

# Componenti per quadri in bassa tensione

2020



Catalogo  
prodotti



QUADRI DI DISTRIBUZIONE



QUADRI DI COMANDO



INDUSTRIA

**TEKNO**MEGA®

ad

3:02 PM

51%



Co-flex



DZP



MRS



BOC



CPH



RPQ



DIN



UBF



FLT



BRP



Co-flex



GTI



GSP



GPG



GWF



GSL



Quadristica



Fissaggio



Fotovoltaico

# GIOVANE, SOLIDA E COMPETENTE

*"Noi siamo ciò che facciamo ripetutamente.*

*Quindi l'eccellenza non sta in un singolo atto, ma nel comportamento"*

*(Aristotele)*

A più di un **decennio** dalla sua fondazione Teknomega è una solida realtà di **riferimento** nel mondo elettrico industriale. **L'identità** peculiare che la contraddistingue è fatta di una rete di **rapporti** fra persone, unitamente ad un **rigore** organizzativo che ha radici nell'**esperienza** dei dirigenti che la guidano.

Le **accresciute conoscenze**, allineate all'evoluzione delle normative, la cultura del **servizio**, concretizzata nel tessuto operativo, e la **passione** che le donne e gli uomini di Teknomega esprimono quotidianamente in ciò che fanno, rendono Teknomega un **partner** affidabile per i propri distributori e clienti, sparsi in 65 Paesi del mondo; distributori e clienti che hanno premiato Teknomega con elevati tassi di **crescita**, anche in tempo di crisi. **Grazie, signori clienti!** L'ambizione ad emergere, la **creatività** impiegata sia nelle modalità operative che nella generazione di nuovi prodotti, il piacere di **lavorare e dare lavoro** ad una **squadra** sempre più folta, fanno di Teknomega una piccola **stella brillante** nella variegata galassia del materiale elettrico; una stella di cui andiamo orgogliosi.

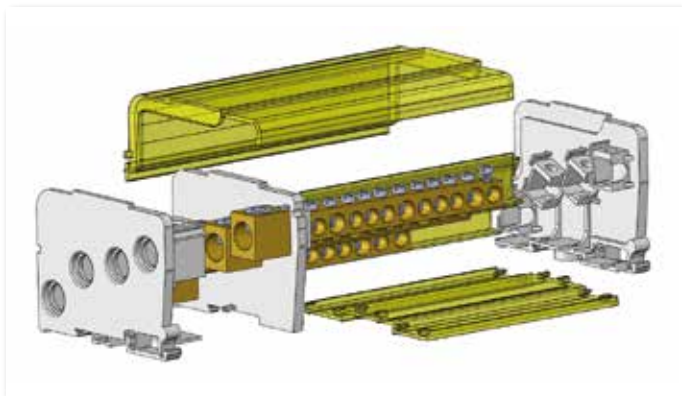


Maurizio Mercandelli  
Amministratore  
Delegato



Sede centrale e centro logistico di Buccinasco, Milano

# GLI ELEMENTI CARATTERIZZANTI



## Qualità - R&D

L'impegno di Teknomega in fatto di qualità non è uno slogan: è uno stile, una scommessa sulla competitività stessa dell'azienda, un valore irrinunciabile nel Business to Business. L'apparato di Ricerca e Sviluppo è attivo sulla crescita dell'offerta, al fine di soddisfare un numero crescente di impieghi e mercati, che in Teknomega è obiettivo fondamentale.



## Reattività

Il nostro Customer Service ha personalità. Persone che amano il proprio lavoro al servizio dei loro clienti, lontano dalla logica del call center; persone che si fanno carico delle necessità degli interlocutori con sagacia e creatività.



## Prontezza

Lo step successivo al Customer Service è un Centro Logistico organizzato, efficientemente informatizzato, in grado di reagire flessibilmente alle sollecitazioni, contando su imponenti stoccaggi di tutto ciò che il catalogo presenta.



## Capillarità

Il partenariato con selezionati distributori di materiale elettrico, nonché di importatori settorialmente specializzati nel mondo, rende la disponibilità non solo del prodotto, ma anche di interlocutori e informazioni, decentrata e capillare.



### *Internazionalità*

L'attrattività di Teknomega, della sua gamma e del suo modo di operare, si è rapidamente spinta oltre i confini nazionali ed europei, fino a rendere disponibile il prodotto in oltre 65 Paesi nel mondo.



### *Aggiornamento*

Essere sempre "up to date" su normative tecniche e tecnologie, prestare attenzione all'evoluzione della domanda, farci propositori di innovazione, è parte del nostro bagaglio imprenditoriale.



### *Presenza*

In Italia come all'estero, nelle fiere e nelle manifestazioni, o attraverso il nostro efficace sito [www.teknomega.it](http://www.teknomega.it), con la forza vendita e con le nostre newsletters, manteniamo un elevato livello di presenza e comunicazione con la clientela.



### *Riconoscimenti*

L'organizzazione Teknomega è stata insignita della certificazione ISO9001:2015; ben più di un pezzo di carta, un riconoscimento della validità dell'impianto operativo e di controllo.



**LA DIVISIONE QUADRISTICA** di **TEKNOmega** è un'articolata e sinergica gamma di componenti per il cablaggio di quadri elettrici in bassa tensione.

Al proprio cliente, una volta che ha determinato struttura e apparecchiature elettromeccaniche, **TEKNOmega** offre un'ampia gamma di soluzioni per la realizzazione del cablaggio del quadro stesso, con l'indubbio vantaggio di rivolgersi ad un partner qualificato e con grande esperienza maturata sul campo.

L'obiettivo principale è offrire soluzioni quanto più possibile universali da poter essere impiegate in tutte le strutture quadro presenti nel mercato.

Ciò che **TEKNOmega** offre è conforme alle normative di riferimento nonché a quanto richiesto dalle recenti direttive in termini di sicurezza e materiali utilizzati.

Molti dei prodotti presenti in questo catalogo sono stati sottoposti a **TEST** e **PROVE** di natura elettrica e meccanica. I prodotti a catalogo sono normalmente gestiti presso i magazzini; **TEKNOmega** è altresì in grado di rispondere a richieste di prodotti "speciali" o "customizzati" con competenza, flessibilità e rapidità.

**BARRE FLESSIBILI**

• COFLEX - Barre flessibili in rame isolate	Pag 12
• COFLEX PLUS - Barre flessibili in rame stagnato	Pag 17
• COFLEX COLOR - COFLEX PACKING	Pag 20
• Barre flessibili preformate a disegno	Pag 21
• Piastre di fissaggio per barre flessibili	Pag 21
• Ammarraggio per barre flessibili	Pag 22
• Utensili manuali	Pag 23

**GIUNTI IN TRECCIA**

• J-LINK - Giunti in treccia di rame isolati	Pag 24
• J-LINK PLUS / J-LINK COLOR	Pag 25

**BARRE**

• Barre filettate in rame	Pag 28
• Barre preforate in rame	Pag 28
• Barre piene in rame	Pag 30
• Barre piene in alluminio	Pag 30
• Accessori per barre	Pag 33

**PORTABARRE**

• Ω TOP - Portabarre universale	Pag 37
• Ω TOP JUNIOR - Portabarre compatto	Pag 44
• Ω FLAT - Portabarre piano	Pag 46

**ISOLATORI**

• Ω COMPRHEX - Isolatori in poliestere	Pag 50
• Ω COMPRHEX - Colonnine in poliestere	Pag 51
• Ω ISO - Isolatori in poliammide	Pag 52
• Ω ISO - Colonnine in poliammide	Pag 53

**RIPARTITORI**

• Supporti ripartitori	Pag 54
• Ripartitori in Kit	Pag 57
• Ω BLOCK - Ripartitori a morsettiere	Pag 59
• Ω BLOCK - Ripartitori compatti	Pag 62
• Ω BLOCK - Ripartitori Quick	Pag 65
• Ω BLOCK - Morsettiere unipolari	Pag 66

**MORSETTIERE**

• Barre di messa a terra	Pag 67
• Morsettiere con ingressi passanti	Pag 67
• Collettori di messa a terra	Pag 68
• Collettori con connessione per capicorda	Pag 68
• Morsettiere a doppia connessione	Pag 69
• Collettore a doppia connessione	Pag 69
• Supporti per morsettiere	Pag 69

**TRECCE**

• Trecce di massa prefabbricate	Pag 71
• Trecce in bobina	Pag 72

**GUAINE DI CABLAGGIO**

• Guaine trecciate in poliestere	Pag 75
• Guaine in silicone e fibra di vetro	Pag 77
• Guaine a spirale	Pag 78
• Utensili per guaine	Pag 79

**GUIDE DIN**

• Guide DIN	Pag 80
• Profili	Pag 82
• Utensili per guide DIN	Pag 83
• Accessori per guide DIN	Pag 84

**ACCESSORI DI CABLAGGIO**

• Distanziali plastici	Pag 86
• Tappi plastici	Pag 86
• Inserti passacavo	Pag 86
• Distanziali metallici	Pag 87
• Perni filettati per isolatori	Pag 87

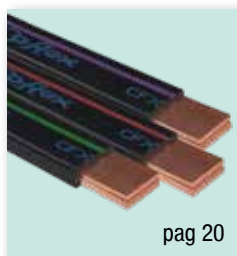
**CONNESSIONI SPECIALI**

• Giunti di potenza in treccia	Pag 88
• Giunti di potenza lamellari	Pag 88

**ELENCO CODICI ALFANUMERICO**

Pag 90
--------

### BARRE FLESSIBILI



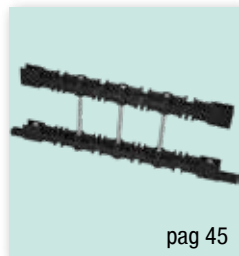
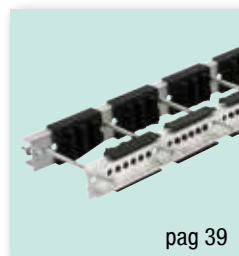
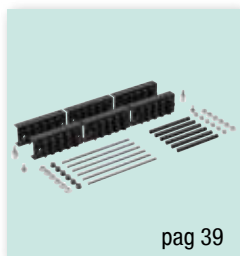
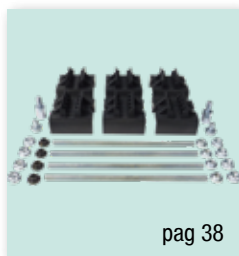
### GIUNTI IN TRECCIA



### BARRE



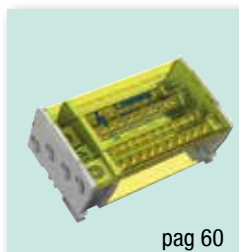
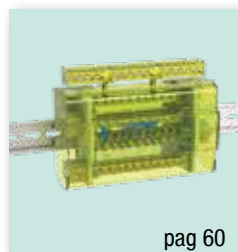
## PORTABARRE



## ISOLATORI



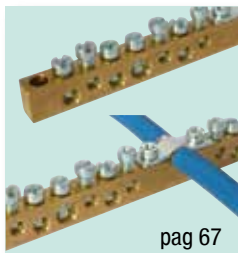
### RIPARTITORI



## MORSETTIERE



pag 67



pag 67



pag 68



pag 68



pag 68



pag 69



pag 69

## TRECCE



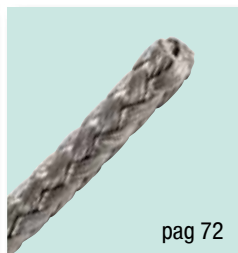
pag 71



pag 71



pag 72



pag 72



pag 73



pag 73

## GUAINE DI CABLAGGIO



pag 75



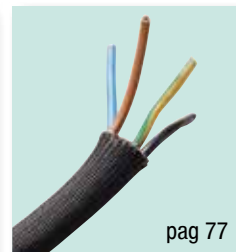
pag 76



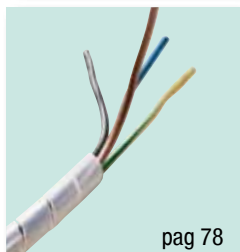
pag 76



pag 77



pag 77



pag 78

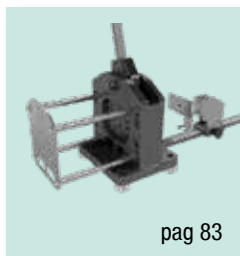


pag 79



pag 79

### GUIDE DIN

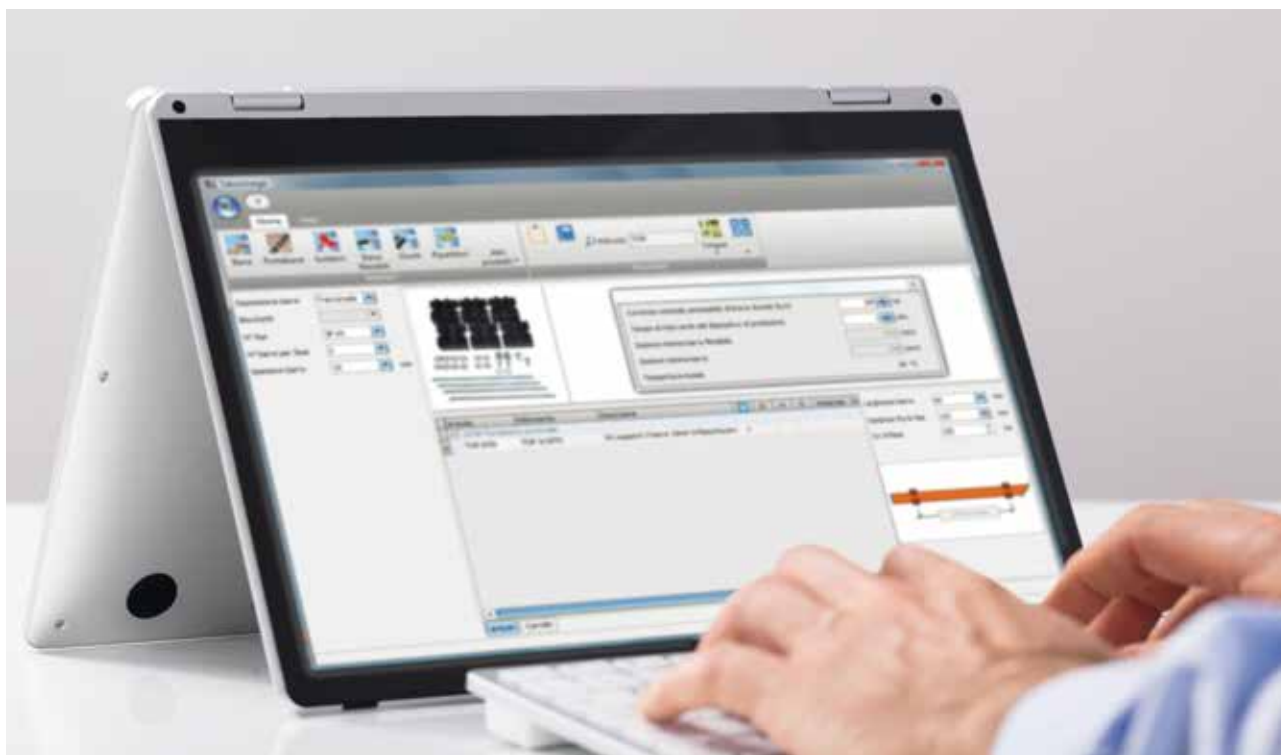


### ACCESSORI DI CABLAGGIO



### CONNESSIONI SPECIALI

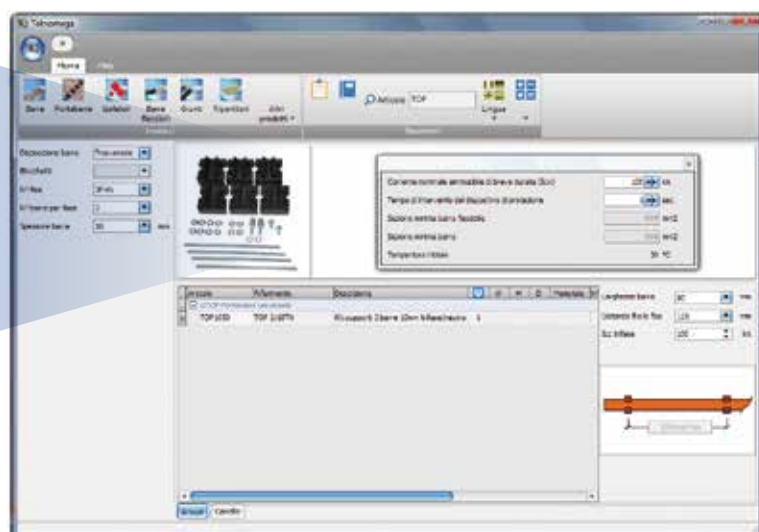




## SOFTWARE DI DIMENSIONAMENTO PER QUADRI ELETTRICI

Con Ω WARE puoi calcolare i parametri elettrici, selezionare i prodotti rispondenti alle specifiche di progetto, calcolare le distanze d'installazione, comporre la distinta dei prodotti scelti, visualizzare i prezzi di listino, consultare il catalogo e le istruzioni d'uso.

Immediato ed intuitivo, Ω WARE ti guida nella selezione dei prodotti, facendoti risparmiare tempo ed evitandoti possibilità di errore.





#### COFLEX, LA BARRA FLESSIBILE 4.0

Prodotta in un nuovo e avanzato impianto produttivo di Teknomega, COFLEX, l'unica barra flessibile "bi-color" (brevettato) si distingue per l'elevata flessibilità e per l'eccellente aspetto.

COFLEX è il conduttore ideale per la connessione tra:

- alimentazione principale e apparecchiature elettriche (interruttori, sezionatori, ecc.)
- blindosbarra e quadro elettrico
- trasformatore e blindosbarra

COFLEX è realizzata con lamine di rame elettrolitico rivestite da un isolamento altamente resistente e autoestinguente che assicura un ottimo isolamento elettrico anche in presenza di umidità, alte temperature e ambienti aggressivi.

COFLEX consente la realizzazione di connessioni elettriche molto vantaggiose rispetto alle connessioni con cavo o con barra rigida. Le connessioni COFLEX, realizzate preforando direttamente le lamine, sono sicure ed affidabili e rendono semplice e veloce l'installazione.

#### VANTAGGI RISPETTO ALLA BARRA RIGIDA

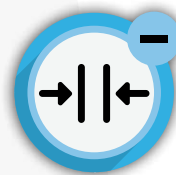
- Aumento della portata elettrica a parità di sezione con miglioramento della sicurezza
- Risparmio di materiale e riduzione degli ingombri
- Facile e veloce sagomatura del conduttore anche per grandi dimensioni
- Risparmio del costo e del tempo di installazione dei supporti barra e/o isolatori in quanto il conduttore è isolato

#### VANTAGGI RISPETTO AL CAVO

- Aumento della portata elettrica a parità di sezione
- Riduzione dello spazio d'installazione
- Riduzione della lunghezza e del numero di conduttori
- Risparmio del costo e del tempo di installazione dei capicorda
- Eliminazione delle resistenze di contatto dei capicorda



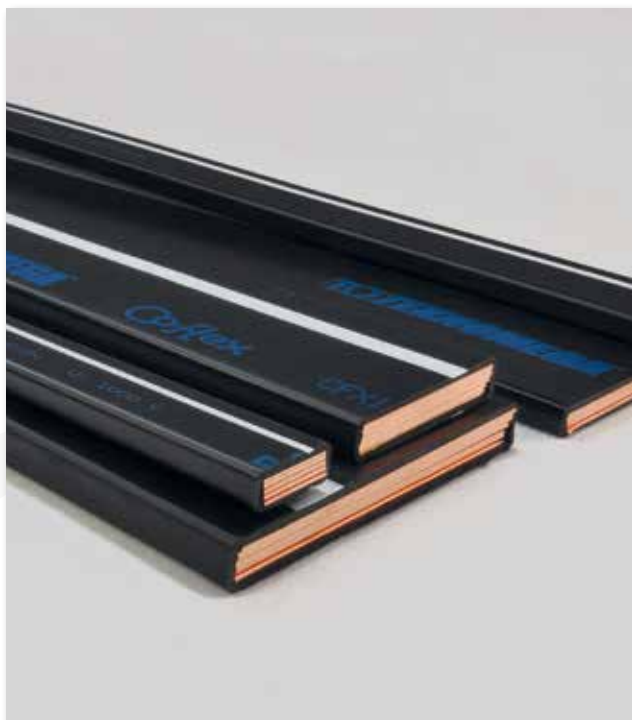
**RISPARMIO  
DI TEMPO**



**INGOMBRO  
RIDOTTO**



**RISPARMIO  
DI RAME**



### GAMMA

**Versioni:** COFLEX - COFLEX PLUS

**Lunghezza standard:** 2 - 3 m

**Larghezza lamina:** 9 - 13 - 15,5 - 20 - 24 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm

**Numero di lamina:** da 2 a 12, in funzione della larghezza

**Sezione:** da 20 a 1200 mm<sup>2</sup>

### IL VALORE AGGIUNTO DI COFLEX

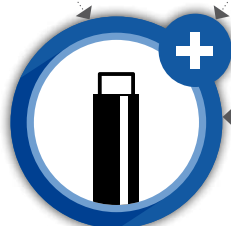
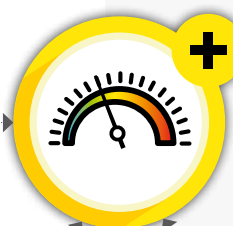
Iper flessibilità



Packaging innovativo



Test dielettrico su tutto il processo produttivo



Righe identificative



Codici di tracciabilità e identificazione



Conformità RoHS



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Conduttore

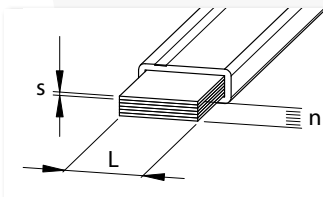
Rame elettrolitico:  
Cu-ETP - EN 13599  
Spessore lamine:  
0,5 - 0,8 - 1 mm

### Isolamento

PVC autoestinguente UL 94-V0  
in colore nero con righe in colore naturale  
Spessore: 2 mm  $\pm$  0,2  
Allungamento max: 365%  
Durezza: 80 Shore A  
Resistenza alla rottura: 19 MPa  
Rigidità dielettrica: 20 kV/mm  
Riciclabile

### Prodotto finito

Tensione nominale:  
1000 V AC / 1500V DC  
Temperatura di lavoro:  
-40°C  $\div$  +105°C



### SCELTA $I_n - \Delta T$

$I_n$  = Intensità nominale A  
 $\Delta T$  = Rialzo termico °C  
 $\Delta T = T_f - T_a$   
 $T_f$  = Temperatura di funzionamento °C  
 $T_a$  = Temperatura ambiente °C

### ESEMPIO DI RIFERIMENTO

**CFX 4X20X1**  
Numero lamine:  $n = 4$   
Larghezza lamine:  $L = 20$  mm  
Spessore lamine:  $s = 1$  mm

## COEFFICIENTE DI DECLASSAMENTO PER USO DI BARRE IN PARALLELO

Numero di barre in parallelo	2 barre	3 barre	4 barre
<b>Coefficiente da utilizzare</b>	1,8	2,5	3,2


Esempio per CFX 5X100X1 con  $\Delta T = 50$  °C:

<b><math>I_n</math> (A)</b>	$1535 \times 1,8 = 2763$	$1535 \times 2,5 = 3838$	$1535 \times 3,2 = 4912$
-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**SU RICHIESTA:** lamine in rame stagnato; isolamento per temperature fino a 125°C.


## LUNGHEZZA 2 METRI

Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$  secondo norma IEC 61439-1  
Temperatura ambiente di riferimento 40°C

L	Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Sez (mm²)	Rialzo termico $\Delta T$				
						65 °C	50 °C	40 °C	30 °C	20 °C
						Intensità nominale In (A)				
9	<b>CFX1005</b>	CFX 3X9X0,8	6	0,5	21,6	160	<b>140</b>	125	108	89
	<b>CFX1020</b>	CFX 6X9X0,8	4	0,9	43,2	285	<b>250</b>	224	194	158
	<b>CFX1021</b>	CFX 9X9X0,8	4	1,3	64,8	319	<b>280</b>	250	217	177
13	<b>CFX1022</b>	CFX 3X13X0,5	6	0,45	19,5	194	<b>170</b>	152	132	108
	<b>CFX1023</b>	CFX 6X13X0,5	6	0,92	39	285	<b>250</b>	224	194	158
	<b>CFX1024</b>	CFX 10X13X0,5	4	1,41	65	376	<b>330</b>	295	256	209
15,5	<b>CFX1025</b>	CFX 2X15,5X0,8	6	0,68	24,8	234	<b>205</b>	183	159	130
	<b>CFX1035</b>	CFX 4X15,5X0,8	6	1,14	49,6	365	<b>320</b>	286	248	202
	<b>CFX1045</b>	CFX 6X15,5X0,8	4	1,6	74,4	456	<b>400</b>	358	310	253
	<b>CFX1050</b>	CFX 10X15,5X0,8	4	2,52	124	502	<b>440</b>	394	341	278
20	<b>CFX1055</b>	CFX 2X20X1	6	1	40	319	<b>280</b>	250	217	177
	<b>CFX1060</b>	CFX 3X20X1	6	1,37	60	399	<b>350</b>	313	271	221
	<b>CFX1065</b>	CFX 4X20X1	4	1,74	80	467	<b>410</b>	367	318	259
	<b>CFX1070</b>	CFX 5X20X1	4	2,11	100	490	<b>430</b>	385	333	272
	<b>CFX1075</b>	CFX 6X20X1	4	2,47	120	547	<b>480</b>	429	372	304
	<b>CFX1076</b>	CFX 8X20X1	4	3,21	160	638	<b>560</b>	501	434	354
	<b>CFX1080</b>	CFX 10X20X1	4	3,94	200	730	<b>640</b>	572	496	405
24	<b>CFX1085</b>	CFX 2X24X1	3	1,19	48	399	<b>350</b>	313	271	221
	<b>CFX1090</b>	CFX 3X24X1	3	1,63	72	456	<b>400</b>	358	310	253
	<b>CFX1095</b>	CFX 4X24X1	3	2,07	96	536	<b>470</b>	420	364	297
	<b>CFX1100</b>	CFX 5X24X1	2	2,51	120	581	<b>510</b>	456	395	323
	<b>CFX1105</b>	CFX 6X24X1	2	2,94	144	650	<b>570</b>	510	442	360
	<b>CFX1110</b>	CFX 8X24X1	2	3,82	192	781	<b>685</b>	613	531	433
	<b>CFX1115</b>	CFX 10X24X1	1	4,7	240	912	<b>800</b>	716	620	506
32	<b>CFX1120</b>	CFX 2X32X1	3	1,56	64	467	<b>410</b>	367	318	259
	<b>CFX1125</b>	CFX 3X32X1	3	2,14	96	559	<b>490</b>	438	380	310
	<b>CFX1130</b>	CFX 4X32X1	3	2,72	128	627	<b>550</b>	492	426	348
	<b>CFX1135</b>	CFX 5X32X1	2	3,3	160	741	<b>650</b>	581	503	411
	<b>CFX1140</b>	CFX 6X32X1	2	3,89	192	821	<b>720</b>	644	558	455
	<b>CFX1145</b>	CFX 8X32X1	2	5,05	256	992	<b>870</b>	778	674	550
	<b>CFX1150</b>	CFX 10X32X1	2	6,21	320	1163	<b>1020</b>	912	790	645
40	<b>CFX1155</b>	CFX 2X40X1	3	1,93	80	524	<b>460</b>	411	356	291
	<b>CFX1160</b>	CFX 3X40X1	3	2,66	120	650	<b>570</b>	510	442	360
	<b>CFX1165</b>	CFX 4X40X1	3	3,38	160	741	<b>650</b>	581	503	411
	<b>CFX1170</b>	CFX 5X40X1	2	4,1	200	884	<b>775</b>	693	600	490
	<b>CFX1175</b>	CFX 6X40X1	2	4,83	240	986	<b>865</b>	774	670	547
	<b>CFX1180</b>	CFX 8X40X1	2	6,27	320	1180	<b>1035</b>	926	802	655
	<b>CFX1185</b>	CFX 10X40X1	2	7,72	400	1343	<b>1178</b>	1054	912	745
50	<b>CFX1190</b>	CFX 3X50X1	3	3,3	150	672	<b>589</b>	527	456	373
	<b>CFX1195</b>	CFX 4X50X1	2	4,2	200	886	<b>777</b>	695	602	491
	<b>CFX1200</b>	CFX 5X50X1	2	5,1	250	1055	<b>925</b>	827	717	585
	<b>CFX1205</b>	CFX 6X50X1	2	6	300	1186	<b>1040</b>	930	806	658
	<b>CFX1210</b>	CFX 8X50X1	2	7,8	400	1357	<b>1190</b>	1064	922	753
63	<b>CFX1215</b>	CFX 10X50X1	2	9,61	500	1573	<b>1380</b>	1234	1069	873
	<b>CFX1220</b>	CFX 3X63X1	1	4,13	189	941	<b>825</b>	738	639	522
	<b>CFX1225</b>	CFX 4X63X1	1	5,27	252	1083	<b>950</b>	850	736	601
	<b>CFX1230</b>	CFX 5X63X1	1	6,4	315	1209	<b>1060</b>	948	821	670
	<b>CFX1235</b>	CFX 6X63X1	1	7,53	378	1391	<b>1220</b>	1091	945	772
	<b>CFX1240</b>	CFX 8X63X1	1	9,8	504	1596	<b>1400</b>	1252	1084	885
	<b>CFX1245</b>	CFX 10X63X1	1	12	630	1841	<b>1615</b>	1444	1251	1021
80	<b>CFX1250</b>	CFX 3X80X1	1	5,22	240	1138	<b>998</b>	893	773	631
	<b>CFX1255</b>	CFX 4X80X1	1	6,66	320	1311	<b>1150</b>	1029	891	727
	<b>CFX1260</b>	CFX 5X80X1	1	8,09	400	1429	<b>1280</b>	1145	991	810
	<b>CFX1265</b>	CFX 6X80X1	1	9,53	480	1602	<b>1405</b>	1257	1088	889
	<b>CFX1270</b>	CFX 8X80X1	1	12,4	640	1833	<b>1608</b>	1438	1246	1017
	<b>CFX1275</b>	CFX 10X80X1	1	15,3	800	2028	<b>1779</b>	1591	1378	1125
100	<b>CFX1280</b>	CFX 4X100X1	1	8,3	400	1420	<b>1245</b>	1114	964	787
	<b>CFX1285</b>	CFX 5X100X1	1	10,1	500	1750	<b>1535</b>	1373	1189	871
	<b>CFX1290</b>	CFX 6X100X1	1	11,9	600	1915	<b>1680</b>	1503	1301	1063
	<b>CFX1295</b>	CFX 8X100X1	1	15,5	800	2172	<b>1905</b>	1704	1476	1205
	<b>CFX1300</b>	CFX 10X100X1	1	19,1	1000	2394	<b>2100</b>	1878	1627	1328
	<b>CFX1305</b>	CFX 12X100X1	1	22,6	1200	2600	<b>2280</b>	2039	1766	1442

### LUNGHEZZA 3 METRI

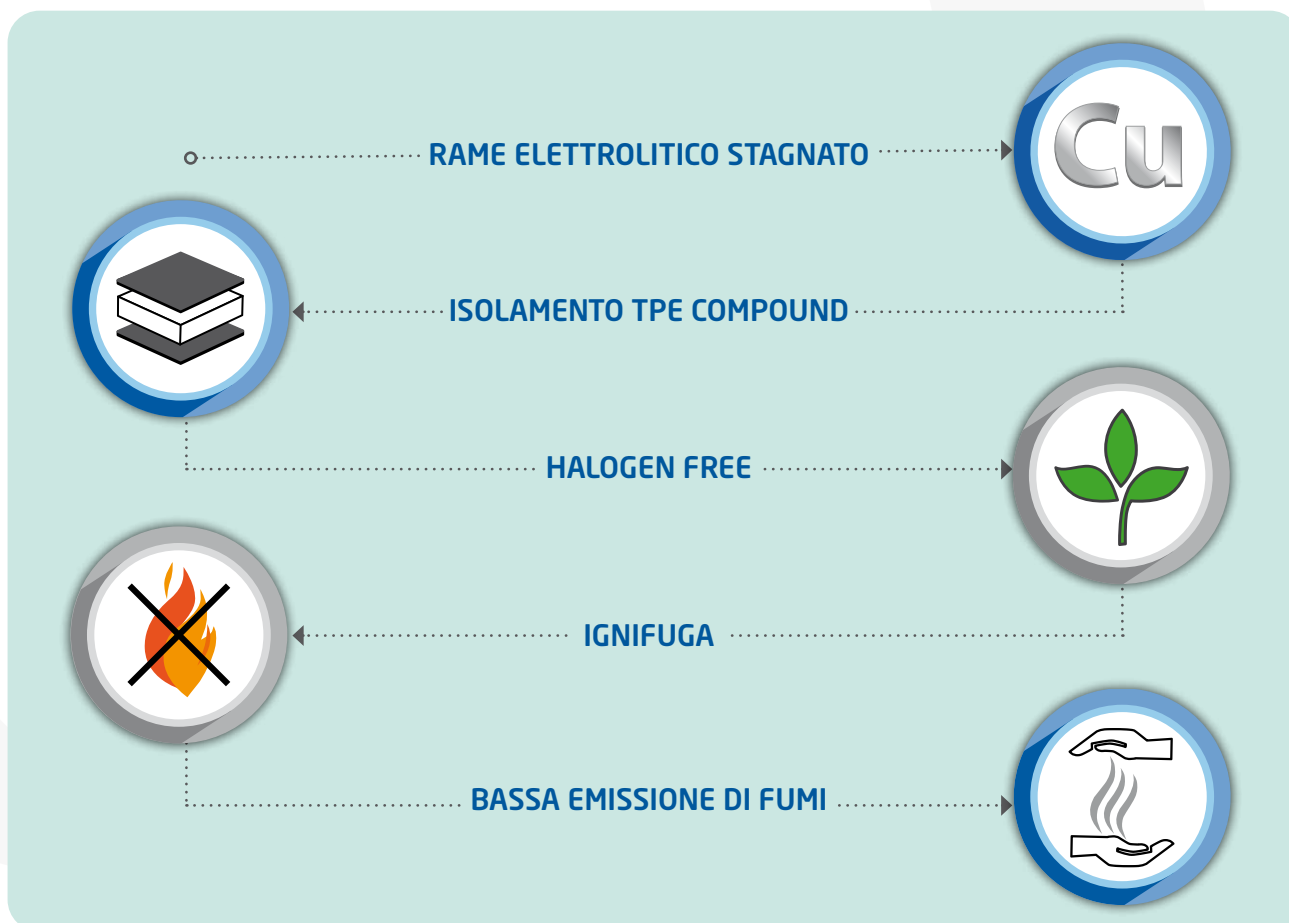
Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$  secondo norma IEC 61439-1  
Temperatura ambiente di riferimento 40°C

L	Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Sez (mm <sup>2</sup> )	Rialzo termico $\Delta T$				
						65 °C	50 °C	40 °C	30 °C	20 °C
						Intensità nominale In (A)				
20	<b>CFX3055</b>	CFX 2X20X1-3	1	1,5	40	319	<b>280</b>	250	217	177
	<b>CFX3060</b>	CFX 3X20X1-3	1	2,05	60	399	<b>350</b>	313	271	221
	<b>CFX3065</b>	CFX 4X20X1-3	1	2,61	80	467	<b>410</b>	367	318	259
	<b>CFX3070</b>	CFX 5X20X1-3	1	3,16	100	490	<b>430</b>	385	333	272
24	<b>CFX3085</b>	CFX 2X24X1-3	1	1,78	48	399	<b>350</b>	313	271	221
	<b>CFX3090</b>	CFX 3X24X1-3	1	2,44	72	456	<b>400</b>	358	310	253
	<b>CFX3095</b>	CFX 4X24X1-3	1	3,1	96	536	<b>470</b>	420	364	297
	<b>CFX3100</b>	CFX 5X24X1-3	1	3,76	120	581	<b>510</b>	456	395	323
32	<b>CFX3120</b>	CFX 2X32X1-3	1	2,34	64	467	<b>410</b>	367	318	259
	<b>CFX3125</b>	CFX 3X32X1-3	1	3,21	96	559	<b>490</b>	438	380	310
	<b>CFX3135</b>	CFX 5X32X1-3	1	4,95	160	741	<b>650</b>	581	503	411
	<b>CFX3145</b>	CFX 8X32X1-3	1	7,57	256	992	<b>870</b>	778	674	550
40	<b>CFX3170</b>	CFX 5X40X1-3	1	6,15	200	884	<b>775</b>	693	600	490
	<b>CFX3185</b>	CFX 10X40X1-3	1	11,58	400	1343	<b>1178</b>	1054	912	745
50	<b>CFX3200</b>	CFX 5X50X1-3	1	7,65	250	1055	<b>925</b>	827	717	585

Codici in tabella disponibili a stock. Altre misure su richiesta.



La barra COFLEX è stata progettata per essere prodotta nella versione ad alte prestazioni COFLEX PLUS. COFLEX PLUS è realizzata con lamine di rame elettrolitico stagnato ed isolata con un nuovo tecnopolimero ad alte prestazioni e mantiene lo stesso potere di conduzione e la flessibilità della barra COFLEX. COFLEX PLUS è a bassa emissione di fumo, priva di alogeni e ignifuga. Una soluzione unica che migliora l'affidabilità dell'installazione elettrica e al contempo la sicurezza delle apparecchiature.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Conduttore



Rame elettrolitico stagnato:  
Cu-ETP - EN 13599  
Spessore lamina:  
0,5 - 0,8 - 1 mm

### Isolamento

TPE compound  
Halogen free  
Bassa emissione di fumi  
Autoestinguente UL 94-V0  
in colore nero con righe in colore azzurro  
Spessore: > 1,6 mm  
Allungamento a rottura: 550%  
Durezza: 80 Shore A  
Resistenza alla rottura: 6 MPa  
Riciclabile

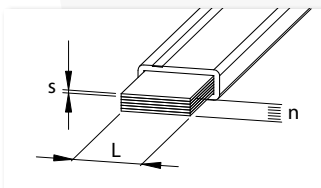
### Prodotto finito

Tensione nominale:  
1000 V AC/1500V DC  
Temperatura di lavoro:

 -40°C ÷  +140°C



certification pending  
File n° E300607



## SCELTA $I_n - \Delta T$

$I_n$  = Intensità nominale A

$\Delta T$  = Rialzo termico °C

$\Delta T = T_f - T_a$

$T_f$  = Temperatura di funzionamento °C

$T_a$  = Temperatura ambiente °C

## ESEMPIO DI RIFERIMENTO

### CFP 4X20X1

Numero lamine:  $n = 4$

Larghezza lamina:  $L = 20$  mm

Spessore lamina:  $s = 1$  mm

## COEFFICIENTE DI DECLASSAMENTO PER USO DI BARRE IN PARALLELO

Numero di barre in parallelo	2 barre	3 barre	4 barre
<b>Coefficiente da utilizzare</b>	1,8	2,5	3,2

Esempio per CFP 5X100X1 con  $\Delta T = 50$  °C:

<b><math>I_n</math> (A)</b>	$1535 \times 1,8 = 2763$	$1535 \times 2,5 = 3838$	$1535 \times 3,2 = 4912$
-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**SU RICHIESTA:** lamine in rame rosso.

LUNGHEZZA 2 METRI

Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$  secondo norma IEC 61439-1  
Temperatura ambiente di riferimento 40°C

L	Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Sez (mm²)	Rialzo termico $\Delta T$				
						65 °C	50 °C	40 °C	30 °C	20 °C
						Intensità nominale In (A)				
9	CFX5005	CFP 3X9X0,8	6	0,44	21,6	160	<b>140</b>	125	108	89
	CFX5020	CFP 6X9X0,8	4	0,83	43,2	285	<b>250</b>	224	194	158
	CFX5021	CFP 9X9X0,8	4	1,22	64,8	319	<b>280</b>	250	217	177
13	CFX5022	CFP 3X13X0,5	6	0,39	19,5	194	<b>170</b>	152	132	108
	CFX5023	CFP 6X13X0,5	6	0,84	39	285	<b>250</b>	224	194	158
	CFX5024	CFP 10X13X0,5	4	1,32	65	376	<b>330</b>	295	256	209
15,5	CFX5025	CFP 2X15,5X0,8	6	0,6	24,8	234	<b>205</b>	183	159	130
	CFX5035	CFP 4X15,5X0,8	6	1,05	49,6	365	<b>320</b>	286	248	202
	CFX5045	CFP 6X15,5X0,8	4	1,5	74,4	456	<b>400</b>	358	310	253
20	CFX5050	CFP 10X15,5X0,8	4	2,41	124	502	<b>440</b>	394	341	278
	CFX5055	CFP 2X20X1	6	0,9	40	319	<b>280</b>	250	217	177
	CFX5060	CFP 3X20X1	6	1,26	60	399	<b>350</b>	313	271	221
24	CFX5065	CFP 4X20X1	4	1,63	80	467	<b>410</b>	367	318	259
	CFX5070	CFP 5X20X1	4	2	100	490	<b>430</b>	385	333	272
	CFX5075	CFP 6X20X1	4	2,35	120	547	<b>480</b>	429	372	304
28	CFX5076	CFP 8X20X1	4	3,08	160	638	<b>560</b>	501	434	354
	CFX5080	CFP 10X20X1	4	3,81	200	730	<b>640</b>	572	496	405
	CFX5085	CFP 2X24X1	3	1,07	48	399	<b>350</b>	313	271	221
32	CFX5090	CFP 3X24X1	3	1,51	72	456	<b>400</b>	358	310	253
	CFX5095	CFP 4X24X1	3	1,95	96	536	<b>470</b>	420	364	297
	CFX5100	CFP 5X24X1	2	2,38	120	581	<b>510</b>	456	395	323
36	CFX5105	CFP 6X24X1	2	2,81	144	650	<b>570</b>	510	442	360
	CFX5110	CFP 8X24X1	2	3,68	192	781	<b>685</b>	613	531	433
	CFX5115	CFP 10X24X1	1	4,55	240	912	<b>800</b>	716	620	506
40	CFX5120	CFP 2X32X1	3	1,42	64	467	<b>410</b>	367	318	259
	CFX5125	CFP 3X32X1	3	1,99	96	559	<b>490</b>	438	380	310
	CFX5130	CFP 4X32X1	3	2,57	128	627	<b>550</b>	492	426	348
44	CFX5135	CFP 5X32X1	2	3,14	160	741	<b>650</b>	581	503	411
	CFX5140	CFP 6X32X1	2	3,73	192	821	<b>720</b>	644	558	455
	CFX5145	CFP 8X32X1	2	4,88	256	992	<b>870</b>	778	674	550
48	CFX5150	CFP 10X32X1	2	6,03	320	1163	<b>1020</b>	912	790	645
	CFX5155	CFP 2X40X1	3	1,76	80	524	<b>460</b>	411	356	291
	CFX5160	CFP 3X40X1	3	2,48	120	650	<b>570</b>	510	442	360
52	CFX5165	CFP 4X40X1	3	3,2	160	741	<b>650</b>	581	503	411
	CFX5170	CFP 5X40X1	2	3,91	200	884	<b>775</b>	693	600	490
	CFX5175	CFP 6X40X1	2	4,64	240	986	<b>865</b>	774	670	547
56	CFX5180	CFP 8X40X1	2	6,07	320	1180	<b>1035</b>	926	802	655
	CFX5185	CFP 10X40X1	2	7,51	400	1343	<b>1178</b>	1054	912	745
	CFX5190	CFP 3X50X1	3	3,09	150	672	<b>589</b>	527	456	373
60	CFX5195	CFP 4X50X1	2	3,98	200	886	<b>777</b>	695	602	491
	CFX5200	CFP 5X50X1	2	4,88	250	1055	<b>925</b>	827	717	585
	CFX5205	CFP 6X50X1	2	5,77	300	1186	<b>1040</b>	930	806	658
64	CFX5210	CFP 8X50X1	2	7,57	400	1357	<b>1190</b>	1064	922	753
	CFX5215	CFP 10X50X1	2	9,37	500	1573	<b>1380</b>	1234	1069	873
	CFX5220	CFP 3X63X1	1	3,87	189	941	<b>825</b>	738	639	522
68	CFX5225	CFP 4X63X1	1	5,01	252	1083	<b>950</b>	850	736	601
	CFX5230	CFP 5X63X1	1	6,13	315	1209	<b>1060</b>	948	821	670
	CFX5235	CFP 6X63X1	1	7,26	378	1391	<b>1220</b>	1091	945	772
72	CFX5240	CFP 8X63X1	1	9,52	504	1596	<b>1400</b>	1252	1084	885
	CFX5245	CFP 10X63X1	1	11,7	630	1841	<b>1615</b>	1444	1251	1021
	CFX5250	CFP 3X80X1	1	4,9	240	1138	<b>998</b>	893	773	631
76	CFX5255	CFP 4X80X1	1	6,34	320	1311	<b>1150</b>	1029	891	727
	CFX5260	CFP 5X80X1	1	7,76	400	1429	<b>1280</b>	1145	991	810
	CFX5265	CFP 6X80X1	1	9,2	480	1602	<b>1405</b>	1257	1088	889
80	CFX5270	CFP 8X80X1	1	12,1	640	1833	<b>1608</b>	1438	1246	1017
	CFX5275	CFP 10X80X1	1	14,9	800	2028	<b>1779</b>	1591	1378	1125
	CFX5280	CFP 4X100X1	1	7,9	400	1420	<b>1245</b>	1114	964	787
84	CFX5285	CFP 5X100X1	1	9,7	500	1750	<b>1535</b>	1373	1189	871
	CFX5290	CFP 6X100X1	1	11,5	600	1915	<b>1680</b>	1503	1301	1063
	CFX5295	CFP 8X100X1	1	15,1	800	2172	<b>1905</b>	1704	1476	1205
88	CFX5300	CFP 10X100X1	1	18,7	1000	2394	<b>2100</b>	1878	1627	1328
	CFX5305	CFP 12X100X1	1	22,2	1200	2600	<b>2280</b>	2039	1766	1442

## Co-flex Plus

**LUNGHEZZA 3 METRI**

Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$  secondo norma IEC 61439-1.  
Temperatura ambiente di riferimento 40°C

L	Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Sez (mm <sup>2</sup> )	Rialzo termico $\Delta T$				
						65 °C	50 °C	40 °C	30 °C	20 °C
20	<b>CFX6055</b>	CFP 2X20X1-3	1	1,35	40	319	280	250	217	177
	<b>CFX6060</b>	CFP 3X20X1-3	1	1,89	60	399	350	313	271	221
	<b>CFX6070</b>	CFP 5X20X1-3	1	3	100	490	430	385	333	272
24	<b>CFX6085</b>	CFP 2X24X1-3	1	1,6	48	399	350	313	271	221
	<b>CFX6090</b>	CFP 3X24X1-3	1	2,26	72	456	400	358	310	253
	<b>CFX6095</b>	CFP 4X24X1-3	1	2,92	96	536	470	420	364	297
	<b>CFX6100</b>	CFP 5X24X1-3	1	3,57	120	581	510	456	395	323
32	<b>CFX6125</b>	CFP 3X32X1-3	1	2,98	96	559	490	438	380	310
	<b>CFX6135</b>	CFP 5X32X1-3	1	4,71	160	741	650	581	503	411
	<b>CFX6145</b>	CFP 8X32X1-3	1	7,32	256	992	870	778	674	550
40	<b>CFX6170</b>	CFP 5X40X1-3	1	5,86	200	884	775	693	600	490
	<b>CFX6185</b>	CFP 10X40X1-3	1	11,2	400	1343	1178	1054	912	745
50	<b>CFX6200</b>	CFP 5X50X1-3	1	7,32	250	1055	925	827	717	585

## Co-flex Color

L'esclusiva finitura bi-color dell'isolamento (brevettato), migliora l'estetica delle connessioni e soprattutto ne facilita l'identificazione.

Le righe colorate (standard bianco per COFLEX e azzurro per COFLEX PLUS), su richiesta possono essere realizzate di colori diversi per identificare le fasi, o emulare il colore aziendale, o semplicemente allinearsi ad una estetica gradita.

È possibile effettuare una produzione personalizzata con le bande colorate a richiesta.

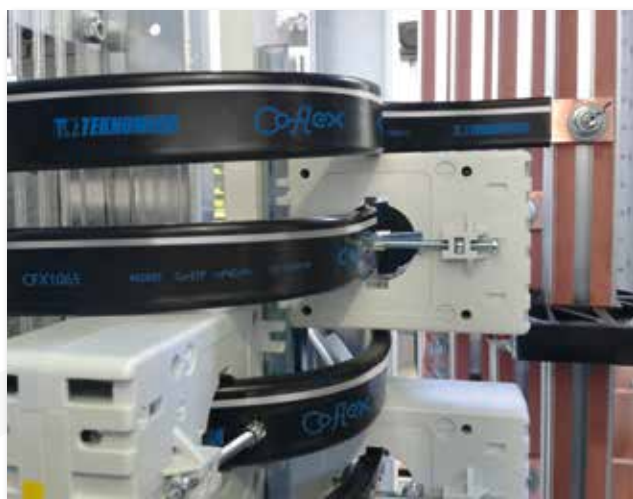


## Co-flex Packing

Un imballo su misura che supera le fragilità degli imballi tradizionali con eleganza e cura (brevettato). Realizzato in cartone pressato ad alta rigidezza, sostiene le barre in ogni condizione di appoggio evitando la loro naturale flessione e rendendo agevole ogni movimentazione fino al banco di lavoro. Può essere stoccato sia in orizzontale che in verticale con ingombri minimi grazie alla sua sezione rettangolare.

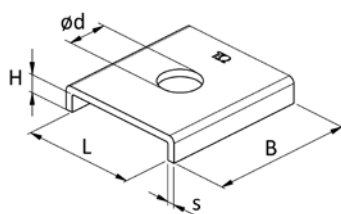


## BARRE FLESSIBILI PREFORMATE A DISEGNO



**TEKNOMEGA** offre la possibilità di ottenere le barre flessibili ISOLATE PIEGATE e FORATE secondo esigenze specifiche del cliente. Tali realizzazioni sono convenienti quando esistono le condizioni di una produzione "in serie" di quadri e/o apparecchiature elettriche "standard".

L'impiego di BARRE FLESSIBILI ISOLATE PREFORMATE a DISEGNO, consente di ottimizzare i tempi di cablaggio, di annullare gli scarti di produzione ed eventuali sfridi di lavorazione non utilizzabili.




## CARATTERISTICHE TECNICHE

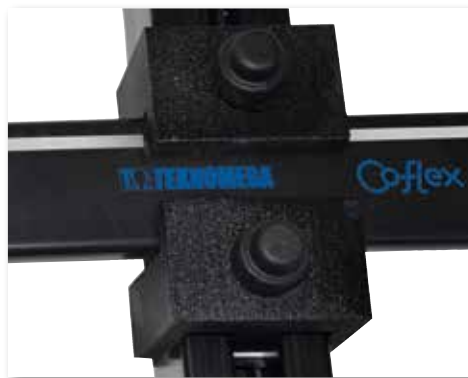
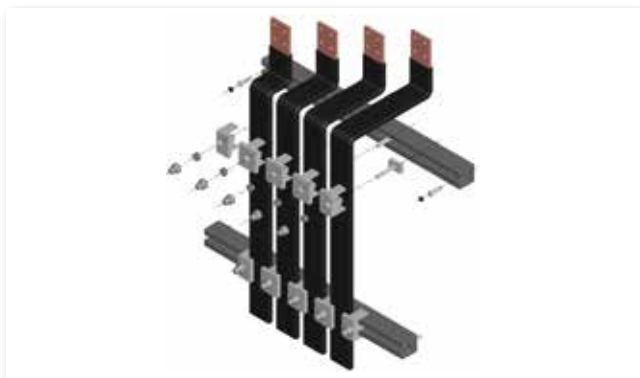
**Materiale:** Acciaio 140HV  
**Trattamento:** Zincatura elettrolitica

### VANTAGGI

Contenimento delle lamine  
Pressione uniforme sulla superficie di connessione  
Maggiore resistenza meccanica del fissaggio

## PIASTRE DI FISSAGGIO PER BARRE FLESSIBILI

Codice	Riferimento		L (mm)	H (mm)	B (mm)	s (mm)	d (mm)
<b>PBF1060</b>	PBF 3X20-M6	10	20	2,8	25	1,6	7
<b>PBF1065</b>	PBF 4X20-M8	10	20	3,8	25	1,6	9
<b>PBF1090</b>	PBF 3X24-M8	10	24	2,8	32	1,6	9
<b>PBF1100</b>	BF 5X24-M10	10	24	4,8	32	2	11
<b>PBF1125</b>	BF 3X32-M10	10	32	2,8	40	2	11
<b>PBF1140</b>	BF 6X32-M12	10	32	5,8	40	2	13
<b>PBF1165</b>	BF 4X40-M12	10	40	3,8	40	2	13
<b>PBF1180</b>	BF 8X40-80	4	40	7,8	80	2,5	-
<b>PBF1195</b>	BF 4X50-40	4	50	3,8	40	2	-
<b>PBF1210</b>	BF 8X50-80	4	50	7,8	80	2,5	-
<b>PBF1225</b>	BF 4X63-40	4	63	3,8	40	2,5	-
<b>PBF1240</b>	BF 8X63-80	4	63	7,8	80	3	-
<b>PBF1255</b>	BF 4X80-50	4	80	3,8	50	2,5	-
<b>PBF1270</b>	BF 8X80-100	4	80	7,8	100	3	-



#### Ammarraggio universale con $\Omega$ FLAT

##### Costituito da:

- profilo di supporto in PVC in verghe da 2 metri
- set di blocchetti a "L" per ammaraggi con interasse tra le fasi regolabile
- set di blocchetti a "T" per ammaraggi ad interasse fasi minimo consentito

##### VANTAGGI

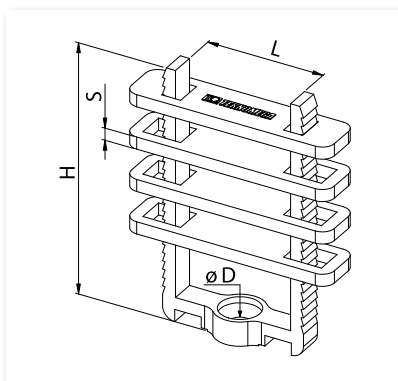
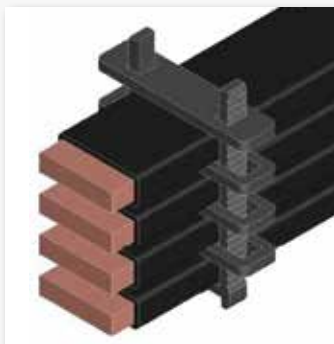
- per barre flessibili a partire dalla 2x24x1 fino alla 10x120x1
- distanza tra le fasi regolabile utilizzando i set di blocchetti a "L" (distanza minima in aria pari a 40 mm)
- distanza fissa tra le fasi utilizzando i set di blocchetti a "T" (distanza in aria pari a 20 mm)
- profilo in PVC facile da tagliare a misura
- rapido fissaggio alla struttura del quadro mediante viti TCEI M6
- grande resistenza al corto circuito

Caratteristiche tecniche e codici prodotto a pag 47

#### Ammarraggio semplice con spaziatore


##### APPLICAZIONI e VANTAGGI

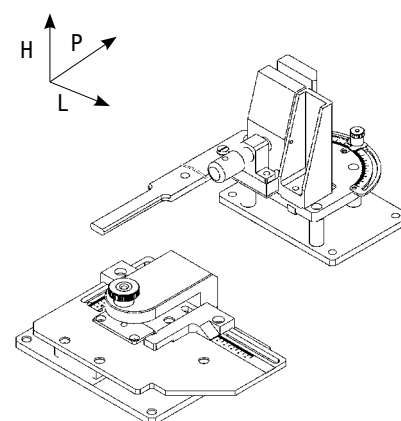
- per barre flessibili isolate fino alla 32x10x1
- possibilità di fissare fino a 4 barre flessibili
- fissaggio alla struttura del quadro mediante viti (non fornita) da inserire alla base dello spaziatore
- fissaggio accurato ed ordinato all'interno del quadro
- ottimale dissipazione del calore grazie alla corretta spaziatura tra barra e barra



In Poliammide 6/6 rinforzato 30% Fibra Vetro  
Autoestinguente UL 94-V0  
Colore nero

#### SPAZIATORE A PACCHETTO

Codice	Riferimento		sez max $\Omega$ Flex	H (mm)	L (mm)	S (mm)	ø D (mm)
<b>DZP3000</b>	DZP BFX32	10	32 x 10 x 1	83	38	4	7



Semplici ed intuitivi nel loro utilizzo, consentono di eseguire in modo agevole le operazioni di piegatura e foratura. Dotati di dispositivi di regolazione che assicurano la costanza dimensionale dei particolari di serie.

#### VANTAGGI APPLICATIVI

- semplicità d'uso e maggior sicurezza per gli operatori
- lavorazioni veloci e accurate
- nessuna necessità di fonte di energia esterna
- facile trasportabilità per lavorazioni anche "in cantiere"
- semplice fissaggio su banco da lavoro.

#### Utensile manuale per la piegatura e la torsione di barre flessibili isolate

Permette di lavorare le barre nelle forme adatte ad ottimizzare le lunghezze e gli ingombri delle connessioni.

Piegatura:

- fino a sezioni 120x10x1
- rapidità di serraggio della barra flessibile
- goniometro per impostare l'angolo di piega
- fermo per lavorazioni ripetute con medesimo angolo di piega
- nessun danneggiamento dell'isolamento
- sforzo contenuto grazie alla leva di azionamento.

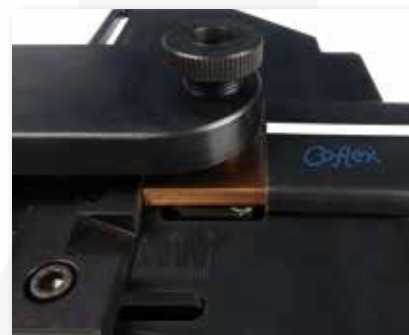
Torsione:


- fino a sezioni 120x10x1
- permette di ottenere un cambio di piano della connessione senza danneggiamento dell'isolante.

#### Utensile manuale per la foratura di barre flessibili isolate

Consente una foratura ottimale del terminale destinato alla connessione, senza bave o deformazioni delle singole lamine di rame, in quanto il pacchetto delle stesse viene convenientemente pressato al di sotto dell'apposita guida di foratura.

- per fori Ø 6,5 - Ø 8,5 - Ø 10,5 - Ø 12,5
- possibilità di realizzare uno o più fori sulla barra
- larghezza barra da 20 a 120 mm
- rapido cambio delle matrici per i vari diametri del foro
- utilizzabile con trapano a colonna o manuale.



Codice	Riferimento	Descrizione		Peso (Kg)	H (mm)	P (mm)	L (mm)
<b>UBF1005</b>	UPB-T-BFX	piegabarre + torcibarre manuale	1	14,4	220	350	220
<b>UBF1010</b>	UFB-BFX	forabarre manuale	1	7,1	65	175	240

Le dimensioni indicate sono riferite al solo corpo macchina senza la leva

Video istruzioni: [www.teknomega.it](http://www.teknomega.it)



## IL VALORE AGGIUNTO DI J-LINK



Iper flessibilità



Risparmio di tempo



Righe identificative



Autoestinguente UL 94-V0

J-LINK è una connessione prefabbricata, flessibile, realizzata in treccia di rame stagnata, rivestita con isolamento in PVC, pronta all'uso. J-LINK è la soluzione più rapida e conveniente per realizzare connessioni elettriche da 125 a 630 A. I terminali della connessione sono realizzati con un tubo di rame stagnato, pressato. La loro dimensione è studiata in ragione dei poli degli interruttori scatolati di maggior diffusione nel mercato, consentendo di ottenere il miglior contatto elettrico possibile. Il diametro dei fori permette da un lato l'ottimizzazione del contatto elettrico in funzione del polo dell'interruttore; sull'altra estremità, la possibilità di un collegamento universale a sistemi di distribuzione in barre. L'isolamento, realizzato in PVC, soddisfa tutte le caratteristiche elettriche richieste per un impiego in B.T. La temperatura di funzionamento continuo massima è di 105° C.

## La migliore alternativa alle connessioni in cavo e alle barre flessibili

### VANTAGGI

- Connessioni pronte all'uso: nessuna operazione preventiva richiesta
- Estrema flessibilità comparata ad un cavo di sezione analoga
- Riduzione degli ingombri all'interno del quadro
- Riduzione di peso
- Grande risparmio di tempo
- Nessun cavo da tagliare a misura
- Nessuna spelatura delle estremità del cavo o della barra flessibile
- Nessun capocorda da acquistare
- Nessuna operazione di crimpatura o di foratura

### ECCELLENTI PARAMETRI ELETTRICI

- Ottimo isolamento elettrico
- Migliore superficie di contatto
- Migliore capacità di trasporto corrente a parità di sezione in confronto ad un cavo e/o sezione ridotta a parità di corrente nominale
- Riscaldamento ridotto dovuto all'assenza di connessioni crimpate e alla migliore capacità di trasporto della corrente
- Eccellente comportamento in caso di corto circuito

### GAMMA

Sezioni: da 25 mm<sup>2</sup> a 240 mm<sup>2</sup>  
Lunghezze: da 230 mm a 1030 mm  
Portata nominale: da 125 A a 630 A

## SOLUZIONI PER L'AMMARRAGGIO DI J-LINK

Riferimenti a pag 22

## **J-link Plus**

Elevate performance di sicurezza con J-LINK PLUS, dotata di isolamento halogen free, ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi e tuttavia iper flessibile. J-LINK PLUS è riconoscibile dalla riga azzurra.



**GIUNTI IN TRECCIA**

### IL VALORE AGGIUNTO DI J-LINK PLUS



Isolamento TPE compound



Halogen free



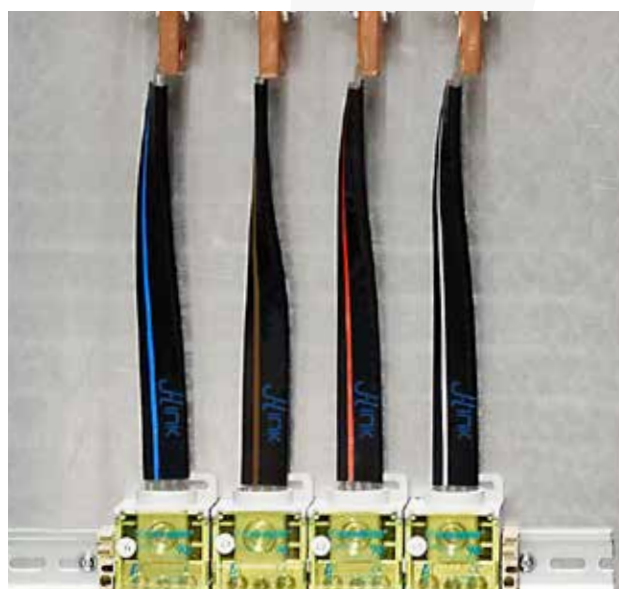
Autoestinguente UL 94-V0



Bassa emissione di fumi

## **J-link Color**

Su richiesta, J-LINK diventa J-LINK COLOR, per identificare le fasi, o per soddisfare un gusto estetico personale o aziendale.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Isolamento

PVC Compound  
Autoestinguente UL 94-V0  
Spessore: ≈ 2 mm  
In colore nero con righe bianche  
Allungamento max: 365%  
Durezza: 80 Shore A  
Resistenza alla rottura: 19 MPa

#### Prodotto finito

Rigidità dielettrica: 20 kV/mm  
Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC  
Temperature di lavoro: -40°C ÷ +105°C

#### Conduttore

Treccia in rame elettrolitico Cu-ETP 99,90% stagnato  
Filo elementare 0,20 mm  
Terminale in tubo di rame stagnato

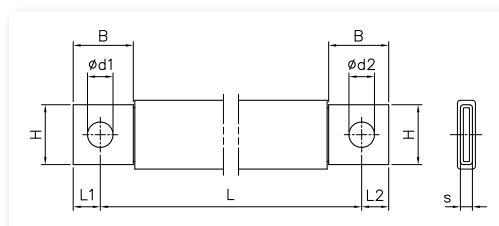

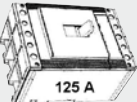
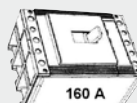
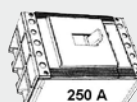
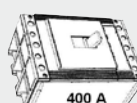
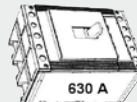




Tabella portate (A) funzionali alla portata dell'interruttore o al rialzo termico  $\Delta T$  secondo norma IEC 61439-1  
Temperatura ambiente di riferimento 40°C

Codice	Riferimento		Sez (mm²)	Utilizzabile con interruttore da	Dimensioni (mm)								Intensità nominale In (A) Rialzo termico $\Delta T$		
					L	B	H	L1	L2	d1	d2	s	45°C	35°C	25°C
JLK1000	JLK 25-230	10	25		230	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3	185	175	145
JLK1005	JLK 25-330	10	25		330	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1010	JLK 25-430	10	25		430	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1015	JLK 25-530	10	25		530	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1020	JLK 25-630	10	25		630	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1021	JLK 25-730	10	25		730	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1022	JLK 25-830	10	25		830	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1023	JLK 25-930	10	25		930	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1024	JLK 25-1030	10	25		1030	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK1025	JLK 35-230	10	35		230	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9	225	205	170
JLK1030	JLK 35-330	10	35		330	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1035	JLK 35-430	10	35		430	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1040	JLK 35-530	10	35		530	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1045	JLK 35-630	10	35		630	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1046	JLK 35-730	10	35		730	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1047	JLK 35-830	10	35		830	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1048	JLK 35-930	10	35		930	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1049	JLK 35-1030	10	35		1030	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK1050	JLK 50-230	10	50		230	20	20	9	9	8,5	10,5	5	280	250	220
JLK1055	JLK 50-330	10	50		330	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1060	JLK 50-430	10	50		430	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1065	JLK 50-530	10	50		530	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1070	JLK 50-630	10	50		630	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1071	JLK 50-730	10	50		730	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1072	JLK 50-830	10	50		830	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1073	JLK 50-930	10	50		930	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1074	JLK 50-1030	10	50		1030	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK1075	JLK 120-330	2	120		330	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5	440	400	335
JLK1080	JLK 120-430	2	120		430	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK1085	JLK 120-530	2	120		530	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK1090	JLK 120-630	2	120		630	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK1095	JLK 120-730	2	120		730	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK1096	JLK 120-830	2	120		830	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK1097	JLK 120-930	2	120		930	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK1098	JLK 120-1030	2	120		1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK1100	JLK 240-330	2	240		330	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5	730	680	565
JLK1105	JLK 240-430	2	240		430	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK1110	JLK 240-530	2	240		530	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK1115	JLK 240-630	2	240		630	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK1120	JLK 240-730	2	240		730	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK1125	JLK 240-830	2	240		830	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK1130	JLK 240-930	2	240		930	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK1135	JLK 240-1030	2	240		1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			

#### Coefficiente di declassamento per uso di J-LINK in parallelo

Sezione (mm²)		
25	1,70	2,00
35	1,70	2,00
50	1,70	1,95
120	1,65	1,85
240	1,55	1,75

#### Confronto d'impiego tra cavo e J-LINK

In (A)	**cavo tipo N07-VK	J-LINK
	sezione (mm²)	
125	35	25
160	50 ÷ 70	25 ÷ 35
250	95 ÷ 120	50
400	185	120
630	2 x 150	240

\*\* dati indicativi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Isolamento

TPE Compound  
Autoestinguente UL 94-V0  
Spessore:  $\approx 1,8$  mm  
In colore nero con righe azzurre  
Allungamento max: 550%  
Durezza: 80 Shore A  
Resistenza alla rottura: 6MPa  
Halogen free  
Bassa emissione di fumi

#### Prodotto finito

Rigidità dielettrica: 20 kV/mm  
Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC  
Temperature di lavoro:

$-40^{\circ}\text{C} \div +140^{\circ}\text{C}$

#### Conduttore

Treccia in rame elettrolitico Cu-ETP 99,90% stagnato  
Filo elementare 0,20 mm  
Terminale in tubo di rame stagnato

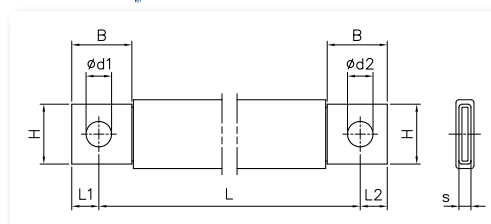


Tabella portate (A) funzionali alla portata dell'interruttore o al rialzo termico  $\Delta T$  secondo norma IEC 61439-1  
Temperatura ambiente di riferimento  $40^{\circ}\text{C}$

Codice	Riferimento		Sez (mm <sup>2</sup> )	Utilizzabile con interruttore da	Dimensioni (mm)								Intensità nominale In (A) Rialzo termico $\Delta T$		
					L	B	H	L1	L2	d1	d2	s	45°C	35°C	25°C
JLK5000	JLP 25-230	10	25		230	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3	185	175	145
JLK5005	JLP 25-330	10	25		330	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5010	JLP 25-430	10	25		430	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5015	JLP 25-530	10	25		530	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5020	JLP 25-630	10	25		630	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5021	JLP 25-730	10	25		730	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5022	JLP 25-830	10	25		830	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5023	JLP 25-930	10	25		930	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5024	JLP 25-1030	10	25		1030	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	4,3			
JLK5025	JLP 35-230	10	35		230	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9	225	205	170
JLK5030	JLP 35-330	10	35		330	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5035	JLP 35-430	10	35		430	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5040	JLP 35-530	10	35		530	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5045	JLP 35-630	10	35		630	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5046	JLP 35-730	10	35		730	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5047	JLP 35-830	10	35		830	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5048	JLP 35-930	10	35		930	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5049	JLP 35-1030	10	35		1030	20	20	9	9	8,5	10,5	4,9			
JLK5050	JLP 50-230	10	50		230	20	20	9	9	8,5	10,5	5	280	250	220
JLK5055	JLP 50-330	10	50		330	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5060	JLP 50-430	10	50		430	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5065	JLP 50-530	10	50		530	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5070	JLP 50-630	10	50		630	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5071	JLP 50-730	10	50		730	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5072	JLP 50-830	10	50		830	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5073	JLP 50-930	10	50		930	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5074	JLP 50-1030	10	50		1030	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
JLK5075	JLP 120-330	2	120		330	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5	440	400	335
JLK5080	JLP 120-430	2	120		430	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK5085	JLP 120-530	2	120		530	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK5090	JLP 120-630	2	120		630	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK5095	JLP 120-730	2	120		730	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK5096	JLP 120-830	2	120		830	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK5097	JLP 120-930	2	120		930	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK5098	JLP 120-1030	2	120		1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5			
JLK5100	JLP 240-330	2	240		330	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5	730	680	565
JLK5105	JLP 240-430	2	240		430	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK5110	JLP 240-530	2	240		530	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK5115	JLP 240-630	2	240		630	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK5120	JLP 240-730	2	240		730	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK5125	JLP 240-830	2	240		830	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK5130	JLP 240-930	2	240		930	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			
JLK5135	JLP 240-1030	2	240		1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5			

#### Coefficiente di declassamento per uso di J-LINK PLUS in parallelo

Sezione (mm <sup>2</sup> )		
25	1,70	2,00
35	1,70	2,00
50	1,70	1,95
120	1,65	1,85
240	1,55	1,75

#### Confronto d'impiego tra cavo e J-LINK PLUS

In (A)	**cavo tipo N07-VK	J-LINK
	sezione (mm <sup>2</sup> )	
125	35	25
160	50 + 70	25 + 35
250	95 + 120	50
400	185	120
630	2 x 150	240

\*\* dati indicativi



Nei quadri elettrici sono attualmente impiegati due metalli in qualità di conduttori: il rame e l'alluminio.

In particolare, dovendo definire una distribuzione di potenza all'interno di un quadro elettrico, si fa ricorso principalmente all'impiego di barre trafilate, utilizzando i due metalli sopra indicati.

Nella configurazione di un sistema di distribuzione in barre, si devono considerare alcuni parametri sia di natura elettrica che meccanica, quali ad esempio:

**parametri elettrici:** il valore di intensità nominale da trasportare in funzione della sezione dei conduttori, del loro numero e della conseguente caduta di tensione.

**parametri meccanici:** la dimensione delle barre, il loro numero, in funzione della dimensione del quadro e della loro resistenza meccanica.

Altri fattori da considerare, che possono limitare il passaggio di corrente attraverso i conduttori scelti, sono legati alla temperatura di funzionamento del conduttore e alla sua capacità di dissipare calore.

Inoltre, al passaggio di una corrente alternata si verifica il fenomeno chiamato "effetto pelle" che determina la concentrazione della corrente sulla superficie dei conduttori. Il miglior conduttore da utilizzare è pertanto un conduttore piano, quale appunto le barre trafilate, dove il rapporto tra la larghezza della barra e il suo spessore, sia il più alto possibile. Ad esempio, a parità di sezione e di temperatura di funzionamento, una barra 100 x 5 mm ha una portata di 1431 A, mentre, considerando una barra 50 x 10 mm, (stessa sezione complessiva della precedente) il valore della portata diviene pari a 1129 A (vedi valori di portata a pag. 22, tabella barre piene in rame, riferiti a  $\Delta T$  50°C).

### VANTAGGI

#### Barre in rame preforate e filettate

pronte all'uso  
nessun impiego di utensili per la foratura  
risparmio di tempo nel cablaggio

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Barre in rame

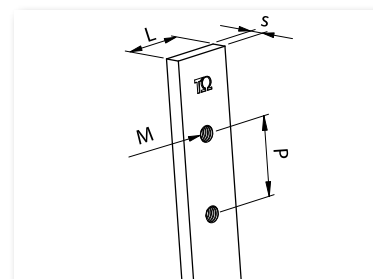
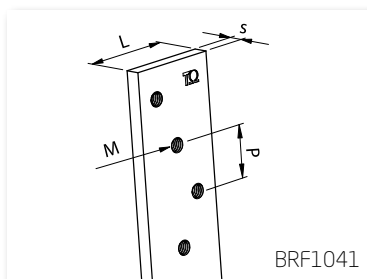
Rame elettrolitico Cu-ETP 99,90%  
Spigoli arrotondati  
resistenza alla trazione: 250 N / mm<sup>2</sup>  
resistività: 0,0172  $\Omega$  mm<sup>2</sup> / m  
densità: 8,9 Kg / dm<sup>3</sup>

#### Barre piene in alluminio

A parità di sezione con barra in rame, notevole risparmio di peso, fino al 70 % in meno, con una riduzione di portata nell'ordine del 30%. Sensibile vantaggio economico dovuto al diverso costo della materia prima ma, soprattutto, alla notevole differenza nel rapporto peso/ volume.

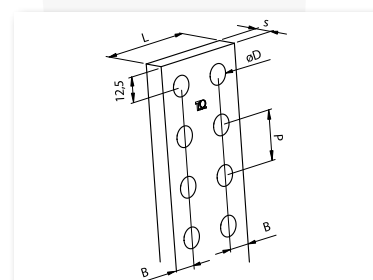
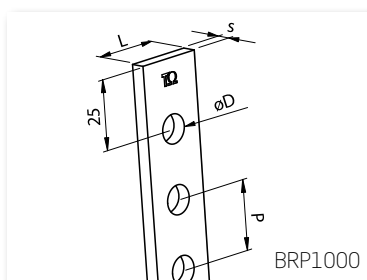
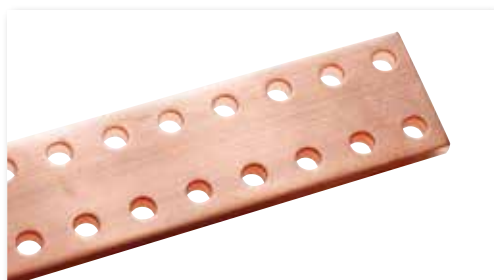
#### Barre in alluminio

Alluminio tipo EN-AW 1350 A  
Spigoli arrotondati  
resistenza alla trazione: 80 N / mm<sup>2</sup>  
resistività: 0,0286  $\Omega$  mm<sup>2</sup> / m  
densità: 2,7 Kg / dm<sup>3</sup>



### BARRE FILETTATE IN RAME - Spessore 2 - 3 - 4 - 5 - 10 mm - Lunghezza 1000 e 2000 mm

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	s (mm)	P (mm)	M
<b>BRF0990</b>	BRF 12X2X1000	10	0,22	12	2	18	M5
<b>BRF0995</b>	BRF 12X3X1000	10	0,32	12	3	18	M5
<b>BRF1000</b>	BRF 12X4X1000	10	0,42	12	4	18	M5
<b>BRF1005</b>	BRF 12X5X1000	10	0,49	12	5	18	M5
<b>BRF1010</b>	BRF 15X5X1000	4	0,64	15	5	25	M6
<b>BRF1015</b>	BRF 20X5X1000	4	0,84	20	5	25	M6
<b>BRF1016</b>	BRF 25X4X1000	4	0,80	25	4	25	M6
<b>BRF1017</b>	BRF 25X5X1000	4	1,12	25	5	25	M6
<b>BRF1020</b>	BRF 32X5X1000	4	1,35	32	5	25	M6
<b>BRF1025</b>	BRF 12X4X2000	10	0,84	12	4	18	M5
<b>BRF1030</b>	BRF 15X5X2000	4	1,18	15	5	25	M6
<b>BRF1031</b>	BRF 15X5X2000 PC	4	1,16	15	5	18	M6
<b>BRF1035</b>	BRF 20X5X2000	4	1,66	20	5	25	M6
<b>BRF1036</b>	BRF 20X5X2000 PC	4	1,60	20	5	20	M6
<b>BRF1040</b>	BRF 30X5X2000	4	2,49	30	5	25	M6
<b>BRF1042</b>	BRF 32X5X2000	4	2,85	32	5	25	M6
<b>BRF1041</b>	BRF 32X5X2000-W	4	2,65	32	5	17,5	M6
<b>BRF1045</b>	BRF 30X10X1000	4	2,49	30	10	25	M8
<b>BRF1047</b>	BRF 30X10X2000	4	4,98	30	10	25	M8

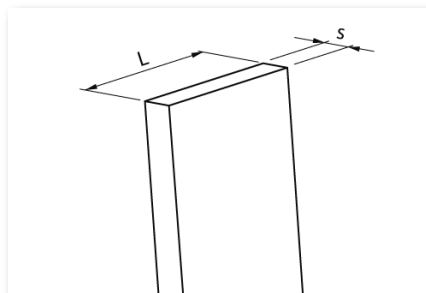


### BARRE PREFORATE IN RAME - Spessore 5 - 10 mm - Lunghezza 1750 mm

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	s (mm)	P (mm)	D Ø (mm)	B (mm)
<b>BRP1000</b>	BRP 25X5	2	1,39	25	5	25	10,5	12,5
<b>BRP1005</b>	BRP 50X5	2	3,39	50	5	25	10,5	12,5
<b>BRP1010</b>	BRP 63X5	2	4,39	63	5	25	10,5	12,5
<b>BRP1015</b>	BRP 80X5	2	5,69	80	5	25	10,5	12,5
<b>BRP1020</b>	BRP 100X5	2	7,24	100	5	25	10,5	12,5
<b>BRP1030</b>	BRP 50X10	2	6,70	50	10	25	10,5	12,5
<b>BRP1035</b>	BRP 60X10	2	8,79	60	10	25	10,5	12,5
<b>BRP1040</b>	BRP 80X10	2	11,30	80	10	25	10,5	12,5
<b>BRP1045</b>	BRP 100X10	2	14,40	100	10	25	10,5	12,5
<b>BRP1050</b>	BRP 120X10	2	18,30	120	10	25	10,5	12,5

# Barre in rame e alluminio

## BARRE





### BARRE PIENE IN RAME - Spessore 4 - 10 mm - Lunghezza 1750 e 4200 mm

Codice	Riferimento		Codice	Riferimento		Peso (Kg/m)	L (mm)	s (mm)
<b>Lunghezza 1750 mm</b>			<b>* Lunghezza 4200 mm</b>					
<b>PRP2990</b>	PRP 12x4x1750	2	<b>PRP0990</b>	PRP 12X4	5	0,43	12	4
<b>PRP2000</b>	PRP 20x5x1750	2	<b>PRP1000</b>	PRP 20x5	5	0,89	20	5
<b>PRP2005</b>	PRP 25x5x1750	2	<b>PRP1005</b>	PRP 25x5	5	1,11	25	5
<b>PRP2010</b>	PRP 30x5x1750	2	<b>PRP1010</b>	PRP 30x5	5	1,33	30	5
<b>PRP2015</b>	PRP 40x5x1750	2	<b>PRP1015</b>	PRP 40x5	5	1,78	40	5
<b>PRP2020</b>	PRP 50x5x1750	2	<b>PRP1020</b>	PRP 50x5	5	2,23	50	5
<b>PRP2025</b>	PRP 60x5x1750	2	<b>PRP1025</b>	PRP 60x5	5	2,67	60	5
<b>PRP2030</b>	PRP 80x5x1750	2	<b>PRP1030</b>	PRP 80x5	5	3,56	80	5
<b>PRP2035</b>	PRP 100x5x1750	2	<b>PRP1035</b>	PRP 100x5	5	4,45	100	5
<b>PRP2040</b>	PRP 125x5x1750	2	<b>PRP1040</b>	PRP 125x5	5	5,56	125	5
<b>PRP2045</b>	PRP 30x10x1750	2	<b>PRP1045</b>	PRP 30x10	5	2,67	30	10
<b>PRP2050</b>	PRP 40x10x1750	2	<b>PRP1050</b>	PRP 40x10	5	3,56	40	10
<b>PRP2055</b>	PRP 50x10x1750	2	<b>PRP1055</b>	PRP 50x10	5	4,45	50	10
<b>PRP2060</b>	PRP 60x10x1750	2	<b>PRP1060</b>	PRP 60x10	5	5,34	60	10
<b>PRP2065</b>	PRP 80x10x1750	2	<b>PRP1065</b>	PRP 80x10	5	7,12	80	10
<b>PRP2070</b>	PRP 100x10x1750	2	<b>PRP1070</b>	PRP 100x10	5	8,90	100	10
<b>PRP2075</b>	PRP 120x10x1750	2	<b>PRP1075</b>	PRP 120x10	5	10,70	120	10
			<b>PRP1080</b>	PRP 160x10	5	14,25	160	10
			<b>PRP1085</b>	PRP 200x10	5	17,80	200	10

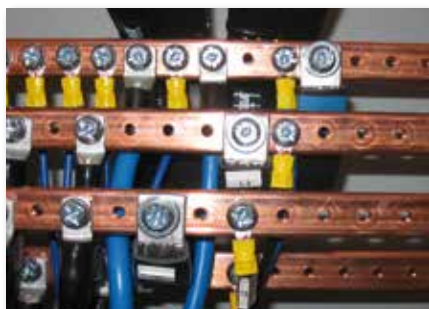
\* Disponibili su richiesta. Tolleranza  $\pm 100$  mm



### BARRE PIENE IN ALLUMINIO - Spessore 10 mm - Lunghezza 2000 e 4000 mm

Codice	Riferimento		Codice	Riferimento		Peso (Kg/m)	L (mm)	s (mm)
<b>Lunghezza 2000 mm</b>			<b>* Lunghezza 4000 mm</b>					
<b>BAP2000</b>	BAP 20x10x2000	2	<b>BAP4000</b>	BAP 20x10x4000	1	0,54	20	10
<b>BAP2005</b>	BAP 30x10x2000	2	<b>BAP4005</b>	BAP 30x10x4000	1	0,81	30	10
<b>BAP2010</b>	BAP 40x10x2000	2	<b>BAP4010</b>	BAP 40x10x4000	1	1,08	40	10
<b>BAP2015</b>	BAP 50x10x2000	2	<b>BAP4015</b>	BAP 50x10x4000	1	1,35	50	10
<b>BAP2020</b>	BAP 60x10x2000	2	<b>BAP4020</b>	BAP 60x10x4000	1	1,62	60	10
<b>BAP2025</b>	BAP 80x10x2000	2	<b>BAP4025</b>	BAP 80x10x4000	1	2,16	80	10
<b>BAP2030</b>	BAP 100x10x2000	2	<b>BAP4030</b>	BAP 100x10x4000	1	2,70	100	10
<b>BAP2035</b>	BAP 120x10x2000	2	<b>BAP4035</b>	BAP 120x10x4000	1	3,24	120	10

\* Disponibili su richiesta.



### BARRE FILETTATE IN RAME

Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$   
secondo norma DIN 43671  
Temperatura ambiente di riferimento  $T_a = 35^\circ\text{C}$

Dimensioni	Sez (mm <sup>2</sup> )	$\Delta T$ 30°C	$\Delta T$ 50°C
12 x 2	24	108	143
12 x 3	36	120	160
12 x 4	48	160	212
12 x 5	60	183	241
15 x 5	75	218	289
20 x 5	100	274	363
25 x 4	100	288	380
25 x 5	125	327	433
30 x 5	150	379	502
32 x 5	160	400	530
30 x 10	300	573	756



Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$   
secondo norma DIN 43671  
Temperatura ambiente di riferimento  $T_a = 35^\circ\text{C}$

### BARRE PREFORATE IN RAME

Dimensioni	Sez (mm <sup>2</sup> )	numero di barre in parallelo							
		$\Delta T$ 30°C				$\Delta T$ 50°C			
25X5	125	327	586	795	890	433	776	1053	1179
50X5	250	583	994	1260	1411	772	1317	1669	1870
63X5	315	718	1197	1494	1673	951	1586	1980	2217
80X5	400	885	1450	1750	1960	1173	1921	2319	2597
100X5	500	1080	1730	2050	2296	1431	2292	2716	3042
125X5	625	1300	2022	2380	2666	1722	2679	3153	3532
50X10	500	792	1404	1897		1050	1861	2514	
60X10	600	916	1600	2139		1214	2119	2834	
80X10	800	1153	1962	2595		1528	2600	3438	
100X10	1000	1386	2306	3032		1836	3056	4017	
120X10	1200	1618	2660	3478		2144	3524	4609	

# Barre in rame e alluminio

## BARRE



Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$   
secondo norma DIN 43671  
Temperatura ambiente di riferimento 35°C

### BARRE PIENE IN RAME

















Dimensioni	Sez (mm <sup>2</sup> )	numero di barre in parallelo							
		$\Delta T$ 30°C				$\Delta T$ 50°C			
									
12 x 4	48	160				212			
12 x 5	60	183	334	460	514	241	440	607	679
15 x 5	75	218	405	567	635	289	537	751	841
20 x 5	100	274	500	690	772	363	663	914	1023
25 x 5	125	327	586	795	890	433	776	1053	1179
30 x 5	150	379	672	896	1003	502	890	1187	1329
32 x 5	160	400	695	931	1043	530	920	1234	1382
40 x 5	200	482	836	1090	1220	639	1108	1444	1617
50 x 5	250	583	994	1260	1411	772	1317	1670	1870
60 x 5	300	688	1150	1440	1613	912	1524	1908	2137
63 x 5	315	718	1197	1494	1673	951	1586	1980	2217
80 x 5	400	885	1450	1750	1960	1173	1921	2319	2597
100 x 5	500	1080	1730	2050	2296	1431	2292	2716	3042
125 x 5	625	1300	2022	2381	2666	1723	2679	3155	3532
20 x 10	200	427	734	959	1151	564	970	1269	1522
30 x 10	300	573	986	1289	1547	756	1300	1701	2041
40 x 10	400	715	1230	1609	1931	944	1624	2124	2549
50 x 10	500	852	1510	2040	2448	1129	2001	2703	3243
60 x 10	600	985	1720	2300	2760	1305	2279	3048	3658
80 x 10	800	1240	2110	2790	3124	1643	2796	3697	4140
100 x 10	1000	1490	2480	3260	3651	1974	3286	4320	4838
120 x 10	1200	1740	2860	3740	4188	2306	3790	4956	5500
160 x 10	1600	2220	3590	4680		2942	4757	6201	
200 x 10	2000	2690	4310	5610		3564	5711	7433	



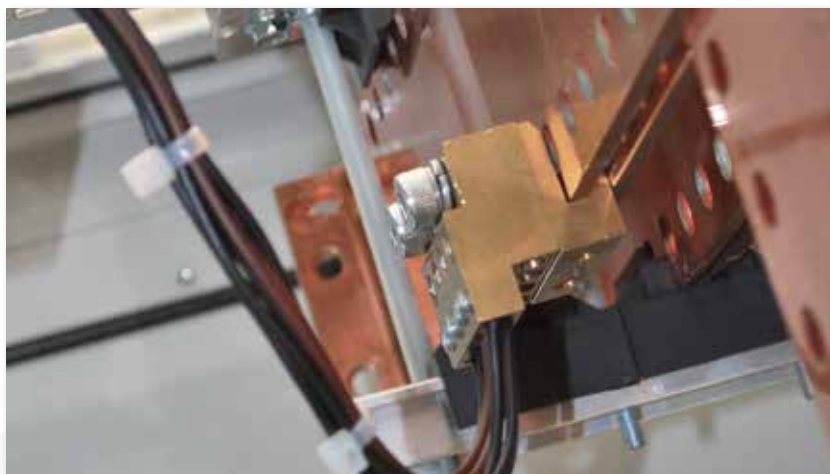
Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico  $\Delta T$   
secondo norma DIN 43670  
Temperatura ambiente di riferimento 35°C

### BARRE PIENE IN ALLUMINIO

Dimensioni	Sez (mm <sup>2</sup> )	numero di barre in parallelo							
		$\Delta T$ 30°C				$\Delta T$ 50°C			
									
20 x 10	200	331	643	942		434	842	1234	
30 x 10	300	445	832	1200		583	1090	1572	
40 x 10	400	557	1030	1460	1900	730	1349	1913	2489
50 x 10	500	667	1210	1710	2210	874	1585	2240	2895
60 x 10	600	774	1390	1940	2480	1006	1807	2522	3224
80 x 10	800	983	1720	2380	2990	1278	2236	3094	3887
100 x 10	1000	1190	2050	2790	3470	1547	2665	3627	4551
120 x 10	1200	1390	2360	3200	3930	1807	3068	4160	5109

**Esempio di scelta della barra:** per  $I_n = 800$  A; temperatura massima di funzionamento  $T_{max} = 85^\circ\text{C}$ ; numero di barre in parallelo = 1  
Essendo il rialzo termico  $\Delta T = T_{max} - T_a = (85 - 35) = 50^\circ\text{C}$ , dalle tabelle con  $\Delta T$  50 °C si selezionano le barre con  $I_n \geq 800$  A:

- barra preforata in rame 63x5 ( $I_n = 951$  A)
- barre piene in rame: 63x5 ( $I_n = 951$  A), 40 x 10 ( $I_n = 944$  A)
- barra piena in alluminio 50 x 10 ( $I_n = 874$  A)



## BOC - Ripartitore ad innesto diretto su barra di rame

Blocco ripartitore in ottone per barre in rame da 5 e 10 mm di spessore. Composto da:

- unità ripartitore per connessione diretta su barre preforate a passo 25 mm con viti di serraggio TCEI
- unità per connessione senza foratura su barre piene in rame

### VANTAGGI

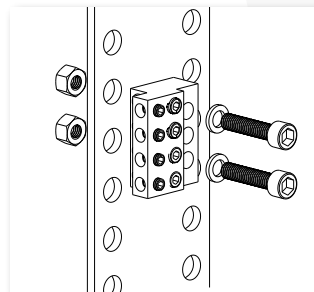
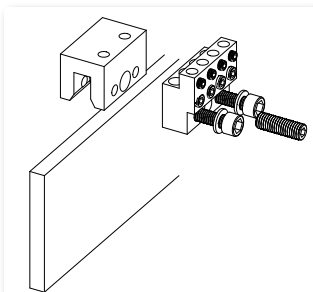
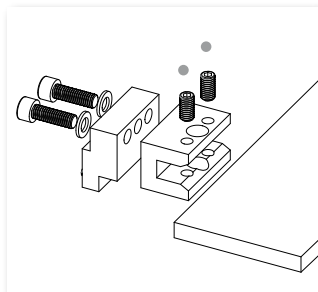
Derivazioni semplici e veloci con cavi fino a 16 e/o 25 mm<sup>2</sup> (con terminale a puntalino) fino a 400 A

L'unità di connessione consente di spaziare le barre forate della stessa fase e può essere utilizzata come dima di foratura

#### Connessione su barra piena:



- utilizzare entrambe le unità
- due possibilità di montaggio

- Viti senza testa M8 non incluse



#### Connessione su barra preforata:

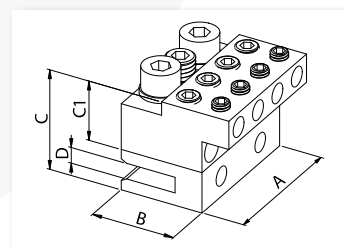
- utilizzare la sola unità ripartitore su distribuzioni a singola barra per fase
- utilizzare entrambe le unità su distribuzioni a più barre per fase.


Codice	Riferimento		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	 (Nm)
<b>BOC1000</b>	BOC RIP 8 *	12	0,22	50	30	-	22	-	
<b>BOC1005</b>	BOC KIT 8 - 5 **	12	0,39	50	30	37	22	5	10
<b>BOC1010</b>	BOC KIT 8 - 10 ***	12	0,51	50	30	52	22	10	10

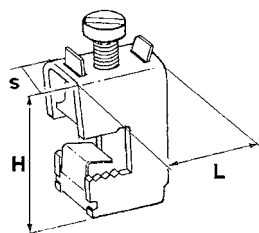
\* unità ripartitore 8 uscite

\*\* unità ripartitore 8 uscite + unità di connessione su barre sp. 5 mm -

\*\*\* unità ripartitore 8 uscite + unità di connessione su barre sp. 10 mm



Codice	IN/OUT	sez. cavo nudo (mm <sup>2</sup> )	sez. cavo con puntalino (mm <sup>2</sup> )	Nr	Ø (mm)	 (Nm)
<b>BOC1000</b>	← OUT	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	4	7	3
<b>BOC1005</b> <b>BOC1010</b>	← OUT	4 ÷ 35	4 ÷ 25	4	9	3,5



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato passivato  
Connessioni su barre rame sp 5 e 10 mm  
Sezione cavi utilizzabili: da 1,5 a 185 mm<sup>2</sup>  
Testa cacciavite per sez. 16 e 35 mm<sup>2</sup>  
Conformi alla norma EN 60998-1

### VANTAGGI

Utilizzo facile e veloce senza foratura, anche su barre già montate  
Molla di posizionamento  
Serraggio indiretto con piastrina per evitare il danneggiamento dei fili

### MORSETTI PER CAVO

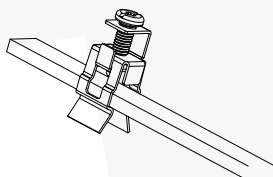
Codice	Riferimento		H (mm)	L (mm)	S (mm)	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	(Nm)
--------	-------------	--	--------	--------	--------	---------------------------------	------

#### Morsetti per barre spessore 5 mm

<b>MCR1000</b>	MCR 5x16	10	26	22	12	1,5 ÷ 16	3
<b>MCR1005</b>	MCR 5x35	10	31	29	16	16 ÷ 35	8
<b>MCR1010</b>	MCR 5x70	10	39	31	21	35 ÷ 70	16
<b>MCR1015</b>	MCR 5x120	10	44	34	24	70 ÷ 120	24
<b>MCR1017</b>	MCR 5x185	10	50	40	28	120 ÷ 185	24

#### Morsetti per barre spessore 10 mm

<b>MCR1020</b>	MCR 10x16	10	31	22	12	1,5 ÷ 16	3
<b>MCR1025</b>	MCR 10x35	10	37	29	16	16 ÷ 35	8
<b>MCR1030</b>	MCR 10x70	10	43	31	21	35 ÷ 70	16
<b>MCR1035</b>	MCR 10x120	10	48	34	24	70 ÷ 120	24
<b>MCR1037</b>	MCR 10x185	10	54	40	28	120 ÷ 185	24



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato passivato  
Connessione su barra rame sez. 12x4 mm  
Cavi flessibili utilizzabili: da 1,5 a 16 mm<sup>2</sup>

### VANTAGGI

Utilizzo facile e veloce senza foratura, anche su barre già montate  
Clip di posizionamento  
Serraggio indiretto con piastrina per evitare il danneggiamento dei fili

### MORSETTO CON CLIP

Codice	Riferimento		Sezione barra	N° cavi	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	(Nm)
--------	-------------	--	---------------	---------	---------------------------------	------

**MCR2000**

MCR 4x12

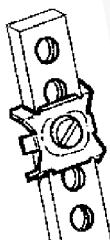
10

12x4

1

1,5 ÷ 16

3



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato passivato  
Connessioni di 1 o 2 cavi da 1,5 a 10 mm<sup>2</sup>  
Completo di vite M5x12

### VANTAGGI

Utilizzo facile e veloce, anche su barre già montate  
Autobloccante  
Serraggio indiretto per evitare il danneggiamento dei fili

### CONNETTORE A RAGNO PER BARRE FILETTATE

Codice	Riferimento		Sezione barra	N° cavi	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )	(Nm)
--------	-------------	--	---------------	---------	---------------------------------	------

**MCR1100**

MCR 4xM5

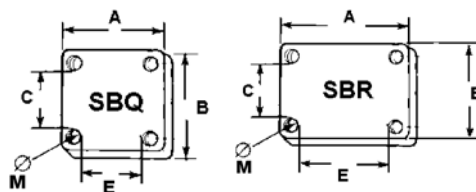
100

12x4 - 12x5

1 ÷ 2

1,5 ÷ 10

3



### CARATTERISTICHE TECNICHE

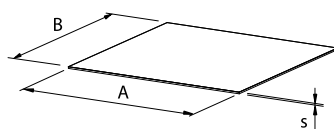
Acciaio zincato elettrolitico  
Max spessore di serraggio 20 mm  
(con viti 8.8 in dotazione)  
Piastre spessore 5 mm

### VANTAGGI

Connessione senza foratura e imbullonatura  
Utilizzo facile e veloce anche su sistemi di barre già montate

### SERRABARRE PER BARRE PIENE E FLESSIBILI

Codice	Riferimento		E (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø - M (mm)	(Nm)
<b>SBR1000</b>	SBR 50x24	4	52	26	77	51	8,5-M8	10
<b>SBR1005</b>	SBR 50x32	4	52	34	77	59	8,5-M8	10
<b>SBR1010</b>	SBR 50x40	4	52	42	77	67	8,5-M8	10
<b>SBR1015</b>	SBR 80x24	4	82	26	107	51	8,5-M8	10
<b>SBR1020</b>	SBR 80x32	4	82	34	107	59	8,5-M8	10
<b>SBR1025</b>	SBR 80x50	4	82	52	107	77	8,5-M8	10
<b>SBQ1000</b>	SBQ 30x30	4	32	32	53	53	6,5-M6	10
<b>SBQ1005</b>	SBQ 40x40	4	42	42	63	63	6,5-M6	10
<b>SBQ1010</b>	SBQ 50x50	4	52	52	77	77	8,5-M8	10
<b>SBQ1015</b>	SBQ 63x63	4	65	65	90	90	8,5-M8	10
<b>SBQ1020</b>	SBQ 80x80	4	82	82	115	115	10,5-M10	10
<b>SBQ1025</b>	SBQ 100x100	4	102	102	135	135	10,5-M10	10



### CARATTERISTICHE TECNICHE

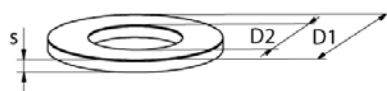
Ricavate da lastra di alluminio con una faccia  
placcata in rame  
Rame: circa 30% peso totale

### VANTAGGI

Connessioni Al-Cu sicure e protette  
dalla corrosione

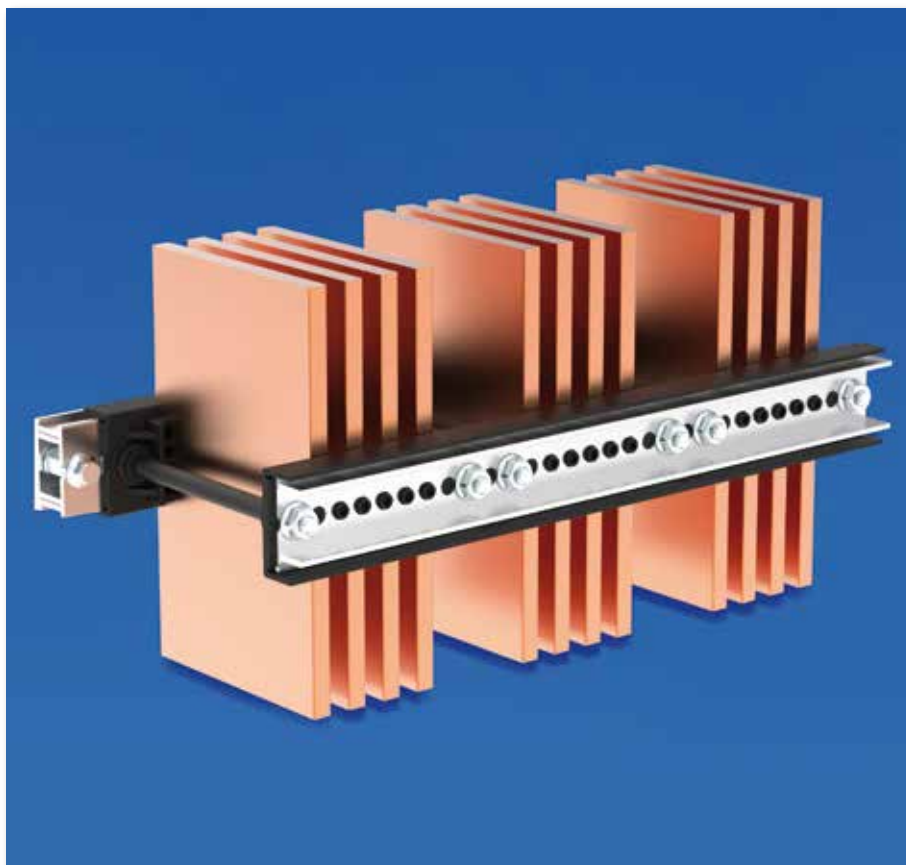
### PIASTRA BIMETALLICA (Cu-Al)

Codice	Riferimento		A (mm)	B (mm)	s (mm)
<b>PBM1000</b>	PBM 100x100	10	100	100	1,0



### RONDELLE BIMETALLICHE (Cu-Al)

Codice	Riferimento		D1 (mm)	D2 (mm)	s (mm)
<b>PBM2000</b>	RBM M6	100	15	6,5	1,0
<b>PBM2005</b>	RBM M8	100	18	8,5	1,0
<b>PBM2010</b>	RBM M10	50	22	10,5	1,5
<b>PBM2015</b>	RBM M12	50	25	12,5	2,0



### APPLICAZIONI

I portabarre **TEKNOMEGA** consentono di supportare in maniera efficace e conveniente tutte le distribuzioni in barra di rame e/o alluminio, che debbano essere realizzate all'interno di un armadio elettrico.

La versatilità ed universalità dei nostri portabarre, consente al quadrista un'agevole gestione di poche referenze per la realizzazione di un'ampia gamma di configurazioni in qualsiasi genere di carpenteria per quadro.

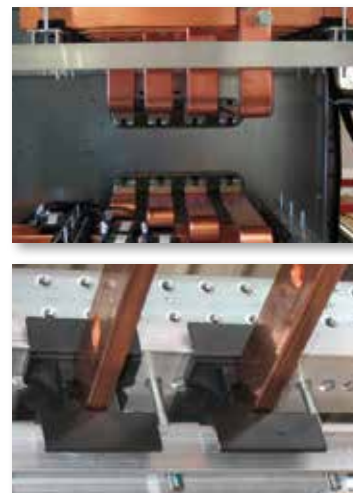
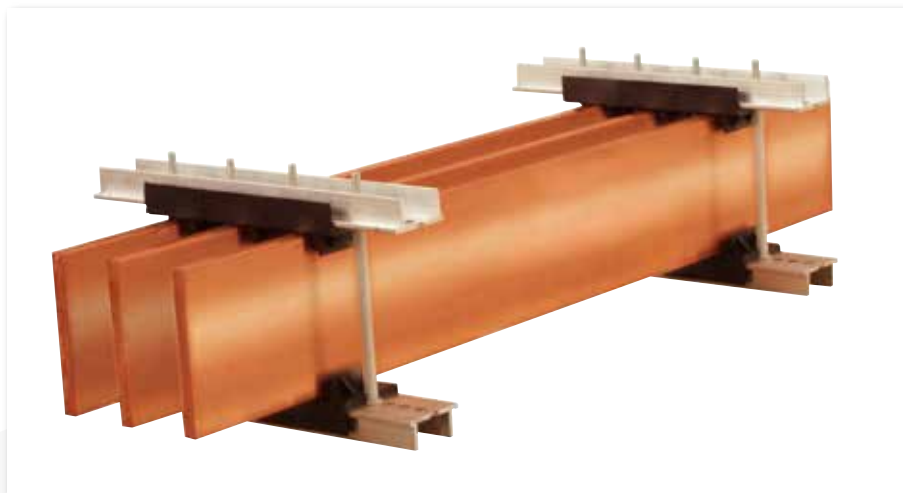
**TEKNOMEGA** ha posto un'attenzione particolare relativamente all'efficienza ed alla sicurezza di questi prodotti realizzando, per tutte le referenze qui presenti, PROVE di TIPO secondo quanto richiesto dalle norme di riferimento, presso laboratori riconosciuti.

### VANTAGGI

- Articolata gamma per supportare barre di costa e in piano
- Per barre in rame e alluminio
- Massima versatilità d'uso e applicazione
- Installazione veloce e semplificata
- Universali

Spessori barre utilizzabili:  
5 - 10 mm

Testati e certificati in conformità a norma IEC 61439-2



Il portabarre Ω TOP si costruisce grazie all'impiego di due sole referenze:

- 1) profilo di supporto e fissaggio in alluminio.
  - 2) set blocchetti/viteria contenente tutto il necessario alla realizzazione di un portabarre.
- Sono inoltre disponibili alcune versioni di portabarre preassemblati per profondità quadro 400 e 600 mm., nonché accessori quali:
- tubetto in rilsan, consigliato per configurazioni ad interasse minimo tra le fasi
  - staffe di fissaggio profilo per omnibus orizzontale e risalite verticali (utilizzabili anche per compensare il disassamento tra sistemi barre diversi).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Distanza tra le fasi regolabile  
Eccezionale resistenza al corto circuito  
Elevata versatilità

Sets blocchetti con bulloneria  
Profilo di supporto preforato in alluminio  
amagnetico

Barre spessore 5 e 10 mm

#### Blocchetti isolanti

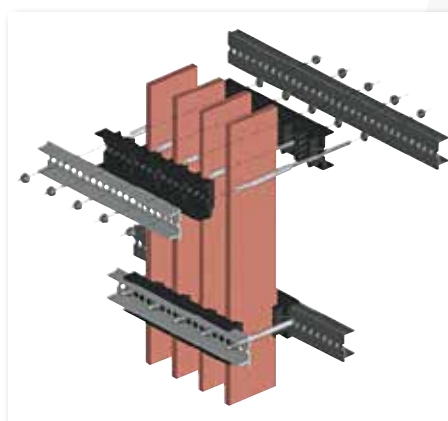
Realizzato in PA 6/6 rinforzato  
30% Fibra Vetro  
Autoestinguente UL 94-V0  
Colore nero  
Halogen free

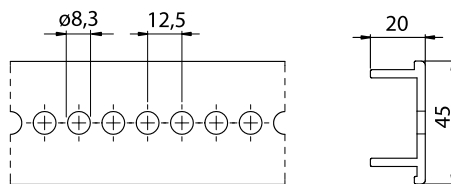
#### Profilo

Amagnetico in lega di Alluminio  
EN AW-6060

#### Certificazioni:


Conforme alla norma IEC 61439-2  
TESTATO presso laboratorio ACAE IA01  
CERTIFICATI ACAE-LOVAG  
No. A 15.001 - A 15.002 - A015.003  
Test di resistenza meccanica



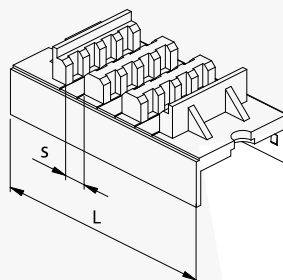
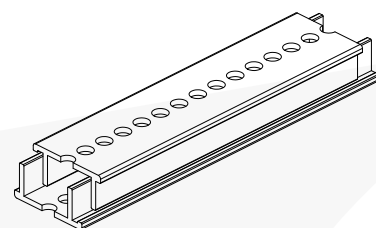


file n° E300607

### PROFILO DI SUPPORTO


Codice	Riferimento		Peso (Kg)
<b>TOP1000</b>	TOP PR2000	2	1,2

- unico codice per tutte le configurazioni
- realizzato in alluminio, preforato a passo 12,5 mm
- lunghezza 2 metri
- utilizzato doppio, grazie alla forma asimmetrica, consente di formare una struttura ad elevata resistenza meccanica (per grandi carichi orizzontali)



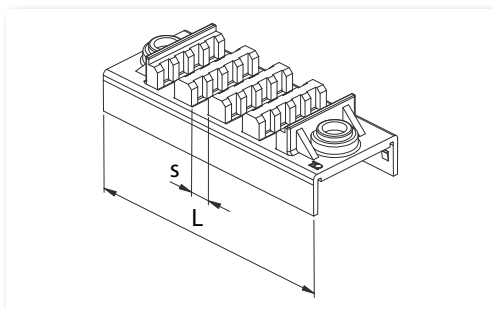
file n° E300607

### SET BLOCCHETTI E VITERIA

Codice	Riferimento		Tipo	n° totale blocchetti	n° tiranti	n° barre	s (mm)	H min-max barra (mm)	L (mm)
<b>TOP1005</b>	TOP 2/5T	1	T	6	4	1÷2	5	30-125	50
<b>TOP1010</b>	TOP 2/5TN	1	T+N	8	5	1÷2	5	30-125	50
<b>TOP1015</b>	TOP 4/5T	1	T	6	4	1÷4	5	30-125	75
<b>TOP1020</b>	TOP 4/5TN	1	T+N	8	5	1÷4	5	30-125	75
<b>TOP1025</b>	TOP 1/10T	1	T	6	4	1	10	30-120	50
<b>TOP1030</b>	TOP 1/10TN	1	T+N	8	5	1	10	30-120	50
<b>TOP1035</b>	TOP 2/10T	1	T	6	4	1÷2	10	30-120	75
<b>TOP1040</b>	TOP 2/10TN	1	T+N	8	5	1÷2	10	30-120	75
<b>TOP1045</b>	TOP 3/10T	1	T	6	4	1÷3	10	30-120	100
<b>TOP1050</b>	TOP 3/10TN	1	T+N	8	5	1÷3	10	30-120	100

Il set è composto da blocchetti isolanti per barre in spessore 5 o 10 mm e da tutta la viteria e tiranti necessari alla realizzazione di un portabarre configurazioni T (trifase) o T+N (trifase + neutro)

- Esempio:** per realizzare un portabarre in config. Trifase + Neutro (TN), con 2 barre per fase di spessore 10 mm (2/10) = 2/10 TN
- Ordinare:** Profilo in alluminio TOP1000  
Set Blocchetti e viteria TOP1040



### SET BLOCCHETTI E VITERIA Ω TOP 4/10

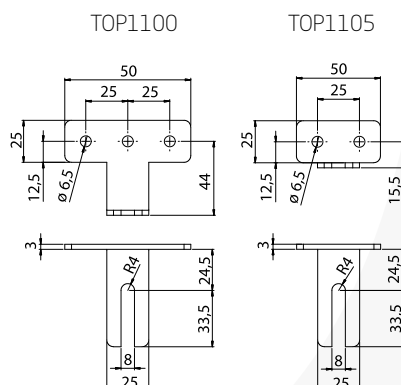
Codice	Riferimento		Tipo	n° blocchetti	n° tiranti	n° barre	s (mm)	H min-max barra (mm)	L (mm)
<b>TOP1052</b>	TOP 4/10T	1	T	6	6	1÷4	10	30-120	125
<b>TOP1053</b>	TOP 4/10TN	1	T+N	8	8	1÷4	10	30-120	125



file n° E300607

### PORTABARRE PREASSEMBLATI

Codice	Riferimento		Tipo
<b>TOP1060</b>	TOP 2/5TN-400	1	T+N
<b>TOP1065</b>	TOP 1/10TN-400	1	T+N
<b>TOP1070</b>	TOP 2/5TN-600	1	T+N
<b>TOP1075</b>	TOP 2/10TN-600	1	T+N



file n° E300607

### ACCESSORI

Codice	Riferimento	Descrizione	
<b>TOP1055</b>	TOP TI	tubetto in rilsan per isolamento tirante	100
<b>TOP1100</b>	TOP SQ-O	staffa di fissaggio bus orizzontale	10
<b>TOP1105</b>	TOP SQ-V	staffa di fissaggio bus verticale	10

### INFORMAZIONI UTILI E IMPORTANTI

- Le distanze tra i supporti (in mm) sono calcolate tenendo in considerazione il carico di snervamento del rame; pertanto, i valori indicati, non permettono la deformazione permanente delle barre in rame, sollecitate dal cortocircuito.
  - Il primo e l'ultimo portabarre devono essere montati ad una distanza dalle estremità delle barre non superiore ad 1/4 della distanza prevista tra i supporti.
  - Per valori di tenuta al corto circuito diversi o intermedi a quelli indicati:
  - Per configurazioni differenti da quelle indicate:
  - Per interassi tra le fasi intermedi o superiori a quelli indicati:
  - Per barre in alluminio.
- UTILIZZATE IL NOSTRO SOFTWARE **Ωware**
- Il primo valore indicato come interasse tra le fasi è il minimo possibile ottenibile per la specifica configurazione di portabarre (blocchetti isolanti non distanziati fra loro).
  - Per alcune configurazioni ad interasse fasi minimo, per le fasi interne, potrebbe risultare difficoltoso l'inserimento della bulloneria; si consiglia di montare una fase per volta.
  - Per configurazioni ad interasse fasi minimo, si consiglia l'impiego del tubetto in rilsan TOP1055 per l'isolamento del tirante.

### Importante

- Per configurazioni a partire da n° 2 barre in rame 80x10 o n° 3 barre in rame da 50x10 per fase si consiglia di utilizzare il profilo di alluminio DOPPIO (vale a dire due profili accoppiati, uno dentro l'altro, a creare una sorta di tubo quadro di notevole rigidità meccanica).

### Distanza tra i supporti in funzione della lcc (corrente di corto circuito)

**lcc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito espresso in kA

**lcc rms** = Valore efficace della corrente di corto circuito, durata pari ad 1 secondo, espresso in kA

### Ω TOP 4 / 10 >> 4 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		105			165			187			220			264		
lcc rms (kA)		50			75			85			100			120		
Interasse tra le fasi (mm)		125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175
SEZIONE BARRA H x s	50X10	<b>900</b>	900	900	<b>600</b>	657	710	<b>498</b>	580	626	<b>359</b>	431	503	<b>249</b>	299	349
	60X10	<b>900</b>	900	900	<b>639</b>	720	778	<b>498</b>	597	686	<b>359</b>	431	503	<b>249</b>	299	349
	80X10	<b>900</b>	900	900	<b>639</b>	767	895	<b>498</b>	597	697	<b>359</b>	431	503	<b>249</b>	299	349
	100X10	<b>900</b>	900	900	<b>639</b>	767	895	<b>498</b>	597	697	<b>359</b>	431	503	<b>249</b>	299	349
	120X10	<b>900</b>	900	900	<b>639</b>	767	895	<b>498</b>	597	697	<b>359</b>	431	503	<b>249</b>	299	349

### Ω TOP 4 / 10 >> 3 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		105			165			187			220			242		
lcc rms (kA)		50			75			85			100			110		
Interasse tra le fasi (mm)		125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175
SEZIONE BARRA H x s	50X10	<b>817</b>	895	900	<b>520</b>	569	615	<b>458</b>	502	542	<b>332</b>	399	461	<b>274</b>	329	384
	60X10	<b>895</b>	900	900	<b>569</b>	624	674	<b>460</b>	550	594	<b>332</b>	399	465	<b>274</b>	329	384
	80X10	<b>900</b>	900	900	<b>591</b>	709	778	<b>460</b>	552	644	<b>332</b>	399	465	<b>274</b>	329	384
	100X10	<b>900</b>	900	900	<b>591</b>	709	828	<b>460</b>	552	644	<b>332</b>	399	465	<b>274</b>	329	384
	120X10	<b>900</b>	900	900	<b>591</b>	709	828	<b>460</b>	552	644	<b>332</b>	399	465	<b>274</b>	329	384

• in grassetto i valori corrispondenti al MINIMO possibile di interasse tra le fasi

### Ω TOP 3 / 10 >> 3 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		105				143				165				187				220			
lcc rms (kA)		50				65				75				85				100			
Interasse tra le fasi (mm)		100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175
SEZIONE BARRA H x s	30x10	<b>566</b>	633	693	749	<b>415</b>	464	509	549	<b>360</b>	402	441	476	<b>317</b>	355	389	420	<b>249</b>	302	330	357
	40x10	<b>653</b>	730	800	864	<b>480</b>	536	587	635	<b>416</b>	465	509	550	<b>345</b>	410	449	485	<b>249</b>	312	374	412
	50x10	<b>730</b>	817	895	900	<b>536</b>	600	657	710	<b>444</b>	520	569	615	<b>345</b>	432	502	542	<b>249</b>	312	374	437
	60x10	<b>800</b>	895	900	900	<b>587</b>	657	720	777	<b>444</b>	555	624	674	<b>345</b>	432	518	594	<b>249</b>	312	374	437
	80x10	<b>900</b>	900	900	900	<b>591</b>	739	831	898	<b>444</b>	555	666	777	<b>345</b>	432	518	605	<b>249</b>	312	374	437
	100x10	<b>900</b>	900	900	900	<b>591</b>	739	887	900	<b>444</b>	555	666	777	<b>345</b>	432	518	605	<b>249</b>	312	374	437
	120x10	<b>900</b>	900	900	900	<b>591</b>	739	887	900	<b>444</b>	555	666	777	<b>345</b>	432	518	605	<b>249</b>	312	374	437

### Ω TOP 2 / 10 >> 2 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		74				105				165				187			
lcc rms (kA)		35				50				75				85			
Interasse tra le fasi (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SEZIONE BARRA H x s	30x10	<b>571</b>	660	738	808	<b>400</b>	462	516	566	<b>254</b>	294	328	360	<b>224</b>	259	290	317
	40x10	<b>660</b>	762	852	900	<b>462</b>	533	596	653	<b>294</b>	339	379	416	<b>254</b>	299	335	367
	50x10	<b>738</b>	852	900	900	<b>516</b>	596	667	730	<b>326</b>	379	424	465	<b>254</b>	335	374	410
	60x10	<b>808</b>	900	900	900	<b>566</b>	653	730	800	<b>326</b>	416	465	509	<b>254</b>	338	410	449
	80x10	<b>900</b>	900	900	900	<b>653</b>	754	844	900	<b>326</b>	435	537	588	<b>254</b>	338	423	508
	100x10	<b>900</b>	900	900	900	<b>730</b>	844	900	900	<b>326</b>	435	544	652	<b>254</b>	338	423	508
	120x10	<b>900</b>	900	900	900	<b>900</b>	900	900	900	<b>326</b>	435	544	652	<b>254</b>	338	423	508

### Ω TOP 1 / 10 >> 1 BARRA PER FASE

lcc rms (Ka)		52				74				105				143			
lcc rms (Ka)		25				35				50				65			
Interasse tra le fasi (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SEZIONE BARRA H x s	30x10	<b>462</b>	566	653	730	<b>330</b>	404	466	522	<b>231</b>	283	326	365	<b>169</b>	207	240	268
	40x10	<b>533</b>	653	754	844	<b>381</b>	466	539	602	<b>266</b>	326	377	422	<b>195</b>	240	277	309
	50x10	<b>596</b>	730	844	900	<b>426</b>	522	602	674	<b>298</b>	365	422	471	<b>219</b>	268	309	346
	60x10	<b>653</b>	800	900	900	<b>466</b>	571	660	738	<b>326</b>	400	462	516	<b>240</b>	293	339	379
	80x10	<b>754</b>	900	900	900	<b>539</b>	660	762	852	<b>377</b>	462	533	596	<b>258</b>	339	391	438
	100x10	<b>844</b>	900	900	900	<b>602</b>	738	852	900	<b>422</b>	516	596	667	<b>258</b>	379	438	489
	120x10	<b>900</b>	900	900	900	<b>660</b>	808	900	900	<b>462</b>	566	653	730	<b>258</b>	387	480	536

### Distanza tra i supporti in funzione della lcc (corrente di corto circuito)

**lcc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito espresso in kA

**lcc rms** = Valore efficace della corrente di corto circuito, durata pari ad 1 secondo, espresso in kA

### Ω TOP 4 / 5 >> 4 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143				165			
lcc rms (kA)		25				35				50				65				75			
Interasse tra le fasi (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SEZIONE BARRA H x S	30x5	<b>550</b>	640	720	780	<b>400</b>	460	510	560	<b>270</b>	310	340	380	<b>210</b>	240	270	290	<b>180</b>	210	230	250
	40x5	<b>640</b>	740	830	900	<b>460</b>	530	590	650	<b>310</b>	360	400	440	<b>240</b>	270	310	340	<b>200</b>	240	270	290
	50x5	<b>715</b>	830	900	900	<b>510</b>	590	660	720	<b>340</b>	400	440	490	<b>265</b>	310	340	370	<b>200</b>	265	300	320
	63x5	<b>800</b>	900	900	900	<b>570</b>	660	740	810	<b>390</b>	450	500	550	<b>265</b>	340	380	420	<b>200</b>	265	330	360
	80x5	<b>900</b>	900	900	900	<b>650</b>	750	840	900	<b>440</b>	500	560	620	<b>265</b>	355	430	470	<b>200</b>	265	330	400
	100x5	<b>900</b>	900	900	900	<b>720</b>	840	900	900	<b>450</b>	560	630	690	<b>265</b>	355	430	530	<b>200</b>	265	330	400
	125x5	<b>900</b>	900	900	900	<b>810</b>	900	900	900	<b>450</b>	600	700	770	<b>265</b>	355	430	530	<b>200</b>	265	330	400

### Ω TOP 4 / 5 >> 3 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143				165			
lcc rms (kA)		25				35				50				65				75			
Interasse tra le fasi (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SEZIONE BARRA H x S	30x5	<b>480</b>	550	620	680	<b>340</b>	400	440	490	<b>230</b>	270	300	330	<b>180</b>	210	230	250	<b>150</b>	180	200	220
	40x5	<b>550</b>	640	720	780	<b>400</b>	460	510	560	<b>270</b>	310	340	380	<b>210</b>	240	270	290	<b>175</b>	210	230	250
	50x5	<b>620</b>	720	800	880	<b>440</b>	510	570	630	<b>300</b>	340	390	420	<b>230</b>	270	300	320	<b>175</b>	230	260	280
	63x5	<b>700</b>	800	900	900	<b>500</b>	570	640	700	<b>330</b>	390	430	470	<b>230</b>	300	330	360	<b>175</b>	230	290	320
	80x5	<b>780</b>	900	900	900	<b>560</b>	650	720	790	<b>380</b>	440	490	530	<b>230</b>	310	370	410	<b>175</b>	230	290	345
	100x5	<b>880</b>	900	900	900	<b>630</b>	720	810	890	<b>390</b>	490	540	600	<b>230</b>	310	385	460	<b>175</b>	230	290	345
	125x5	<b>900</b>	900	900	900	<b>700</b>	810	900	900	<b>390</b>	520	610	670	<b>230</b>	310	385	465	<b>175</b>	230	290	345

- in grassetto i valori corrispondenti al MINIMO possibile di interasse tra le fasi
- \* valore inferiore a 100 mm

### Distanza tra i supporti in funzione della lcc (corrente di corto circuito)

**lcc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito espresso in kA

**lcc rms** = Valore efficace della corrente di corto circuito, durata pari ad 1 secondo, espresso in kA

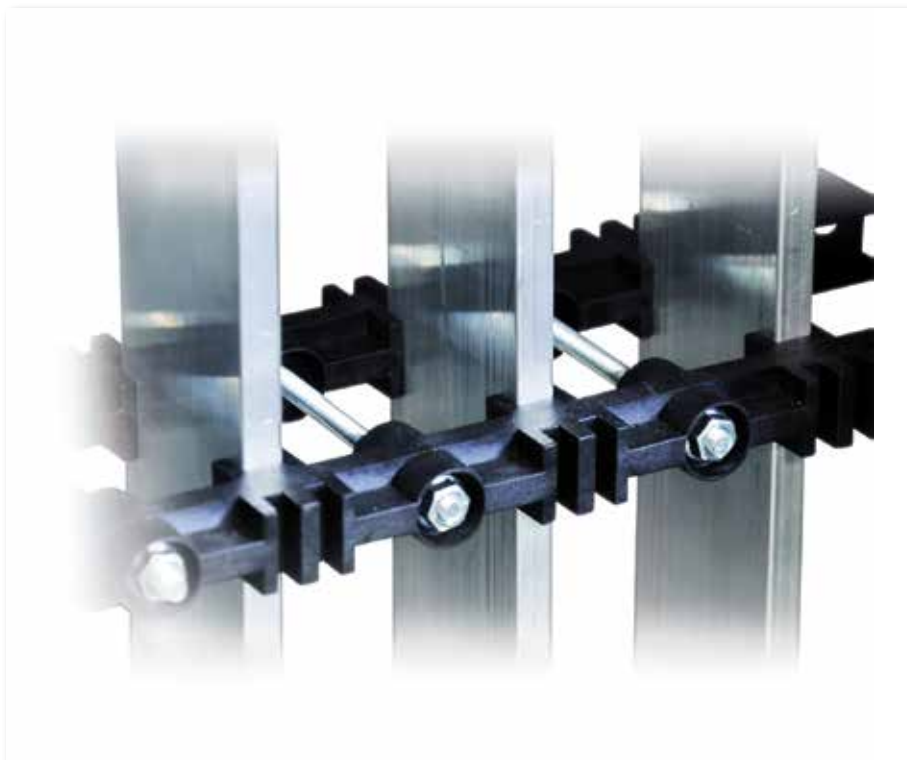
### Ω TOP 2 / 5 >> 2 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143			
lcc rms (kA)		25				35				50				65			
Interasse tra le fasi (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SEZIONE BARRA H x S	30x5	<b>320</b>	390	450	510	<b>230</b>	280	320	360	<b>150</b>	190	220	240	<b>120</b>	150	170	190
	40x5	<b>370</b>	450	520	580	<b>260</b>	320	370	420	<b>180</b>	220	250	280	<b>140</b>	170	190	220
	50x5	<b>410</b>	510	580	650	<b>300</b>	360	420	470	<b>200</b>	240	280	310	<b>150</b>	190	220	240
	63x5	<b>460</b>	570	660	730	<b>330</b>	410	470	520	<b>220</b>	270	320	350	<b>170</b>	210	240	270
	80x5	<b>520</b>	640	740	830	<b>370</b>	460	530	590	<b>250</b>	310	360	400	<b>165</b>	240	270	310
	100x5	<b>580</b>	720	830	900	<b>420</b>	510	590	660	<b>280</b>	340	400	440	<b>165</b>	250	310	340
	125x5	<b>650</b>	800	900	900	<b>470</b>	570	660	740	<b>285</b>	390	440	500	<b>165</b>	250	335	380

### Ω TOP 2 / 5 >> 1 BARRA PER FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143			
lcc rms (kA)		25				35				50				65			
Interasse tra le fasi (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SEZIONE BARRA H x S	30x5	<b>225</b>	280	320	360	<b>160</b>	200	230	260	<b>110</b>	135	155	175	<b>-*</b>	100	120	130
	40x5	<b>265</b>	320	370	415	<b>190</b>	230	265	300	<b>125</b>	155	180	200	<b>-*</b>	120	135	155
	50x5	<b>295</b>	360	415	465	<b>210</b>	260	300	335	<b>140</b>	175	200	225	<b>110</b>	130	155	170
	63x5	<b>330</b>	405	470	525	<b>235</b>	290	335	375	<b>160</b>	195	225	250	<b>120</b>	150	170	195
	80x5	<b>370</b>	455	530	585	<b>265</b>	325	375	420	<b>180</b>	220	255	285	<b>135</b>	170	195	220
	100x5	<b>415</b>	510	585	655	<b>300</b>	365	420	470	<b>200</b>	245	285	315	<b>155</b>	190	220	245
	125x5	<b>465</b>	570	655	735	<b>335</b>	405	470	525	<b>225</b>	275	315	355	<b>155</b>	210	245	275

• in grassetto i valori corrispondenti al MINIMO possibile di interasse tra le fasi  
\* valore inferiore a 100 mm



## CARATTERISTICHE TECNICHE

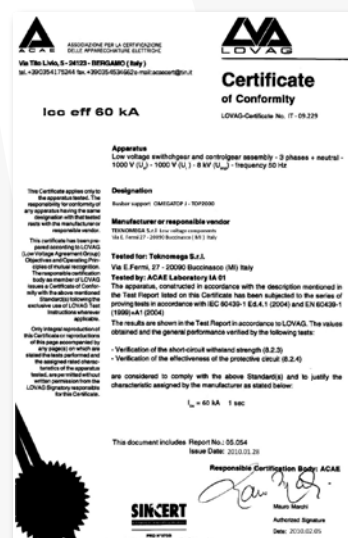
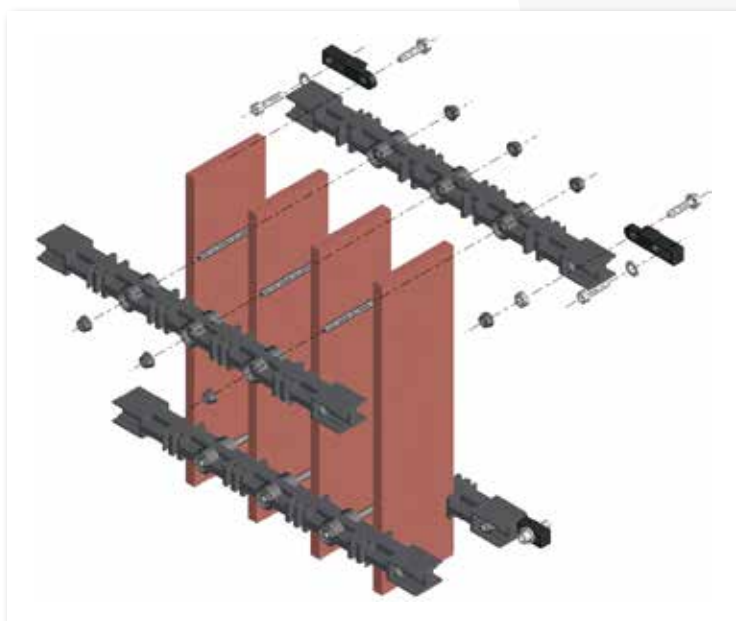
Elevata versatilità  
Interasse tra le fasi 70 mm  
Elevata resistenza al corto circuito  
Unica referenza per impiego con barre spessore 5 e 10 mm  
Fissaggio diretto su quadri profondità 400 mm  
Sfasse regolabili di fissaggio in dotazione

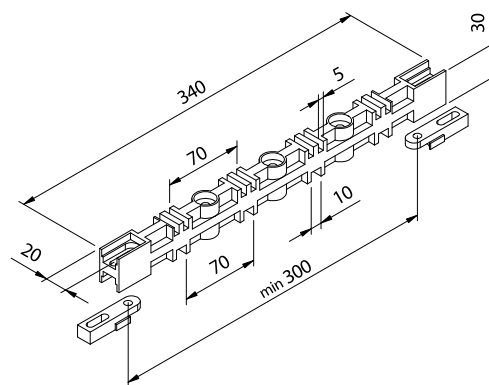
### Materiale:

Poliammide 6/6 rinforzato 30% Fibra Vetro  
Autoestinguente UL 94-V0  
Colore nero  
Halogen Free

### Certificazioni:

Conforme alla norma IEC 61439-2  
TESTATO presso laboratorio ACAE IA01  
CERTIFICATO ACAE-LOVAG No. IT 10.004





Codice	Riferimento		Tipo		n° tiranti	n° barre	s (mm)	H min ÷ max (mm)
<b>TOP2000</b>	TOP J 5-10	2	T + N	2 / 5	3	1-2	5	30 ÷ 80
				1 / 10		1	10	30 ÷ 80

### Distanza tra i supporti in funzione della lcc (corrente di corto circuito)

**lcc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito espresso in kA

**lcc rms** = Valore efficace della corrente di corto circuito, durata pari ad 1 secondo, espresso in kA

### Ω TOP JUNIOR 1 / 10 >> 1 BARRA PER FASE

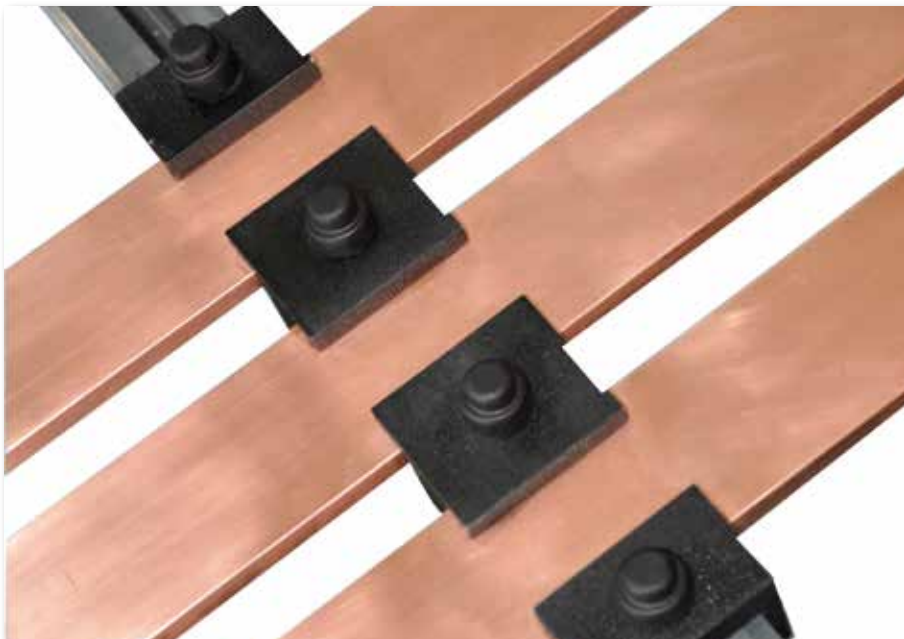
lcc pk (kA)		53	74	110	132
lcc rms (kA)		25	35	50	60
Interasse tra le fasi (mm)		70			
SEZIONE BARRA H x s	30x10	540	385	260	200
	40x10	620	445	285	200
	50x10	695	495	285	200
	60x10	760	545	285	200
	80x10	870	630	285	200

### Ω TOP JUNIOR 2 / 5 >> 1 BARRA PER FASE

lcc pk (kA)		53	74	110	132
lcc rms (kA)		25	35	50	60
Interasse tra le fasi (mm)		70			
SEZIONE BARRA H x s	30x5	270	190	130	105
	40x5	310	220	150	125
	50x5	350	250	165	129
	60x5	380	275	180	129
	80x5	390	310	210	129

### Ω TOP JUNIOR 2 / 5 >> 2 BARRE PER FASE

lcc pk (kA)		53	74	110	132
lcc rms (kA)		25	35	50	60
Interasse tra le fasi (mm)		70			
SEZIONE BARRA H x s	30x5	380	270	180	150
	40x5	440	310	210	165
	50x5	490	350	235	165
	60x5	540	385	240	165
	80x5	620	445	240	165



Il portabarre Ω FLAT è una soluzione **UNIVERSALE, RAPIDA e CONVENIENTE**, per tutte le necessità di supportare, in piano, barre in rame o alluminio.

È costituito essenzialmente da due elementi:

- 1) profilo di supporto e fissaggio
- 2) set di blocchetti e viteria per il serraggio delle barre

Il portabarre Ω FLAT è utilizzabile anche come sistema di ammassaggio per connessioni flessibili isolate COFLEX e J-LINK

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Universale

Distanza tra le fasi predefinibile in funzione della

larghezza delle barre o regolabile all'installazione

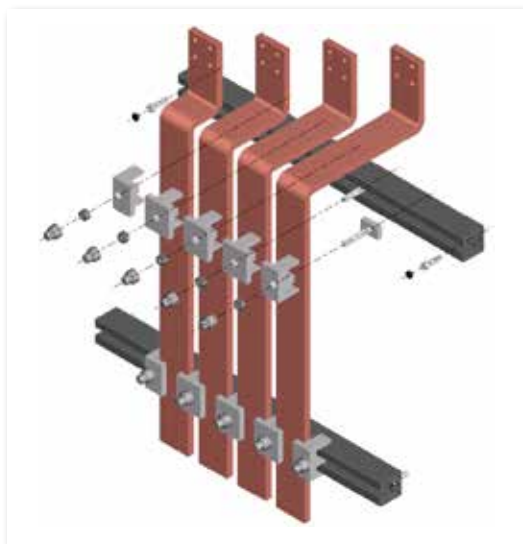
Barre spessore 5 - 10 mm

Elevata resistenza al corto circuito

Distanza in aria tra due fasi:

20 mm con blocchetto forma a "T"

40 mm con due blocchetti forma a "L", incrementabile  
distanziando i blocchetti



### Blocchetti isolanti:

In PA 6/6 rinforzato 30% Fibra Vetro

Autoestinguente UL 94-V0

Colore nero

Halogen Free

### Profilo:

In PVC estruso

Autoestinguente UL 94-V0

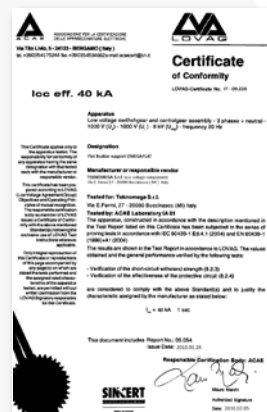
Colore nero

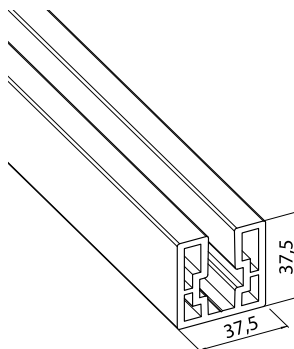
### Certificazioni:

Conforme alla norma IEC 61439-2

TESTATO presso laboratorio ACAE IA01

CERTIFICATO ACAE-LOVAG No. IT 10.003

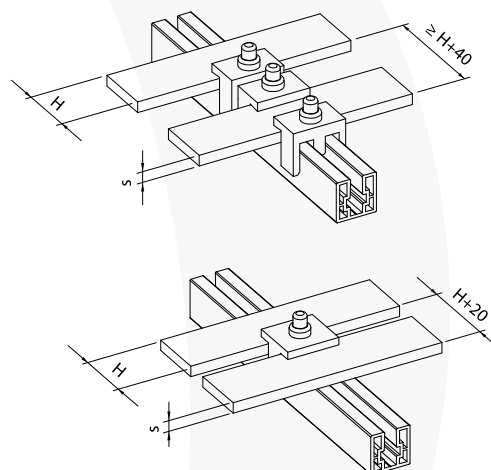
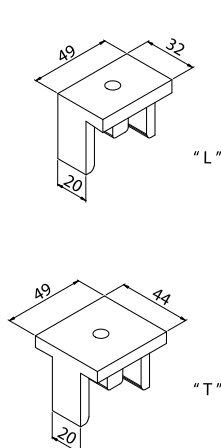





### PROFILO DI SUPPORTO

Codice	Riferimento		Peso (Kg)
<b>FLT1000</b>	FLT PR 2000	2	1,90

- Unico codice per tutte le configurazioni
- Realizzato in PVC estruso
- Lunghezza 2 metri
- Temperatura di funzionamento fino a 85 °C
- Fissaggio al quadro con viti TCEI M6x25 (forare lungo la linea guida di fondo del profilo)



### BLOCCHETTI ISOLANTI E VITERIA

Codice	Riferimento		Fasi	n° blocchetti a "L"	n° blocchetti a "T"	s min-max (mm)	H min-max (mm)	Interasse tra le fasi (mm)
<b>FLT1015</b>	FLT LT-T	1	T	2	2	5-10	30-100	H + 20
<b>FLT1020</b>	FLT LT-TN	1	T+N	2	3			H + 20
<b>FLT1025</b>	FLT LL-T	1	T	6	-			≥ H + 40
<b>FLT1030</b>	FLT LL-TN	1	T+N	8	-			≥ H + 40

Il set è composto da blocchetti isolanti, viti testa a martello M8x45, dadi esagonali M8 e cappucci copridado isolanti. E' completo di viti TCEI M6x25 di fissaggio profilo FLT1000 e tappi di isolamento testa vite TCEI M6x25.

#### Esempio:

per realizzazione di un portabarre in configurazione Trifase + Neutro (Fasi=T+N) con interasse tra le fasi **MINIMO** (=H+20 mm)

**Ordinare:** Profilo in PVC Lung. 2 metri **FLT1000**  
Set Blocchetti e viteria **FLT1020**

### Distanza tra i supporti in funzione della Icc (corrente di corto circuito)

**Icc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito espresso in kA

**Icc rms** = Valore efficace della corrente di corto circuito, durata pari ad 1 secondo, espresso in kA

### CONFIGURAZIONI CON FLT1015 - FLT1020

Icc pk (kA)		53						74						84					
Icc rms (kA)		25						35						40					
Interasse tra le fasi (mm)		50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120
LARGHEZZA BARRA H (mm)	30	240	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-
	40	-	290	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-
	50	-	-	335	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	135	-	-	-
	60	-	-	-	385	-	-	-	-	-	195	-	-	-	-	-	150	-	-
	80	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-	190	-
	100	-	-	-	-	-	575	-	-	-	-	-	295	-	-	-	-	-	230

### CONFIGURAZIONI CON FLT1025 - FLT10230

Icc pk (kA)		53							74							84						
Icc rms (kA)		25							35							40						
Interasse tra le fasi (mm)		70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160
LARGHEZZA BARRA H (mm)	30	<b>335</b>	385	430	480	575	675	770	<b>170</b>	195	220	245	295	345	390	<b>135</b>	150	170	190	230	265	305
	40	-	<b>385</b>	430	480	575	675	770	-	<b>195</b>	220	245	295	345	390	-	<b>150</b>	170	190	230	265	305
	50	-	-	<b>430</b>	480	575	675	770	-	-	<b>220</b>	245	295	345	390	-	-	<b>170</b>	190	230	265	305
	60	-	-	-	<b>480</b>	575	675	770	-	-	-	<b>245</b>	295	345	390	-	-	-	<b>190</b>	230	265	305
	80	-	-	-	-	<b>575</b>	675	770	-	-	-	-	<b>295</b>	345	390	-	-	-	-	<b>230</b>	265	305
	100	-	-	-	-	-	<b>675</b>	770	-	-	-	-	-	<b>345</b>	390	-	-	-	-	-	<b>265</b>	305

#### NOTA:

- = configurazione non possibile

In grassetto i valori corrispondenti al MINIMO possibile di interasse tra le fasi

Per altri valori di interassi tra le fasi, contattare il nostro ufficio tecnico.



L'isolatore a "barilotto" è impiegato come supporto isolante di conduttori attivi garantendo un'ottima capacità di isolamento elettrico; può essere impiegato come supporto di apparecchiature elettriche offrendo alti valori di resistenza meccanica, nonché, come elemento distanziatore e/o di irrigidimento di un sistema costituito da barre conduttrici (in rame e/o alluminio).

Le differenti altezze, le differenti larghezze nonché dimensioni degli inserti filettati, consentono di selezionare la referenza più appropriata per la specifica installazione.

La gamma **TEKNOMEGA** offre due tipologie di prodotto, entrambe con elevate caratteristiche di isolamento elettrico e resistenza meccanica ma ottenute dall'impiego di processi di produzione e materiali differenti:

### **Ω COMPRHEX: ISOLATORI e COLONNINE di colore ROSSO**

composto di poliestere rinforzato in fibra di vetro, processo di stampaggio per compressione.

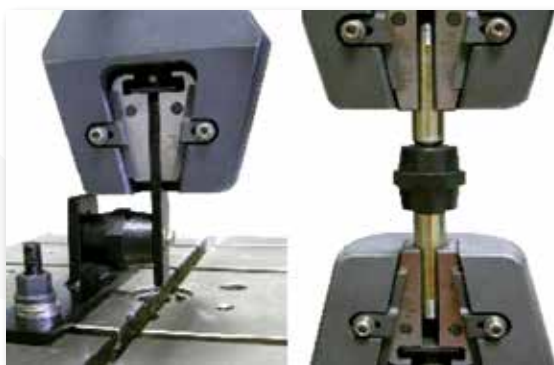
### **Ω ISO: ISOLATORI e COLONNINE di colore NERO**

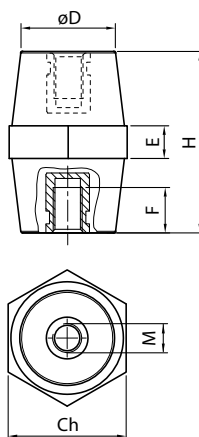
composto di poliammide rinforzato in fibra di vetro, processo di stampaggio per iniezione.

**ENTRAMBE** le gamme degli **ISOLATORI TEKNOMEGA** sono state sottoposte a severi **TEST** di verifica della resistenza meccanica ed elettrica.

I valori conseguiti durante le prove sono inseriti nelle rispettive tabelle tecniche.

**Test e prove eseguiti in conformità a norma EN 60664-1 ed EN 61439-1**





### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Isolante:

Poliestere termoidurente  
rinforzato 20% fibra vetro

Autoestinguente: V0-UL94

Colore: rosso RAL 3031

#### Inserti filettati:

Acciaio zincato

#### Prodotto finito:



Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V  
DC

Temperatura di lavoro: -40÷130 °C

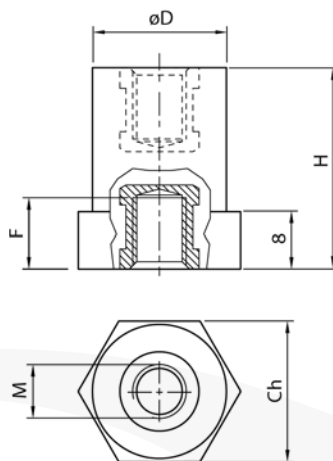
**R.T.** = carico di rottura a trazione

**R.C.** = carico di rottura a compressione

**R.F.** = carico di rottura a flessione

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	H (mm)	Ch (mm)	D (mm)	E (mm)	M	F (mm)	 (Nm)	R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
CPH2000	CPH 16M4	50	0,007	16	15	12	4	M4	5	3	150	1500	100
CPH2005	CPH 20M4	25	0,014					M4	6	3	200	2000	150
CPH2007	CPH 20M5	25	0,014	20	19	16	5	M5	6	6	200	2000	150
CPH2010	CPH 20M6	25	0,012					M6	6	8	240	2000	240
CPH2015	CPH 25M5	20	0,019	25	22	18	6	M5	9	6	240	2900	220
CPH2020	CPH 25M6	20	0,022					M6	9	10	340	2900	220
CPH2025	CPH 30M6	10	0,064	30	30	25	7	M6	9	10	580	5900	460
CPH2030	CPH 30M8	10	0,062					M8	9	25	580	5900	390
CPH2035	CPH 35M6	10	0,083					M6	9	10	710	9000	400
CPH2040	CPH 35M8	10	0,081		32	28	10	M8	10	25	710	9000	510
CPH2045	CPH 35M10	10	0,077	35				M10	10	50	710	9000	480
CPH2046	CPH 35M8W	10	0,109		41	35	10	M8	10	25	790	13000	670
CPH2048	CPH 35M10W	10	0,108					M10	10	50	790	13000	670
CPH2050	CPH 40M6	10	0,126	40				M6	10	10	900	12000	500
CPH2055	CPH 40M8	10	0,127		41	34	12	M8	10	25	900	12000	500
CPH2060	CPH 40M10	10	0,122					M10	10	50	800	12000	500
CPH2065	CPH 45M6	10	0,173	45				M6	15	10	900	14000	540
CPH2070	CPH 45M8	10	0,166		46	39	13	M8	15	25	900	14000	650
CPH2075	CPH 45M10	10	0,165					M10	15	50	1100	14000	650
CPH2080	CPH 50M6	10	0,178					M6	15	10	1100	12000	480
CPH2085	CPH 50M8	10	0,172		46	37	10	M8	15	25	1100	12000	550
CPH2090	CPH 50 M10	10	0,168	50				M10	20	50	1100	12000	550
CPH2093	CPH 50M12W	10	0,240		50	45	15	M12	15	85	1250	16000	720
CPH2095	CPH 60M8	4	0,330	60				M8	15	25	1400	18000	750
CPH2100	CPH 60M10	4	0,330		60	49	15	M10	15	50	1400	18000	750
CPH2101	CPH 70M10	4	0,409	70				M10	20	50	1500	17000	800
CPH2103	CPH 70M12	4	0,400		60	52	14	M12	20	85	1800	17000	800
CPH2105	CPH 75M12	10	0,299	75	50	38	16	M12	15	85	1400	12000	650
CPH2112	CPH 80M12	3	0,485	80	65	52	16	M12	20	85	1800	> 20000	1000
CPH2115	CPH 100M12	2	0,535		65	52	18	M12	25	85	2000	> 20000	900
CPH2117	CPH 100M16	2	0,520	100				M16	25	200	2000	> 20000	900

Perni filettati per isolatori a pag 85



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Isolante:

Poliestere termoindurente  
rinforzato 20% fibra vetro

Autoestinguente: V0-UL94

Colore: rosso RAL 3031

#### Inserti filettati:

Acciaio zincato

#### Prodotto finito:

Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC

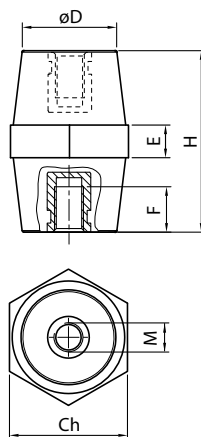
Temperatura di lavoro: - 40 ÷ 130° C

**R.T.** = carico di rottura a trazione

**R.C.** = carico di rottura a compressione

**R.F.** = carico di rottura a flessione

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Ch (mm)	D (mm)	H (mm)	M	F (mm)		R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
CPH2510	CLH 16M5-20	25	0,016	21	20	16	M5	4	6	200	2000	120
CPH2515	CLH 16M6-20	25	0,016				M6	4	6	200	2000	120
CPH2520	CLH 20M5-20	25	0,019			20	M5	6	6	280	2200	170
CPH2525	CLH 20M6-20	25	0,018				M6	6	8	280	2200	170
CPH2530	CLH 25M5-20	20	0,022			25	M5	6	6	300	2200	200
CPH2535	CLH 25M6-20	20	0,022				M6	6	8	300	2200	200
CPH2540	CLH 25M8-20	20	0,021				M8	6	25	300	2200	200
CPH2545	CLH 30M6-20	20	0,026			30	M6	8	10	340	2500	220
CPH2550	CLH 30M8-20	20	0,025				M8	8	25	340	2500	220
CPH2555	CLH 35M6-20	20	0,031			35	M6	8	10	340	2500	150
CPH2560	CLH 35M8-20	20	0,030				M8	8	25	340	2500	150
CPH2565	CLH 40M6-20	10	0,034			40	M6	10	10	370	2300	130
CPH2570	CLH 40M8-20	10	0,033				M8	10	25	370	2300	130
CPH2575	CLH 45M6-20	10	0,037			45	M6	10	10	370	2300	120
CPH2580	CLH 45M8-20	10	0,036				M8	10	25	370	2300	120
CPH2585	CLH 50M6-20	10	0,040			50	M6	10	10	370	2300	100
CPH2590	CLH 50M8-20	10	0,039				M8	10	25	370	2300	100
CPH2610	CLH 30M8-30	10	0,050	30	30	30	M8	9	25	600	4800	450
CPH2615	CLH 35M8-30	10	0,058			35	M8	9	25	600	5000	400
CPH2620	CLH 40M8-30	10	0,069			40	M8	9	25	650	5200	350
CPH2625	CLH 45M8-30	10	0,101			45	M8	16	25	700	5500	280
CPH2630	CLH 50M6-30	10	0,110			50	M6	16	10	700	5500	200
CPH2635	CLH 50M8-30	10	0,108				M8	16	25	800	5500	220
CPH2640	CLH 55M6-30	10	0,117			55	M6	16	10	800	5000	180
CPH2645	CLH 55M8-30	10	0,115				M8	16	25	800	5000	200
CPH2650	CLH 65M6-30	10	0,131			65	M6	16	10	800	4700	170
CPH2655	CLH 65M8-30	10	0,120				M8	16	25	700	4700	170
CPH2660	CLH 70M6-30	10	0,138			70	M6	16	10	700	4500	150
CPH2665	CLH 70M8-30	10	0,136				M8	16	25	700	4500	150



file n° 300607

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Isolante:

Poliammide 66 rinforzato 30% fibra vetro

Halogen Free

Autoestinguenza: VO-UL94

Glow wire test: 960° C

Colore: nero

#### Inseriti filettati:

Acciaio zincato

#### Prodotto finito:



Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC

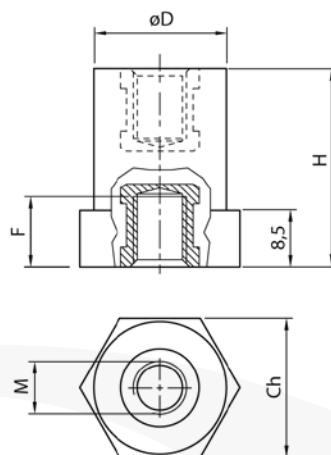
Temperatura di lavoro: - 40 ÷ 130° C

**R.T.** = carico di rottura a trazione

**R.C.** = carico di rottura a compressione

**R.F.** = carico di rottura a flessione

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	H (mm)	Ch (mm)	Tipo	D (mm)	E (mm)	M	F (mm)	 (Nm)	R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
ISO2000	ISO 15M4 UL	50	0,005	15	14	○	12	3	M4	5	3	150	1500	100
ISO2005	ISO 20M4 UL	50	0,011	20	17	○	15	4	M4	5	3	200	2000	100
ISO2007	ISO 20M5 UL	50	0,011						M5	5	6	200	2000	150
ISO2010	ISO 20M6 UL	50	0,011						M6	5	8	250	2000	200
ISO2015	ISO 25M5 UL	50	0,013	25	20	○	15	5	M5	8	6	400	2500	200
ISO2020	ISO 25M6 UL	50	0,012						M6	8	10	400	2500	200
ISO2025	ISO 30M6 UL	50	0,038	30	30	○	26	6	M6	9	10	800	7500	500
ISO2030	ISO 30M8 UL	50	0,035						M8	9	25	800	7500	500
ISO2035	ISO 35M6 UL	50	0,049						M6	11	10	900	6500	570
ISO2040	ISO 35M8 UL	50	0,050	35	32	○	28	7	M8	11	25	900	6500	570
ISO2045	ISO 35M10 UL	50	0,058						M10	11	50	900	6500	570
ISO2046	ISO 35M8W UL	25	0,109						M8	11	25	1100	11000	650
ISO2048	ISO 35M10W UL	25	0,108	40	40	○	35	10	M10	11	50	1100	11000	650
ISO2050	ISO 40M6 UL	25	0,056						M6	11	10	1300	7500	500
ISO2055	ISO 40M8 UL	25	0,065						M8	11	25	1300	7500	500
ISO2060	ISO 40M10 UL	25	0,063	40	46	○	40	12	M10	11	50	1300	7500	500
ISO2061	ISO 40M8W UL	25	0,108						M8	11	25	1500	12000	600
ISO2063	ISO 40M10W UL	25	0,108						M10	11	50	1500	12000	600
ISO2065	ISO 45M6 UL	25	0,108	45	41	○	33	10	M6	15	10	1600	9000	650
ISO2070	ISO 45M8 UL	25	0,097						M8	15	25	1600	9000	650
ISO2075	ISO 45M10 UL	25	0,097						M10	15	50	1800	9000	700
ISO2076	ISO 45M8W UL	25	0,132	50	50	○	41	10,5	M8	15	25	2000	14000	800
ISO2078	ISO 45M10W UL	25	0,132						M10	15	50	2000	14000	800
ISO2080	ISO 50M6 UL	25	0,094	50	36	○	29	11	M6	15	10	1500	10000	400
ISO2085	ISO 50M8 UL	25	0,096						M8	15	25	1600	10000	450
ISO2090	ISO 50M10 UL	25	0,093						M10	15	50	1800	10000	650
ISO2091	ISO 50M10W UL	25	0,145	50	50	○	40	12	M10	15	50	2000	13000	750
ISO2093	ISO 50M12W UL	25	0,145						M12	15	85	2000	13000	850
ISO2094	ISO 55M10 UL	10	0,185	55	55	○	45	12	M10	15	50	2200	15000	1000
ISO2095	ISO 60M8 UL	10	0,194	60	54	○	42	12	M8	15	25	2200	15000	900
ISO2100	ISO 60M10 UL	10	0,190						M10	15	50	2200	15000	900
ISO2101	ISO 70M10 UL	10	0,335	70	65	○	50	13	M10	25	50	2200	18000	900
ISO2103	ISO 70M12 UL	10	0,331						M12	25	85	2500	18000	1200
ISO2105	ISO 75M12 UL	10	0,203	75	50	○	35	11,5	M12	25	85	2000	12000	750
ISO2110	ISO 75M16 UL	10	0,246						M16	25	200	2000	12000	750
ISO2112	ISO 80M12 UL	10	0,370	80	65	○	50	14	M12	25	85	2500	18000	1200
ISO2115	ISO 100M12 UL	10	0,458	100	65	○	50	21	M12	25	85	3000	20000	1000
ISO2117	ISO 100M16 UL	10	0,430						M16	25	200	3000	20000	1000



file n° 300607

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Isolante:

Poliammide 66 rinforzato 30% fibra vetro

Halogen Free

Autoestinguenza: VO-UL94

Glow wire test: 960° C

Colore: nero

### Inseriti filettati:

Acciaio zincato

### Prodotto finito:

Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC

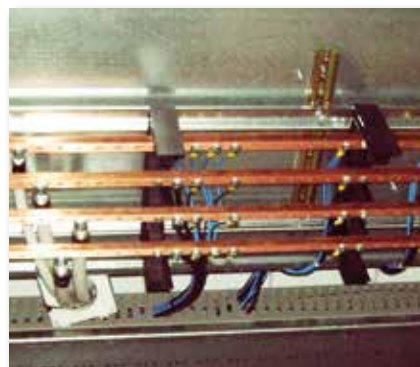
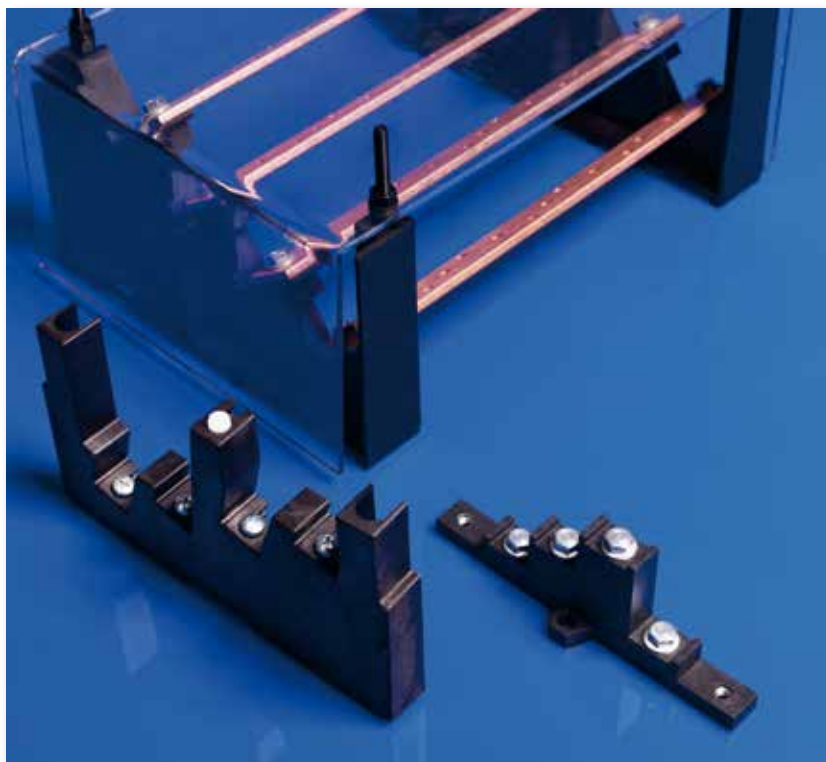
Temperatura di lavoro: - 40 ÷ 130° C

**R.T.** = carico di rottura a trazione

**R.C.** = carico di rottura a compressione

**R.F.** = carico di rottura a flessione

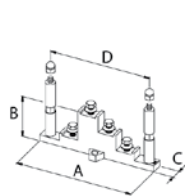
Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Ch (mm)	D (mm)	H (mm)	M	F (mm)	(Nm)	R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
<b>ISO2120</b>	CLN 16M4-20	50	0,014	21	20	16	M4	5	3	200	4200	100
<b>ISO2125</b>	CLN 16M5-20	50	0,014				M5	5	6	300	4200	150
<b>ISO2130</b>	CLN 16M6-20	50	0,014				M6	5	6	350	4200	150
<b>ISO2135</b>	CLN 20M5-20	50	0,015			20	M5	5	6	400	4500	200
<b>ISO2140</b>	CLN 20M6-20	50	0,015				M6	5	8	450	4500	280
<b>ISO2145</b>	CLN 25M4-20	50	0,016			25	M4	5	3	300	4700	150
<b>ISO2150</b>	CLN 25M5-20	50	0,017				M5	5	6	400	4700	200
<b>ISO2155</b>	CLN 25M6-20	50	0,018				M6	5	8	550	4700	350
<b>ISO2160</b>	CLN 25M8-20	50	0,018			30	M8	5	25	550	4700	350
<b>ISO2165</b>	CLN 30M5-20	50	0,027				M5	9	6	700	5000	370
<b>ISO2170</b>	CLN 30M6-20	50	0,026				M6	9	10	700	5000	370
<b>ISO2175</b>	CLN 30M8-20	50	0,024				M8	9	25	700	5000	370
<b>ISO2180</b>	CLN 35M5-20	50	0,030			35	M5	9	6	700	5000	350
<b>ISO2185</b>	CLN 35M6-20	50	0,029				M6	9	10	800	5000	350
<b>ISO2190</b>	CLN 35M8-20	50	0,026				M8	9	25	800	5000	350
<b>ISO2195</b>	CLN 40M5-20	50	0,030			40	M5	9	6	800	5000	300
<b>ISO2200</b>	CLN 40M6-20	50	0,030				M6	9	10	800	5000	300
<b>ISO2205</b>	CLN 40M8-20	50	0,028				M8	9	25	800	5000	300
<b>ISO2210</b>	CLN 45M5-20	25	0,033			45	M5	9	6	800	4700	260
<b>ISO2215</b>	CLN 45M6-20	25	0,031				M6	9	10	800	4700	260
<b>ISO2220</b>	CLN 45M8-20	25	0,030				M8	9	25	800	4700	260
<b>ISO2225</b>	CLN 50M5-20	25	0,032			50	M5	9	6	800	4500	220
<b>ISO2230</b>	CLN 50M6-20	25	0,034				M6	9	10	800	4500	220
<b>ISO2235</b>	CLN 50M8-20	25	0,033				M8	9	25	800	4500	220
<b>ISO2240</b>	CLN 30M6-30	50	0,039	30	30	30	M6	11	10	1000	7000	500
<b>ISO2245</b>	CLN 30M8-30	50	0,037				M8	11	25	1200	8000	550
<b>ISO2250</b>	CLN 35M6-30	50	0,041			35	M6	11	10	1100	7500	500
<b>ISO2255</b>	CLN 35M8-30	50	0,039				M8	11	25	1400	8500	550
<b>ISO2256</b>	CLN 40M6-30	25	0,061			40	M6	11	10	1100	7500	450
<b>ISO2257</b>	CLN 40M8-30	25	0,061				M8	11	25	1400	8500	480
<b>ISO2260</b>	CLN 45M6-30	25	0,082			45	M6	15	10	1200	9000	420
<b>ISO2265</b>	CLN 45M8-30	25	0,078				M8	15	25	1600	9000	420
<b>ISO2266</b>	CLN 50M6-30	25	0,087			50	M6	15	10	1200	8000	380
<b>ISO2267</b>	CLN 50M8-30	25	0,083				M8	15	25	1600	8000	380
<b>ISO2270</b>	CLN 55M6-30	25	0,094			55	M6	15	10	1100	7500	350
<b>ISO2275</b>	CLN 55M8-30	25	0,091				M8	15	25	1300	7500	350
<b>ISO2280</b>	CLN 65M6-30	25	0,104			65	M6	15	10	950	7000	300
<b>ISO2285</b>	CLN 65M8-30	25	0,104				M8	15	25	950	7000	300
<b>ISO2290</b>	CLN 70M6-30	25	0,109			70	M6	15	10	900	6500	280
<b>ISO2295</b>	CLN 70M8-30	25	0,098				M8	15	25	900	6500	280



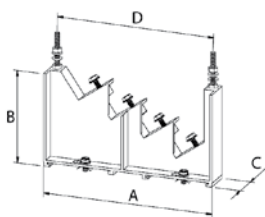
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Poliammide 6/6 rinforzato 30% Fibra Vetro  
 Autoestinguenza: UL 94-V0  
 Temperatura di funzionamento:  $-40^{\circ}\text{C} \div +130^{\circ}\text{C}$   
 Temperatura di esercizio continuo:  $+125^{\circ}\text{C}$   
 Temperatura di rammollimento:  $+250^{\circ}\text{C}$   
 Glow wire test:  $960^{\circ}\text{C}$   
 Colore Nero

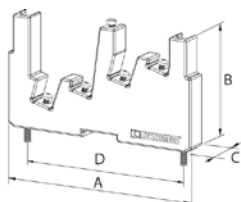
Viti M6 per fissaggio barre  
 incluse per PSP1000 e PSP1005  
 Kit per fissaggio schermo di protezione  
 incluso per PSP1000 (vedi cod. DZP2000) e PSP1005  
 Kit per fissaggio diretto su guida DIN  
 incluso per PSP1005, PSP1002



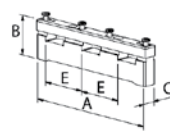
PSP 250



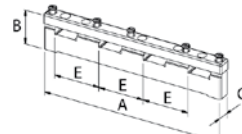
PSP 400



PSP 250 HP




PSP 630T



PSP 630TN

### SUPPORTI RIPARTITORI

Codice	Riferimento		Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
<b>PSP1000</b>	PSP 250	8	T+N	150	54	15	130	-
<b>PSP1002</b>	PSP 250 HP	1	T+N	190	104,5	20	162,5	-
<b>PSP1005</b>	PSP 400	2	T+N	216	117	34	200	-
<b>PSP1010</b>	PSP 630T	1	T	180	55	18	-	60
<b>PSP1020</b>	PSP 630TN	1	T+N	240	55	18	-	60

### Distanza tra i supporti in funzione della lcc (corrente di corto circuito)

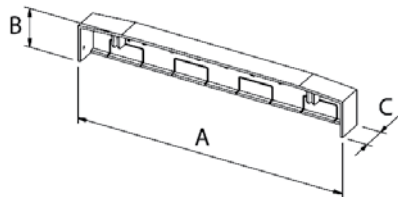
**lcc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito espresso in kA

**lcc rms** = Valore efficace della corrente di corto circuito, durata pari a 1 secondo, espresso in kA


Codice	Sez. Barra	lcc pk (kA)	11,9	13,6	24	30	48,3
		lcc rms (kA)	7	8	12	15	23
		In (A)	Distanza (mm)				
<b>PSP1000</b>	15x5	160	560	450	250	150	-
	20x5	250	640	520	260	150	-
<b>PSP1002</b>	15x5	160	630	550	320	210	-
	20x5	250	730	630	320	210	-
<b>PSP1005</b>	15x5	160	680	550	310	250	100
	20x5	250	780	640	360	260	100
	32x5	400	980	800	410	260	100
	20x10	500	980	980	410	260	100
	30x10	630	980	980	410	260	100

Codice	Sez. Barra	lcc pk (kA)	30	34	44,1	50,4	54,6	60,9	75,6
		lcc rms (kA)	15	17	21	24	26	29	36
		In (A)	Distanza (mm)						
<b>PSP1010</b> <b>PSP1020</b>	20x5	250	600		400		200*		
	20x10	500		600		400		200*	
	30x5	400			600			400	200*
	30x10	630			600			400	200

\*lcc rms = Valore efficace della corrente di corto circuito, durata pari a 0.4 secondi, espresso in kA




### COPERCHI DI PROTEZIONE

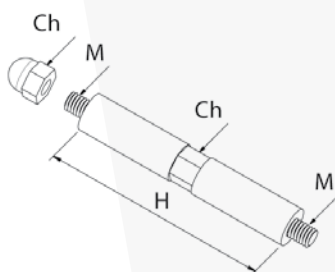
Codice	Riferimento		Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>PSP1015</b>	PSP PRO 630T	1	per supporto PSP1010	185	36	23
<b>PSP1025</b>	PSP PRO 630TN	1	per supporto PSP1020	245	36	23



Realizzato in PETG (polietilene tereftalato)

### SCHERMO DI PROTEZIONE PIEGABILE A FREDDO

Codice	Riferimento		Peso (kg)	H (mm)	L (mm)	S (mm)
<b>SCH1000</b>	SCH 1000x2000x3	1	7,00	1000	2000	3
<b>SCH1005</b>	SCH 1000x215x3	5	0,75	1000	215	3
<b>SCH1010</b>	SCH 1000x150x3	5	0,53	1000	150	3



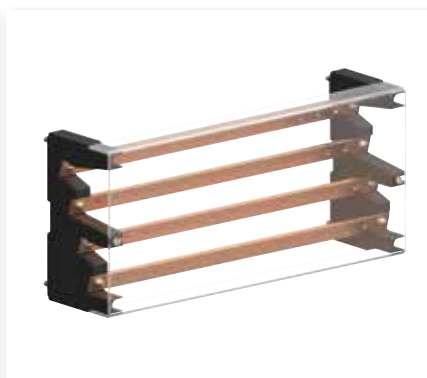
Realizzato in poliammide 6/6 con fibra di vetro, colore Nero

**Il KIT è composto da:**

n° 4 distanziali filettati maschio / maschio M6  
n° 4 tappi filettati femmina M6

### KIT DISTANZIALE PER SUPPORTO SCHERMI DI PROTEZIONE

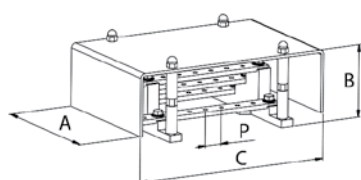
Codice	Riferimento		H (mm)	M	Ch (mm)
<b>DZP2000</b>	DZP KIT	10	70	M6	10



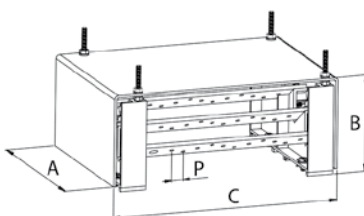
I ripartitori in KIT comprendono tutto il necessario alla realizzazione del ripartitore stesso.

### Il KIT è composto da:

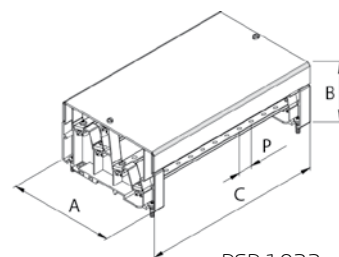
- barre in rame (sezione, lunghezza e n° fori, come da tabella sotto riportata)
- supporti ripartitori
- distanziali di supporto per lo schermo di protezione
- schermo di protezione tagliato, piegato e forato nella dimensione opportuna



PSP1035



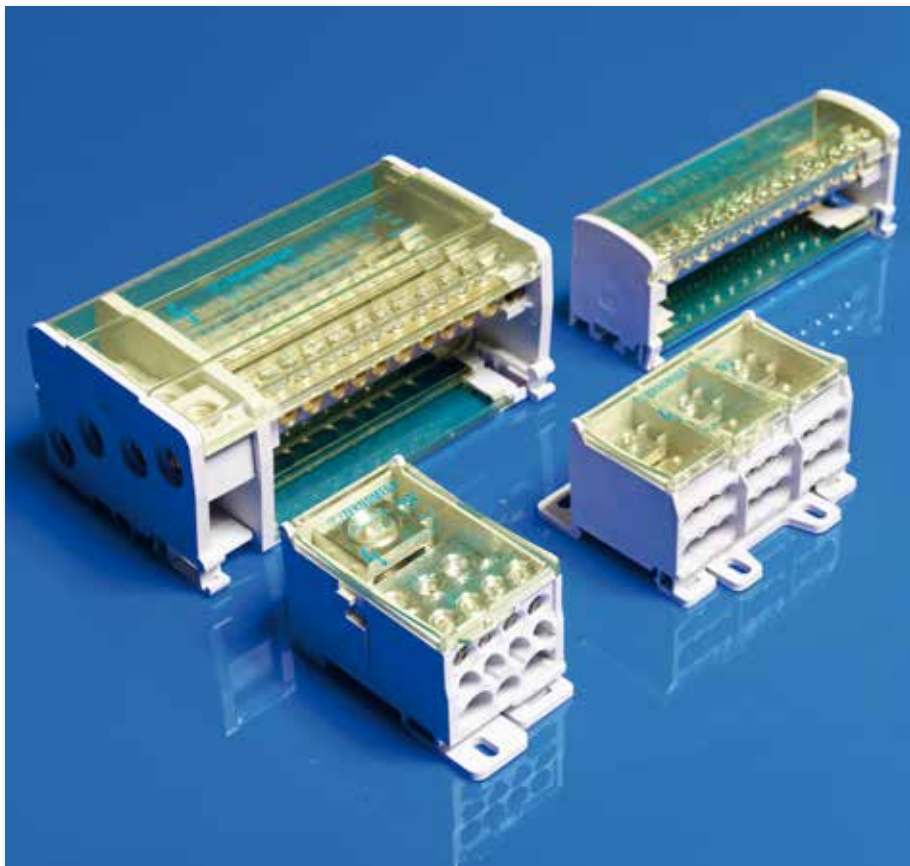
PSP1040



PSP1032

Codice	Riferimento		In (A)	Icc rms (kA)	Sez. barre	A	B	C	P	numero di		Tipo di supporto	n° supporti	
						(mm)				ingressi	uscite			
<b>PSP1030</b>	PSP 160K-23	1	160	15	15 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	PSP1000	2	
<b>PSP1032</b>	PSP 160K-32	1	160	10	15 x 5	190	108	320	25	1 x Ø 8,5	10 x M6	PSP1002	2	
<b>PSP1035</b>	PSP 250K-23	1	250	15	20 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	PSP1000	2	
<b>PSP1036</b>	PSP 250K-31	1	250	12	20 x 5	150	81	310	20	1 x Ø 8,5	10 x M6	PSP1000	2	
<b>PSP1038</b>	PSP 250K-42	1	250	10	20 x 5	190	108	420	25	1 x Ø 8,5	14 x M6	PSP1002	2	
<b>PSP1040</b>	PSP 400K-30	1	400	15	32 x 5	216	127	305	17,5-W	1 x Ø 10,5	11 x M6	PSP1005	2	
<b>PSP1050</b>	PSP 400K-48	1	400	16	32 x 5	216	127	480	17,5-W	1 x Ø 10,5	20 x M6	PSP1005	3	
<b>PSP1065</b>	PSP 630K-45	1	630	12	30 x 10	216	127	455	25	1 x Ø 10,5	14 x M8	PSP1005	2	
<b>PSP1070</b>	PSP 630K-55	1	630	15	30 x 10	216	127	555	25	1 x Ø 10,5	17 x M8	PSP1005	3	

Gli ingressi di alimentazione del ripartitore in KIT possono essere indifferentemente posizionati a destra o a sinistra.



La gamma Ω BLOCK TEKNOmega è decisamente articolata e completa, composta da ripartitori a morsettiera, monoblocco e compatti. Consente la realizzazione di distribuzioni a partire da 40 A fino a 400 A.

Le applicazioni vanno dall'impiego in centralini, quadri di automazione e comando, quadri di distribuzione.

**Ripartitori a morsettiera:** da 40 A fino a 160 A, bipolari e quadripolari, da impiegarsi in applicazioni dove il valore della corrente di corto circuito efficace (**I<sub>cc eff.</sub>**), è inferiore a 10 kA.

Forniti di schermo trasparente di protezione: tra fase e fase, sul fondo del ripartitore e, frontale rimuovibile, per consentire il serraggio delle connessioni. Il **Ripartitore Quadripolare Modulare Up & Down da 160 A** permette di gestire in modo semplice e ordinato situazioni in cui il cablatore deve soddisfare esigenze di montaggio articolate ma contenute negli ingombri, ad esempio per i cablaggi in cui entrate ed uscite sono troppe per essere disposte tutte su un solo lato.

**Il nuovo Ripartitore Quadripolare Side Input da 160 A** rende possibile la connessione diretta con l'interruttore.

**Ripartitori compatti:** da 80 A fino a 400 A, unipolari e tripolari, da impiegarsi in applicazioni dove il valore della corrente di corto circuito efficace (**I<sub>cc eff.</sub>**) è superiore ai 10 kA. Omologati secondo norma UL. Cablaggio facilitato con accessi guidati. Elevato valore di isolamento elettrico. Viti di serraggio delle connessioni protette da coperchio trasparente.

**Ripartitori Quick:** da 76 A, unipolari e bipolari. Uscite ad innesto rapido indiretto a molla, efficace e sicuro.

Tutta la gamma ripartitori Ω BLOCK è installabile su profili DIN (guida omega) e/o piastra di fondo utilizzando le apposite predisposizioni.



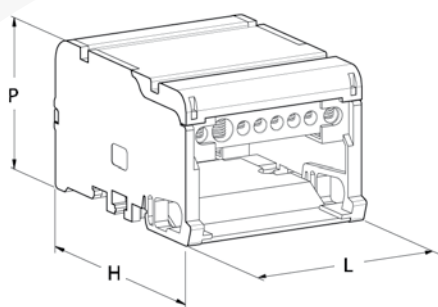
RPB1005



RPQ1000



RPQ1025



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conduttori in ottone
- Viti in acciaio zincato incluse
- Protezione isolante tra le fasi
- Schermo di protezione frontale rimovibile (escluso RPQ1025)
- Struttura isolante autoestinguente:** UL 94V0
- Innesto rapido su guide DIN
- Conformi alla norma EN 60947-7-1**
- Apparecchiature ausiliarie in Bassa Tensione - morsettiera per conduttori in rame.

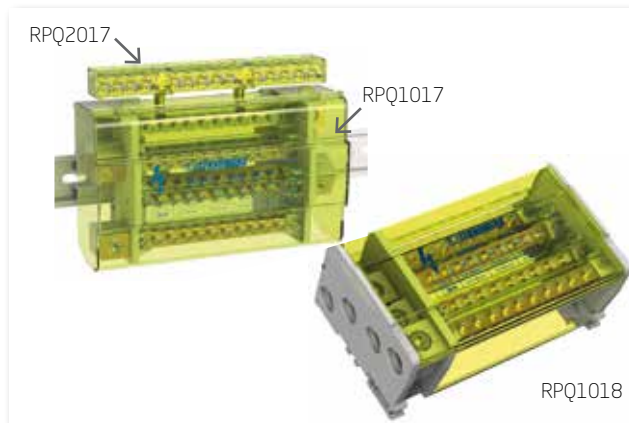
### BIPOLARI 40-80-100/125 A

Codice	Riferimento		L (mm)	H (mm)	P (mm)	Interasse fori fiss. (mm)
<b>RPB0990</b>	RPB 40-08	1	66	46	51	45
<b>RPB0995</b>	RPB 80-07	1	66	46	51	45
<b>RPB1000</b>	RPB 125-06	1	66	46	51	45
<b>RPB1005</b>	RPB 125-14	1	132	46	51	112

### QUADRIPOLO 40-80-100/125 A

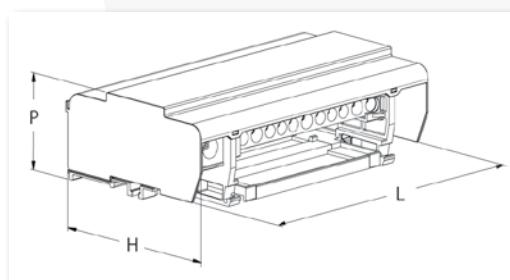
Codice	Riferimento		L (mm)	H (mm)	P (mm)	Interasse fori fiss. (mm)
<b>RPQ0980</b>	RPQ 40-08	1	66	84	50	45
<b>RPQ0985</b>	RPQ 40-14	1	100	84	50	80
<b>RPQ0990</b>	RPQ 80-07	1	66	84	50	45
<b>RPQ0995</b>	RPQ 80-12	1	100	84	50	80
<b>RPQ1000</b>	RPQ 125-06	1	66	84	50	45
<b>RPQ1005</b>	RPQ 125-10	1	100	84	50	80
<b>RPQ1010</b>	RPQ 125-14	1	132	84	50	112
<b>RPQ1025</b>	RPQ C-125	1	98	75	49	55

**RPQ1025:** ripartitore quadripolare compatto  
 7 uscite per ogni fase  
 10 uscite per il neutro  
 cablaggio agevolato  
 IP20



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Conduttori in ottone, viti in acciaio zincato  
Protezione isolante tra le fasi  
Schermo di protezione frontale rimuovibile  
Struttura isolante autoestinguente: UL 94-V0  
Innesto rapido su guide DIN  
Conformi alla norma EN 60947-7-1




### VANTAGGI

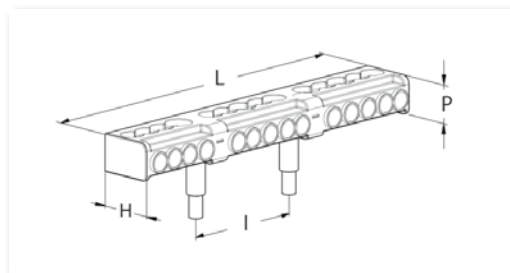
Ingressi separati  
Conduttori forgiati  
**Cablaggio agevolato:** RPQ1015, RPQ1018  
**Profondità modulare:** RPQ1016, RPQ1017

**RPQ1016:** versione Up & Down  
connessione di 2 fasi per lato

**RPQ1018:** versione Side Input  
ingressi ortogonali alle uscite

### QUADRIPOLARI 160 A

Codice	Riferimento		L (mm)	H (mm)	P (mm)	Interasse fori fiss. (mm)
<b>RPQ1015</b>	RPQ 160-11	1	168	85	70	150
<b>RPQ1016</b>	RPQ 160-11-U&D	1	176	105	55	163
<b>RPQ1017</b>	RPQ 160-11 MS	1	176	105	55	163
<b>RPQ1018</b>	RPQ 160-11 SI	1	154	95	67	135




### CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifica per RPQ1017  
Conduttori in ottone, viti in acciaio zincato incluse  
**Involucro isolante autoestinguente:** UL 94-V0

### VANTAGGI

Aumento della capacità di connessione  
Fissaggio meccanico e connessione elettrica diretta

### BARRA DI NEUTRO

Codice	Riferimento		L (mm)	H (mm)	P (mm)	I (mm)
<b>RPQ2017</b>	RPN 160-14	1	161	27	17	57

### DATI TECNICI

Codice	Tipo	In (A)	IN/OUT	Cavo nudo (mm <sup>2</sup> )	Cavo con puntalino (mm <sup>2</sup> )	Nr	Ø (mm)	⌀ (Nm)	I <sub>cw</sub> (kA)	I <sub>pk</sub> (kA)	U <sub>i</sub> (V)
RPB0990	BIPOLARE 8 uscite	40	IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	3	3	2 - 3			
RPB0995	BIPOLARE 7 uscite	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3	4,5	20	500
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3			
RPQ0980	QUADRIPOLOARE 8 uscite	40	IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	3	3	2 - 3			
RPQ0985	QUADRIPOLOARE 14 uscite	40	IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	7	4,0	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	6	3	2 - 3			
RPQ0990	QUADRIPOLOARE 7 uscite	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3	4,5	20	500
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3			
RPQ0995	QUADRIPOLOARE 12 uscite	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3	4,5	20	500
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	8	4,5	2 - 3			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3			
			← OUT	4 ÷ 10	2,5 ÷ 6	1	6	2 - 3			
RPB1000	BIPOLARE 6 uscite	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	20	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3			
RPB1005	BIPOLARE 14 uscite	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	20	500
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	11	5,5	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			
RPQ1000	QUADRIPOLOARE 6 uscite	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3			
RPQ1005	QUADRIPOLOARE 10 uscite	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	7	5,5	2 - 3			
RPQ1010	QUADRIPOLOARE 14 uscite	100 / 125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	18	500
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	11	5,5	2 - 3			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5	2 - 3			
RPQ1015	QUADRIPOLOARE 11 uscite	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11,5	8 - 10	9	22	600
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2 - 3			
RPQ1016 RPQ1017	QUADRIPOLOARE Modulare 11 uscite	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11,5	8 - 10	9	22	600
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 16	3	8,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2 - 3			
RPQ2017	NEUTRO 14 uscite	160	← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 16	4	8,5	2 - 3	9	22	600
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	10	7	2 - 3			
RPQ1018	QUADRIPOLOARE Side Input 11 uscite	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	12	8 - 10	9	22	600
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5	2 - 3			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2 - 3			
RPQ1025	QUADRIPOLOARE Compatto 7 uscite	100 / 125	IN →	6 ÷ 35	6 ÷ 25	1	8,5	1,5	4,2	24	690
			← OUT	1,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	0,8			
			← OUT	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10	2	6	1,5			

**I<sub>cc pk</sub>** = Valore di picco della corrente di corto circuito espresso in kA

**I<sub>cw</sub>** = Corrente massima ammissibile di breve durata, pari a 1 secondo, espressa in kA secondo standard EN 60947-7-1

**U<sub>i</sub>** = Tensione di isolamento nominale

Coperchio di protezione frontale  
apribile e rimovibile

Morsetto zigrinato per connessioni d'ingresso  
a serraggio indiretto:  
- elevata affidabilità della connessione  
- possibilità connessione anche con conduttori  
a sezione rettangolare (es. barre in rame rigide  
e flessibili)

Sicuro serraggio delle connessioni con viti  
senza testa ad esagono incassato

Inserimento guidato dei cavi

Possibilità di fissaggio  
su piastra con viti

Struttura ad elevato  
isolamento elettrico

Possibilità di fissaggio affiancato  
con clip premontata  
sulla struttura isolante

Montaggio diretto su guida DIN

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Corpo isolante:** PA 66 UL 94-V0, grigio RAL 7035

**Coperchio:** PC UL 94-V0, giallo trasparente

**Corpo conduttore:**

- Rame stagnato (RPU2995-RPU3000-RPU3005-RPU3015)

- Ottone (RPU3010-RPT3000-RPT3005)

**Morsetti:** acciaio zincato e alluminio

**Viti:** acciaio zincato

Grado di protezione IP20

Conformità alla norma EN 60947-7-1

Certificazione secondo norma UL 1059

### GAMMA

Unipolari: 80 - 125 - 160 - 250 - 400 - 500 A

Tripolari: 125 - 160 A



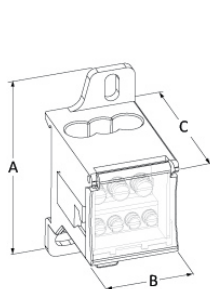
Connessione diretta con COFLEX



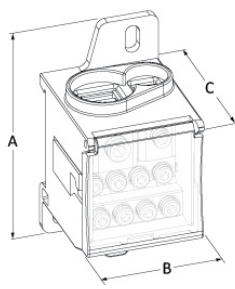
Connessione in parallelo (Unipolari 125-160 A)



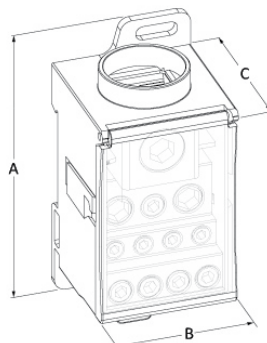
file n° 302208



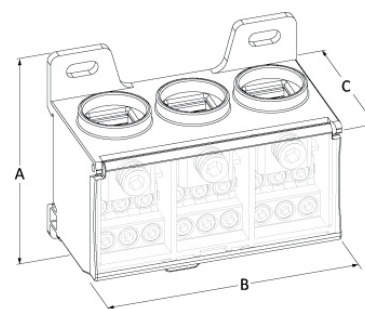
RPU 80-6 S



RPU 125-8 S  
RPU 160-8 S



RPU 250-11 S  
RPU 400-11 S



RPT 125-6 S  
RPT 160-6 S

### UNIPOLARI

Codice	Riferimento		In (A)		Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
			IEC/EN	UL				
<b>RPU2995</b>	RPU 80-6 S	1	<b>80</b>	85	0,071	66	30	46
<b>RPU3000</b>	RPU 125-8 S	1	<b>125</b>	130	0,162	75	40	48
<b>RPU3005</b>	RPU 160-8 S	1	<b>160</b>	175	0,166	75	40	48
<b>RPU3010</b>	RPU 250-11 S	1	<b>250</b>	230	0,331	96	47	50
<b>RPU3015</b>	RPU 400-11 S	1	<b>400</b>	310	0,358	96	47	50

### TRIPOLARI

Codice	Riferimento		In (A)		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
			IEC/EN	UL				
<b>RPT3000</b>	RPT 125-6 S	1	<b>125</b>	130	0,331	75	85	48
<b>RPT3005</b>	RPT 160-6 S	1	<b>160</b>	175	0,354	75	85	48

### DATI TECNICI

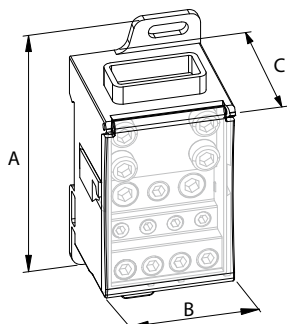
Codice	Tipo	IN/OUT	COFLEX* L (mm)	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	Nr	Dim. (mm)	(Nm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)	
											IEC/EN	UL
<b>RPU2995</b>	Unipolare 6 uscite 80 A	IN	-	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	ø 6,8	2	3,0	22	690	600
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2	ø 6,8	2				
		OUT	-	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	4	ø 4,5	1				
<b>RPU3000</b>	Unipolare 8 uscite 125 A	IN	9	10 ÷ 35	10 ÷ 35	1	11x9	6	4,4	30	690	600
		IN/OUT	-	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	8,7x6	3				
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	8	ø 6,8	3				
<b>RPU3005</b>	Unipolare 8 uscite 160 A	IN	9-13	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5x11,5	10	11	30	690	600
		IN/OUT	-	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	8,7x6	3				
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	8	ø 6,8	3				
<b>RPU3010</b>	Unipolare 11 uscite 250 A	IN	13-15,5	35 ÷ 120	35 ÷ 95	1	16x14	14	21	51	1000	600
		OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	ø 9	10				
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	ø 6,8	6				
		OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	ø 6,1	3				
<b>RPU3015</b>	Unipolare 11 uscite 400 A	IN	15,5-20	95 ÷ 185	95 ÷ 120	1	20,5x16	25	21	51	1500	600
		OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	ø 9	10				
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	ø 6,8	6				
		OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	ø 6,1	3				
<b>RPT3000</b>	Tripolare 6 uscite 125 A	IN	9	10 ÷ 35	10 ÷ 35	1	11x9	6	4,4	30	690	600
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	6	ø 6,8	3				
<b>RPT3005</b>	Tripolare 6 uscite 160 A	IN	9-13	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5x11,5	10	11	30	690	600
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	6	ø 6,8	3				

**Icc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito

**Icw** = Corrente massima ammissibile di breve durata, pari a 1 secondo, secondo EN 60947-7-1

**Ui** = Tensione di isolamento nominale

\* Consultare le tabelle delle barre flessibili COFLEX



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Corpo isolante:** PA 66 UL 94-V0, grigio RAL 7035.

**Coperchio:** PC UL 94-V0, giallo trasparente.

**Corpo conduttore:** rame stagnato.

**Morsetto:** acciaio zincato.


**Viti:** acciaio zincato.

Grado di protezione IP20.


Conformità alla norma EN 60947-7-1.

Connessione diretta con COFLEX.

### RIPARTITORE UNIPOLARE 500 A

Codice	Riferimento		In (A)	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>RPU3020</b>	RPU 500-11	1	<b>500</b>	0,450	96	47	50

### DATI TECNICI

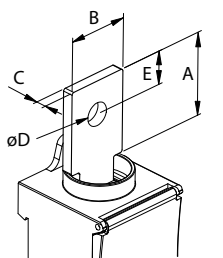
Codice	Tipo	IN/OUT	COFLEX* L (mm)	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	Nr	Dim. (mm)	 (Nm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
<b>RPU3020</b>	Unipolare 11 uscite 500 A	IN	15,5÷24	-	-	1	24x9	6	21	51	690
		OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	ø 9	10			
		OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	ø 6,8	6			
		OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	ø 6,1	3			

**Icc pk** = Valore di picco della corrente di corto circuito.

**Icw** = Corrente massima ammissibile di breve durata, pari a 1 secondo, secondo EN 60947-7-1.

**Ui** = Tensione di isolamento nominale.

\* Consultare le tabelle delle barre flessibili COFLEX.



RPU3015

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiale:** rame stagnato.

Connessione con barre in rame rigide e flessibili.

Collegamento diretto fra ripartitore e interruttore.

### TERMINALE PER INGRESSO RPU3015

Codice	Riferimento		In (A)	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
<b>RPC3000</b>	RPC 125A	10	<b>125</b>	0,032	25	20	4	8,5	7,5
<b>RPC3005</b>	RPC 160A	10	<b>160</b>	0,042	30	20	4,5	8,5	9
<b>RPC3010</b>	RPC 250A	10	<b>250</b>	0,064	35	25	4,5	11	12
<b>RPC3015</b>	RPC 400A	10	<b>400</b>	0,098	40	30	5	11	16
<b>RPC3020</b>	RPC 500A	10	<b>500</b>	0,125	40	32	6	13	16

NEW

NEW

NEW

NEW



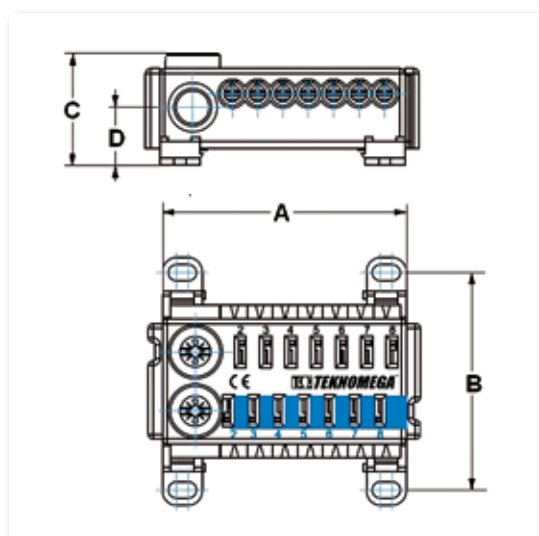
RPU5000



RPU5005



RPU5010



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Corpo:** realizzato in PA 66

**Autoestinguenza:** UL 94-V0

**Barrette:** in ottone

**Serraggio cavi:**

- per ingressi, con vite; per uscite, sistema a molla in acciaio armonico con contatto in rame

Grado di protezione IP20

Montaggio diretto su Guida DIN o piastra mediante 4 viti M4

**Conformi alle norme EN 60998 - EN 60999**

### VANTAGGI

Estrema semplicità di cablaggio

Uscite con serraggio a molla

Elementi affiancabili con innesto ad incastro

Elevata affidabilità e stabilità della connessione con:

- Cavo nudo rigido

- Cavo flessibile con puntalino

### UNIPOLARI

Codice	Riferimento		In (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
<b>RPU5000</b>	RPU 80-S-14-B	10	76	53	47	24	12
<b>RPU5005</b>	RPU 80-S-14-G	10	76	53	47	24	12

### BIPOLARE

Codice	Riferimento		In (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
<b>RPU5010</b>	RPB 80-S-7-BG	10	76	53	47	24	12

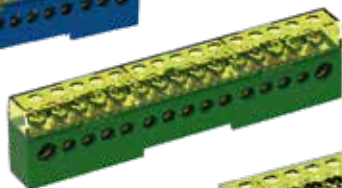
### DATI TECNICI

Codice	IN/OUT	N°	Sezione cavo (mm <sup>2</sup> )		(Nm)	Ui (V)
			cavo nudo	con puntalino		
<b>RPU5000</b>	IN →	2	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	2,5	690
	← OUT	14	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	-	
<b>RPU5005</b>	IN →	2	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	2,5	690
	← OUT	14	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	-	
<b>RPU5010</b>	IN →	1	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	2,5	690
	← OUT	7	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	-	

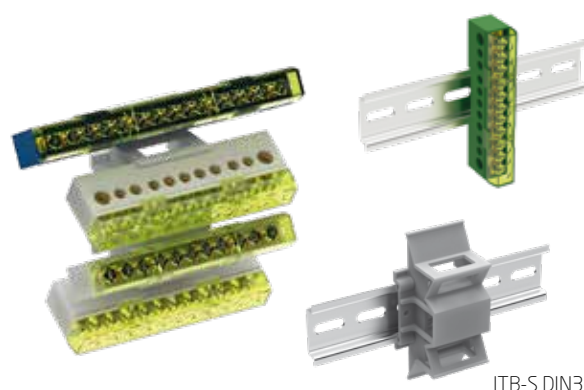
ITB 80-11 B



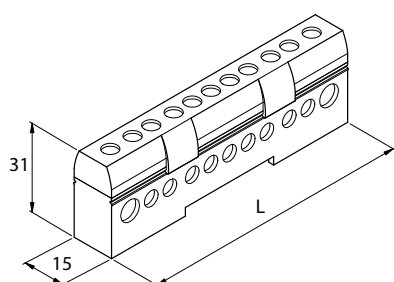
ITB 80-15 G



ITB 80-7 W



ITB-S DIN35



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Corpo isolante:** PA 66 UL 94-V0,  
Grigio RAL 7035 - Blu RAL 5012 - Verde RAL 6024.

**Coperchio:** PC UL 94-V0,  
giallo trasparente.

**Corpo conduttore:** ottone.

**Viti:** acciaio zincato.

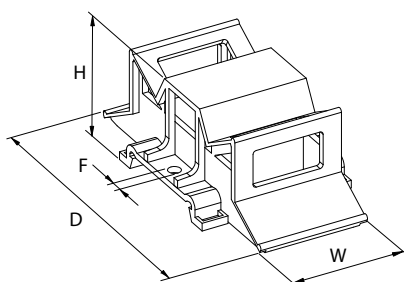
Montaggio diretto su guida DIN.

Tensione di isolamento: 500 V.

Conformità alla norma EN 60947-7-1.

### UNIPOLARI 80 A

Codice	Riferimento	Colore		Peso (Kg)	L (mm)	Ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	⌀ (Nm)
ITB1000	ITB 80-7 W	Grigio	10	0,046	63	7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
ITB1015	ITB 80-7 B	Blu				5,5	5	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
ITB1030	ITB 80-7 G	Verde				7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
ITB1005	ITB 80-11 W	Grigio	10	0,070	95	7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
ITB1020	ITB 80-11 B	Blu				5,5	9	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
ITB1035	ITB 80-11 G	Verde				7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
ITB1010	ITB 80-15 W	Grigio	10	0,094	125	7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
ITB1025	ITB 80-15 B	Blu				5,5	13	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
ITB1040	ITB 80-15 G	Verde								



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiale:** PA 66 UL 94-V0, grigio RAL 7035.

Montaggio diretto su guida DIN.

Fissaggio a parete con viti M4.

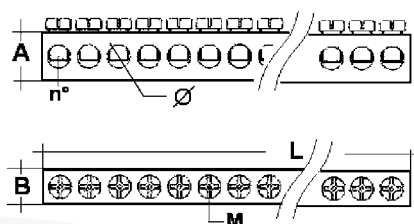
### VANTAGGI

Sul supporto possono essere montate fino a 4 morsettiere ITB.

Possibilità di creare ripartitori 2P, 3P o 4P.

### SUPPORTO PER UNIPOLARI 80 A

Codice	Riferimento		W (mm)	H (mm)	D (mm)	F (mm)	Interasse fori fiss. (mm)
ITB2000	ITB-S DIN35	10	35	31	90	4	40

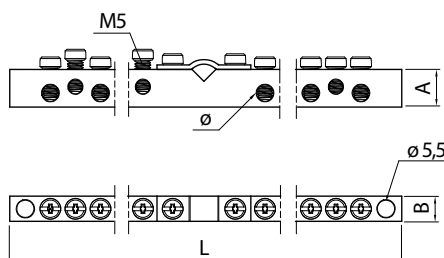
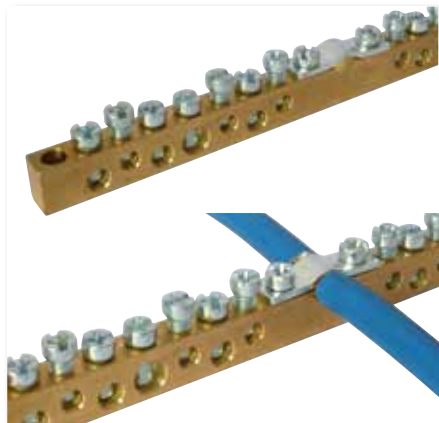


### CARATTERISTICHE TECNICHE

In ottone  
Complete di viti di connessione  
in acciaio zincato  
Lunghezza 1 metro

### BARRE DI MESSA A TERRA

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	M	Ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	(Nm)
<b>MRS1501</b>	MRS 9x6	10	0,380	1000	9	6	M4	5,2	113	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	2
<b>MRS1506</b>	MRS 12x8	10	0,774	1000	12	8	M5	6,5	116	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10	3

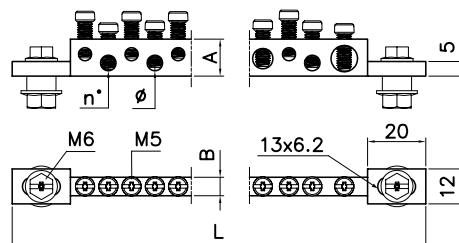


### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiale:** ottone.  
Ingressi a collare per cavo da 25 mm²  
Estrimità con foro passante per facilitare il fissaggio.  
Complete di viti di connessione in acciaio zincato.

### MORSETTIERE DI MESSA A TERRA CON INGRESSI PASSANTI

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	AxB (mm)	n° ingressi	Ø (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	(Nm)
<b>MRS4000</b>	MRS 12X8-14	10	0,125	165	12x8	1	7,0	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	6	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	6	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
<b>MRS4005</b>	MRS 12X8-28	10	0,240	312	12x8	2	7,0	4	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	12	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	12	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
<b>MRS4010</b>	MRS 12X8-42	5	0,358	462	12x8	3	7,0	6	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	18	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	18	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5





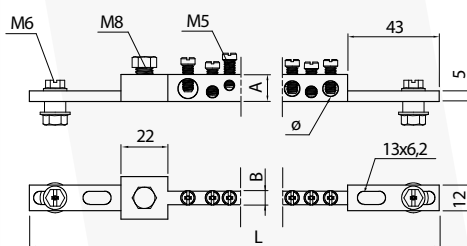
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Ottone ad elevata conducibilità

Fissaggio universale:  
fissaggio diretto sulla struttura,  
fissaggio su barre di rame,  
fissaggio su distanziali  
e giunzione di 2 collettori  
Completi di fissaggi M6  
e viti di connessione M5  
in acciaio zincato

### COLLETTORI DI MESSA A TERRA

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	 (Nm)
<b>MRS2000</b>	MRS 13-6-20	1	0,165	215	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	3	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	8	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	8	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
<b>MRS5000</b>	MRS 13-6-50	1	0,353	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	6	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	24	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	19	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5





### CARATTERISTICHE TECNICHE

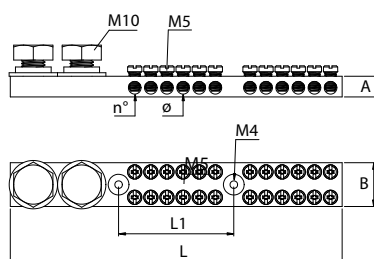
**Materiale:** ottone.

Ingresso con capicorda fino a 95 mm²

Fissaggio universale con 2 asole:  
fissaggio diretto sulla struttura,  
fissaggio su barre di rame,  
fissaggio su distanziali  
e giunzione di 2 collettori.  
Completi di fissaggi e viti di  
connessione in acciaio zincato.

### COLLETTORI DI MESSA A TERRA CON CONNESSIONE PER CAPICORDA

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	 (Nm)
<b>MRS5002</b>	MRS 13-6-41	1	0,350	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	7	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	19	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	14	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
<b>MRS5005</b>	MRS 13-6-56	1	0,330	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	1	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							4,5	54	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5

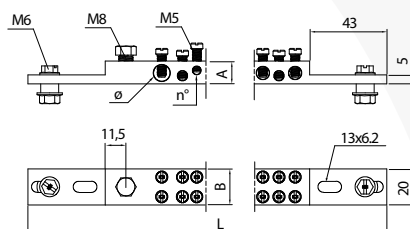


## CARATTERISTICHE TECNICHE

In ottone  
Doppia uscita per foro  
Doppio ingresso fino a 50 mm<sup>2</sup>  
Complete di viti di connessione  
in acciaio zincato

### MORSETTIERE A DOPPIA CONNESSIONE

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm <sup>2</sup> )	Sez. cavo con puntalino (mm <sup>2</sup> )	(Nm)
<b>MRS3000</b>	MRS 2x6	10	0,170	102	50	9	19	5,5	6	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	2
<b>MRS3005</b>	MRS 2x12	10	0,215	144	50	9	19	5,5	12	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	2
<b>MRS3010</b>	MRS 2x24	10	0,326	230	120	9	19	5,5	24	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	2

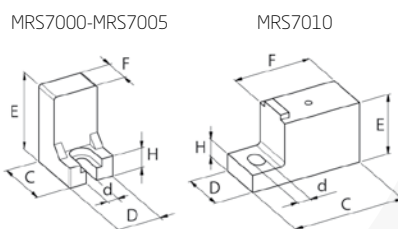
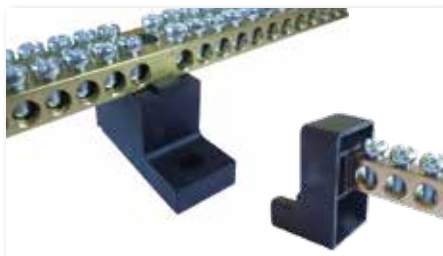


## CARATTERISTICHE TECNICHE

Ottone ad elevata conducibilità  
Due file di uscite con fori ciechi  
Ingresso fino a 95 mm<sup>2</sup>  
Fissaggio universale con 2 asole:  
fissaggio diretto sulla struttura,  
fissaggio su barre di rame,  
fissaggio su distanziali  
e giunzione di 2 collettori.  
Completi di fissaggi M6 e viti di  
connessione M5 in acciaio zincato.

### COLLETTORE DI MESSA A TERRA A DOPPIA CONNESSIONE

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm <sup>2</sup> )	Sez. cavo con puntalino (mm <sup>2</sup> )	(Nm)
<b>MRS3500</b>	MRS 2X41	1	0,85	462	13	20	9,1	2X1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	2X7	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	2X19	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	2X14	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5



## CARATTERISTICHE TECNICHE

In poliammide 66,  
autoestinguente V2-UL 94  
MRS7010: completo di vite  
di fissaggio morsettiere

### SUPPORTI PER MORSETTIERE

Codice	Riferimento		Sez. morsettiere A x B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	d (mm)
<b>MRS7000</b>	MRS-S 9x6	50	9 x 6	22	17,5	31	11	8	4,2
<b>MRS7005</b>	MRS-S 12x8	50	12 x 8	22	17,5	31	11	8	4,2
<b>MRS7010</b>	MRS-S 9x19	50	9 x 19	44	19	24	30	7	5,2



La treccia in rame è utilizzata come conduttore extra flessibile per tutte le necessità di connessioni elettriche compresi collegamenti di potenza, di terra ed equipotenziali.

Nasce dall'impiego di un certo numero di fili elementari di  $\varnothing$  variabile tra 0,10 e 0,30 mm intrecciati tra loro fino a formare un trefolo.

Più trefoli, intrecciati tra loro, possono costituire una treccia di piccola sezione o ulteriori trefoli secondari che, nuovamente intrecciati tra loro, consentono di ottenere la sezione voluta.

### Tre tipologie di treccia in rame:

**TONDA** realizzata partendo da trefoli strettamente intrecciati tra loro fino a formare una sezione tonda piena.

Utilizzabile per connessioni di potenza, di massa e come alternativa al cavo se convenientemente isolata. In questo ultimo caso, rispetto ad un cavo isolato, a parità di sezione consente una densità di corrente maggiore e, soprattutto, una straordinaria flessibilità.

**TUBOLARE** realizzata partendo da trefoli di piccola dimensione intrecciati tra loro fino a formare una struttura tubolare, cava al proprio interno. Utilizzabile quale guaina di protezione per cavi elettrici inseriti all'interno della treccia stessa; consente schermatura e protezione degli stessi da interferenze e/o disturbi.

**PIATTA** realizzata partendo dallo stesso procedimento utilizzato per la costruzione di una treccia tubolare ma con successiva operazione di schiacciamento tra rulli fino ad ottenere le dimensioni volute.

Utilizzabile per connessioni di potenza, di massa ed equipotenziali. In applicazioni di potenza, si ottengono delle connessioni decisamente flessibili che permettono di compensare facilmente disassamenti tra elementi che devono essere collegati tra loro; inoltre, consente un'eccellente smorzamento delle vibrazioni indotte ad esempio, dal collegamento ad un trasformatore.

A parità di sezione accetta una densità di corrente decisamente maggiore rispetto al cavo o ad una barra di rame.

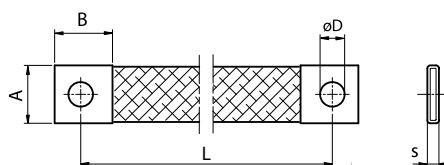
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame elettrolitico Cu-ETP 99,90%


Rame rosso e stagnato

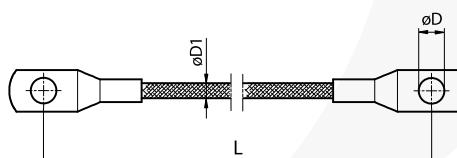
Resistività a 20° C: 1,7241  $\Omega$  mm<sup>2</sup>/m

Resistenza meccanica: min. 200 MPa




## TRECCE DI MASSA PIATTE IN RAME STAGNATO

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Intensità (A)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
<b>TMS1000</b>	TMS 6-150-6	10	0,010	55	6	2,3	150	12	12	6,5
<b>TMS1005</b>	TMS 6-200-6	10	0,013	55	6	2,3	200	12	12	6,5
<b>TMS1010</b>	TMS 10-150-8	10	0,021	85	10	2,8	150	17	22	8,5
<b>TMS1015</b>	TMS 10-200-8	10	0,025	85	10	2,8	200	17	22	8,5
<b>TMS1020</b>	TMS 10-250-8	10	0,029	85	10	2,8	250	17	22	8,5
<b>TMS1025</b>	TMS 10-300-8	10	0,033	85	10	2,8	300	17	22	8,5
<b>TMS1030</b>	TMS 16-100-8	10	0,023	120	16	3,1	100	17	22	8,5
<b>TMS1035</b>	TMS 16-150-8	10	0,030	120	16	3,1	150	17	22	8,5
<b>TMS1040</b>	TMS 16-200-8	10	0,037	120	16	3,1	200	17	22	8,5
<b>TMS1045</b>	TMS 16-250-8	10	0,046	120	16	3,1	250	17	22	8,5
<b>TMS1050</b>	TMS 16-300-8	10	0,054	120	16	3,1	300	17	22	8,5
<b>TMS1055</b>	TMS 25-150-10	10	0,048	150	25	3,5	150	22	22	10,5
<b>TMS1060</b>	TMS 25-200-10	10	0,059	150	25	3,5	200	22	22	10,5
<b>TMS1065</b>	TMS 25-250-10	10	0,072	150	25	3,5	250	22	22	10,5
<b>TMS1070</b>	TMS 25-300-10	10	0,084	150	25	3,5	300	22	22	10,5
<b>TMS1075</b>	TMS 35-150-10	10	0,061	195	35	3,5	150	22	22	10,5
<b>TMS1080</b>	TMS 35-200-10	10	0,077	195	35	3,5	200	22	22	10,5
<b>TMS1085</b>	TMS 35-250-10	10	0,097	195	35	3,5	250	22	22	10,5
<b>TMS1090</b>	TMS 35-300-10	10	0,110	195	35	3,5	300	22	22	10,5
<b>TMS1095</b>	TMS 50-100-10	10	0,080	250	50	4,8	100	25	25	10,5
<b>TMS1100</b>	TMS 50-150-10	10	0,095	250	50	4,8	150	25	25	10,5
<b>TMS1105</b>	TMS 50-200-10	10	0,129	250	50	4,8	200	25	25	10,5
<b>TMS1110</b>	TMS 50-250-10	10	0,143	250	50	4,8	250	25	25	10,5
<b>TMS1115</b>	TMS 50-300-10	10	0,179	250	50	4,8	300	25	25	10,5
<b>TMS1120</b>	TMS 75-200-10	10	0,185	330	75	5,5	200	30	30	10,5
<b>TMS1125</b>	TMS 75-250-10	10	0,225	330	75	5,5	250	30	30	10,5
<b>TMS1130</b>	TMS 75-300-10	10	0,265	330	75	5,5	300	30	30	10,5
<b>TMS1135</b>	TMS 100-200-12	10	0,250	370	100	6,5	200	30	30	12,5
<b>TMS1140</b>	TMS 100-250-12	10	0,300	370	100	6,5	250	30	30	12,5
<b>TMS1145</b>	TMS 100-300-12	10	0,375	370	100	6,5	300	30	30	12,5



## TRECCE DI MASSA TONDE IN RAME STAGNATO

Terminali ad occhiello secondo DIN 46234

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Intensità (A)	Sez. (mm <sup>2</sup> )	D1 (mm)	L (mm)	D (mm)
<b>TMT1200</b>	TMT 6-150-6	10	0,0125	55	6	4	150	6,5
<b>TMT1205</b>	TMT 6-200-6	10	0,0154	55	6	4	200	6,5
<b>TMT1210</b>	TMT 10-300-6	10	0,0312	85	10	5	300	6,5



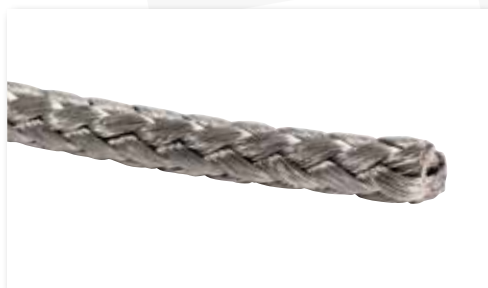
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame rosso CU-ETP UNI 5649-71  
Rame stagnato CU-ETP UNI 5649-71  
Filo elementare 0,20 mm (0,15 mm per 6 e 10 mm<sup>2</sup>)

**\*\* Valori di intensità riferiti a:**  
**Temperatura ambiente 35°C**  
**Temperatura max sul conduttore 70°C**

### TRECCE PIATTE

Codice	Riferimento	Codice	Riferimento		Peso (kg/m)	**Intensità (A)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	S (mm)	L (mm)
Rame Stagnato		Rame rosso							
<b>TPS1000</b>	TPS 10-4	<b>TPR1000</b>	TPR 10-4	25 m	0,04	40	4	1,0	8,0
<b>TPS1005</b>	TPS 10-6	<b>TPR1005</b>	TPR 10-6	25 m	0,06	55	6	1,0	10,0
<b>TPS1010</b>	TPS 20-10	<b>TPR1010</b>	TPR 20-10	25 m	0,10	85	10	1,5	10,0
<b>TPS1015</b>	TPS 20-16	<b>TPR1015</b>	TPR 20-16	25 m	0,16	120	16	2,0	16,0
<b>TPS1020</b>	TPS 20-25	<b>TPR1020</b>	TPR 20-25	20 m	0,25	150	25	2,0	25,0
<b>TPS1025</b>	TPS 20-30	<b>TPR1021</b>	TPR 20-30	20 m	0,30	170	30	2,4	25,0
<b>TPS1030</b>	TPS 20-35	<b>TPR1025</b>	TPR 20-35	20 m	0,35	195	35	2,8	25,0
<b>TPS1035</b>	TPS 20-40	<b>TPR1026</b>	TPR 20-40	20 m	0,40	210	40	3,2	25,0
<b>TPS1040</b>	TPS 20-50	<b>TPR1030</b>	TPR 20-50	20 m	0,50	250	50	4,0	25,0
<b>TPS1045</b>	TPS 20-75	<b>TPR1035</b>	TPR 20-75	20 m	0,75	330	75	5,0	30,0
<b>TPS1050</b>	TPS 20-100	<b>TPR1040</b>	TPR 20-100	15 m	1,00	370	100	5,0	40,0
<b>TPS1055</b>	TPS 20-120	<b>TPR1045</b>	TPR 20-120	15 m	1,20	420	120	6,0	40,0



### TRECCE TONDE

Codice	Riferimento	Codice	Riferimento		Peso (kg/m)	**Intensità (A)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)
Rame Stagnato		Rame Rosso						
<b>TTS1000</b>	TTS 10-6	<b>TTR1000</b>	TTR 10-6	50 m	0,06	55	6	4,0
<b>TTS1005</b>	TTS 20-10	<b>TTR1005</b>	TTR 20-10	50 m	0,10	85	10	5,0
<b>TTS1010</b>	TTS 20-16	<b>TTR1010</b>	TTR 20-16	50 m	0,16	120	16	6,4
<b>TTS1015</b>	TTS 20-25	<b>TTR1015</b>	TTR 20-25	25 m	0,25	150	25	8,0
<b>TTS1020</b>	TTS 20-35	<b>TTR1020</b>	TTR 20-35	25 m	0,35	195	35	9,5
<b>TTS1025</b>	TTS 20-50	<b>TTR1025</b>	TTR 20-50	25 m	0,50	250	50	11,0
<b>TTS1030</b>	TTS 20-100	<b>TTR1030</b>	TTR 20-100	10 m	1,00	370	100	15,0




## CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame stagnato CU-ETP UNI 5649-71  
 Filo elementare 0,20 mm  
 PVC trasparente spess. 1 mm  
 Isolamento elettrico: 450V  
 Temperatura di lavoro max: 80°C


**\*\* Valori di intensità riferiti a:**  
 Temperatura ambiente 35°C  
 Temperatura max sul conduttore 70°C

**TRECCE**

## TRECCE ISOLATE IN RAME STAGNATO - Piatte


Codice	Riferimento		Peso (kg/m)	**Intensità (A)	Sezione (mm²)	s (mm)	L (mm)
<b>TPI1000</b>	TPI 20-16	20 m	0,20	120	16	2,0	16,0
<b>TPI1005</b>	TPI 20-25	20 m	0,30	150	25	2,0	25,0
<b>TPI1010</b>	TPI 20-35	20 m	0,40	195	35	3,0	25,0
<b>TPI1015</b>	TPI 20-50	20 m	0,55	250	50	3,3	30,0

## TRECCE ISOLATE IN RAME STAGNATO - Tonde

Codice	Riferimento		Peso (kg/m)	**Intensità (A)	Sezione (mm²)	Ø (mm)
<b>TTI1000</b>	TTI 20-16	50 m	0,18	120	16	8,5
<b>TTI1005</b>	TTI 20-25	25 m	0,27	150	25	10
<b>TTI1010</b>	TTI 20-35	25 m	0,4	195	35	12



## TRECCE TUBOLARI IN RAME STAGNATO

Codice	Riferimento	Ø Filo element. (mm)		Peso (kg/m)	Ø Nom. (mm)	Ø Max (mm)
<b>TSC1000</b>	TSC 4	0,20	50 m	0,03	5	9
<b>TSC1005</b>	TSC 10	0,20	50 m	0,06	10	20
<b>TSC1010</b>	TSC 16	0,20	50 m	0,20	20	40
<b>TSC1015</b>	TSC 25	0,20	25 m	0,27	25	50
<b>TSC1020</b>	TSC 35	0,20	25 m	0,34	30	60
<b>TSC1025</b>	TSC 50	0,20	25 m	0,41	35	70



### LA GAMMA - APPLICAZIONI E VANTAGGI

#### Guaina trecciata in poliestere

- realizzata in monofilamento di poliestere intrecciato a formare una struttura tubolare
- per tutte le applicazioni di cablaggio di cavi elettrici
- elevato valore di espandibilità = limitato numero di referenze
- ottima resistenza all'abrasione e ad agenti chimici
- ottima protezione meccanica dei conduttori
- assenza di alogeni
- certificata UL, RoHS
- **disponibile autoestinguente UL 94-V0**

#### Guaina trecciata apribile WRAPFLEX

- realizzata in monofilamento + multifilamento di poliestere intrecciato
- guaina apribile con "effetto memoria" per una immediata richiusura
- consente la copertura di fasci di cavi già cablati e la possibilità di rimuovere gli stessi rapidamente
- ottima resistenza all'abrasione e ad agenti chimici
- certificata UL, RoHS

#### Guaina in silicone

- realizzata in fibra di vetro impregnata e/o rivestita con silicone
- per applicazioni di cablaggio cavi elettrici garantendo un'ottimo isolamento elettrico e resistenza a temperature di funzionamento elevate
- discreta espandibilità

#### Guaina in fibra di vetro

- realizzata con filamento di fibra di vetro intrecciato a formare una struttura tubolare
- elevata resistenza e protezione con alte temperature
- buona resistenza meccanica all'abrasione e ad agenti chimici
- incombustibile

#### Guaina spiralina

- realizzata in polietilene
- consente la copertura di fasci di cavi già cablati
- certificata RoHS



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Colore: grigio o nero

Conforme RoHS

Monofilamento in Poliestere (PET)

senza alogeni

diametro 0,22 mm

Densità 1,14 kg/dm<sup>3</sup>

Temperatura di funzionamento: - 50°C + 150°C

Temperatura di fusione: 230± 5°C

Autoestinguenza: UL 94-V2

Ritardante la fiamma

Confezione: bobina in box di cartone autosrotolante dal centro

## TRECCIATA IN POLIESTERE V2 UL - Colore grigio

Codice	Riferimento		ø nom (mm)	ø min (mm)	ø max (mm)
<b>GPG2001</b>	GPG 04G	100 m	4	2	7
<b>GPG2000</b>	GPG 06G	100 m	6	3	9
<b>GPG2005</b>	GPG 08G	100 m	8	5	14
<b>GPG2010</b>	GPG 10G	100 m	10	7	17
<b>GPG2015</b>	GPG 12G	50 m	12	8	24
<b>GPG2020</b>	GPG 15G	50 m	15	10	27
<b>GPG2025</b>	GPG 20G	50 m	20	14	30
<b>GPG2029</b>	GPG 25G	50 m	25	17	40
<b>GPG2030</b>	GPG 30G	50 m	30	20	50
<b>GPG2034</b>	GPG 35G	50 m	35	25	55
<b>GPG2035</b>	GPG 40G	50 m	40	30	60
<b>GPG2040</b>	GPG 50G	50 m	50	40	80
<b>GPG2045</b>	GPG 64G	25 m	64	45	105

## TRECCIATA IN POLIESTERE V2 UL - Colore nero

Codice	Riferimento		ø nom (mm)	ø min (mm)	ø max (mm)
<b>GPN2001</b>	GPN 04N	100 m	4	2	7
<b>GPN2000</b>	GPN 06N	100 m	6	3	9
<b>GPN2005</b>	GPN 08N	100 m	8	5	14
<b>GPN2010</b>	GPN 10N	100 m	10	7	17
<b>GPN2015</b>	GPN 12N	50 m	12	8	24
<b>GPN2020</b>	GPN 15N	50 m	15	10	27
<b>GPN2025</b>	GPN 20N	50 m	20	14	30
<b>GPN2029</b>	GPN 25N	50 m	25	17	40
<b>GPN2030</b>	GPN 30N	50 m	30	20	50
<b>GPN2034</b>	GPN 35N	50 m	35	25	55
<b>GPN2035</b>	GPN 40N	50 m	40	30	60
<b>GPN2040</b>	GPN 50N	50 m	50	40	80
<b>GPN2045</b>	GPN 64N	25 m	64	45	105



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Colore: nero con filo identificativo grigio**

Conforme RoHS

Monofilamento in Poliestere (PET)

senza alogeni

diametro 0,22 mm

Densità 1,14 kg/dm<sup>3</sup>

**Temperatura di funzionamento:** - 50°C + 150°C


**Temperatura di fusione:** 230± 5°C

**Autoestinguenza:** UL 94-V0

Ritardante la fiamma

**Confezione:** bobina in box di cartone autosrotolante dal centro

### TRECCIATA IN POLIESTERE VO UL

Codice	Riferimento		Ø nom (mm)	Ø min (mm)	Ø max (mm)
<b>GPV1000</b>	GPV 06N	100 m	5	3	9
<b>GPV1005</b>	GPV 08N	100 m	8	5	14
<b>GPV1010</b>	GPV 10N	100 m	10	7	17
<b>GPV1015</b>	GPV 12N	50 m	12	8	24
<b>GPV1020</b>	GPV 15N	50 m	15	10	27
<b>GPV1025</b>	GPV 20N	50 m	20	14	30
<b>GPV1030</b>	GPV 30N	50 m	30	20	50
<b>GPV1035</b>	GPV 40N	50 m	40	30	60
<b>GPV1040</b>	GPV 50N	50 m	50	40	80
<b>GPV1045</b>	GPV 64N	25 m	64	45	105



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Colore: nero**

Conforme RoHS

Monofilamento + Multifilamento in Poliestere (PET) senza alogeni

Densità 1,38 kg/dm<sup>3</sup>

**Temperatura di funzionamento:** - 50°C + 150°C

**Temperatura di fusione:** 250± 5°C

**Autoestinguenza:** UL 94-V0

Ritardante la fiamma

Autorichiusibile

**Confezione:** bobina in box di cartone

### WRAPFLEX TRECCIATA APRIBILE IN POLIESTERE VO

Codice	Riferimento		Ø nom. (mm)
<b>GWF1000</b>	GWF 08	25 m	8
<b>GWF1005</b>	GWF 13	25 m	13
<b>GWF1010</b>	GWF 19	25 m	19
<b>GWF1015</b>	GWF 25	25 m	25
<b>GWF1020</b>	GWF 32	15 m	32



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Colore: rosso**

Silicone + armatura interna in fibra di vetro

**Tensione nominale:** 500 V

**Rigidità dielettrica:** 2.500 V

**Temperatura di funzionamento:** - 60°C + 200°C

Temperatura max di funz. per 1 sec.: + 280°C

Buona espandibilità ed elasticità

**Confezione:** matassa con film trasparente

*Rigidità dielettrica fino a 15.000 V su richiesta*

### SILICONE

Codice	Riferimento		Ø nom. (mm)
<b>GSL1000</b>	GSL 04	100 m	4
<b>GSL1005</b>	GSL 06	100 m	6
<b>GSL1010</b>	GSL 08	100 m	8
<b>GSL1015</b>	GSL 10	100 m	10
<b>GSL1020</b>	GSL 12	100 m	12
<b>GSL1025</b>	GSL 16	50 m	16
<b>GSL1030</b>	GSL 20	50 m	20
<b>GSL1035</b>	GSL 24	50 m	24
<b>GSL1040</b>	GSL 30	50 m	30



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Colore: nero**

Fibra di vetro impregnata con vernice siliconica

**Temperatura di funzionamento:** 200 °C

**Temperatura max di funzionamento:** 300 °C

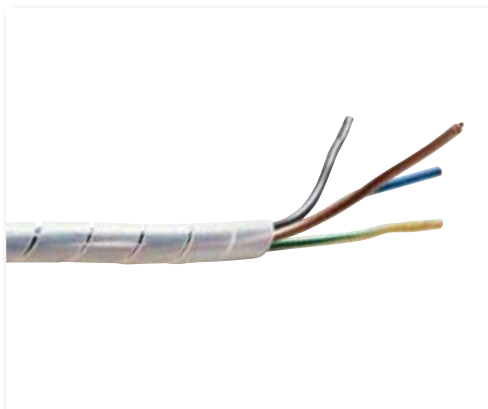
Buona flessibilità

Resistente alla maggior parte dei prodotti chimici

**Confezione:** matassa

### FIBRA DI VETRO

Codice	Riferimento		Ø nom. (mm)
<b>GFV1000</b>	GFV 04	100 m	4
<b>GFV1005</b>	GFV 06	100 m	6
<b>GFV1010</b>	GFV 08	100 m	8
<b>GFV1015</b>	GFV 10	100 m	10
<b>GFV1020</b>	GFV 12	100 m	12
<b>GFV1025</b>	GFV 16	50 m	16
<b>GFV1030</b>	GFV 20	50 m	20



### CARATTERISTICHE TECNICHE


Colore: trasparente o nero (altri colori su richiesta)

Polietilene

Temperatura max di funzionamento: 85°C

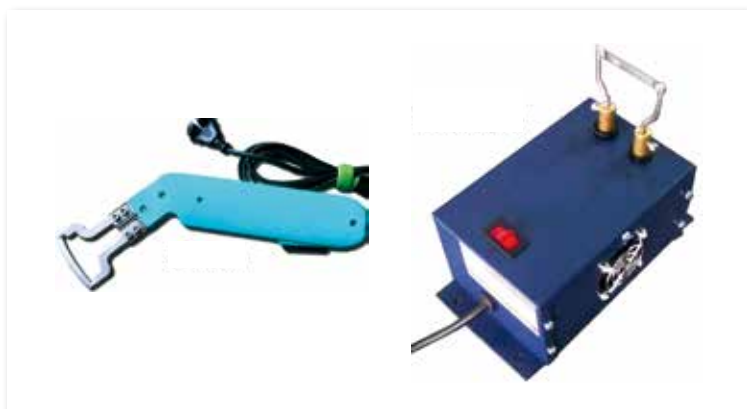
Confezione: matassa in sacchetto di plastica

#### SPIRALINA - Colore trasparente

Codice	Riferimento		Ø nom. (mm)
<b>GSP0995</b>	GSP 04	25 m	4,2
<b>GSP1000</b>	GSP 06	25 m	6,4
<b>GSP1002</b>	GSP 09	25 m	9,5
<b>GSP1005</b>	GSP 12	25 m	12,7
<b>GSP1007</b>	GSP 15	25 m	15
<b>GSP1010</b>	GSP 20	20 m	19,1

#### SPIRALINA - Colore nero


Codice	Riferimento		Ø nom. (mm)
<b>GSP1015</b>	GSP 04N	25 m	4,2
<b>GSP1020</b>	GSP 06N	25 m	6,4
<b>GSP1025</b>	GSP 09N	25 m	9,5
<b>GSP1030</b>	GSP 12N	25 m	12,7
<b>GSP1035</b>	GSP 15N	25 m	15
<b>GSP1040</b>	GSP 20N	20 m	19,1



### CARATTERISTICHE TECNICHE

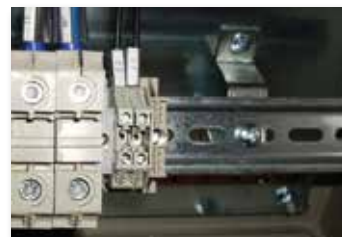
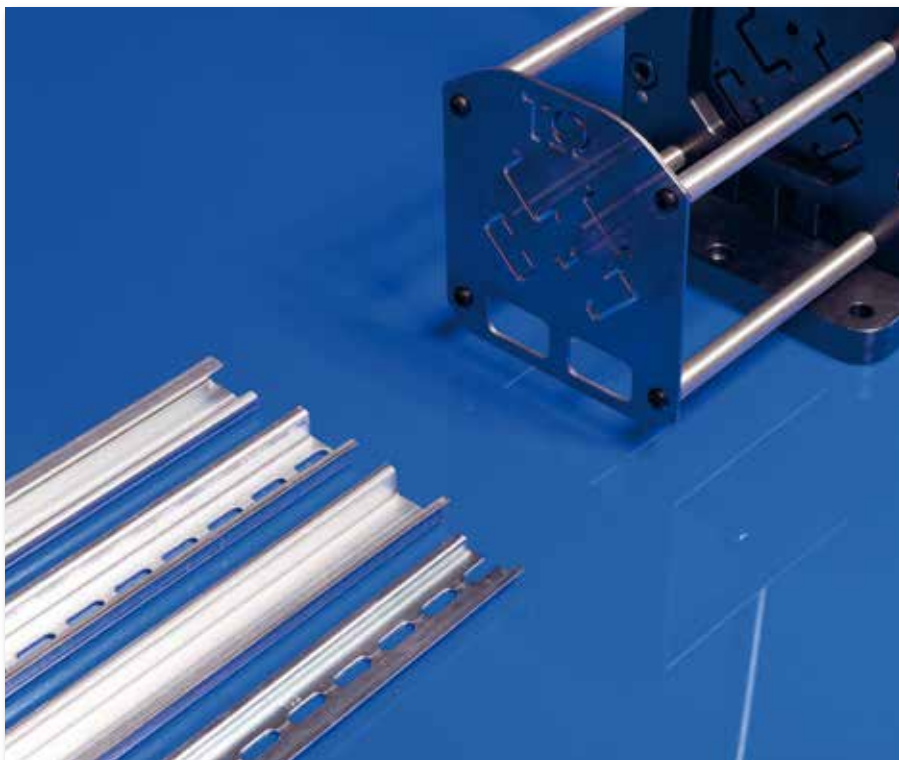
Due modelli per taglio di guaine trecciate  
taglio e saldatura dei fili elementari in un'unica  
operazione.  
Esecuzione rapida e pulita

### TAGLIA GUAINA TRECCIATA

Codice	Riferimento		Peso (kg)
<b>UTG1000</b>	UTG T	1	1,5
<b>UTG1001</b>	UTG M	1	0,94
<b>UTG1500</b>	UTG T-L	1	lama ric.
<b>UTG1501</b>	UTG M-L	1	lama ric.

**UTG1000** utensile taglia guaina da banco a lama calda  
Temperatura di lavoro 800°C  
Alimentazione 230 Volt / 50 Hz  
Cavo di alimentazione 1,5 mt  
**Lama di ricambio UTG1500**

**UTG1001** utensile taglia guaina manuale a lama calda  
Temperatura di lavoro fino a 800°C in pochi secondi  
Alimentazione 230 Volt / 50 Hz  
Cavo di alimentazione 2,5 mt  
**Lama di ricambio UTG1501**



Guide DIN in acciaio e in alluminio, standardizzate secondo norme europee, consentono il montaggio di apparecchiature elettriche modulari e non, all'interno di quadri elettrici.

Due tipologie di profilo di guida DIN:

SIMMETRICO detto anche ad "Ω", disponibile in tre dimensioni.

ASIMMETRICO detto anche a "G".

Profilo a "C" in acciaio 30 x 15  
utilizzabile per realizzare infrastrutture all'interno del quadro elettrico  
e/o quale supporto per apparecchiature o elementi di cablaggio.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato passivato

Acciaio zincato sendimir

Alluminio

Elevata resistenza meccanica

Conformi a norme EN 60715 - DIN 46277

Disponibile in versione piena e forata

Lunghezza standard 2 metri

Alcune referenze sono disponibili  
in lunghezza 3 metri

### Accessori

Ampia gamma di clip e staffe che consentono di fissare convenientemente apparecchiature non predisposte per il montaggio diretto su guida DIN e di fissare o distanziare la guida stessa all'interno del quadro elettrico.

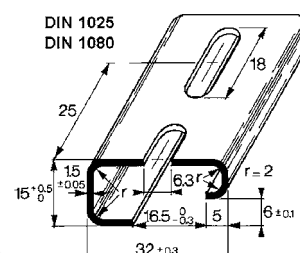
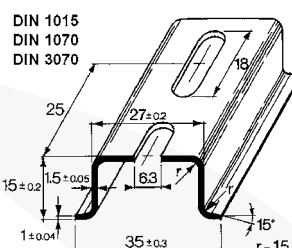
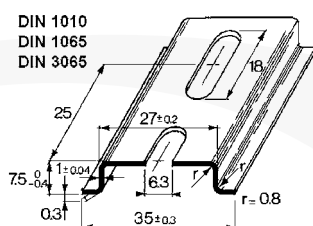
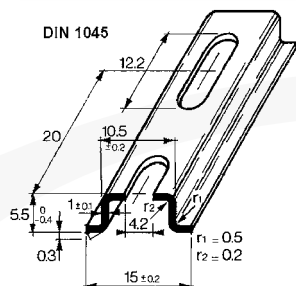
### Utensili

Utensile per il taglio e la punzonatura delle guide DIN, estremamente facile da utilizzare; taglio netto senza bave e sprechi di materiale; guida di sostegno per taglio preciso a 90°, regolo in dotazione per taglio a lunghezza ripetuta fino a 1000 mm. Esente da manutenzione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato passivato e plastica

Elevata resistenza meccanica



## ACCIAIO ZINCATO PASSIVATO (RoHS)

Codice	Riferimento	Lunghezza (m)		Peso (Kg/pz)
--------	-------------	---------------	--	--------------

### Guida DIN simmetrica non forata

<b>DIN1040</b>	DIN NF15H5	2	20	0,33
<b>DIN1000</b>	DIN NF35H7	2	20	0,70
<b>DIN1005</b>	DIN NF35H15	2	10	1,34

### Guida DIN simmetrica forata

<b>DIN1045</b>	DIN F15H5	2	20	0,33
<b>DIN1010</b>	DIN F35H7	2	20	0,60
<b>DIN1015</b>	DIN F35H15	2	10	1,23

### Guida DIN asimmetrica non forata

<b>DIN1020</b>	DIN GNF	2	10	1,46
----------------	---------	---	----	------

### Guida DIN asimmetrica forata

<b>DIN1025</b>	DIN GF	2	10	1,38
----------------	--------	---	----	------

## ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR (RoHS)

Codice	Riferimento	Lunghezza (m)		Peso (Kg/pz)
--------	-------------	---------------	--	--------------

### Guida DIN simmetrica non forata

<b>DIN1055</b>	DIN NF35H7Z	2	20	0,7
<b>DIN1060</b>	DIN NF35H15Z	2	10	1,34
<b>DIN3055</b>	DIN NF35H7Z-3	3	10	1,05
<b>DIN3060</b>	DIN NF35H15Z-3	3	10	2,01

### Guida DIN simmetrica forata

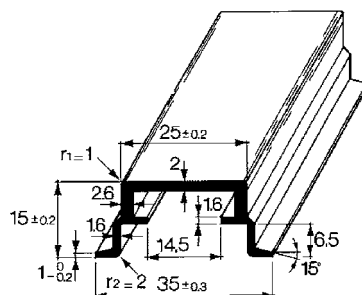
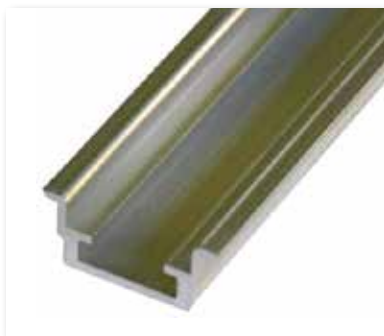
<b>DIN1065</b>	DIN F35H7Z	2	20	0,6
<b>DIN1070</b>	DIN F35H15Z	2	10	1,23
<b>DIN3065</b>	DIN F35H7Z-3	3	10	0,9
<b>DIN3070</b>	DIN F35H15Z-3	3	10	1,84

### Guida DIN asimmetrica non forata


<b>DIN1075</b>	DIN ANFZ	2	10	1,46
<b>DIN3075</b>	DIN ANFZ-3	3	10	2,19

### Guida DIN asimmetrica forata

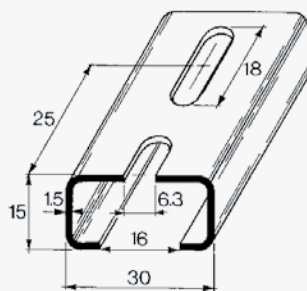
<b>DIN1080</b>	DIN AFZ	2	10	1,38
----------------	---------	---	----	------




## ALLUMINIO

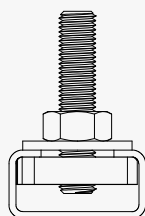
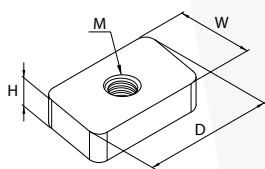
Codice	Riferimento	Lunghezza (m)		Peso (Kg/pz)
<b>DIN1085</b>	DIN NFAL	2	20	0,686

Guida DIN simmetrica non forata



## PROFILO A C - ACCIAIO ZINCATO PASSIVATO (RoHS)

Codice	Riferimento	Lunghezza (m)		Peso (Kg/pz)
<b>DIN1050</b>	CFT30H15	2	10	1,3




## CARATTERISTICHE TECNICHE

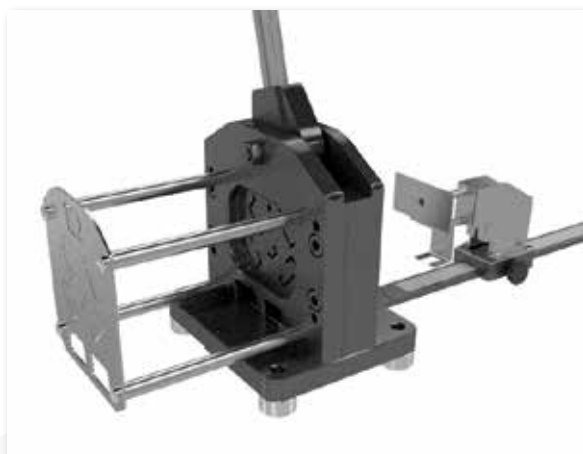
Acciaio S235JR EN 10025  
Zincatura elettrolitica 7-8 µm

### VANTAGGI

Inserimento in qualsiasi punto del profilo  
mediante rotazione di 90°  
Godronatura antiscivolamento  
sul lato a contatto con il profilo

## DADI A ROMBO PER PROFILO A C

Codice	Riferimento		D	W	H	M	 (Nm)
<b>DIN1200</b>	DIN C30M6	10	27	16	4	M6	5
<b>DIN1250</b>	DIN C30M8	10	27	16	6	M8	20



### TAGLIA GUIDE DIN

Codice	Riferimento		Peso (Kg)
<b>UTD3005</b>	UTD-T-P 03	1	16,5

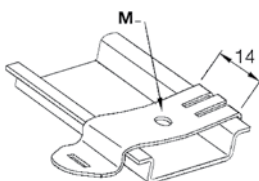
#### Per taglio:

guide DIN simmetriche tipo "Ω" 15x5,5 - 35x7,5 - 35x15,  
guida DIN asimmetrica tipo "G" 32x15, profilo a "C" 30x15.

#### Per punzonatura con foro asolato:


guide DIN simmetriche tipo "Ω" 35x7,5 - 35x15.  
Foro asolato 12x6,4 longitudinale o perpendicolare alla lunghezza della guida.

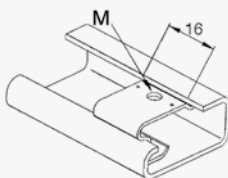
Regolo per misura di taglio e punzonatura fino a 1000 mm incluso.



Acciaio zincato passivato (RoHS)


### CLIP PER GUIDA DIN SIMMETRICA

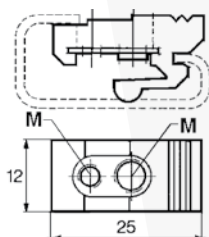
Codice	Riferimento		M
<b>DIN1110</b>	DIN KLIP 4	100	M4
<b>DIN1115</b>	DIN KLIP 5	100	M5



Acciaio zincato passivato (RoHS)


### CLIP PER GUIDA DIN ASIMMETRICA

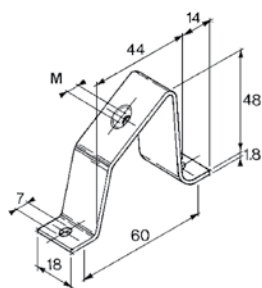
Codice	Riferimento		M
<b>DIN1090</b>	DIN GKLIP 4	100	M4
<b>DIN1095</b>	DIN GKLIP 5	100	M5



Poliammide 66 con inserti  
in acciaio zincato passivato (RoHS)

### CLIP PER GUIDA DIN ASIMMETRICA

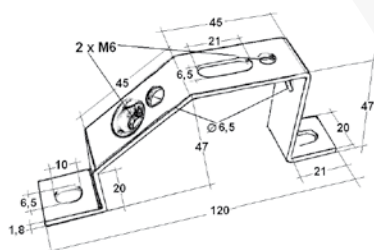
Codice	Riferimento		M
<b>DIN1100</b>	DIN GKLIP 3-5	100	M3 - M5
<b>DIN1105</b>	DIN GKLIP 4-6	100	M4 - M6



Acciaio zincato passivato (RoHS)

## CAVALLOTTI A 45°

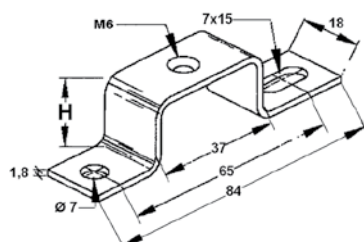
Codice	Riferimento		M
<b>DIN1030</b>	DIN ST5	10	M5
<b>DIN1035</b>	DIN ST6	10	M6



Acciaio zincato passivato (RoHS)

## CAVALLOTTI PIANO E 45°

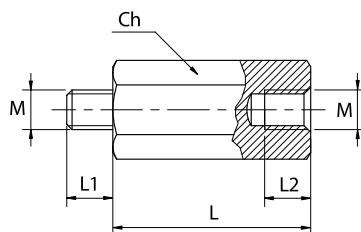
Codice	Riferimento	
<b>DIN1036</b>	DIN ST 45PM6	10



Acciaio zincato passivato (RoHS)

## CAVALLOTTI PIANI

Codice	Riferimento		H (mm)
<b>DIN1120</b>	DIN STC 20-6	10	20
<b>DIN1125</b>	DIN STC 25-6	10	25
<b>DIN1130</b>	DIN STC 30-6	10	30
<b>DIN1135</b>	DIN STC 40-6	10	40
<b>DIN1140</b>	DIN STC 50-6	10	50
<b>DIN1145</b>	DIN STC 70-6	10	70
<b>DIN1150</b>	DIN STC 90-6	10	90



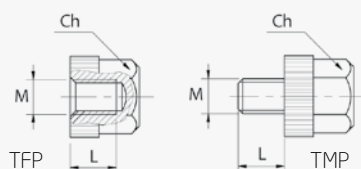
### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiale:** Polistirene  
**Autoestinguenza:** UL 94-V2  
**Temp. max di funzionamento:** 90°C  
**Tensione di isolamento:** 1000V  
**Distanziali:** inserti Maschio e Femmina in acciaio zincato

### DISTANZIALI PLASTICI

Codice	Riferimento		M	Ch (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
<b>DZP1005</b>	DZP 15M5	50	M5	13	15	7	7
<b>DZP1010</b>	DZP 20M5	50	M5	13	20	7	7
<b>DZP1015</b>	DZP 30M5	50	M5	13	30	7	7
<b>DZP1020</b>	DZP 45M5	50	M5	13	45	7	7
<b>DZP1025</b>	DZP 55M5	50	M5	13	55	7	7
<b>DZP1030</b>	DZP 70M5	50	M5	13	70	7	7
<b>DZP1035</b>	DZP 85M5	50	M5	13	85	7	7

Codice	Riferimento		M	Ch (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
<b>DZP1040</b>	DZP 120M5	50	M5	13	120	7	7
<b>DZP1045</b>	DZP 15M6	50	M6	13	15	7	7
<b>DZP1050</b>	DZP 20M6	50	M6	13	20	7	7
<b>DZP1055</b>	DZP 30M6	50	M6	13	30	7	7
<b>DZP1060</b>	DZP 45M6	50	M6	13	45	7	7
<b>DZP1065</b>	DZP 70M6	50	M6	13	70	7	7
<b>DZP1070</b>	DZP 120M6	50	M6	13	120	7	7

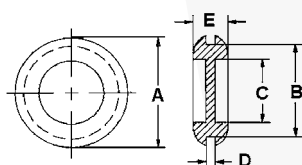


### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiale:** Polistirene  
**Autoestinguenza:** UL 94-V2  
**Temp. max di funzionamento:** 90°C  
**Tensione di isolamento:** 1000V  
**Inserto Maschio in acciaio zincato**

### TAPPI PLASTICI

Codice	Riferimento		M	Ch (mm)	L (mm)
<b>TFP1000</b>	TFP M5	50	M5	11	8
<b>TFP1005</b>	TFP M6	50	M6	11	8
<b>TMP1010</b>	TMP M5	50	M5	11	8
<b>TMP1015</b>	TMP M6	50	M6	11	8

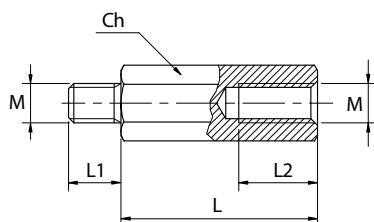


### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiale:** PVC Colore Nero SR 1700  
**Temperatura lavoro:** - 35 ÷ +90 °C

### INSERTI PASSACAVO

Codice	Riferimento		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
<b>IPC1000</b>	IPC DF13	100	17	13	8,5	2	7
<b>IPC1005</b>	IPC DF15,5	100	20	15,5	10,5	2	7,5
<b>IPC1010</b>	IPC DF19	100	24	19	14	2	8
<b>IPC1015</b>	IPC DF20,5	100	26	20,5	15	2	8,5
<b>IPC1020</b>	IPC DF23	100	29	23	18	2,5	8,5
<b>IPC1025</b>	IPC DF28,5	100	35	28,5	22	2,5	9
<b>IPC1030</b>	IPC DF37,5	100	44	37,5	32	2,5	9,5
<b>IPC1035</b>	IPC DF47,5	100	53	47,5	40	2,5	9,5



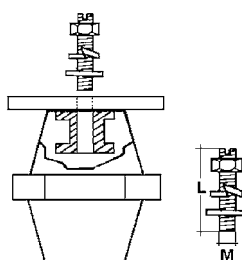
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato  
 Profilo esagonale  
 Filettature M - F (Maschio-Femmina)  
 M3 - M4 - M5 - M6 - M8  
 Resistenza alla trazione 500 N/mm<sup>2</sup>

## DISTANZIALI METALLICI

Codice	Riferimento		Ch (mm)	L (mm)	M	L1 (mm)	L2 (mm)
DZM0995	DZM 20M3	100	6	20	M3	6	10
DZM1000	DZM 10M4	100	7	10	M4	8	6
DZM1005	DZM 15M4	100	7	15	M4	8	10
DZM1010	DZM 20M4	100	7	20	M4	8	10
DZM1015	DZM 25M4	50	7	25	M4	8	10
DZM1020	DZM 30M4	50	7	30	M4	8	10
DZM1025	DZM 35M4	50	7	35	M4	8	10
DZM1030	DZM 40M4	50	7	40	M4	8	10
DZM1035	DZM 50M4	50	7	50	M4	8	10
DZM1040	DZM 60M4	50	7	60	M4	8	10
DZM1042	DZM 70M4	25	7	70	M4	8	10
DZM1044	DZM 90M4	25	7	90	M4	8	10
DZM1093	DZM 10M5	100	8	10	M5	8	6
DZM1045	DZM 15M5	100	8	10	M5	8	6
DZM1050	DZM 20M5	100	8	20	M5	8	10
DZM1055	DZM 25M5	50	8	25	M5	8	10
DZM1060	DZM 30M5	50	8	30	M5	8	10
DZM1065	DZM 35M5	50	8	35	M5	8	10
DZM1070	DZM 40M5	50	8	40	M5	8	10
DZM1075	DZM 50M5	50	8	50	M5	8	10
DZM1080	DZM 60M5	50	8	60	M5	8	10

Codice	Riferimento		Ch (mm)	L (mm)	M	L1 (mm)	L2 (mm)
DZM1085	DZM 70M5	25	8	70	M5	8	10
DZM1090	DZM 80M5	25	8	80	M5	8	10
DZM1092	DZM 90M5	25	8	90	M5	8	10
DZM1095	DZM 10M6	100	10	10	M6	10	6
DZM1100	DZM 15M6	100	10	15	M6	10	10
DZM1105	DZM 20M6	100	10	20	M6	10	12
DZM1106	DZM 25M6	50	10	25	M6	10	12
DZM1110	DZM 30M6	50	10	30	M6	10	12
DZM1115	DZM 40M6	50	10	40	M6	10	12
DZM1120	DZM 50M6	50	10	50	M6	10	12
DZM1125	DZM 60M6	50	10	60	M6	10	12
DZM1130	DZM 70M6	25	10	70	M6	10	12
DZM1135	DZM 80M6	25	10	80	M6	10	12
DZM1140	DZM 90M6	25	10	90	M6	10	12
DZM1145	DZM 100M6	25	10	100	M6	10	12
DZM1150	DZM 20M8	100	13	20	M8	14	14
DZM1155	DZM 25M8	50	13	25	M8	14	14
DZM1160	DZM 30M8	50	13	30	M8	14	14
DZM1165	DZM 40M8	50	13	40	M8	14	14
DZM1170	DZM 50M8	50	13	50	M8	14	14
DZM1175	DZM 70M8	25	13	70	M8	14	14



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Realizzati in acciaio zincato classe 8.8  
 Completati di dado, rondella piana  
 e rondella anti allentamento

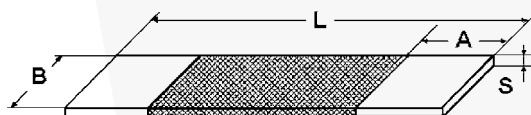
## PERNI FILETTATI PER ISOLATORI

Codice	Riferimento		M	L
ISO3000	ISO PM5x20	25	M5	20
ISO3005	ISO PM6x30	25	M6	30
ISO3010	ISO PM8x30	25	M8	30
ISO3015	ISO PM8x35	25	M8	35
ISO3020	ISO PM10x40	25	M10	40
ISO3025	ISO PM12x50	25	M12	50



### Giunti di potenza in treccia

Realizzazione a disegno



#### Per impiego di giunti in parallelo

- utilizzare il coefficiente di declassamento sotto riportato
- spaziare i giunti ad una distanza minima uguale allo spessore del giunto stesso per una ottimale dissipazione del calore

n° di giunti in parallelo	coefficiente di declassamento
2	1,8
3	2,5
4	3,2
5	3,9

**Per esempio:** Sezione 1000 mm<sup>2</sup>, ΔT = 50°C

1 giunto: In=2122 A

3 giunti in parallelo: In=2122 x2,5 = 5305 A

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame stagnato Cu-ETP UNI 5649-71 (su richiesta rame rosso)

Filo elementare 0,20 mm (0,05 ÷ 0,15 mm su richiesta)

**Temperatura di lavoro max.:** 105°C

Terminali realizzati in tubo di rame stagnato, pressato ad altissima intensità.

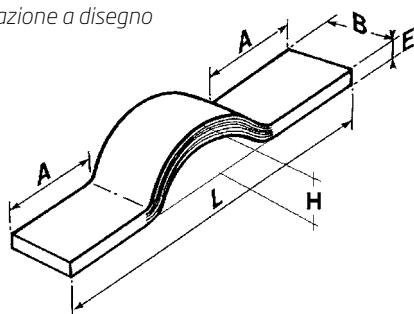
Foratura a richiesta

### Tabella delle portate (A) funzionali al rialzo termico ΔT

Sez. (mm <sup>2</sup> )	In (A)	
	ΔT 30°C	ΔT 50°C
100	339	448
120	373	496
150	427	566
200	534	707
250	631	837
300	695	920
400	827	1097
500	889	1180
600	1067	1415
800	1335	1768
1000	1601	2122
1200	1923	2547

### Giunti di potenza lamellari

Realizzazione a disegno



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore a partire da 0,1 mm

Terminali in rame rosso, stagnato o argentato

Terminali pressosaldati o rivettati.

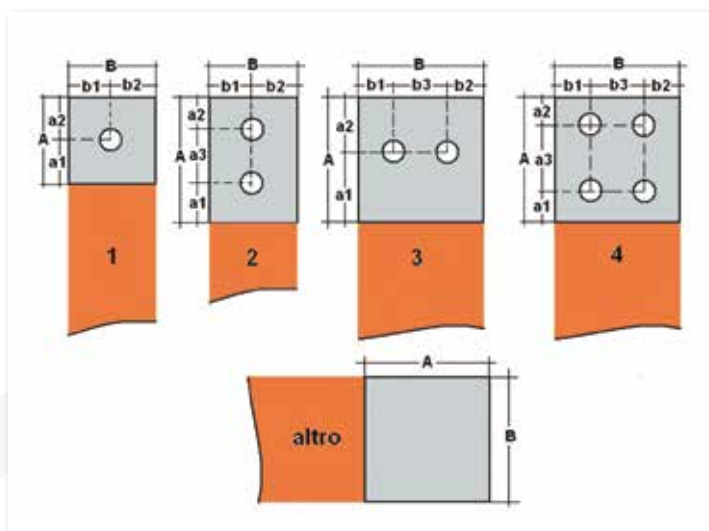
Foratura a richiesta

Larghezze da 20 a 200 mm

Spessori dei terminali da 3 a 20 mm

Sezioni da 60 a 4000 mm<sup>2</sup>

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DIMENSIONALI



### TERMINALE TIPO:

A = \_\_\_\_\_ mm

a1 = \_\_\_\_\_ mm

a2 = \_\_\_\_\_ mm

a3 = \_\_\_\_\_ mm

B = \_\_\_\_\_ mm

b1 = \_\_\_\_\_ mm

b2 = \_\_\_\_\_ mm

b3 = \_\_\_\_\_ mm

Ø fori = \_\_\_\_\_ mm n° \_\_\_\_\_ fori

spessore terminale \_\_\_\_\_ mm

### GIUNTO IN

Tipo di conduttore:

RAME ☐ rosso ☐ stagnato

ALLUMINIO ☐

Isolamento ☐ sì ☐ no

Tipo di isolamento:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### TRECCIA DI RAME

filo elementare Ø, \_\_\_\_\_ mm

☐ piatta ☐ tonda

☐ Terminali in tubo di rame pressato

☐ Terminali rame rosso

☐ Terminali rame stagnato

☐ Terminali in alluminio

### LAMELLARE

N° lamine \_\_\_\_\_

spessore lamina Ø, \_\_\_\_\_ mm

☐ Terminali pressosaldati

☐ Terminali rivettati

☐ Terminali rame rosso

☐ Terminali rame stagnato

☐ Terminali in alluminio

Intensità nominale \_\_\_\_\_ A

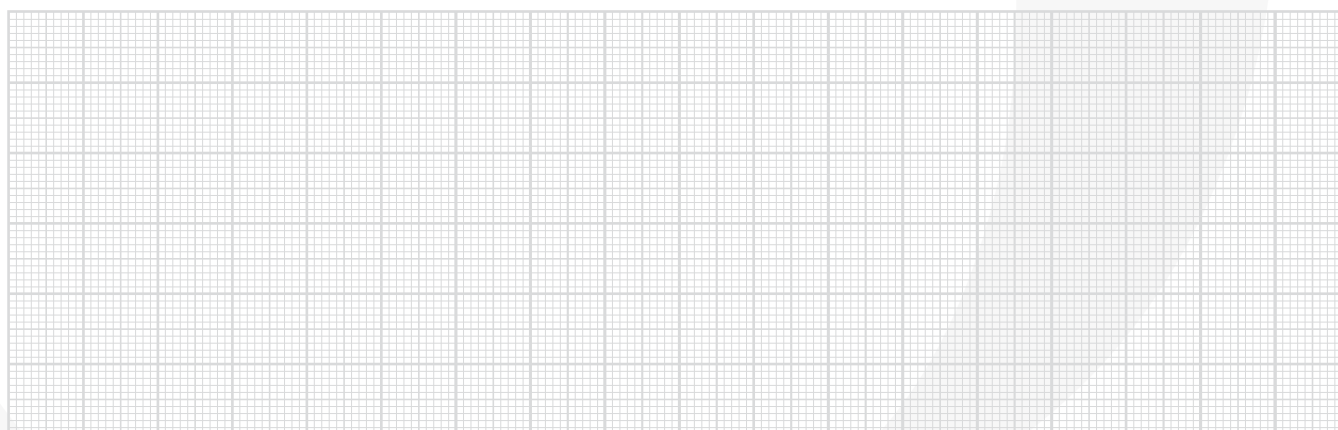
☐ AC

☐ DC

Sezione \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

Lunghezza totale \_\_\_\_\_ mm.

Si prega di allegare disegno o inserire schizzo del particolare da realizzare



### Richiesto da:

Società:

Indirizzo:

Tel.:

e-mail:

Contatto Sig.

Città

Fax:

@

Prov.:

Inviare via FAX al numero 02 45 70 56 73 o via EMAIL a [info@teknomega.it](mailto:info@teknomega.it)  
web site: [www.teknomega.it](http://www.teknomega.it)

Codice	Riferimento	Pagina
<b>BAP</b>		
BAP2000	BAP 20x10x2000	30
BAP2005	BAP 30x10x2000	30
BAP2010	BAP 40x10x2000	30
BAP2015	BAP 50x10x2000	30
BAP2020	BAP 60x10x2000	30
BAP2025	BAP 80x10x2000	30
BAP2030	BAP 100x10x2000	30
BAP2035	BAP 120x10x2000	30
BAP4000	BAP 20x10x4000	30
BAP4005	BAP 30x10x4000	30
BAP4010	BAP 40x10x4000	30
BAP4015	BAP 50x10x4000	30
BAP4020	BAP 60x10x4000	30
BAP4025	BAP 80x10x4000	30
BAP4030	BAP 100x10x4000	30
BAP4035	BAP 120x10x4000	30

<b>BOC</b>		
BOC1000	BOC RIP 8	33
BOC1005	BOC KIT 8-5	33
BOC1010	BOC KIT 8-10	33

<b>BRF</b>		
BRF0990	BRF 12X2X1000	29
BRF0995	BRF 12X3X1000	29
BRF1000	BRF 12X4X1000	29
BRF1005	BRF 12X5X1000	29
BRF1010	BRF 15X5X1000	29
BRF1015	BRF 20X5X1000	29
BRF1016	BRF 25X4X1000	29
BRF1017	BRF 25X5X1000	29
BRF1020	BRF 32X5X1000	29
BRF1030	BRF 15X5X2000	29
BRF1031	BRF 15X5X2000 PC	29
BRF1035	BRF 20X5X2000	29
BRF1036	BRF 20X5X2000 PC	29
BRF1040	BRF 30X5X2000	29
BRF1041	BRF 32X5X2000-W	29
BRF1042	BRF 32X5X2000	29
BRF1045	BRF 30X10X1000	29
BRF1047	BRF 30X10X2000	29

<b>BRP</b>		
BRP1000	BRP 25X5	29
BRP1005	BRP 50X5	29
BRP1010	BRP 63X5	29
BRP1015	BRP 80X5	29
BRP1020	BRP 100X5	29
BRP1030	BRP 50X10	29
BRP1035	BRP 60X10	29
BRP1040	BRP 80X10	29
BRP1045	BRP 100X10	29
BRP1050	BRP 120X10	29

Codice	Riferimento	Pagina
<b>CFX</b>		
CFX1005	CFX 3X9X0,8	15
CFX1020	CFX 6X9X0,8	15
CFX1021	CFX 9X9X0,8	15
CFX1022	CFX 3X13X0,5	15
CFX1023	CFX 6X13X0,5	15
CFX1024	CFX 10X13X0,5	15
CFX1025	CFX 2X15,5X0,8	15
CFX1035	CFX 4X15,5X0,8	15
CFX1045	CFX 6X15,5X0,8	15
CFX1050	CFX 10X15,5X0,8	15
CFX1055	CFX 2X20X1	15
CFX1060	CFX 3X20X1	15
CFX1065	CFX 4X20X1	15
CFX1070	CFX 5X20X1	15
CFX1075	CFX 6X20X1	15
CFX1076	CFX 8X20X1	15
CFX1080	CFX 10X20X1	15
CFX1085	CFX 2X24X1	15
CFX1090	CFX 3X24X1	15
CFX1095	CFX 4X24X1	15
CFX1100	CFX 5X24X1	15
CFX1105	CFX 6X24X1	15
CFX1110	CFX 8X24X1	15
CFX1115	CFX 10X24X1	15
CFX1120	CFX 2X32X1	15
CFX1125	CFX 3X32X1	15
CFX1130	CFX 4X32X1	15
CFX1135	CFX 5X32X1	15
CFX1140	CFX 6X32X1	15
CFX1145	CFX 8X32X1	15
CFX1150	CFX 10X32X1	15
CFX1155	CFX 2X40X1	15
CFX1160	CFX 3X40X1	15
CFX1165	CFX 4X40X1	15
CFX1170	CFX 5X40X1	15
CFX1175	CFX 6X40X1	15
CFX1180	CFX 8X40X1	15
CFX1185	CFX 10X40X1	15
CFX1190	CFX 3X50X1	15
CFX1195	CFX 4X50X1	15
CFX1200	CFX 5X50X1	15
CFX1205	CFX 6X50X1	15
CFX1210	CFX 8X50X1	15
CFX1215	CFX 10X50X1	15
CFX1220	CFX 3X63X1	15
CFX1225	CFX 4X63X1	15
CFX1230	CFX 5X63X1	15
CFX1235	CFX 6X63X1	15
CFX1240	CFX 8X63X1	15
CFX1245	CFX 10X63X1	15
CFX1250	CFX 3X80X1	15
CFX1255	CFX 4X80X1	15
CFX1260	CFX 5X80X1	15

Codice	Riferimento	Pagina
CFX1265	CFX 6X80X1	15
CFX1270	CFX 8X80X1	15
CFX1275	CFX 10X80X1	15
CFX1280	CFX 4X100X1	15
CFX1285	CFX 5X100X1	15
CFX1290	CFX 6X100X1	15
CFX1295	CFX 8X100X1	15
CFX1300	CFX 10X100X1	15
CFX1305	CFX 12X100X1	15
CFX3055	CFX 2X20X1-3	16
CFX3060	CFX 3X20X1-3	16
CFX3065	CFX 4X20X1-3	16
CFX3070	CFX 5X20X1-3	16
CFX3085	CFX 2X24X1-3	16
CFX3090	CFX 3X24X1-3	16
CFX3095	CFX 4X24X1-3	16
CFX3100	CFX 5X24X1-3	16
CFX3120	CFX 2X32X1-3	16
CFX3125	CFX 3X32X1-3	16
CFX3135	CFX 5X32X1-3	16
CFX3145	CFX 8X32X1-3	16
CFX3170	CFX 5X40X1-3	16
CFX3185	CFX 10X40X1-3	16
CFX3200	CFX 5X50X1-3	16
CFX5005	CFP 3X9X0,8	19
CFX5020	CFP 6X9X0,8	19
CFX5021	CFP 9X9X0,8	19
CFX5022	CFP 3X13X0,5	19
CFX5023	CFP 6X13X0,5	19
CFX5024	CFP 10X13X0,5	19
CFX5025	CFP 2X15,5X0,8	19
CFX5035	CFP 4X15,5X0,8	19
CFX5045	CFP 6X15,5X0,8	19
CFX5050	CFP 10X15,5X0,8	19
CFX5055	CFP 2X20X1	19
CFX5060	CFP 3X20X1	19
CFX5065	CFP 4X20X1	19
CFX5070	CFP 5X20X1	19
CFX5075	CFP 6X20X1	19
CFX5076	CFP 8X20X1	19
CFX5080	CFP 10X20X1	19
CFX5085	CFP 2X24X1	19
CFX5090	CFP 3X24X1	19
CFX5095	CFP 4X24X1	19
CFX5100	CFP 5X24X1	19
CFX5105	CFP 6X24X1	19
CFX5110	CFP 8X24X1	19
CFX5115	CFP 10X24X1	19
CFX5120	CFP 2X32X1	19
CFX5125	CFP 3X32X1	19
CFX5130	CFP 4X32X1	19
CFX5135	CFP 5X32X1	19
CFX5140	CFP 6X32X1	19
CFX5145	CFP 8X32X1	19

Codice	Riferimento	Pagina
CFX5150	CFP 10X32X1	19
CFX5155	CFP 2X40X1	19
CFX5160	CFP 3X40X1	19
CFX5165	CFP 4X40X1	19
CFX5170	CFP 5X40X1	19
CFX5175	CFP 6X40X1	19
CFX5180	CFP 8X40X1	19
CFX5185	CFP 10X40X1	19
CFX5190	CFP 3X50X1	19
CFX5195	CFP 4X50X1	19
CFX5200	CFP 5X50X1	19
CFX5205	CFP 6X50X1	19
CFX5210	CFP 8X50X1	19
CFX5215	CFP 10X50X1	19
CFX5220	CFP 3X63X1	19
CFX5225	CFP 4X63X1	19
CFX5230	CFP 5X63X1	19
CFX5235	CFP 6X63X1	19
CFX5240	CFP 8X63X1	19
CFX5245	CFP 10X63X1	19
CFX5250	CFP 3X80X1	19
CFX5255	CFP 4X80X1	19
CFX5260	CFP 5X80X1	19
CFX5265	CFP 6X80X1	19
CFX5270	CFP 8X80X1	19
CFX5275	CFP 10X80X1	19
CFX5280	CFP 4X100X1	19
CFX5285	CFP 5X100X1	19
CFX5290	CFP 6X100X1	19
CFX5295	CFP 8X100X1	19
CFX5300	CFP 10X100X1	19
CFX5305	CFP 12X100X1	19
CFX6055	CFP 2X20X1-3	20
CFX6060	CFP 3X20X1-3	20
CFX6070	CFP 5X20X1-3	20
CFX6085	CFP 2X24X1-3	20
CFX6090	CFP 3X24X1-3	20
CFX6095	CFP 4X24X1-3	20
CFX6100	CFP 5X24X1-3	20
CFX6125	CFP 3X32X1-3	20
CFX6135	CFP 5X32X1-3	20
CFX6145	CFP 8X32X1-3	20
CFX6170	CFP 5X40X1-3	20
CFX6185	CFP 10X40X1-3	20
CFX6200	CFP 5X50X1-3	20

CPH		
CPH2000	CPH 16M4	50
CPH2005	CPH 20M4	50
CPH2007	CPH 20M5	50
CPH2010	CPH 20M6	50
CPH2015	CPH 25M5	50
CPH2020	CPH 25M6	50
CPH2025	CPH 30M6	50

Codice	Riferimento	Pagina
CPH2030	CPH 30M8	50
CPH2035	CPH 35M6	50
CPH2040	CPH 35M8	50
CPH2045	CPH 35M10	50
CPH2046	CPH 35M8W	50
CPH2048	CPH 35M10W	50
CPH2050	CPH 40M6	50
CPH2055	CPH 40M8	50
CPH2060	CPH 40M10	50
CPH2065	CPH 45M6	50
CPH2070	CPH 45M8	50
CPH2075	CPH 45M10	50
CPH2080	CPH 50M6	50
CPH2085	CPH 50M8	50
CPH2090	CPH 50 M10	50
CPH2093	CPH 50M12W	50
CPH2095	CPH 60M8	50
CPH2100	CPH 60M10	50
CPH2101	CPH 70M10	50
CPH2103	CPH 70M12	50
CPH2105	CPH 75M12	50
CPH2112	CPH 80M12	50
CPH2115	CPH 100M12	50
CPH2117	CPH 100M16	50
CPH2510	CLH 16M5-20	51
CPH2515	CLH 16M6-20	51
CPH2520	CLH 20M5-20	51
CPH2525	CLH 20M6-20	51
CPH2530	CLH 25M5-20	51
CPH2535	CLH 25M6-20	51
CPH2540	CLH 25M8-20	51
CPH2545	CLH 30M6-20	51
CPH2550	CLH 30M8-20	51
CPH2555	CLH 35M6-20	51
CPH2560	CLH 35M8-20	51
CPH2565	CLH 40M6-20	51
CPH2570	CLH 40M8-20	51
CPH2575	CLH 45M6-20	51
CPH2580	CLH 45M8-20	51
CPH2585	CLH 50M6-20	51
CPH2590	CLH 50M8-20	51
CPH2610	CLH 30M8-30	51
CPH2615	CLH 35M8-30	51
CPH2620	CLH 40M8-30	51
CPH2625	CLH 45M8-30	51
CPH2630	CLH 50M6-30	51
CPH2635	CLH 50M8-30	51
CPH2640	CLH 55M6-30	51
CPH2645	CLH 55M8-30	51
CPH2650	CLH 65M6-30	51
CPH2655	CLH 65M8-30	51
CPH2660	CLH 70M6-30	51
CPH2665	CLH 70M8-30	51

DIN		
DIN1000	DIN NF35H7	81
DIN1005	DIN NF35H15	81
DIN1010	DIN F35H7	81
DIN1015	DIN F35H15	81
DIN1020	DIN GNF	81
DIN1025	DIN GF	81
DIN1030	DIN ST5	85
DIN1035	DIN ST6	85
DIN1036	DIN ST 45PM6	85
DIN1040	DIN NF15H5	81
DIN1045	DIN F15H5	81
DIN1050	CFT30H15	82
DIN1055	DIN NF35H7Z	81
DIN1060	DIN NF35H15Z	81
DIN1065	DIN F35H7Z	81
DIN1070	DIN F35H15Z	81
DIN1075	DIN ANFZ	81
DIN1080	DIN AFZ	81
DIN1085	DIN NFAL	82
DIN1090	DIN GKLIP 4	84
DIN1095	DIN GKLIP 5	84
DIN1100	DIN GKLIP 3-5	84
DIN1105	DIN GKLIP 4-6	84
DIN1110	DIN KLIP 4	84
DIN1115	DIN KLIP 5	84
DIN1120	DIN STC 20-6	85
DIN1125	DIN STC 25-6	85
DIN1130	DIN STC 30-6	85
DIN1135	DIN STC 40-6	85
DIN1140	DIN STC 50-6	85
DIN1145	DIN STC 70-6	85
DIN1150	DIN STC 90-6	85
DIN1200	DIN C30M6	82
DIN1250	DIN C30M8	82
DIN3055	DIN NF35H7Z-3	81
DIN3060	DIN NF35H15Z-3	81
DIN3065	DIN F35H7Z-3	81
DIN3070	DIN F35H15Z-3	81
DIN3075	DIN ANFZ-3	81

DZM		
DZM0995	DZM 20M3	87
DZM1000	DZM 10M4	87
DZM1005	DZM 15M4	87
DZM1010	DZM 20M4	87
DZM1015	DZM 25M4	87
DZM1020	DZM 30M4	87
DZM1025	DZM 35M4	87
DZM1030	DZM 40M4	87
DZM1035	DZM 50M4	87
DZM1040	DZM 60M4	87
DZM1042	DZM 70M4	87
DZM1044	DZM 90M4	87

Codice	Riferimento	Pagina
DZM1045	DZM 15M5	87
DZM1050	DZM 20M5	87
DZM1055	DZM 25M5	87
DZM1060	DZM 30M5	87
DZM1065	DZM 35M5	87
DZM1070	DZM 40M5	87
DZM1075	DZM 50M5	87
DZM1080	DZM 60M5	87
DZM1085	DZM 70M5	87
DZM1090	DZM 80M5	87
DZM1092	DZM 90M5	87
DZM1093	DZM 10M5	87
DZM1095	DZM 10M6	87
DZM1100	DZM 15M6	87
DZM1105	DZM 20M6	87
DZM1106	DZM 25M6	87
DZM1110	DZM 30M6	87
DZM1115	DZM 40M6	87
DZM1120	DZM 50M6	87
DZM1125	DZM 60M6	87
DZM1130	DZM 70M6	85
DZM1135	DZM 80M6	87
DZM1140	DZM 90M6	87
DZM1145	DZM 100M6	87
DZM1150	DZM 20M8	87
DZM1155	DZM 25M8	87
DZM1160	DZM 30M8	87
DZM1165	DZM 40M8	87
DZM1170	DZM 50M8	87
DZM1175	DZM 70M8	87

DZP		
DZP1005	DZP 15M5	86
DZP1010	DZP 20M5	86
DZP1015	DZP 30M5	86
DZP1020	DZP 45M5	86
DZP1025	DZP 55M5	86
DZP1030	DZP 70M5	86
DZP1035	DZP 85M5	86
DZP1040	DZP 120M5	86
DZP1045	DZP 15M6	86
DZP1050	DZP 20M6	86
DZP1055	DZP 30M6	86
DZP1060	DZP 45M6	86
DZP1065	DZP 70M6	86
DZP1070	DZP 120M6	86
DZP2000	DZP KIT	56
DZP3000	DZP BFX32	22

FLT		
FLT1000	FLT PR 2000	47
FLT1015	FLT LT-T	47
FLT1020	FLT LT-TN	47
FLT1025	FLT LL-T	47

Codice	Riferimento	Pagina
FLT1030	FLT LL-TN	47
GFV		
GFV1000	GFV 04	77
GFV1005	GFV 06	77
GFV1010	GFV 08	77
GFV1015	GFV 10	77
GFV1020	GFV 12	77
GFV1025	GFV 16	77
GFV1030	GFV 20	77

GPG		
GPG2000	GPG 06G	75
GPG2001	GPG 04G	75
GPG2005	GPG 08G	75
GPG2010	GPG 10G	75
GPG2015	GPG 12G	75
GPG2020	GPG 15G	75
GPG2025	GPG 20G	75
GPG2029	GPG 25G	75
GPG2030	GPG 30G	75
GPG2034	GPG 35G	75
GPG2035	GPG 40G	75
GPG2040	GPG 50G	75
GPG2045	GPG 64G	75

GPN		
GPN2000	GPN 06N	75
GPN2001	GPN 04N	75
GPN2005	GPN 08N	75
GPN2010	GPN 10N	75
GPN2015	GPN 12N	75
GPN2020	GPN 15N	75
GPN2025	GPN 20N	75
GPN2029	GPN 25N	75
GPN2030	GPN 30N	75
GPN2034	GPN 35N	75
GPN2035	GPN 40N	75
GPN2040	GPN 50N	75
GPN2045	GPN 64N	75

GPV		
GPV1000	GPV 06N	76
GPV1005	GPV 08N	76
GPV1010	GPV 10N	76
GPV1015	GPV 12N	76
GPV1020	GPV 15N	76
GPV1025	GPV 20N	76
GPV1030	GPV 30N	76
GPV1035	GPV 40N	76
GPV1040	GPV 50N	76
GPV1045	GPV 64N	76

GSL		
GSL1000	GSL 04	77

Codice	Riferimento	Pagina
GSL1005	GSL 06	77
GSL1010	GSL 08	77
GSL1015	GSL 10	77
GSL1020	GSL 12	77
GSL1025	GSL 16	77
GSL1030	GSL 20	77
GSL1035	GSL 24	77
GSL1040	GSL 30	77

GSP		
GSP0995	GSP 04	78
GSP1000	GSP 06	78
GSP1002	GSP 09	78
GSP1005	GSP 12	78
GSP1007	GSP 15	78
GSP1010	GSP 20	78
GSP1015	GSP 04N	78
GSP1020	GSP 06N	78
GSP1025	GSP 09N	78
GSP1030	GSP 12N	78
GSP1035	GSP 15N	78
GSP1040	GSP 20N	78

GWF		
GWF1000	GWF 08	76
GWF1005	GWF 13	76
GWF1010	GWF 19	76
GWF1015	GWF 25	76
GWF1020	GWF 32	76

IPC		
IPC1000	IPC DF13	86
IPC1005	IPC DF15,5	86
IPC1010	IPC DF19	86
IPC1015	IPC DF20,5	86
IPC1020	IPC DF23	86
IPC1025	IPC DF28,5	86
IPC1030	IPC DF37,5	86
IPC1035	IPC DF47,5	86

ISO		
ISO2000	ISO 15M4 UL	52
ISO2005	ISO 20M4 UL	52
ISO2007	ISO 20M5 UL	52
ISO2010	ISO 20M6 UL	52
ISO2015	ISO 25M5 UL	52
ISO2020	ISO 25M6 UL	52
ISO2025	ISO 30M6 UL	52
ISO2030	ISO 30M8 UL	52
ISO2035	ISO 35M6 UL	52
ISO2040	ISO 35M8 UL	52
ISO2045	ISO 35M10 UL	52
ISO2046	ISO 35M8W UL	52
ISO2048	ISO 35M10W UL	52

Codice	Riferimento	Pagina
ISO2050	ISO 40M6 UL	52
ISO2055	ISO 40M8 UL	52
ISO2060	ISO 40M10 UL	52
ISO2061	ISO 40M8W UL	52
ISO2063	ISO 40M10W UL	52
ISO2065	ISO 45M6 UL	52
ISO2070	ISO 45M8 UL	52
ISO2075	ISO 45M10 UL	52
ISO2076	ISO 45M8W UL	52
ISO2078	ISO 45M10W UL	52
ISO2080	ISO 50M6 UL	52
ISO2085	ISO 50M8 UL	52
ISO2090	ISO 50M10 UL	52
ISO2091	ISO 50M10W UL	52
ISO2093	ISO 50M12W UL	52
ISO2094	ISO 55M10 UL	52
ISO2095	ISO 60M8 UL	52
ISO2100	ISO 60M10 UL	52
ISO2101	ISO 70M10 UL	52
ISO2103	ISO 70M12 UL	52
ISO2105	ISO 75M12 UL	52
ISO2110	ISO 75M16 UL	52
ISO2112	ISO 80M12 UL	52
ISO2115	ISO 100M12 UL	52
ISO2117	ISO 100M16 UL	52
ISO2120	CLN 16M4-20	53
ISO2125	CLN 16M5-20	53
ISO2130	CLN 16M6-20	53
ISO2135	CLN 20M5-20	53
ISO2140	CLN 20M6-20	53
ISO2145	CLN 25M4-20	53
ISO2150	CLN 25M5-20	53
ISO2155	CLN 25M6-20	53
ISO2160	CLN 25M8-20	53
ISO2165	CLN 30M5-20	53
ISO2170	CLN 30M6-20	53
ISO2175	CLN 30M8-20	53
ISO2180	CLN 35M5-20	53
ISO2185	CLN 35M6-20	53
ISO2190	CLN 35M8-20	53
ISO2195	CLN 40M5-20	53
ISO2200	CLN 40M6-20	53
ISO2205	CLN 40M8-20	53
ISO2210	CLN 45M5-20	53
ISO2215	CLN 45M6-20	53
ISO2220	CLN 45M8-20	53
ISO2225	CLN 50M5-20	53
ISO2230	CLN 50M6-20	53
ISO2235	CLN 50M8-20	53
ISO2240	CLN 30M6-30	53
ISO2245	CLN 30M8-30	53
ISO2250	CLN 35M6-30	53
ISO2255	CLN 35M8-30	53
ISO2256	CLN 40M6-30	53

Codice	Riferimento	Pagina
ISO2257	CLN 40M8-30	53
ISO2260	CLN 45M6-30	53
ISO2265	CLN 45M8-30	53
ISO2266	CLN 50M6-30	53
ISO2267	CLN 50M8-30	53
ISO2270	CLN 55M6-30	53
ISO2275	CLN 55M8-30	53
ISO2280	CLN 65M6-30	53
ISO2285	CLN 65M8-30	53
ISO2290	CLN 70M6-30	53
ISO2295	CLN 70M8-30	53
ISO3000	ISO PM5x20	87
ISO3005	ISO PM6x30	87
ISO3010	ISO PM8x30	87
ISO3015	ISO PM8x35	87
ISO3020	ISO PM10x40	87
ISO3025	ISO PM12x50	87

ITB		
ITB1000	ITB 80-7 W	66
ITB1015	ITB 80-7 B	66
ITB1030	ITB 80-7 G	66
ITB1005	ITB 80-11 W	66
ITB1020	ITB 80-11 B	66
ITB1035	ITB 80-11 G	66
ITB1010	ITB 80-15 W	66
ITB1025	ITB 80-15 B	66
ITB1040	ITB 80-15 G	66
ITB2000	ITB-S DIN35	66

MCR		
MCR1000	MCR 5x16	34
MCR1005	MCR 5x35	34
MCR1010	MCR 5x70	34
MCR1015	MCR 5x120	34
MCR1017	MCR 5x185	34
MCR1020	MCR 10x16	34
MCR1025	MCR 10x35	34
MCR1030	MCR 10x70	34
MCR1035	MCR 10x120	34
MCR1037	MCR 10x185	34
MCR1100	MCR 4xM5	34
MCR2000	MCR 4x12	34

JLK		
JLK1000	JLK 25-230	26
JLK1005	JLK 25-330	26
JLK1010	JLK 25-430	26
JLK1015	JLK 25-530	26
JLK1020	JLK 25-630	26
JLK1021	JLK 25-730	26
JLK1022	JLK 25-830	26
JLK1023	JLK 25-930	26
JLK1024	JLK 25-1030	26

Codice	Riferimento	Pagina
JLK1025	JLK 35-230	26
JLK1030	JLK 35-330	26
JLK1035	JLK 35-430	26
JLK1040	JLK35-530	26
JLK1045	JLK 35-630	26
JLK1046	JLK 35-730	26
JLK1047	JLK 35-830	26
JLK1048	JLK 35-930	26
JLK1049	JLK 35-1030	26
JLK1050	JLK 50-230	26
JLK1055	JLK 50-330	26
JLK1060	JLK 50-430	26
JLK1065	JLK 50-530	26
JLK1070	JLK 50-630	26
JLK1071	JLK 50-730	26
JLK1072	JLK 50-830	26
JLK1073	JLK 50-930	26
JLK1074	JLK 50-1030	26
JLK1075	JLK 120-330	26
JLK1080	JLK 120-430	26
JLK1085	JLK 120-530	26
JLK1090	JLK 120-630	26
JLK1095	JLK 120-730	26
JLK1096	JLK 120-830	26
JLK1097	JLK 120-930	26
JLK1098	JLK 120-1030	26
JLK1100	JLK 240-330	26
JLK1105	JLK 240-430	26
JLK1110	JLK 240-530	26
JLK1115	JLK 240-630	26
JLK1120	JLK 240-730	26
JLK1125	JLK 240-830	26
JLK1130	JLK 240-930	26
JLK1135	JLK 240-1030	26
JLK5000	JLP 25-230	27
JLK5005	JLP 25-330	27
JLK5010	JLP 25-430	27
JLK5015	JLP 25-530	27
JLK5020	JLP 25-630	27
JLK5021	JLP 25-730	27
JLK5022	JLP 25-830	27
JLK5023	JLP 25-930	27
JLK5024	JLP 25-1030	27
JLK5025	JLP 35-230	27
JLK5030	JLP 35-330	27
JLK5035	JLP 35-430	27
JLK5040	JLP 35-530	27
JLK5045	JLP 35-630	27
JLK5046	JLP 35-730	27
JLK5047	JLP 35-830	27
JLK5048	JLP 35-930	27
JLK5049	JLP 35-1030	27
JLK5050	JLP 50-230	27
JLK5055	JLP 50-330	27

Codice	Riferimento	Pagina
JLK5060	JLP 50-430	27
JLK5065	JLP 50-530	27
JLK5070	JLP 50-630	27
JLK5071	JLP 50-730	27
JLK5072	JLP 50-830	27
JLK5073	JLP 50-930	27
JLK5074	JLP 50-1030	27
JLK5075	JLP 120-330	27
JLK5080	JLP 120-430	27
JLK5085	JLP 120-530	27
JLK5090	JLP 120-630	27
JLK5095	JLP 120-730	27
JLK5096	JLP 120-830	27
JLK5097	JLP 120-930	27
JLK5098	JLP 120-1030	27
JLK5100	JLP 240-330	27
JLK5105	JLP 240-430	27
JLK5100	JLP 240-330	27
JLK5105	JLP 240-430	27
JLK5110	JLP 240-530	27
JLK5115	JLP 240-630	27
JLK5120	JLP 240-730	27
JLK5125	JLP 240-830	27
JLK5130	JLP 240-930	27
JLK5135	JLP 240-1030	27

MRS		
MRS1501	MRS 9x6	67
MRS1506	MRS 12x8	67
MRS2000	MRS 13-6-20	68
MRS3000	MRS 2x6	69
MRS3005	MRS 2x12	69
MRS3010	MRS 2x24	69
MRS3500	MRS 2x41	69
MRS4000	MRS 12X8-14	67
MRS4005	MRS 12X8-28	67
MRS4010	MRS 12X8-42	67
MRS5000	MRS 13-6-50	68
MRS5002	MRS 13-6-41	68
MRS5005	MRS 13-6-56	68
MRS7000	MRS-S 9x6	69
MRS7005	MRS-S 12x8	69
MRS7010	MRS-S 9x19	69

PBF		
PBF1060	PBF 3X20-M6	21
PBF1065	PBF 4X20-M8	21
PBF1090	PBF 3X24-M8	21
PBF1100	BF 5X24-M10	21
PBF1125	BF 3X32-M10	21
PBF1140	BF 6X32-M12	21
PBF1165	BF 4X40-M12	21
PBF1180	BF 8X40-80	21
PBF1195	BF 4X50-40	21

Codice	Riferimento	Pagina
PBF1210	BF 8X50-80	21
PBF1225	BF 4X63-40	21
PBF1240	BF 8X63-80	21
PBF1255	BF 4X80-50	21
PBF1270	BF 8X80-100	21

PBM		
PBM1000	PBM 100x100	35
PBM2000	RBM M6	35
PBM2005	RBM M8	35
PBM2010	RBM M10	35
PBM2015	RBM M12	35

PRP		
PRP0990	PRP 12x4	30
PRP1000	PRP 20x5	30
PRP1005	PRP 25x5	30
PRP1010	PRP 30x5	30
PRP1015	PRP 40x5	30
PRP1020	PRP 50x5	30
PRP1025	PRP 60x5	30
PRP1030	PRP 80x5	30
PRP1035	PRP 100x5	30
PRP1040	PRP 125x5	30
PRP1045	PRP 30x10	30
PRP1050	PRP 40x10	30
PRP1055	PRP 50x10	30
PRP1060	PRP 60x10	30
PRP1065	PRP 80x10	30
PRP1070	PRP 100x10	30
PRP1075	PRP 120x10	30
PRP1080	PRP 160x10	30
PRP1085	PRP 200x10	30
PRP2000	PRP 20x5x1750	30
PRP2005	PRP 25x5x1750	30
PRP2010	PRP 30x5x1750	30
PRP2015	PRP 40x5x1750	30
PRP2020	PRP 50x5x1750	30
PRP2025	PRP 60x5x1750	30
PRP2030	PRP 80x5x1750	30
PRP2035	PRP 100x5x1750	30
PRP2040	PRP 125x5x1750	30
PRP2045	PRP 30x10x1750	30
PRP2050	PRP 40x10x1750	30
PRP2055	PRP 50x10x1750	30
PRP2060	PRP 60x10x1750	30
PRP2065	PRP 80x10x1750	30
PRP2070	PRP 100x10x1750	30
PRP2075	PRP 120x10x1750	30
PRP2990	PRP 12x4x1750	30

PSP		
PSP1000	PSP 250	54
PSP1002	PSP 250 HP	54

Codice	Riferimento	Pagina
PSP1005	PSP 400	54
PSP1010	PSP 630T	54
PSP1015	PSP PRO 630T	56
PSP1020	PSP 630TN	54
PSP1025	PSP PRO 630TN	56
PSP1030	PSP 160K-23	57
PSP1032	PSP 160K-32	57
PSP1035	PSP 250K-23	57
PSP1036	PSP 250K-31	57
PSP1038	PSP 250K-42	57
PSP1040	PSP 400K-30	57
PSP1050	PSP 400K-48	57
PSP1065	PSP 630K-45	57
PSP1070	PSP 630K-55	57

RPB		
RPB0990	RPB 40-08	59
RPB0995	RPB 80-07	59
RPB1000	RPB 125-06	59
RPB1005	RPB 125-14	59

RPC		
RPC3000	RPC 125A	64
RPC3005	RPC 160A	64
RPC3010	RPC 250A	64
RPC3015	RPC 400A	64
RPC3020	RPC 500A	64

RPQ		
RPQ0980	RPQ 40-08	59
RPQ0985	RPQ 40-14	59
RPQ0990	RPQ 80-07	59
RPQ0995	RPQ 80-12	59
RPQ1000	RPQ 125-06	59
RPQ1005	RPQ 125-10	59
RPQ1010	RPQ 125-14	59
RPQ1015	RPQ 160-11	60
RPQ1016	RPQ 160-11 U&D	60
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	60
RPQ1018	RPQ 160-11 SI	58
RPQ1025	RPQ C-125	60
RPQ2017	RPN 160-14	58

RPT		
RPT3000	RPT 125-6 S	62
RPT3005	RPU 160-6 S	62

RPU		
RPU2995	RPU 80-6 S	62
RPU3000	RPU 125-8 S	62
RPU3005	RPU 160-8 S	62
RPU3010	RPU 250-11 S	62
RPU3015	RPU 400-11 S	62
RPU3020	RPU 500-11	64
RPU5000	RPU 80-S-14-B	65

Codice	Riferimento	Pagina
RPV5005	RPV 80-S-14-G	65
RPV5010	RPB 80-S-7-BG	65

SBQ		
SBQ1000	SBQ 30X30	35
SBQ1005	SBQ 40X40	35
SBQ1010	SBQ 50X50	35
SBQ1015	SBQ 63X63	35
SBQ1020	SBQ 80X80	35
SBQ1025	SBQ 100X100	35

SBR		
SBR1000	SBR 50x24	35
SBR1005	SBR 50x32	35
SBR1010	SBR 50x40	35
SBR1015	SBR 80x24	35
SBR1020	SBR 80x32	35
SBR1025	SBR 80x50	35

SCH		
SCH1000	SCH 1000x2000x3	56
SCH1005	SCH 1000x215x3	56
SCH1010	SCH 1000x150x3	56

TFP		
TFP1000	TFP M5	86
TFP1005	TFP M6	86

TMP		
TMP1010	TMP M5	86
TMP1015	TMP M6	86

TMS		
TMS1000	TMS 6-150-6	71
TMS1005	TMS 6-200-6	71
TMS1010	TMS 10-150-8	71
TMS1015	TMS 10-200-8	71
TMS1020	TMS 10-250-8	71
TMS1025	TMS 10-300-8	71
TMS1030	TMS 16-100-8	71
TMS1035	TMS 16-150-8	71
TMS1040	TMS 16-200-8	71
TMS1045	TMS 16-250-8	71
TMS1050	TMS 16-300-8	71
TMS1055	TMS 25-150-10	71
TMS1060	TMS 25-200-10	71
TMS1065	TMS 25-250-10	71
TMS1070	TMS 25-300-10	71
TMS1075	TMS 35-150-10	71
TMS1080	TMS 35-200-10	71
TMS1085	TMS 35-250-10	71
TMS1090	TMS 35-300-10	71
TMS1095	TMS 50-100-10	71
TMS1100	TMS 50-150-10	71
TMS1105	TMS 50-200-10	71

Codice	Riferimento	Pagina
TMS1110	TMS 50-250-10	71
TMS1115	TMS 50-300-10	71
TMS1120	TMS 75-200-10	71
TMS1125	TMS 75-250-10	71
TMS1130	TMS 75-300-10	71
TMS1135	TMS 100-200-12	71
TMS1140	TMS 100-250-12	71
TMS1145	TMS 100-300-12	71

TMT		
TMT1200	TMT 6-150-6	71
TMT1205	TMT 6-200-6	71
TMT1210	TMT 10-300-6	71

TOP		
TOP1000	TOP PR2000	38
TOP1005	TOP 2/5T	38
TOP1010	TOP 2/5TN	38
TOP1015	TOP 4/5T	38
TOP1020	TOP 4/5TN	38
TOP1025	TOP 1/10T	38
TOP1030	TOP 1/10TN	38
TOP1035	TOP 2/10T	38
TOP1040	TOP 2/10TN	38
TOP1045	TOP 3/10T	38
TOP1050	TOP 3/10TN	38
TOP1052	TOP 4/10T	39
TOP1053	TOP 4/10TN	39
TOP1055	TOP TI	39
TOP1060	TOP 2/5TN-400	39
TOP1065	TOP 1/10TN-400	39
TOP1070	TOP 2/5TN-600	39
TOP1075	TOP 2/10TN-600	39
TOP1100	TOP SQ-0	39
TOP1105	TOP SQ-V	39
TOP2000	TOP J -5-10	45

TPI		
TPI1000	TPI 20-16	73
TPI1005	TPI 20-25	73
TPI1010	TPI 20-35	73
TPI1015	TPI 20-50	73

TPR		
TPR1000	TPR 10-4	72
TPR1005	TPR 10-6	72
TPR1010	TPR 20-10	72
TPR1015	TPR 20-16	72
TPR1020	TPR 20-25	72
TPR1021	TPR 20-30	72
TPR1025	TPR 20-35	72
TPR1026	TPR 20-40	72
TPR1030	TPR 20-50	72
TPR1035	TPR 20-75	72
TPR1040	TPR 20-100	72
TPR1045	TPR 20-120	72

TPS		
TPS1000	TPS 10-4	72
TPS1005	TPS 10-6	72
TPS1010	TPS 20-10	72
TPS1015	TPS 20-16	72
TPS1020	TPS 20-25	72
TPS1025	TPS 20-30	72
TPS1030	TPS 20-35	72
TPS1035	TPS 20-40	72
TPS1040	TPS 20-50	72
TPS1045	TPS 20-75	72
TPS1050	TPS 20-100	72
TPS1055	TPS 20-120	72

TSC		
TSC1000	TSC 4	73
TSC1005	TSC 10	73
TSC1010	TSC 16	73
TSC1015	TSC 25	73
TSC1020	TSC 35	73
TSC1025	TSC 50	73

TTI		
TTI1000	TTI 20-16	73
TTI1005	TTI 20-25	73
TTI1010	TTI 20-35	73

TTR		
TTR1000	TTR 10-6	72
TTR1005	TTR 20-10	72
TTR1010	TTR 20-16	72
TTR1015	TTR 20-25	72
TTR1020	TTR 20-35	72
TTR1025	TTR 20-50	72
TTR1030	TTR 20-100	72

TTS		
TTS1000	TTS 10-6	72
TTS1005	TTS 20-10	72
TTS1010	TTS 20-16	72
TTS1015	TTS 20-25	72
TTS1020	TTS 20-35	72
TTS1025	TTS 20-50	72
TTS1030	TTS 20-100	72

UBF		
UBF1005	UPB-T-BFX	23
UBF1010	UFB-BFX	23

UTD		
UTD3005	UTD T-P 03	83

UTG		
UTG1000	UTG T	79
UTG1001	UTG M	79
UTG1500	UTG T-L	79
UTG1501	UTG M-L	79

Le illustrazioni e i dati tecnici dei prodotti illustrati si devono considerare aggiornati, ma comunque indicativi, al momento della stampa del catalogo stesso. Teknomega Srl si riserva la facoltà di apportare tutte le modifiche utili senza nessun vincolo di preavviso. Teknomega Srl declina ogni responsabilità in merito a eventuali errori e inesattezze relative ai dati, testi, caratteristiche tecniche che si dovessero riscontrare.



[www.teknomega.it](http://www.teknomega.it)

Buccinasco (MI)



[www.teknomega.it](http://www.teknomega.it)

Piacenza



[www.teknomega.es](http://www.teknomega.es)

Barcellona



Richiedi il catalogo scrivendo a:  
[info@teknomega.it](mailto:info@teknomega.it)



Via Enrico Fermi, 27 - 20090 Buccinasco (MI)  
 Tel. +39 02 45707533 +39 02 48844281  
[info@teknomega.it](mailto:info@teknomega.it) - [www.teknomega.it](http://www.teknomega.it)



**Teknomega s.r.l.**

via E. Fermi, 27 - 20090 Buccinasco (MI)  
Tel. +39 02 45707533 +39 02 48844281  
Fax +39 02 45705673  
e-mail: [info@teknomega.it](mailto:info@teknomega.it)  
[www.teknomega.it](http://www.teknomega.it)

ED. PB 09/19 IT  
Pubblicazione non destinata alla vendita