
SZ3-MBPCOL-GN	412
SZ3-MBP-GN	413
SZ3-MBP-GR	413
SZ4-180R-3PN	414
SZ4-180R-3PR	414
SZ4-180R-4PN	414
SZ4-180R-4PR	414
SZ4-250R-1CNP	414
SZ4-250R-1NP	414
SZ4-250R-3PN	414
SZ4-250R-3PR	414
SZ4-250R-4PN	414
SZ4-250R-4PR	414
SZ4-250R-TN	414
TE0508	263
TE10014	263
TE10014D	263
TE1008	263
TE1010	263
TE1012	263
TE1508	263
TE1512	263
TE16014	263
TE16014D	263
TE2510	263
TE2510D	263
TE2513	263
TE2513D	263
TE4012	263
TE4012D	263
TE6014	263
TE6014D	263
TE7508	263
TE7508D	263
TE7510	263
TE7510D	263
TMTC1	256
TMTC2	256
TMTC3	256
TTD041FJ2T	282
TTD051F	282
TTD081F	282
TTD101-2F	282
TTD101F	282
TTD1033XFJ	282
TTD151AFJ2TA	282
TTD1633XFJ	282
TTD201-2F	282
TTD211F	282
TTD231F	282
TTD241F	282
TTD251F	282
TTD271F	282
TTD281F	282
TTD301F	282
TTD341F	282
TTD351F	282
TTD401F	282
TTD431F	282
TTD451F	282
TTE-F3111	314
TTE-F3121	314
TTE-F3131	314
TTE-F3141	314
TTE-F3151	314
TTE-F3311	314
TTE-F3321	314
TTE-F3331	314
TTE-F3341	314
TTE-F3351	314
TTE-F4111	314
TTE-F4121	314
TTE-F4131	314

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
TTE-F4141	314
TTE-F4151	314
TTE-F4321	314
TTE-F4331	314
TTE-F4341	314
TTE-F5121	314
TTE-F5131	314
TTE-F5141	314
TTE-F5151	314
TTE-F5311	314
TTE-F5321	314
TTE-F5331	314
TTE-F5341	314
TTE-F6131	314
TTE-F6141	314
TTE-F6151	314
TTE-F6332	314
TTE-F6342	314
TTE-F6352	314
TTE-F7131	314
TTE-F7141	314
TTE-F7151	314
TTE-F7331	314
TTE-F7341	314
TTI-F3111	313
TTI-F3121	313
TTI-F3131	313
TTI-F3141	313
TTI-F3151	313
TTI-F3311	313
TTI-F3321	313
TTI-F3331	313
TTI-F3341	313
TTI-F3351	313
TTI-F4111	313
TTI-F4121	313
TTI-F4131	313
TTI-F4141	313
TTI-F4151	313
TTI-F4321	313
TTI-F4331	313
TTI-F4341	313
TTI-F5121	313
TTI-F5131	313
TTI-F5141	313
TTI-F5151	313
TTI-F5311	313
TTI-F5321	313
TTI-F5331	313
TTI-F5341	313
TTI-F6131	313
TTI-F6141	313
TTI-F6151	313
TTI-F6332	313
TTI-F6342	313
TTI-F6352	313
TTI-F7131	313
TTI-F7141	313
TTI-F7151	313
TTI-F7331	313
TTI-F7341	313
U10C	297
U120C	297
U137C12	289
U13CC95	295

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
U13E140(9)	295
U13E173	295
U13E173(9)	295
U13E215(9)	295
U13HCU120	295
U13HCU150	295
U13HCU185	295
U13HCU240	295
U13HCU25	295
U13HCU300	295
U13HCU35	295
U13HCU50	295
U13HCU95	295
U13MC0E	295
U13MC1E	295
U13MC2E	295
U13MC4E	295
U13MJ0E	296
U13MJ1A	296
U13MJ1E	296
U13MJ2A	296
U13MJ2E	296
U13MJ4A	296
U13MJ4E	296
U13MU120	295
U13MU16	295
U13MU185	295
U13MU240	295
U13MU25	295
U13MU300	295
U13MU35	295
U13MU50	295
U13MU95	295
U150C	297
U16C	297
U185C	297
U240C	297
U25C	297
U300C	297
U35C	297
U40K32(17)	296
U40K38(17)	296
U40K42(17)	296
U40K44(17)	296
U40K52(17)	296
U40MC6E	296
U40MC7E	296
U40MC8E	296
U40MC9E	296
U40MJ6E	296
U40MJ7E	296
U40MJ8E	296
U40MJ9E	296
U50C	297
U70C	297
U95C	297
UNISERT	284
V01	406
V01L	406
V10	406
V10E	406
VER	302
VERA	302
VT7	302
VT7A	302

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
W001-400-A	191
W001-400-AD	191
W001-400-B	191
W001-400-C	191
W001-400-M	191
W001-402-A	191
W001-402-AD	191
W001-402-B	191
W001-402-M	191
W001-405-A	191
W001-405-AD	191
W001-405-M	191
W001-406-A	191
W001-406-AD	191
W001-406-B	191
W001-406-M	191
W001-407-A	191
W001-407-AD	191
W001-407-B	191
W001-410-A	191
W001-410-AD	191
W001-410-B	191
W001-410-M	191
W001-411-B	191
W001-411-M	191
W001-412-B	191
W001-412-M	191
W001-413-A	191
W001-413-AD	191
W001-413-M	191
W001-414-A	191
W001-414-AD	191
W001-414-M	191
W001-415-A	191
W001-415-AD	191
W001-415-B	191
W001-421-A	191
W001-421-AD	191
W001-424-B	191
W001-424-M	191
W001-425-B	191
W001-425-M	191
W001-426-A	192
W001-426-AD	192
W001-426-M	192
W001-461-A	192
W001-461-AD	192
W001-461-M	192
W001-465-B	192
W001-466-B	192
W001-467-A	192
W001-467-AD	192
W001-467-M	192
W002-335-A	190
W002-335-AD	190
W002-335-B	190
W002-335-C	190
W002-336-A	190
W002-336-AD	190
W002-336-B	190
W002-336-M	190
W002-337-A	190
W002-337-AD	190
W002-337-B	190
W002-337-C	190

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
W002-337-M	190
W002-338-A	190
W002-338-AD	190
W002-338-B	190
W002-338-C	190
W002-339-A	190
W002-339-AD	190
W002-339-B	190
W002-339-C	190
W003-383-A	191
W003-383-AD	191
W003-383-M	191
W003-384-A	191
W003-384-AD	191
W003-384-M	191
W004-388-A	191
W004-388-AD	191
W004-388-B	191
W004-388-M	191
W005-399-A	191
W005-399-AD	191
W005-399-M	191
W006-393-A	191
W006-393-AD	191
W006-393-B	191
W006-393-M	191
W007-318-A	189
W007-318-AD	189
W007-318-M	189
W007-319-A	189
W007-319-AD	189
W007-319-B	189
W007-319-M	189
W008-430-A	192
W008-430-AD	192
W008-430-B	192
W008-430-M	192
W009-394-A	191
W009-394-AD	191
W009-394-M	191
W010-429-A	192
W010-429-AD	192
W011-311-A	189
W011-311-AD	189
W011-311-B	189
W011-311-M	189
W012014E	231
W012-347-A	190
W012-347-AD	190
W012-347-B	190
W012-347-M	190
W012-348-A	190
W012-348-AD	190
W012-348-B	190
W012-349-A	190
W012-349-AD	190
W012-349-B	190
W012-349-M	190
W012-350-A	190
W012-350-AD	190
W012-350-B	190
W012-350-M	190
W012-351-A	190
W012-351-AD	190
W012-351-B	190

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
W012-351-M	190
W012-352-A	190
W012-352-AD	190
W012-352-M	190
W012-353-A	190
W012-353-AD	190
W012-353-B	190
W012-353-M	190
W012-354-A	190
W012-354-AD	190
W012-354-B	190
W012-355-A	190
W012-355-AD	190
W012-358-A	190
W012-358-AD	190
W012-358-B	190
W012-359-A	190
W012-359-AD	190
W012-361-A	190
W012-361-AD	190
W012-361-B	190
W012-363-A	190
W012-363-AD	190
W012-363-B	190
W012-363-M	190
W012-364-A	190
W012-364-AD	190
W012-364-B	190
W012-364-M	190
W012-365-A	190
W012-365-AD	190
W012-365-M	190
W012-366-A	190
W012-366-AD	190
W012-366-B	190
W012-367-A	190
W012-367-AD	190
W012-367-B	190
W012-369-A	190
W012-369-AD	190
W012-369-B	190
W012-370-A	190
W012-370-AD	190
W012-370-M	190
W012-371-A	190
W012-371-AD	190
W012-371-B	190
W012-372-A	190
W012-372-AD	190
W012-372-B	190
W012-373-A	190
W012-373-AD	190
W012-374-A	190
W012-374-AD	190
W012-374-M	190
W012-375-A	190
W012-375-AD	190
W012-375-B	190
W012-377-A	190
W012-377-AD	190
W012-377-B	190
W012-378-A	191
W012-378-AD	191
W012-378-B	191
W012-458-A	192

INDICE ALFANUMERICO CODICI

INDEX BY PART NUMBER

CODICE-*CODE*	Pagina - *Page*
W012-458-AD	192
W012-458-M	192
W012-459-A	192
W012-459-AD	192
W012-459-M	192
W012-460-A	192
W012-460-AD	192
W012-460-M	192
W012-470-A	126-192
W012-470-AD	192
W012-470-B	192
W012-488-A	184
W012-491-A	192
W012-491-AD	192
W012-491-B	192
W014-437-A	192
W014-437-AD	192
W014-437-B	192
W014-437-C	192
W014-437-M	192
W014-438-A	192
W014-438-AD	192
W014-438-B	192
W014-438-M	192
W014-439-A	192
W014-439-AD	192
W014-439-B	192
W014-439-C	192
W014-439-M	192
W015-433-A	192
W015-433-AD	192
W015-433-B	192
W015-433-C	192
W015-433-M	192
W015-434-A	192
W015-434-AD	192
W015-434-B	192
W016-302-A	189
W016-302-AD	189
W016-302-M	189
W016-303-A	189
W016-303-AD	189
W016-303-M	189
W017-454-A	192
W017-454-AD	192
W017-454-B	192
W017-454-M	192
W017-455-A	192
W017-455-AD	192
W017-455-B	192
W017-462-A	192
W017-462-AD	192
W017-462-M	192
W017-468-A	192
W017-468-AD	192
W017-468-B	192
W018-403-A	191
W018-403-AD	191
W018-404-A	191
W018-404-AD	191
W018-408-A	191
W018-408-AD	191
W018-420-A	191
W018-420-AD	191
W018-420-B	191
W018-420-M	191
W020-427-A	192
W020-427-AD	192
W020-427-M	192
W021-441-A	192
W021-441-B	192
W021-442-A	192
W021-442-B	192
W021-445-A	192
W021-445-B	192
W021-447-A	192
W021-447-B	192
W021-447-M	192
W021-448-A	192
W021-448-AD	192
W021-448-B	192
W021-448-M	192
W021-449-A	192
W021-449-B	192
W021-450-A	192
W021-450-AD	192
W021-450-B	192
W021-450-M	192
W023-340-A	190
W023-340-AD	190
W023-340-M	190
W023-341-A	190
W023-341-AD	190
W023-341-M	190
W023-342-M	190
W023-343-A	190
W023-343-AD	190
W023-343-B	190
W023-344-A	190
W023-344-AD	190
W023-344-B	190
W023-345-A	190
W023-345-AD	190
W023-345-B	190
W023-346-A	190
W023-346-AD	190
W023-346-B	190
W024-391-A	191
W024-391-AD	191
W024-391-B	191
W024-391-M	191
W025-392-A	191
W025-392-AD	191
W025-392-B	191
W025-392-M	191
W026-451-A	192
W026-451-AD	192
W026-451-B	192
W026-451-M	192
W027-471-A	192
W027-471-AD	192
W027-471-B	192
W027-471-M	192
W028-330-A	189
W028-330-AD	189
W028-330-B	189
W028-330-M	189
W028-331-A	189
W028-331-AD	189
W028-331-M	189
W028-332-A	190
W028-332-AD	190
W028-332-M	190
W033-401-A	191
W033-401-AD	191
W033-401-M	191
W035-334-A	190
W035-334-AD	190
W035-334-B	190
W035-334-C	190
W5K10	285
W5K12	285
W5K14	285
W5K16	285
W5K18	285
W5K20	285
W5K22	285
W5K25	285
W5K5	285
W5K6	285
W5K8	285
W-BG	285
W-C	285
W-O	285
W-Q	285
Y35P1PQ6S	297
Y35P1PQ7S	297
Y35P1PQS	297
Y3B25A00DAENEL	281
YAV10M5NTCB	272
YAV120M10NTCB	272
YAV120M8NTCB	272
YAV150M10NTCB	272
YAV150M8NTCB	272
YAV16M5NTCB	272
YAV185M10NTCB	272
YAV240M10NTCB	272
YAV240M12NTCB	272
YAV240M16NTCB	272
YAV25M5NTCB	272
YAV300M12NTCB	272
YAV35M6NTCB	272
YAV50M6NTCB	272
YAV70M6NTCB	272
YAV95M8NTCB	272
YC25A2	274-285
YC25A25	274-285
YC25A4	274-285
YC26A2	274
YC26A25	274
YC26A26	274
YC26A3	274
YC28A25	274
YC28A26	274
YC28A28	274
YC28U26	275
YC2A2	274-285
YC2A4	274-285
YC2A6	274-285
YC33A26	274
YC33R26U	275
YC4A4	274-285
YC4A6	274-285
YCA10M5TN	271
YCA10M6TN	271
YCA10M8TN	271
YCA120M10TN	271
YCA120M12TN	271-277
YCA120M14TN	271-277
YCA120M16TN	271
YCA120M20TN	271
YCA150M10TN	271
YCA150M12TN	271-277
YCA150M14TN	271-277
YCA150M16TN	271
YCA150M20TN	271
YCA16M10TN	271
YCA16M12TN	271
YCA16M6TN	271
YCA16M8TN	271
YCA185M10TN	271
YCA185M12TN	271
YCA185M14TN	271-277
YCA185M16TN	271
YCA185M20TN	271
YCA240M12TN	271
YCA240M14TN	271-277
YCA240M16TN	271
YCA240M20TN	271
YCA25M10TN	271-277
YCA25M12TN	271-277
YCA25M6TN	271-277
YCA25M8TN	271-277
YCA300M14TN	271-277
YCA300M16TN	271
YCA300M20TN	271
YCA35M10TN	271
YCA35M12TN	271-277
YCA35M14TN	271-277
YCA35M6TN	271
YCA35M8TN	271
YCA400M14TN	271-277
YCA400M16TN	271-277
YCA400M20TN	271-277
YCA500M16TN	271-277
YCA500M20TN	271-277
YCA50M10TN	271
YCA50M12TN	271-277
YCA50M14TN	271
YCA50M16TN	271-277
YCA50M8TN	271
YCA625M16TN	271-277
YCA625M20TN	271-277
YCA6M5TN	271
YCA6M6TN	271
YCA6M8TN	271
YCA70M10TN	271
YCA70M12TN	271-277
YCA70M14TN	271
YCA70M16TN	271-277
YCA70M8TN	271
YCA95M10TN	271
YCA95M12TN	271-277
YCA95M14TN	271-277
YCA95M16TN	271-277
YCA95M8TN	271
YFN540	275
YP25U25	274-285
YP26AU2	274
YP26U2	285
YP27A4	285
YP27AU2	274-285
YP27AU26	274-285
YP27AU4	274-285
YP28U2	274-285
YP28U26	274-285
YP2U3	274-285
YPC26R8U	275
YPC28U26	275
YPC28U28	275
YPC28U4	275-285
YPC2A8U	275-285
YPC33R26U	275
YPC33R28R	275
YPC33R33R	275
YPD26R8U	285
YP2U3	274-285
YPC26R8U	275
YPC28U26	275
YPC28U28	275
YPC28U4	275-285
YPC2A8U	275-285
YPC33R26U	275
YPC33R28R	275
YPC33R33R	275
YPD26R8U	285
YP28U26	274-285
YP2U3	274-285
YPC26R8U	275
YPC28U26	275
YPC28U28	275
YPC28U4	275-285
YPC2A8U	275-285
YPC33R26U	275
YPC33R28R	275
YPC33R33R	275
YPD26R8U	285

ITALWEBER S.p.A.
Via Enrico Fermi, 40/42
20057 Assago (MI)
Tel. +39 02 93977.1

info@italweber.it
www.italweber.it
www.italweber.solutions

Lombardia
(BG-BS-CR-MN)
SALERNO RAPPRESENTANZE & C. sas
Via Stezzano, 18/C3
24052 Azzano S. Paolo (BG)
Tel. 035.532063

Lombardia
(MI-MB-PV-LO-PC)
ALA TECH Snc
Rappresentanze Industriali
Via Varese, 6
20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel. 02.23057505-15

Lombardia
(CO-LC-SO)
VERGA RAPPRESENTANZE srl
Via XXV Aprile, 39
20091 Bresso (MI)
Tel. 02.6106200

Piemonte+Lombardia
(NO-VC-BI-VB-VA)
ENERGYE RAPPRESENTANZE
di FUSI EZIO
Vicolo Antonio Brustio, 21
28066 Galliate (NO)
Tel. 0321.866628



Piemonte - Valle D'Aosta - Liguria
(AL-AT-CN-TO-AO-GE-IM-SV-SP)
BONGIORNI sas
Corso Tassoni, 21
10143 Torino
Tel. 011.7496079

Emilia Romagna + RSM
(BO-FE-FO-MO-PR-RA-RE-RN)
START di Paolo Leoni
Via Salvemini, 8
48018 Faenza (RA)
Tel. 348.8726154

Veneto
(PD-VI)
VOLPIANA RAPPRESENTANZE srl
Via del Progresso, 23
36010 Monticello Conte Otto (VI)
Tel. 0444.926029

Veneto-Friuli
(TV-BL-GO-PN-TS-UD-VE)
MEM RAPPRESENTANZE INDUSTRIALI
Via Vigonovese, 170
35127 Padova (PD)
Tel. 049.8791536

Toscana
(AR-FI-GR-LI-LU-MS-PI-PT-SI-PO)
ELLEBI RAPPRESENTANZE snc
Via dei Colli, 238/C
50058 Signa (FI)
Tel. 055.8827485

Trentino Alto Adige - Veneto
(VR-TN-BZ-RO)
MALESANI CLAUDIO
Via Sanzio Benazzi, 17
37135 Verona
Tel. 338.2971623

Marche
(AN-AP-MC-PU-FM)
I.T.G. Snc
di ARGENTATI ANDREA e MAZZOLI SIMONE
Strada del Cavallo, 87
60019 Senigallia (AN)
Tel. 071.7999483

Abruzzo-Molise
(CH-CB-IS-TE-AQ-PE)
C.&G. Rappresentanze srls
Strada Pandolfi, 47/1
65125 Pescara
Tel. 085.413560

Lazio-Umbria
(RM-FR-LT-RI-VT-PG-TR)
GIORDANO BARCHIESI
Via Masserano, 4
00166 Roma
Tel. 06.6245074

Puglia-Basilicata
(BA-BR-FG-LE-TA-MT)
ELETTRORAPPRESENTANZE
di MODUGNO SALVATORE
Via Don Cosmo Azzollini, 10
70056 Molfetta (BA)
Tel. 080.3975612

Campania-Basilicata
(AV-BN-CE-NA-SA-PZ)
CAREL srl
Via Ferrante Imparato, 495
80146 Napoli
Tel. 081.3995191

Sardegna
(CA-NU-OR-SS)
MURA RAPPRESENTANZE
ELETTRICHE di Giuseppe Mura
S.P. La Crucca, 89
07100 Sassari
Tel. 333.2350276

Calabria
(CZ-CS-RC-VV-KR)
SANTISE AGOSTINO & C. Sas
Via Carcara, 9
88068 Soverato (CZ)
Tel. 0967.521421

Sicilia
(PA-AG-TP-CL)
ELE.CO. Snc
di ALBERTO BADALAMENTI
Via Villa Verona, 35
90146 Palermo
Tel. 091.6488902

Sicilia
(CT-ME-RG-SR-EN)
MAURO RAPPRESENTANZE
Via F. Sciuto, 3
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel. 095.212710

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE
SALES ORGANIZATION

AGENTI (ordine alfabetico)
SALES AGENTS (in alphabetical order)

Ala Tech Rappresentanze Industriali (MI-MB-PV-LO-PC)
Via Varese, 6 - 20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel. 02.23057505-15 - info@alatech.eu

Barchiesi Giordano (RM-VT-FR-LT-RI-PG-TR)
Via Masserano, 4 - 00166 Roma
Tel. 06.6245074 - agenziabarchiesi@agenziabarchiesi.it

Bongiorni sas (AL-TO-AT-CN-AO-GE-IM-SV-SP)
Corso Tassoni, 21 - 10143 Torino
Tel. 011.7496079 - info@bongiorni.it

Carel srl (NA-BN-CE-AV-SA-PZ)
Via Ferrante Imparato, 495 - 80146 Napoli
Tel. 081.3995191 - carel@infocarel.it

C.&G. Rappresentanze srls (PE-AQ-CH-TE-CB-IS)
Strada Pandolfi, 47/1 - 65125 Pescara
Tel. 085.413560 - info@cegrappresentanze.it

Ele.Co. snc di Alberto Badalamenti (PA-AG-TP-CL)
Via Villa Verona, 35 - 90146 Palermo
Tel. 091.6488902 - info@elecorappresentanze.it

Elettrorappresentanze di Modugno Salvatore (BA-TA-BR-LE-FG-MT)
Via Don Azzolini, 10 - 70056 Molfetta (BA)
Tel. 080.3975612 - rino@rinomodugno.it

Energye Rappresentanze di Fusi Ezio (VC-VB-BI-NO-VA)
Vicolo Antonio Brustio, 21 - 28066 Galliate (NO)
Tel. 0321.866628 - info@energyerappresentanze.it

I.T.G. snc di Argentati Andrea e Mazzoli Simone (AN-AP-MC-PU-FM)
Strada del Cavallo, 87 - 60019 Senigallia (AN)
Tel. 071.7999483 - info@itgsnc.it

Malesani Claudio (VR-RO-TN-BZ)
Via Sanzio Benazzi, 17 - 37135 Verona
Tel. 338.2971623 - claudio.malesani@gmail.com

Mauro Rappresentanze (ME-CT-RG-SR-EN)
Via F. Sciuto, 3 - 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel. 095.212710 - maurorappresentanze3@libero.it

MEM Rappresentanze Industriali (BL-TV-GO-PN-TS-UD-VE)
Via Vigonovese, 170 - 35127 Padova (PD)
Tel. 049.8791536 - info@agenziamem.com

Mura Rappresentanze elettriche di Giuseppe Mura (CA-NU-OR-SS)
S.P. La Crucca, 89 - 07100 Sassari
Tel. 333.2350276 - mura.g@libero.it

Salerno Rappresentanze & C. sas (BG-BS-CR-MN)
Via Stezzano, 18/C3 - 24052 Azzano S. Paolo (BG)
Tel. 035.532063 - info@salerno-rappresentanze.it

Santise Agostino & C. Sas (CZ-CS-RC-VV-KR)
Via Carcara, 9 - 88068 Soverato (CZ)
Tel. 0967.521421 - agenzia@santiserappresentanze.it

ELLEBI Rappresentanze snc (FI-SI-PO-PT-PI-GR-LI-LU-AR-MS)
Via dei Colli, 238/C - 50058 Signa (FI)
Tel. 055.8827485 - info@ellebi.com

START di Paolo Leoni (PR-RE-BO-FO-MO-RA-RN-FE-RSM)
Via Salvemini, 8 - 48018 Faenza (RA)
Tel. 348.8726154 - info@agenziastart.com

Verga Rappresentanze srl (CO-LC-SO)
Via XXV Aprile, 39 - 20091 Bresso
Tel. 02.6106200 - info@vergarappresentanze.it

Volpiana Rappresentanze srl (PD-VI)
Via del Progresso, 23 - 36010 Monticello Conte Otto (VI)
Tel. 0444.926029 - info@volpianarappresentanze.it

AGENTI (ordine per provincia)
SALES AGENTS (in order by province)

Agrigento	Ele.co	**Messina**	Mauro Rapp.ze
Alessandria	Bongiorni	**Milano**	Ala Tech
Ancona	I.T.G.	**Modena**	START
Aosta	Bongiorni	**Monza Brianza**	Ala Tech
Arezzo	ELLEBI	**Napoli**	Carel
Ascoli Piceno	I.T.G.	**Novara**	Energye
Asti	Bongiorni	**Nuoro**	Mura
Avellino	Carel	**Oristano**	Mura
Bari	Modugno	**Padova**	Volpiana
Belluno	MEM	**Palermo**	Ele.co
Benevento	Carel	**Parma**	START
Bergamo	Salerno	**Pavia**	Ala Tech
Biella	Energye	**Perugia**	Barchiesi
Bologna	START	**Pesaro e Urbino**	I.T.G.
Bolzano	Malesani	**Pescara**	C.&G.
Brescia	Salerno	**Piacenza**	Ala Tech
Brindisi	Modugno	**Pisa**	ELLEBI
Cagliari	Mura	**Pistoia**	ELLEBI
Caltanissetta	Ele.co	**Pordenone**	MEM
Campobasso	C.&G.	**Potenza**	Carel
Caserta	Carel	**Prato**	ELLEBI
Catania	Mauro Rapp.ze	**Ragusa**	Mauro Rapp.ze
Catanzaro	Santise	**Ravenna**	START
Chieti	C.&G.	**Rep. San Marino**	START
Cremona	Salerno	**Reggio Calabria**	Santise
Como	Verga	**Reggio Emilia**	START
Cosenza	Santise	**Rieti**	Barchiesi
Crotone	Santise	**Rimini**	START
Cuneo	Bongiorni	**Roma**	Barchiesi
Enna	Mauro Rapp.ze	**Rovigo**	Malesani
Fermo	I.T.G.	**Salerno**	Carel
Ferrara	START	**Sassari**	Mura
Firenze	ELLEBI	**Savona**	Bongiorni
Foggia	Modugno	**Siena**	ELLEBI
Forlì	START	**Siracusa**	Mauro Rapp.ze
Frosinone	Barchiesi	**Sondrio**	Verga
Genova	Bongiorni	**Taranto**	Modugno
Gorizia	MEM	**Teramo**	C.&G.
Grosseto	ELLEBI	**Terni**	Barchiesi
Imperia	Bongiorni	**Torino**	Bongiorni
Isernia	C.&G.	**Trapani**	Ele.co
L'Aquila	C.&G.	**Trento**	Malesani
La Spezia	Bongiorni	**Treviso**	MEM
Latina	Barchiesi	**Trieste**	MEM
Lecce	Modugno	**Udine**	MEM
Lecco	Verga	**Varese**	Energye
Livorno	ELLEBI	**Venezia**	MEM
Lodi	Ala Tech	**Verbania**	Energye
Lucca	ELLEBI	**Vercelli**	Energye
Macerata	I.T.G.	**Verona**	Malesani
Mantova	Salerno	**Vibo Valentia**	Santise
Massa Carrara	ELLEBI	**Vicenza**	Volpiana
Matera	Modugno	**Viterbo**	Barchiesi

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
GENERAL SALES CONDITIONS

1. Premessa
I rapporti commerciali tra Italweber S.p.A. ed i Clienti sono da intendersi regolati esclusivamente dalle seguenti condizioni di vendita che superano ed escludono qualsiasi altra pattuizione concordata precedentemente o verbalmente.

2. Ordini
Gli ordini sono evasi secondo i prezzi di listino, sconti e condizioni valevoli il giorno di ricevimento dell'ordine. Eventuali alternative al prodotto richiesto verranno fornite solo dopo averne dato comunicazione al Cliente ed aver ricevuto la sua approvazione. L'importo minimo di fornitura non potrà essere inferiore a Euro 260 IVA esclusa.

3. Prezzi
I prezzi indicati sui nostri listini sono da intendersi IVA esclusa e sono suscettibili di variazione in relazione all'andamento del mercato e del costo della produzione ed ai rapporti di cambio fra l'Euro e le altre valute.

4. Spedizioni e consegna
La merce viene normalmente venduta franco nostri magazzini e sono pertanto a carico del Cliente tutte le spese di spedizione.
La merce viaggia a totale rischio e pericolo del Cliente anche nel caso in cui sia stata concordata una fornitura in porto franco.
Italweber S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per furti, avarie o manomissioni che si potrebbero verificare durante il trasporto. Eventuali ritardi non danno il diritto ad indennizzo o risarcimenti di danni diretti o indiretti.
I seguenti termini di consegna definiti a seconda del tipo di prodotto (categoria A, B e C) non sono da intendersi strettamente impegnativi e sono sempre dati senza garanzia e salvo casi di forza maggiore od imprevisti:
– 5 giorni lavorativi: prodotti categoria A - articoli di alta movimentazione;
– 10 giorni lavorativi: prodotti categoria B - articoli richiesti poco frequentemente;
– 15 giorni lavorativi: prodotti categoria C - articoli normalmente non gestiti a magazzino.

5. Pagamenti
Il mancato pagamento ci autorizza a sospendere ulteriori invii di materiale. In caso di ritardato pagamento la Italweber S.p.A. si riserva la facoltà di addebitare interessi di mora ad un tasso del 2% superiore al "Prime Rate" in vigore alla data della fatturazione.

6. Riserva di proprietà
Ci riserviamo la proprietà su tutti i materiali e impianti forniti, fino al completo pagamento dell'importo della fattura e di qualsiasi altro costo accessorio. Durante il periodo di riservato dominio, il rischio di deperimento o di danneggiamento resta al Cliente.
In caso di lavorazione e trasformazione della merce fornita, la riserva di proprietà si estende anche al prodotto trasformato.

7. Garanzia
La Italweber S.p.A. è tenuta a rispondere per la "garanzia del produttore" esclusivamente nei casi ed alle condizioni previste dal D.P.R. 24/05/1988 n. 224.

8. Informazioni tecniche
Le informazioni tecniche, le indicazioni di misura, i pesi ed i disegni stampati sul catalogo sono dati a titolo indicativo.

9. Responsabilità
La Italweber S.p.A. salvo il caso di dolo o colpa grave, non sarà responsabile di alcun danno o perdita diretti o indiretti derivanti da ritardata o mancata consegna del prodotto, né per la non corrispondenza della merce alle specifiche pubblicate nel catalogo, né per qualsiasi altro fatto non imputabile alla Italweber S.p.A. Qualora le presenti condizioni generali di vendita e di pagamento non prevedano una clausola, sono valide, a loro integrazione, le condizioni generali di vendita per prodotti e servizi dell'industria elettrotecnica nell'ultima versione valida.

10. Restituzione merci
L'eventuale restituzione del materiale alla Italweber S.p.A. va segnalata preventivamente mediante l'invio di fax o lettera, spiegandone i motivi e citando i riferimenti della fattura d'acquisto. Attendere l'autorizzazione scritta prima di rispedire la merce. La merce da rispedire va adeguatamente imballata e spedita in porto franco alla Italweber S.p.A. La merce oggetto del reso sarà accreditata al prezzo di acquisto e gravata da un rimborso spese nella misura convenzionale del 15%.

11. Reclami
Il cliente deve verificare, nel proprio interesse, la quantità e le condizioni della merce prima del ritiro e fare, se del caso, le opportune riserve al corriere. Eventuali errori di spedizione o mancanze di materiale vanno segnalate tempestivamente alla Italweber S.p.A. citando il numero di fattura. Eventuali reclami devono essere fatti entro 8 giorni dal ricevimento della merce ed esclusivamente per iscritto.

12. Foro competente
Per qualsiasi eventuale controversia sarà competente il Foro di Milano.

13. Informativa ai sensi del D.LGS. 196/2003
A norma dell'articolo n° 13 del D.Lgs. 196/2003, desideriamo informare la nostra clientela che il trattamento dei dati personali fornitici verrà effettuato dalla Italweber S.p.A., quale "Titolare" del trattamento. I dati saranno trattati in modo lecito, secondo correttezza, ed adottando le misure necessarie a garantire la massima riservatezza.
Il trattamento avrà luogo presso la sede della Italweber S.p.A. - via E. Fermi, 40/42 - 20057 Assago (Milano) e sarà eseguito su supporto informatico e cartaceo.

1. Introduction
The commercial relations among Italweber S.p.A. and its Customers are ruled exclusively by the following sales conditions, which go beyond and cancel any other previous agreement.

2. Orders
The orders will be delivered on the base of their current price list, discounts and conditions in force at the order receiving date. Possible alternatives to the requested item will be delivered only after communication to the Customer and after his acceptance.
The minimum amount of each delivery cannot be less than 260 Euro (VAT excluded).

3. Prices
The prices indicated in our price lists are given without considering VAT and may change in relation to the market trend, to the production costs and to the change rate values among Euro and other currencies.

4. Shipments
The goods are normally sold ex works and hence all the shipments costs are in charge to the Customer. The goods travel at the risk and responsibility of the Customer, even in the case that a shipment to the Customer's location has been agreed.
Italweber S.p.A. is not responsible for any theft, damages or tampering that could happen during the transport period. Possible delays will not give the right to receive any indemnity or compensation for direct or indirect damages.
The following delivery terms, defined according to the type of product (A, B or C category) are not to be meant strictly binding and are always given without any guarantee and except for beyond control or unforeseen events:
– 5 working days: category A products - Frequently delivered items
– 10 working days: category B products - Items not often requested
– 15 working days: category C products - Items normally managed on request

5. Payments
Payment missing authorizes Italweber S.p.A. to stop delivering any goods. In case of delayed payment, Italweber S.p.A. has the authority to debt an interest with a 2% tax more than the "prime rate" in force at the invoicing date.

6. Property
Italweber S.p.A. keeps the property of all the material and plants provided, until the complete payment of the invoicing value and of any other additional cost.
During the period of reserved dominium, the risk for possible deterioration and damages remains to the Customer. In case of processing and modifications of the provided goods, the property reserve is extended also to the modified product.

7. Guarantee
Italweber S.p.A. is responsible for the "manufacturer guarantee", exclusively in the cases and conditions as prescribed inside the D.P.R. 24/05/1988 - no.224.

8. Technical information
The technical information, the dimensions, the weights and the drawings printed in this catalogue are indicative and may change without notice.

9. Responsibility
Italweber S.p.A., except in case of serious fault or fraudulent intentions, will not be responsible for any damages or losses direct or indirect due to delayed or missed delivery of the products, for the non-correspondence of the goods to the specifications indicated in this catalogue, and for any other fact not chargeable to Italweber S.p.A.
n case these conditions of sale and payment do not contemplate a clause, are valid, as integration, the general conditions of sale for products and services in the electrical industry in the latest version.

10. Returned goods
The possible returning of the goods to Italweber S.p.A. must be previously indicated by sending a letter, fax or e-mail, explaining the causes and mentioning the data regarding the purchasing invoice. Then the Customer must wait for our written authorization before delivering back the goods.

The goods that will be returned must be adequately packaged and delivered free of charge to Italweber S.p.A. The returned goods will be credited at the purchase price and subject to a refund of expenses in the conventional measure of 15%.

11. Complaints
The Customer must verify, for his own interest, the quantity and the conditions of the goods before to collect them and, if necessary, he has to take proper actions with the courier. Possible delivering mistakes or lack of items must be pointed out to Italweber S.p.A. as soon as possible, mentioning the invoice number. Any complaint must be made within 8 days from the receiving goods date and only by letter, fax or e-mail.

12. Resolution of disputes
The competent authority for any possible legal controversy will be the Milan Court of Law.

13. Information in compliance with D.LGS 196/2003
According to the article no.13 of the Italian Legislative decree 196/2003, we wish to inform all our Customers that the treatment of any personal data will be made by Italweber S.p.A., as "owner" of the treatment. The data will be treated in an allowed way, and adopting all the necessary measures for guarantee their discretion. All the data are stored at the Italweber S.p.A. offices - via E. Fermi, 40/42 - 20057 Assago (Milan) and are registered on electronic or paper support.

Oltre alla vasta gamma di prodotti inclusa in questo catalogo, la nostra società ITALWEBER ELETTRA s.r.l. può realizzare e fornire trasformatori di ogni tipo, sia di Bassa Tensione che di Media Tensione, anche in accordo a particolari specifiche ed esigenze dei clienti. Può inoltre fornire induttanze, reattanze, stabilizzatori, gruppi di continuità, filtri antidisturbo e molto altro.



In addition to the wide range of products included in this catalog, our company ITALWEBER ELETTRA s.r.l. can manufacture and supply all types of transformers, both Low Voltage and Medium Voltage, also in accordance with specific customer requirements. It can also supply inductors, reactors, stabilizers, UPS, reduction of interference filters and much more.

Per qualunque informazione potete collegarvi al sito
For any information you can connect to the site

www.italweberelettra.it

ITALWEBER

Un mondo di protezione

Sede Direzionale e Magazzino di ASSAGO (Milano)

Management, Operating and Warehouse Headquarter in ASSAGO (Milan)



Via E. Fermi, 40/42-20057 Assago (MI) Italia

Tel. +39 02 93977.1

info@italweber.it

ITALWEBER SPA
si riserva la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie
ai prodotti del presente catalogo senza l'obbligo di darne preavviso.

Progetto grafico: Grafica3t - Milano | Stampa: UNIGRAF srl - Cormano (MI)

ITALWEBER SPA has the right to change and/or improve
the products included in this catalogue without any notice.

Graphic project: Grafica3t - Milan | Printing: UNIGRAF srl - Cormano (MI)

ITALWEBER S.p.A.
Via Enrico Fermi 40/42
20057 Assago (MI)
tel. +39 02.939771

info@italweber.it
www.italweber.it

ITALWEBER
Un mondo di protezione

Inquadra, scansiona e accedi facilmente al sito Italweber

Frame, scan and access easily to the Italweber website