Componenti per quadri in bassa tensione













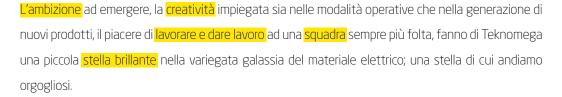


GIOVANE, SOLIDA E COMPETENTE

"Noi siamo ciò che facciamo ripetutamente. Quindi l'eccellenza non sta in un singolo atto, ma nel comportamento" (Aristotele)

Ad 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!



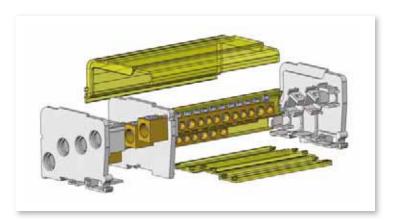


Maurizio Mercandelli Amministratore Delegato



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 60 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, 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 ISO9001:2008; 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.



SOMMARIO



DIVISIONE QUADRISTICA

BARRE FLESSIBILI		MORSETTIERE	
$ullet$ Ω FLEX - Barre flessibili in rame isolate	10	- Barre di messa a terra	52
- Barre flessibili preformate a disegno	13	- Morsettiere a doppia connessione	52
- Piastre di fissaggio per barre flessibili	13	- Supporti per morsettiere	52
- Ammaraggio barre flessibili	14	- Collettori di messa a terra	53
- Utensili manuali per barre flessibili	15		
		TRECCE	
GIUNTI IN TRECCIA		• Trecce in rame	54
$ullet$ Ω LINK - Giunti in treccia di rame isolati	16	- Trecce di massa prefabbricate	55
- Ammaraggio Ω LINK	16	- Trecce in bobina	56
BARRE		GUAINE DI CABLAGGIO	
Barre in rame e alluminio	18	Guaine di cablaggio	58
- Barre filettate in rame	19	- Guaine trecciate in poliestere	59
- Barre preforate in rame	19	- Guaine in silicone e fibra di vetro	61
- Barre piene in rame	20	- Guaine a spirale	62
- Barre piene in alluminio	20	- Utensili per guaine trecciate	63
- Tabelle tecniche	21		
- Accessori per barre	23		
		GUIDE DIN	
		• Guide DIN e profili	64
PORTABARRE		- Guide DIN	65
• Portabarre	26	- Profili	66
- Ω TOP - Portabarre universale	27	- Utensile per guide DIN	67
- Ω TOP Junior - Portabarre compatto	32	- Accessori per guide DIN	68
- Ω Flat - Portabarre piano	34		
- Supporti ripartitori tri/quadripolari	37		
- Schermi di protezione e distanziali	38	ACCESSORI DI CABLAGGIO	
- Ripartitori in Kit	39	- Distanziali e tappi plastici	70
		- Inserti passacavo	70
		- Distanziali metallici	71
RIPARTITORI		- Perni filettati per isolatori	71
• Ω BLOCK - Ripartitori	40		
- Ripartitori a morsettiera bipolari e quadripolari	41		
- Ripartitori compatti unipolari e tripolari	44	CONNESSIONI SPECIALI	
- Ripartitori Quick unipolari e bipolari	46	$ullet$ Ω POWER - Connessioni speciali	72
		- Giunti di potenza in treccia	72
		- Giunti di potenza lamellari	72
ISOLATORI		- Caratteristiche costruttive	73
Isolatori per bassa tensione	47		
- Ω COMPRHEX - Isolatori in poliestere colore ROS			
- Ω ISO - Isolatori in poliammide colore NERO	50		

BARRE FLESSIBILI











GIUNTI IN TRECCIA







BARRE

















PORTA BARRE























PORTABARRE















RIPARTITORI





















ISOLATORI











MORSETTIERE





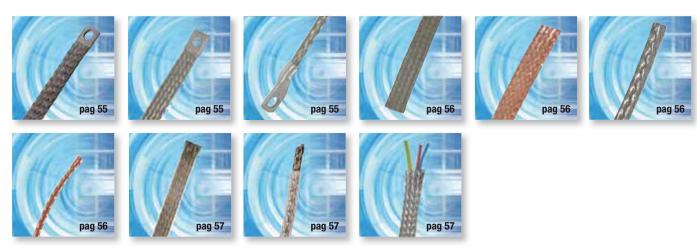








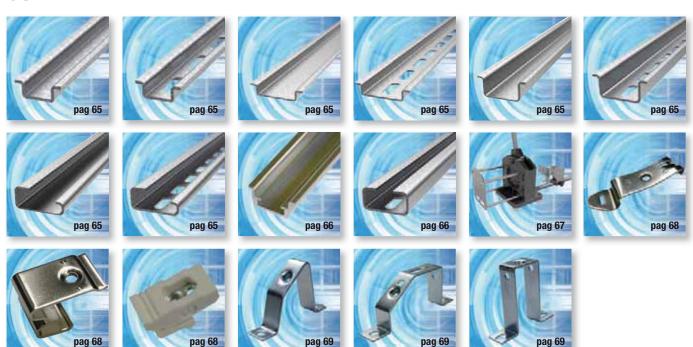
TRECCE



GUAINE DI CABLAGGIO



GUIDE DIN





ACCESSORI











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.











Le barre Ω **FLEX** sono realizzate con lamine di rame rosso (Cu ETP) rivestite da un isolamento in PVC estruso, che offre un ottimo isolamento elettrico anche in presenza di umidità, alte temperature e ambienti aggressivi.

I **campi d'impiego** sono tutti i collegamenti per trasporto energia all'interno del quadro elettrico in B.T., in alternativa a cavi o barre rame rigido.

Collegamenti di apparecchiature elettriche (Interruttori, Sezionatori ecc.); collegamenti fra trasformatori e/o quadri elettrici e blindosbarre.

Le barre flessibili isolate sono l'unico sistema di connessione elettrica che presenta grandi vantaggi rispetto a connessioni in cavo e barra rigida.

l costi delle connessioni realizzate in barre flessibili vanno comparati alla somma dei costi di cavo + terminali di connessione + tempo di crimpatura.

Nel caso di barra rigida, alla medesima + sistemi di supporto + tempo di piegatura.

VANTAGGI RISPETTO ALLA BARRA RIGIDA

Aumento della portata elettrica a parità di sezione con miglioramento della sicurezza.

Risparmio di peso e volume all'interno dei quadri.

Facile e veloce sagomatura del conduttore grazie alla flessibilità delle lamine.

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.

Risparmio del costi e del tempo di installazione dei terminali di connessione.

Eliminazione delle resistenze di contatto esistenti tra cavo e terminali di connessione.

Risparmio di volume comparato al minimo raggio di curvatura ammissibile per i cavi.

GAMMA

Lunghezza standard: 2 metri - 3 metri Spessore rame: da 0,5 fino a 1mm Numero di lamine: da 2 a 12





CARATTERISTICHE TECNICHE

Conduttore

Rame elettrolitico Cu-ETP 99,90% Spessore lamina 0,5 ÷ 1 mm Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico ΔT secondo norma IEC 61439-1
Temperatura ambiente di riferimento 40°C



Isolamento

PVC autoestinguente UL 94-VO Classe F: VO Spessore: 2 mm Allungamento max: 365% Durezza Shore: 85 A Resistenza alla rottura: 19,6 MPa Riciclabile

Prodotto finito

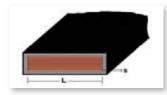
Rigidità dielettrica: 20 kV/mm Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC Temperature di lavoro: da -40°C ÷

+105℃

Esempio di riferimento

BFX 4X20X1

Numero lamine: n = 4 Larghezza lamine: L = 20 mm Spessore lamine: s = 1 mm



Scelta intensità Temperatura

In = Intensità nominale A

Tf = Temperatura di funzionamento °C

Ta = Temperatura ambiente °C

△**T**= Rialzo termico °C

Per una In = 630 A a Tf = 90°C

possiamo utilizzare ad esempio una

BFX 5X32X1 a △T 50°C

in quanto:

BFX 5x32x1 = In **650 A** con un

ΔT di 50°C

Ta = 40°C

Tf = **Ta** + \triangle **T** = 40°C + 50°C = **90°C**

Valore di Icc (1 sec)

(Corrente di corto circuito efficace)

Parametri di calcolo Icc

Temperatura iniziale:

105°C - massima temperatura di funzionamento del conduttore

Temperatura finale:

160°C - limite di temperatura per isolamento in PVC in accordo a IEC 60724 per sezioni < 300 mm² **140°C** - limite di temperatura per isolamento in PVC in accordo a IEC 60724 per sezioni > 300 mm²

LUNGHEZZA 2 METRI

_												
				_	_	_	1.	Ri	alzo t	ermico	ΔT (°	C)
L	Codice	Riferimento	A		Peso	Sez (mm²)	lcc (A)	65°	50°	40°	30°	20°
				Ψ	(1/8)	(111111)	(八)	Inte	ensità	nomin	ale In	(A)
	BFX1005	BFX 3X9X0.8	1	27	0,47	22	1.879	160	140	125	108	89
0	BFX1020	BFX 6X9X0,8	1	27	0,87	43	3.757	285	250	224	194	158
	BFX1021	BFX 9X9X0,8	1	27	1,17	65	5.636	319	280	250	217	177
00	BFX1022	BFX 3X13X0,5	1	24	0,43	20	1.696	194	170	152	132	108
13	BFX1023	BFX 6X13X0,5	1	12	0,80	39	3.392	285	250	224	194	158
	BFX1024	BFX 10X13X0,5	1	12	1,33	65	5.653	376	330	295	256	209
2	BFX1025	BFX 2X15,5X0,8	1	24	0,51	25	2.157	234	205	183	159	130
5,	BFX1035 BFX1045	BFX 4X15,5X0,8 BFX 6X15,5X0,8	1	24 12	1,01 1,46	50 74	4.314 6.470	365 456	320 400	286 358	248 310	202 253
	BFX1050	BFX 10X15,5X0,8	1	12	2,36	124	10.784	502	440	394	341	278
	BFX1055	BFX 2X20X1	1	20	0,85	40	3.479	319	280	250	217	177
	BFX1060	BFX 3X20X1	1	20	1,21	60	5.218	399	350	313	271	221
	BFX1065	BFX 4X20X1	1	20	1,58	80	6.957	467	410	367	318	259
20	BFX1070	BFX 5X20X1	1	10	1,94	100	8.697	490	430	385	333	272
	BFX1075	BFX 6X20X1	1	10	2,30	120	10.436	547	480	429	372	304
	BFX1076 BFX1080	BFX 8X20X1 BFX 10X20X1	1	10 10	3,00 3.74	160 200	13.915 17.394	638 730	560 640	501 572	434 496	354 405
	BFX1085	BFX 2X24X1	1	16	1.02	48	4.174	399	350	313	271	221
	BFX1090	BFX 3X24X1	1	16	1,45	72	6.262	456	400	358	310	253
	BFX1095	BFX 4X24X1	1	16	1,88	96	8.349	536	470	420	364	297
24	BFX1100	BFX 5X24X1	1	16	2,32	120	10.436	581	510	456	395	323
	BFX1105 BFX1110	BFX 6X24X1 BFX 8X24X1	1	8	2,75 3,61	144	12.523 16.698	650 781	570 685	510 613	442 531	360 433
	BFX1115	BFX 10X24X1	1	8	4,48	240	20.872	912	800	716	620	506
	BFX1120	BFX 2X32X1	1	12	1,35	64	5.566	467	410	367	318	259
	BFX1125	BFX 3X32X1	1	12	1,92	96	8.349	559	490	438	380	310
0.1	BFX1130	BFX 4X32X1	1	12	2,50	128	11.132	627	550	492	426	348
32	BFX1135	BFX 5X32X1	1	12	3,07	160	13.915	741	650	581	503	411
	BFX1140 BFX1145	BFX 6X32X1 BFX 8X32X1	1	6	3,65 4,80	192 256	16.698 22.264	821 992	720 870	644 778	558 674	455 550
	BFX1150	BFX 10X32X1	1	6	5,95	320	22.496	1163	1020	912	790	645
	BFX1155	BFX 2X40X1	1	12	1,67	80	6.957	524	460	411	356	291
	BFX1160	BFX 3X40X1	1	12	2,39	120	10.436	650	570	510	442	360
	BFX1165	BFX 4X40X1	1	12	3,11	160	13.915	741	650	581	503	411
40	BFX1170	BFX 5X40X1	1	6	3,83	200	17.394	884 986	775	693 774	600	490 547
	BFX1175 BFX1180	BFX 6X40X1 BFX 8X40X1	1	6	4,54 5,94	240 320	20.872 22.496	1180	865 1035	926	670 802	655
	BFX1185	BFX 10X40X1	1	6	7,41	400	28.120	1343	1178	1054	912	745
	BFX1190	BFX 3X50X1	1	10	2,98	150	13.045	672	589	527	456	373
	BFX1195	BFX 4X50X1	1	10	3,88	200	17.394	886	777	695	602	491
50	BFX1200	BFX 5X50X1	1	5	4,77	250	21.742	1055	925	827	717	585
u ,	BFX1205 BFX1210	BFX 6X50X1 BFX 8X50X1	1	5	5,67 7,46	300 400	22.090 28.120	1186 1357	1040 1190	930	806 922	658 753
	BFX1215	BFX 10X50X1	1	3	9,25	500	35.150	1573	1380	1234	1069	873
	BFX1220	BFX 3X63X1	1	8	3,75	189	16.437	941	825	738	639	522
	BFX1225	BFX 4X63X1	1	8	4,87	252	21.916	1083	950	850	736	601
63	BFX1230	BFX 5X63X1	1	4	6,00	315	22.144	1209	1060	948	821	670
9	BFX1235	BFX 6X63X1	1	4	7,13	378	26.573	1391	1220	1091	945	772
	BFX1240 BFX1245	BFX 8X63X1 BFX 10X63X1	1	2	9,38	504 630	35.431 44.288	1596 1841	1400 1615	1252 1444	1084 1251	885
	BFX1250	BFX 3X80X1	1	4	4,75	240	20.872	1138	998	893	773	631
	BFX1255	BFX 4X80X1	1	4	6,17	320	22.496	1311	1150	1029	891	727
0	BFX1260	BFX 5X80X1	1	4	7,60	400	28.120	1459	1280	1145	991	810
8	BFX1265	BFX 6X80X1	1	4	9,03	480	33.744	1602	1405	1257	1088	889
	BFX1270	BFX 8X80X1	1	2	11,89	640	44.991	1833	1608	1438	1246	1017
	BFX1275	BFX 10X80X1	1	2	14,75	800	56.239	2028	1779	1591	1378	1125
	BFX1280 BFX1285	BFX 4X100X1 BFX 5X100X1	1	4	7,71 9,49	400 500	28.120 35.150	1420 1750	1245 1535	1114 1373	964 1189	787 971
00	BFX1285	BFX 6X100X1	1	2	11,28	600	42.179	1915	1680	1503	1301	1063
10	BFX1295	BFX 8X100X1	1	2	14,85	800	56.239	2172	1905	1704	1476	1205
	BFX1300	BFX 10X100X1	1	2	18,42	1000	70299	2394	2100	1878	1627	1328
	BFX1305	BFX 12X100X1	1	2	21,99	1200	84359	2600	2280	2039	1766	1442

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



LUNGHEZZA 3 METRI

				-	_			Rialzo	termico /	ΔT (°C)	
L	Codice	Riferimento		Peso (Kg)	Sez (mm²)	lcc (A)	65°	50°	40°	30°	20°
				(1/8)	(111111)	(/ 1)		Intensi	tà nomina	le In (A)	
	BFX3055	BFX 2X20X1-3	1	1,281	40	3.479	319	280	250	217	177
20	BFX3060	BFX 3X20X1-3	1	1,821	60	5.218	399	350	313	271	221
	BFX3070	BFX 5X20X1-3	1	2,907	100	8.697	490	430	385	333	272
	BFX3085	BFX 2X24X1-3	1	1,527	48	4.174	399	350	313	271	221
4	BFX3090	BFX 3X24X1-3	1	2,175	72	6.262	456	400	358	310	253
N	BFX3095	BFX 4X24X1-3	1	2,823	96	8.349	536	470	420	364	297
	BFX3100	BFX 5X24X1-3	1	3,474	120	10.436	581	510	456	395	323
	BFX3125	BFX 3X32X1-3	1	2,88	96	8.349	559	490	438	380	310
32	BFX3135	BFX 5X32X1-3	1	4,608	160	13.915	741	650	581	503	411
	BFX3145	BFX 8X32X1-3	1	7,194	256	22.264	992	870	778	674	550
40	BFX3170	BFX 5X40X1-3	1	5,739	200	17.394	884	775	693	600	490
4	BFX3185	BFX 10X40X1-3	1	11,121	400	28.120	1343	1178	1054	912	745
50	BFX3200	BFX 5X50X1-3	1	7,155	250	21.742	1055	925	827	717	585

Altre misure su richiesta

Per valori di portata riferiti alla norma UL consultate il nostro ufficio tecnico.

Coefficiente di declassamento per uso di barre in parallelo

coefficiente da utilizzare 1,8 2,5 3,2	numero di barre in parallelo	2 barre	3 barre	4 barre
	coefficiente da utilizzare	1,8	2,5	3,2

ESEMPIO PER BFX 5X100X1	In con △T 50°C	= 1720 A
	= 1535 A x 1,8	= 2736 A
BFX 5X100X1 in parallelo	= 1535 A x 2,5	= 3838 A
	= 1535 A x 3,2	= 4912 A

SU RICHIESTA:





BFX

125°C

Ω FLEX



Lamine in rame stagnato

Isolamento halogen free fino a 90°C



BARRE FLESSIBILI PREFORMATE A DISEGNO







TEKNOMEGA offre la possibilità di ottenere BARRE FLESSIBILI ISOLATE Ω FLEX 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.

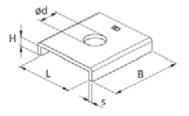
APPLICAZIONI











CARATTERISTICHE TECNICHE

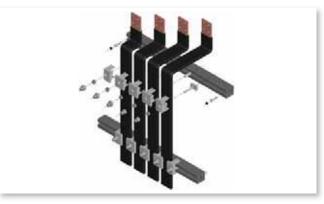
Materiale: Acciaio 140HV Trattamento: Zincatura elettrolitica

VANTAGGI

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

PIASTRE DI FISSAGGIO PER BARRE FLESSIBILI

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





Ammaraggio universale con Ω 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

Caratteristiche tecniche e codici prodotto a pag 34

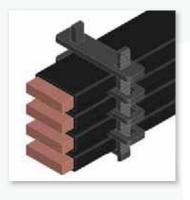
VANTAGGI

- 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

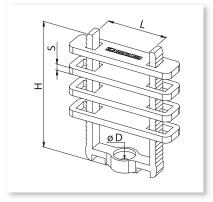
Ammaraggio semplice con spaziatore

APPLICAZIONI e VANTAGGI

- per barre flessibili isolate fino alla 32x10x1
- possibilità di fissare fino a 4 barre flessibili
- fissaggio alla struttura del quadro mediante vite (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







SPAZIATORE A PACCHETTO

ø D sez max Ω Н S L Codice Riferimento Flex (mm) (mm) (mm) (mm) DZP3000 DZP BFX32 10 32 x 10 x 1 83 38 7

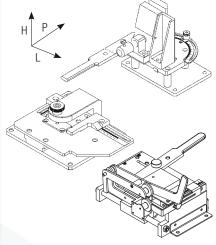




Ω **FLEX** - Utensili manuali per barre flessibili







Semplici ed intuitivi nel loro utilzzo, consentono di eseguire in modo agevole le operazioni di piegatura, spelatura 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 spelatura di barre flessibili isolate

Consente la rimozione rapida, netta e pulita dell'isolamento in PVC nella zona destinata al terminale di connessione.

- per sezioni da 20x2x1 a 120x10x1
- taglio accurato dell'isolamento sui 4 lati con due soli movimenti
- regolo millimetrico per una rapida e facile impostazione della lunghezza del terminale da spelare.

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)
UBF1005	UPB-T-BFX	piegabarre + torcibarre manuale	1	14,4	220	350	220
UBF1010	UFB-BFX	forabarre manuale	1	7,1	65	175	240
UBF1015	USB-BFX	spelabarre manuale	1	12	120	200	280
UBF2000	USB-SET	set di lame di ricambio per spelabarre	1	-	-	-	-

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

Video istruzioni: www.teknomega.it











 Ω LINK è una connessione prefabbricata, flessibile, realizzata in treccia di rame stagnata, rivestita con isolamento in PVC, pronta all'uso. Ω 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

VANTAGG

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 mm² a 240 mm² Lunghezze: da 230 mm a 1030 mm Portata nominale: da 125 A a 630 A

SOLUZIONI PER L'AMMARAGGIO DI Ω LINK







Ω LINK - Giunti in treccia di rame isolati



CARATTERISTICHE TECNICHE

Isolamento

PVC autoestinguente UL 94-V0 Classe F: VO Colore Nero Spessore: 1,0 mm (GTI 25 - GTI 35); 1,2 mm (GTI 50); 1,8 mm (GTI 120); 2,0 mm (GTI 240) Riciclabile

SENZA ALOGENI su richiesta

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 0,15 mm Terminale in tubo di rame stagnato

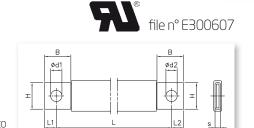


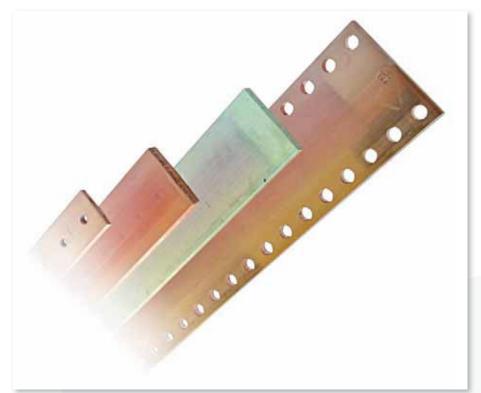
Tabella portate (A) funzionali alla portata dell'interrutore o al rialzo termico ΔT secondo norma IEC 61439-1 Temperatura ambiente di riferimento 40°C

Codice	Riferimento	A	Sez	Utilizzabile con			Din	nensi	oni (m	nm)				nomina o termico	
Codicc	Kircimicito		(mm ²)	interruttore da	L	В	Н	L1	L2	d1	d2	S	45°C	35°C	25°C
GTI1000	GTI 25-230	10	25		230	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1005	GTI 25-330	10	25		330	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1010	GTI 25-430	10	25	(7)	430	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1015	GTI 25-530	10	25	MH = 1 BV	530	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1020	GTI 25-630	10	25	SAE(1) 1 E	630	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5	185	175	145
GTI1021	GTI 25-730	10	25	125 A	730	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1022	GTI 25-830	10	25	il and the second	830	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1023	GTI 25-930	10	25		930	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1024	GTI 25-1030	10	25		1030	20	20	7,5	7,5	8,5	10,5	3,5			
GTI1025	GTI 35-230	10	35		230	20	20	9	9	8,5	10,5	4,2			
GTI1030	GTI 35-330	10	35		330	20	20	9	9	8,5	10,5	4,2			
GTI1035	GTI 35-430	10	35	27-124	430	20	20	9	9	8,5	10,5	4,2			
GTI1040 GTI1045	GTI 35-530 GTI 35-630	10	35 35	977 - 18	530 630	20	20	9	9	8,5 8,5	10,5	4,2 4,2	ססר	205	170
GTI1045	GTI 35-730	10	35	9	730	20	20	9	9	8,5	10,5	4,2	225	205	1/0
GTI1048	GTI 35-830	10	35	160 A	830	20	20	9	9	8.5	10,5	4,2			
GTI1047	GTI 35-930	10	35		930	20	20	9	9	8,5	10,5	4,2			
GTI1049	GTI 35-1030	10	35		1030	20	20	9	9	8,5	10,5	4,2			
GTI1050	GTI 50-230	10	50		230	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
GTI1055	GTI 50-330	10	50		330	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
GTI1060	GTI 50-430	10	50	. P. C. T.	430	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
GTI1065	GTI 50-530	10	50	NB/ 12/1/	530	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
GTI1070	GTI 50-630	10	50	SAB	630	20	20	9	9	8,5	10,5	5	280	250	220
GTI1071	GTI 50-730	10	50	250 A	730	20	20	9	9	8,5	10,5	5			
GTI1072 GTI1073	GTI 50-830 GTI 50-930	10	50 50	0	930 930	20	20 20	9	9	8,5 8,5	10,5	5			
GTI1073	GTI 50-930	10	50		1030	20	20	9	9	8.5	10,5	5			
GTI1075	GTI 120-330	2	120		330	30	30	11	15	10.5	10.5	7			
GTI1075	GTI 120-430	2	120		430	30	30	11	15	10,5	10,5	7			
GTI1085	GTI 120-530	2	120	157	530	30	30	11	15	10,5	10,5	7			
GTI1090	GTI 120-630	2	120	1131 - 113	630	30	30	11	15	10,5	10,5	7	440	400	225
GTI1095	GTI 120-730	2	120		730	30	30	11	15	10,5	10,5	7	440	400	335
GTI1096	GTI 120-830	2	120	400 A	830	30	30	11	15	10,5	10,5	7			
GTI1097	GTI 120-930	2	120	W. San	930	30	30	11	15	10,5	10,5	7			
GTI1098	GTI 120-1030	2	120		1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7			
GTI1100	GTI 240-330	2	240		330	35	32	16	16	12,5	10,5	12			
GTI1105	GTI 240-430	2	240		430	35	32	16	16	12,5	10,5	12			
GTI1110	GTI 240-530	2	240	Flor / EW	530	35	32	16	16	12,5	10,5	12			
GTI1115	GTI 240-630	2	240	63	630	35	32	16	16	12,5	10,5	12	730	680	565
GTI1120 GTI1125	GTI 240-730 GTI 240-830	2	240 240	630 A	730 830	35 35	32 32	16 16	16 16	12,5 12,5	10,5	12		680	565
GTI1125	GTI 240-930	2	240	/ 630 A	930	35	32	16	16	12,5	10,5	12			
GTI1135	GTI 240-1030	2	240		1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12			

Coefficente di declassamento per uso di Ω LINK in parallelo Confronto d'impiego tra cavo e Ω LINK

eoemeente di decid	ssamento per aso a	i ii cii ii parancio
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

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





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: ilvalore di intensità nominale da trasportare in funzione della sezione dei conduttori, delloro 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 100×5 mm ha una portata di 1431 A, mentre, considerando una barra 50×10 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 ΔT 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 / mm² resistività: 0,0172 Ω mm² / m densità: 8,9 Kg / dm³

Barre piene in alluminio

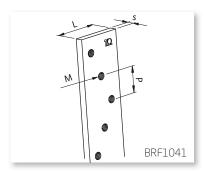
A parità di sezione con barra in rame, notevole risparmio di peso, fino al 70 % in meno, con una riduzione di portata nell'ordine del 30%. Sensibile vantaggio economico dovuto al diverso costo della materia prima ma, soprattutto, alla notevole differenza nel rapporto peso/ volume.

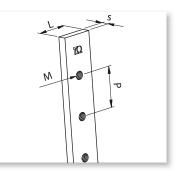
Barre in alluminio

Alluminio tipo EN-AW 1350 A Spigoli arrotondati resistenza alla trazione: $80 \text{ N} / \text{mm}^2$ resistività: $0.0286 \Omega \text{ mm}^2 / \text{m}$ densità: $2.7 \text{ Kg} / \text{dm}^3$



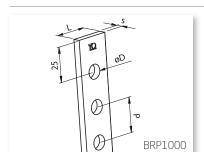


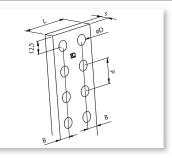




BARRE FILETTATE IN RAME - Spessore 2 - 3 - 4 - 5 - 10 mm - Lunghezza 1000 e 2000 mm

	Codice	Riferimento	6	Peso (Kg)	L (mm)	s (mm)	P (mm)	М
	BRF0990	BRF 12X2X1000	10	0,22	12	2	18	M5
	BRF0995	BRF 12X3X1000	10	0,32	12	3	18	M5
	BRF1000	BRF 12X4X1000	10	0,42	12	4	18	M5
	BRF1005	BRF 12X5X1000	10	0,49	12	5	18	M5
	BRF1010	BRF 15X5X1000	4	0,64	15	5	25	M6
	BRF1015	BRF 20X5X1000	4	0,84	20	5	25	M6
	BRF1016	BRF 25X4X1000	4	0,80	25	4	25	M6
	BRF1017	BRF 25X5X1000	4	1,12	25	5	25	M6
	BRF1020	BRF 32X5X1000	4	1,35	32	5	25	M6
	BRF1025	BRF 12X4X2000	10	0,84	12	4	18	M5
	BRF1030	BRF 15X5X2000	4	1,18	15	5	25	M6
	BRF1031	BRF 15X5X2000 PC	4	1,16	15	5	18	M6
	BRF1035	BRF 20X5X2000	4	1,66	20	5	25	M6
NEW	BRF1036	BRF 20X5X2000 PC	4	1,60	20	5	20	M6
	BRF1040	BRF 30X5X2000	4	2,49	30	5	25	M6
	BRF1042	BRF 32X5X2000	4	2,85	32	5	25	M6
	BRF1041	BRF 32X5X2000-W	4	2,65	32	5	17,5	M6
	BRF1045	BRF 30X10X1000	4	2,49	30	10	25	M8





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

Codice	Riferimento	8	Peso (Kg)	L (mm)	s (mm)	P (mm)	D Ø (mm)	B (mm)
BRP1000	BRP 25X5	2	1,39	25	5	25	10,5	12,5
BRP1005	BRP 50X5	2	3,39	50	5	25	10,5	12,5
BRP1010	BRP 63X5	2	4,39	63	5	25	10,5	12,5
BRP1015	BRP 80X5	2	5,69	80	5	25	10,5	12,5
BRP1020	BRP 100X5	2	7,24	100	5	25	10,5	12,5
BRP1025	BRP 125X5	2	9,19	125	5	25	10,5	12,5
BRP1030	BRP 50X10	2	6,70	50	10	25	10,5	12,5
BRP1035	BRP 60X10	2	8,79	60	10	25	10,5	12,5
BRP1040	BRP 80X10	2	11,30	80	10	25	10,5	12,5
BRP1045	BRP 100X10	2	14,40	100	10	25	10,5	12,5
BRP1050	BRP 120X10	2	18,30	120	10	25	10,5	12,5

Barre in rame e alluminio

BARRE



BARRE PIENE IN RAME - Spessore 5 - 10 mm - Lunghezza 1750 e 4200 mm

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

^{*} Disponibili su richiesta. Tolleranza ±100 mm

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

	Codice	Riferimento	6	Codice	Riferimento		Peso (Kg/m)	L (mm)	s (mm)
	Lunghezza	2000 mm		* Lunghezz	a 4000 mm				
NEW	BAP2000	BAP 20x10x2000	2	BAP4000	BAP 20x10x4000	1	0,54	20	10
NEW	BAP2005	BAP 30x10x2000	2	BAP4005	BAP 30x10x4000	1	0,81	30	10
NEW	BAP2010	BAP 40x10x2000	2	BAP4010	BAP 40x10x4000	1	1,08	40	10
NEW	BAP2015	BAP 50x10x2000	2	BAP4015	BAP 50x10x4000	1	1,35	50	10
NEW	BAP2020	BAP 60x10x2000	2	BAP4020	BAP 60x10x4000	1	1,62	60	10
NEW	BAP2025	BAP 80x10x2000	2	BAP4025	BAP 80x10x4000	1	2,16	80	10
NEW	BAP2030	BAP 100x10x2000	2	BAP4030	BAP 100x10x4000	1	2,70	100	10
NEW	BAP2035	BAP 120x10x2000	2	BAP4035	BAP 120x10x4000	1	3,24	120	10

^{*} Disponibili su richiesta.







Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico ∆T secondo norma DIN 43671 Temperatura ambiente di riferimento Ta = 35°C

BARRE FILETTATE IN RAME

Dimensioni	Sez (mm²)	∆T 30°C	∆T 50°C
12×2	24	108	143
12×3	36	120	160
12 x 4	48	160	212
12×5	60	183	241
15×5	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

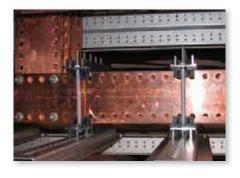


Tabella portate (A) funzionali al rialzo termico ∆T secondo norma DIN 43671 Temperatura ambiente di riferimento Ta = 35°C

BARRE PREFORATE IN RAME

		numero di barre in parallelo									
	Sez		ΔΤ Ξ	30°C	incro di bai	re iii paraii	∆T 50°C				
Dimensioni	(mm²)										
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 PIENE IN RAME

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

				nı	ımero di bar	re in paralle	elo		
D'	Sez		ΔT E	30°C			ΔT 5	50°C	
Dimensioni	(mm²)	0							
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		564	970	1269	
30 x 10	300	573	986	1289		756	1300	1701	
40 x 10	400	715	1230	1609		944	1624	2124	
50 x 10	500	852	1510	2040		1129	2001	2703	
60 x 10	600	985	1720	2300		1305	2279	3048	
80 x 10	800	1240	2110	2790		1643	2796	3697	
100 x 10	1000	1490	2480	3260		1974	3286	4320	
120 x 10	1200	1740	2860	3740		2306	3790	4956	
160×10	1600	2220	3590	4680		2942	4757	6201	
200 x 10	2000	2690	4310	5610		3564	5711	7433	



BARRE PIENE IN ALLUMINIO

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

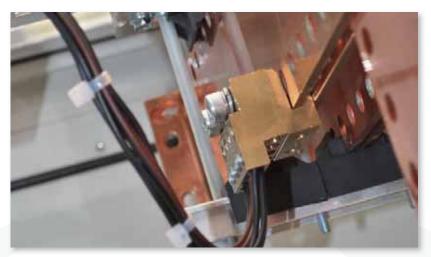
				numero di bar	e in parallelo				
Dimonsioni	Sez		∆T 30°C			∆T 50°C			
Dimensioni	(mm²)								
20 x 10	200	331	643	942	434	842	1234		
30 x 10	300	445	832	1200	583	1090	1572		
40 x 10	400	557	1030	1460	730	1349	1913		
50 x 10	500	667	1210	1710	874	1585	2240		
60 x 10	600	774	1390	1940	1006	1807	2522		
80 x 10	800	983	1720	2380	1278	2236	3094		
100 x 10	1000	1190	2050	2790	1547	2665	3627		
120×10	1200	1390	2360	3200	1807	3068	4160		

Esempio di scelta della barra: per $\ln = 800 \text{ A}$; temperatura massima di funzionamento Tmax = 85°C; numero di barre in parallelo = 1 Essendo il rialzo termico $\Delta T = Tmax - Ta = (85 - 35) = 50$ °C, dalle tabelle con $\Delta T = 50$ °C si selezionano le barre con $\Delta T = 50$ °C si selezi

- barre piene in rame: 63x5 (ln = 951 A), 40 x 10 (ln = 944 A)

- barra piena in alluminio 50×10 (In = 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

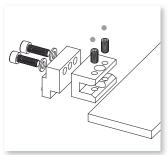
Derivazioni semplici e veloci con cavi fino a 16 e/o 25 mm² (con terminale a puntalino) fino a 400 A L'unità di connessione consente di spaziare le barre forate della stessa fase e può essere utilizzata come dima di foratura

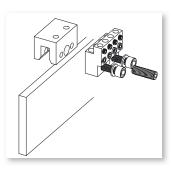
Connessione su barra piena:

- 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.

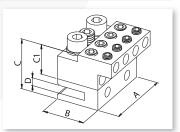






Codice	Riferimento		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	(Nm)
B0C1000	BOC RIP 8 *	12	0,22	50	30	-	22	-	
B0C1005	BOC KIT 8 - 5 **	12	0,39	50	30	37	22	5	10
B0C1010	BOC KIT 8 - 10 ***	12	0,51	50	30	52	22	10	10

^{*} unità ripartitore 8 uscite

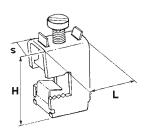


Codice	IN/OUT	sez. cavo nudo (mm²)	sez. cavo con puntalino (mm²)	Nr	Ø (mm)	(Nm)
BOC1000 BOC1005	← OUT	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	4	7	3
BOC1005 BOC1010	← OUT	4 ÷ 35	4 ÷ 25	4	9	3,5

^{**} unità ripartitore 8 uscite + unità di connessione su barre sp. 5 mm -

^{***} unità ripartitore 8 uscite + unità di connessione su barre sp. 10 mm





CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato passivato Connessioni su barre rame sp 5 e 10 mm Sezione cavi utilizzabili: da 1,5 a 185 mm² Testa cacciavite per sez. 16 e 35 mm² Conformi alla norma EN 60998-1

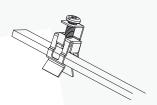
VANTAGGI

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	8	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Sezione cavo (mm²)	(Nm)
Ī	Morsetti per bar	re spessore 5 mr	n				·	
	MCR1000	MCR 5x16	10	26	22	12	1,5 ÷ 16	3
	MCR1005	MCR 5x35	10	31	29	16	16 ÷ 35	8
	MCR1010	MCR 5x70	10	39	31	21	35 ÷ 70	16
	MCR1015	MCR 5x120	10	44	34	24	70 ÷ 120	24
NEW	MCR1017	MCR 5x185	10	50	40	28	120 ÷ 185	24
I	Morsetti per bar	re spessore 10 n	nm					
	MCR1020	MCR 10x16	10	31	22	12	1,5 ÷ 16	3
	MCR1025	MCR 10x35	10	37	29	16	16 ÷ 35	8
	MCR1030	MCR 10x70	10	43	31	21	35 ÷ 70	16
	MCR1035	MCR 10x120	10	48	34	24	70 ÷ 120	24
NEW	MCR1037	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 mm²

VANTAGG

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

MORSETTO CON CLIP

Codice	Riferimento		Sezione barra	N° cavi	Sezione cavo (mm²)	(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 mm² Completo di vite M5x12

VANTAGGI

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

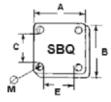
CONNETTORE A RAGNO PER BARRE FILETTATE

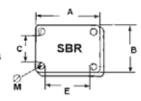
Codice	Riferimento		Sezione barra	N° cavi	Sezione cavo (mm²)	(Nm)
MCR1100	MCR 4xM5	100	12v1 - 12v5	1 ÷ 2	1.5 ÷ 1.0	3
LICIVITUO		100	エレイエ・エレイン	Τ . Γ	T,J . TO	











CARATTERISTICHE TECNICHE

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

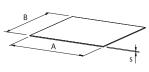
VANTAGGI

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)
SBR1000	SBR 50x24	4	52	26	77	51	8,5-M8	10
SBR1005	SBR 50x32	4	52	34	77	59	8,5-M8	10
SBR1010	SBR 50x40	4	52	42	77	67	8,5-M8	10
SBR1015	SBR 80x24	4	82	26	107	51	8,5-M8	10
SBR1020	SBR 80x32	4	82	34	107	59	8,5-M8	10
SBR1025	SBR 80x50	4	82	52	107	77	8,5-M8	10
SBQ1000	SBQ 30x30	4	32	32	53	53	6,5-M6	10
SBQ1005	SBQ 40x40	4	42	42	63	63	6,5-M6	10
SBQ1010	SBQ 50x50	4	52	52	77	77	8,5-M8	10
SBQ1015	SBQ 63x63	4	65	65	90	90	8,5-M8	10
SBQ1020	SBQ 80x80	4	82	82	115	115	10,5-M10	10
SBQ1025	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





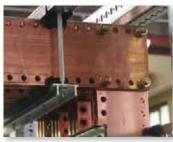
PIASTRA BIMETALLICA (Cu-AI)

Codice	Riferimento	8	A (mm)	B (mm)	s (mm)
PBM1000	PBM 100x100	10	100	100	1,0

RONDELLE BIMETALLICHE (Cu-AI)

Codice	Riferimento	噕	D1 (mm)	D2 (mm)	s (mm)
PBM2000	RBM M6	100	15	6,5	1,0
PBM2005	RBM M8	100	18	8,5	1,0
PBM2010	RBM M10	50	22	10,5	1,5
PBM2015	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 qualsiaisi 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

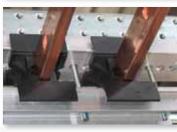
Spessori barre utilizzabili: 5 - 10 mm

Testati e certificati in conformità a norma IEC 61439-2









Il portabarre $\boldsymbol{\Omega}$ 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 allumino 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

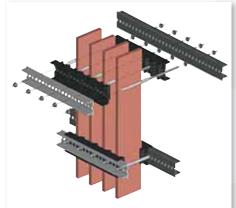
Certificazioni:

Conforme alla norma IEC 61439-2 TESTATO presso laboratorio ACAE IAO1 CERTIFICATI ACAE-LOVAG No. A 15.001 - A 15.002 - A015.003 Test di resistenza meccanica

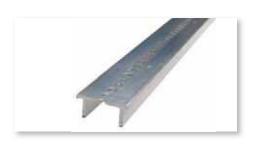


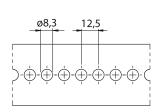


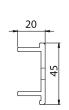










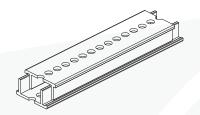




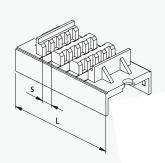
PROFILO DI SUPPORTO

Codice	Riferimento	6	Peso (Kg)
TOP1000	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)









SET BLOCCHETTI E VITERIA

Codice	Riferimento		Tipo	n° totale blocchetti	n° tiranti	n° barre	s (mm)	H min-max barra (mm)	L (mm)
TOP1005	TOP 2/5T	1	Т	6	4	1÷2	5	30-125	50
TOP1010	TOP 2/5TN	1	T+N	8	5	1÷2	5	30-125	50
TOP1015	TOP 4/5T	1	Т	6	4	1÷4	5	30-125	75
T0P1020	TOP 4/5TN	1	T+N	8	5	1÷4	5	30-125	75
T0P1025	TOP 1/10T	1	Т	6	4	1	10	30-120	50
TOP1030	TOP 1/10TN	1	T+N	8	5	1	10	30-120	50
TOP1035	TOP 2/10T	1	Т	6	4	1÷2	10	30-120	75
T0P1040	TOP 2/10TN	1	T+N	8	5	1÷2	10	30-120	75
T0P1045	TOP 3/10T	1	Т	6	4	1÷3	10	30-120	100
TOP1050	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 & viteria TOP1040

Set Blocchetti e viteria









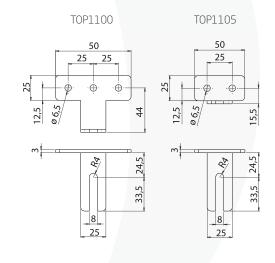
PORTABARRE PREASSEMBLATI

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









ACCESSORI

Codice	Riferimento	Descrizione	
T0P1055	TOP TI	tubetto in rilsan per isolamento tirante	100
TOP1100	TOP SQ-0	staffa di fissaggio bus orizzontale	10
TOP1105	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 Ω Ware
- 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 Icc (corrente di corto circuito)

Icc 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 3 / 10 >> 3 BARRE PER FASE

lcc	pk (kA)		53			74			11	10			14	43			16	55			18	37			22	20	
lcc	rms (kA)		25			35			5	0			6	5			7	5			8	5			10	00	
	rasse tra asi (mm)	100	125	150	100	125	150	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175
	30x10	900	900	900	790	890	900	530	600	650	710	410	460	500	540	350	400	440	470	275	345	380	420	200	225	300	350
×	40x10	900	900	900	900	900	900	620	690	750	820	470	530	580	630	350	440	500	540	275	345	440	480	200	250	300	350
BARRA	50x10	900	900	900	900	900	900	690	770	840	900	470	590	650	700	350	440	530	610	275	345	415	480	200	250	300	350
	60x10	900	900	900	900	900	900	750	840	900	900	470	590	710	770	350	440	530	620	275	345	415	480	200	250	300	350
SEZIONE	80x10	900	900	900	900	900	900	870	900	900	900	470	590	710	825	350	440	530	620	275	345	415	480	200	250	300	350
SE	100x10	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	470	590	710	825	350	440	530	620	275	345	415	480	200	250	300	350
	120x10	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	470	590	710	825	350	440	530	620	275	345	415	480	200	250	300	350

Ω TOP 2 / 10 >> 2 BARRE PER FASE

lcc	pk (kA)		53			7	4			1:	10			14	43			16	55			18	37	
lcc r	ms (kA)		25			3	5			5	0			6	5			7	5			8	5	
	rasse tra asi (mm)	75	100	125	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
	30x10	785	900	900	560	650	720	790	380	440	490	530	270	335	370	410	205	270	320	360	160	210	265	310
×	40x10	900	900	900	650	750	840	900	440	500	560	620	270	365	430	470	205	270	340	410	160	210	265	320
BARRA	50x10	900	900	900	720	840	900	900	460	560	630	690	270	365	455	530	205	270	340	410	160	210	265	320
NE B H x s	60x10	900	900	900	790	900	900	900	460	610	690	750	270	365	455	545	205	270	340	410	160	210	265	320
SEZIOI	80x10	900	900	900	900	900	900	900	460	610	770	870	270	365	455	545	205	270	340	410	160	210	265	320
SE	100x10	900	900	900	900	900	900	900	460	610	770	900	270	365	455	545	205	270	340	410	160	210	265	320
	120x10	900	900	900	900	900	900	900	460	610	770	900	270	365	455	545	205	270	340	410	160	210	265	320

Ω TOP 1 / 10 >> 1 BARRA PER FASE

		_															
lcc	pk (kA)		5	3			7	4			13	10			14	43	
lcc i	rms (kA)		2	25			3	5			5	0			6	5	
	rasse tra asi (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
	30x10	455	555	640	720	325	400	460	520	220	270	310	350	170	205	240	265
≴	40x10	525	645	745	835	375	460	530	600	255	310	360	400	195	240	275	310
BARRA	50x10	590	720	830	935	420	515	595	665	285	350	400	450	200	255	310	345
	60x10	645	790	900	900	460	565	650	730	310	380	440	490	200	255	340	380
SEZIONE	80x10	745	900	900	900	535	650	750	845	335	440	505	565	200	300	390	435
SE	100x10	830	900	900	900	590	730	840	900	335	490	565	635	200	300	400	490
	120x10	900	900	900	900	650	790	900	900	335	500	620	690	200	300	400	500



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

Ω **TOP** - Portabarre universale



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

lco	pk (kA)		5	3			7	4			11	LO			14	13			16	55	
lcc	rms (kA)		2	5			3	5			5	0			6	5			7	5	
	erasse tra asi (mm)	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
	30x5	550	640	720	780	400	460	510	560	270	310	340	380	210	240	270	290	180	210	230	250
×	40x5	640	740	830	900	460	530	590	650	310	360	400	440	240	270	310	340	200	240	270	290
ARE	50x5	715	830	900	900	510	590	660	720	340	400	440	490	265	310	340	370	200	265	300	320
NE B	63x5	800	900	900	900	570	660	740	810	390	450	500	550	265	340	380	420	200	265	330	360
SEZIONE BARRA H x s	80x5	900	900	900	900	650	750	840	900	440	500	560	620	265	355	430	470	200	265	330	400
SE	100x5	900	900	900	900	720	840	900	900	450	560	630	690	265	355	430	530	200	265	330	400
	125x5	900	900	900	900	810	900	900	900	450	600	700	770	265	355	430	530	200	265	330	400

Ω TOP 4 / 5 >> 3 BARRE PER FASE

lcc	pk (kA)		5	3			7	4			1:	10			14	13			16	55	
lcc	rms (kA)		2	5			3	5			5	0			6	5			7	5	
	rasse tra asi (mm)	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
	30x5	480	550	620	680	340	400	440	490	230	270	300	330	180	210	230	250	150	180	200	220
×	40x5	550	640	720	780	400	460	510	560	270	310	340	380	210	240	270	290	175	210	230	250
BARRA	50x5	620	720	800	880	440	510	570	630	300	340	390	420	230	270	300	320	175	230	260	280
NE B	63x5	700	800	900	900	500	570	640	700	330	390	430	470	230	300	330	360	175	230	290	320
SEZIONE	80x5	780	900	900	900	560	650	720	790	380	440	490	530	230	310	370	410	175	230	290	345
SE	100x5	880	900	900	900	630	720	810	890	390	490	540	600	230	310	385	460	175	230	290	345
	125x5	900	900	900	900	700	810	900	900	390	520	610	670	230	310	385	465	175	230	290	345

Ω TOP 2 / 5 >> 2 BARRE PER FASE

lco	pk (kA)		5	3			7	'4			1.	LO			14	43	
lcc	rms (kA)		2	5			3	15			5	0			6	5	
	rasse tra asi (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
	30x5	320	390	450	510	230	280	320	360	150	190	220	240	120	150	170	190
₽	40x5	370	450	520	580	260	320	370	420	180	220	250	280	140	170	190	220
BARRA	50x5	410	510	580	650	300	360	420	470	200	240	280	310	150	190	220	240
NE E	63x5	460	570	660	730	330	410	470	520	220	270	320	350	170	210	240	270
SEZIONE	80x5	520	640	740	830	370	460	530	590	250	310	360	400	165	240	270	310
SE	100x5	580	720	830	900	420	510	590	660	280	340	400	440	165	250	310	340
	125x5	650	800	900	900	470	570	660	740	285	390	440	500	165	250	335	380

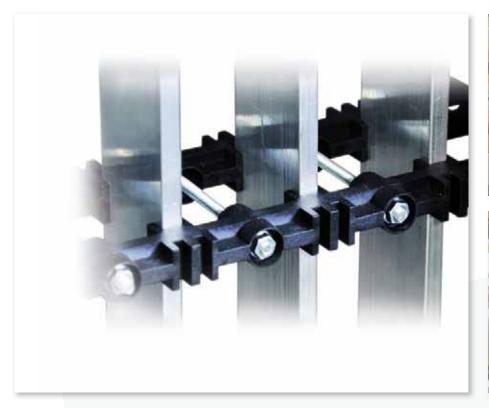
Ω TOP 2 / 5>> 1 BARRA PER FASE

Icc pk (kA)		53			74			110			143						
Icc rms (kA)		25			35			50			65						
	rasse tra asi (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
	30x5	225	280	320	360	160	200	230	260	110	135	155	175	_*	100	120	130
Α×	40x5	265	320	370	415	190	230	265	300	125	155	180	200	_*	120	135	155
BARRA	50x5	295	360	415	465	210	260	300	335	140	175	200	225	110	130	155	170
NE B H x s	63x5	330	405	470	525	235	290	335	375	160	195	225	250	120	150	170	195
SEZIONE I	80x5	370	455	530	585	265	325	375	420	180	220	255	285	135	170	195	220
SE	100x5	415	510	585	655	300	365	420	470	200	245	285	315	155	190	220	245
	125x5	465	570	655	735	335	405	470	525	225	275	315	355	155	210	245	275

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

^{*} valore inferiore a 100 mm

Ω **TOP JUNIOR** - Portabarre compatto







CARATTERISTICHE TECNICHE

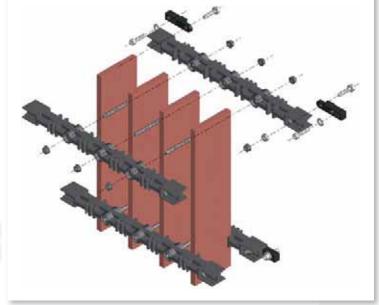
Elevata versatilità Interasse tra le fasi 70 mm Elevata resistenza al corto circuito Unica referenza per impiego con barre spessore 5 e 10 mm Fissaggio diretto su quadri profondità 400 mm Sfaffe regolabili di fissaggio in dotazione

Composto:

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

Certificazioni:

Conforme alla norma IEC 61439-2 TES TATO presso laboratorio ACAE IAO1 CERTIFICATO ACAE-LOVAG No. IT 10.004



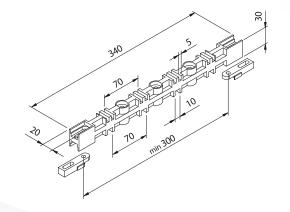




Ω **TOP JUNIOR** - Portabarre compatto







Codice	Riferimento	8	Ti	ро	n° tiranti	n° barre	s (mm)	H min ÷ max (mm)
T0P2000	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 Icc (corrente di corto circuito)

Icc 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

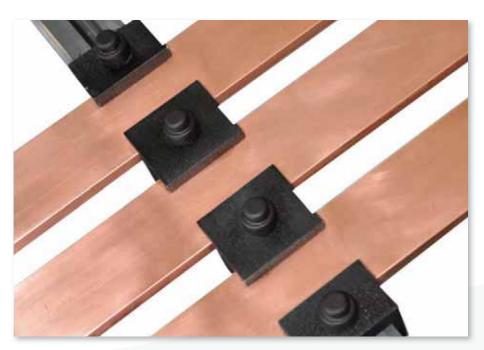
	lcc pk (kA)	53	74	110	132		
Icc rms (kA)		25	35	50	60		
Interasse tra le fasi (mm)		70					
₽	30x10	540	385	260	200		
BARRA	40x10	620	445	285	200		
NE B	50x10	695	495	285	200		
SEZIONE H x	60x10	760	545	285	200		
SE	80x10	870	630	285	200		

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

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

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

	•						
	Icc pk (kA)	53	74	110	132		
	lcc rms (kA)	25	35	50	60		
Interasse tra le fasi (mm)		70					
S	30x5	380	270	180	150		
BARRA	40x5	440	310	210	165		
NE B	50x5	490	350	235	165		
SEZIONE H x	60x5	540	385	240	165		
S	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 ammaraggio per connessioni flessibili isolate Ω FLEX e Ω LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

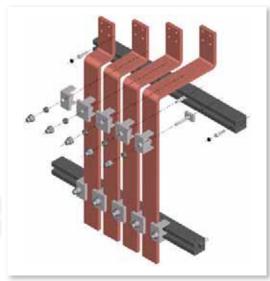
Universale

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 Autoestinghente UL 94-V0 Colore nero

Certificazioni:

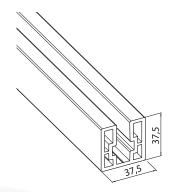
Conforme alla norma IEC 61439-2 TESTATO presso laboratorio ACAE IAO1 CERTIFICATO ACAE-LOVAG No. IT 10.003









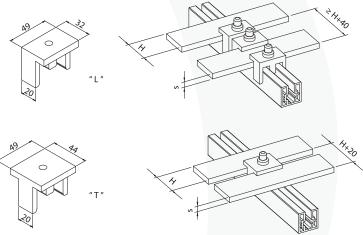


PROFILO DI SUPPORTO

Codice	Riferimento	6	Peso (Kg)
FLT1000	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)	
FLT1015	FLT LT-T	1	Т	2	2			11 - 20	
FLT1020	FLT LT-TN	1	T+N	2	3	F 10	20.100	H + 20	
FLT1025	FLT LL-T	1	Т	6	-	5-10	30-100	> LL + 40	
FLT1030	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 Lungh. 2 metri Set Blocchetti e viteria **FLT1000**

Ω **FLAT** - Portabarre piano

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

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

CONFIGURAZIONI CON FLT1015 - FLT1020

lcc	pk (kA)		53						74					84					
lcc i	rms (kA)			2	5			35				40							
	rasse tra asi (mm)	50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120
RA	30	240	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-
3AR	40	-	290	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-
ZZA B (mm)	50	-	-	335	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	135	-	-	-
IEZ. H (n	60	-	-	-	385	-	-	-	-	-	195	-	-	-	-	-	150	-	-
LARGHEZZA BARRA H (mm)	80	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-	190	-
R	100	-	-	-	-	-	575	-	-	-	-	-	295	-	-	-	-	-	230

CONFIGURAZIONI CON FLT1025 - FLT10230

lcc pl	k (kA)		53					74						84								
Icc rm	ıs (kA)				25				35						40							
Intera: le fas	sse tra i (mm)	70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160
RA	30	335	385	430	480	575	675	770	170	195	220	245	295	345	390	135	150	170	190	230	265	305
BARRA	40	-	385	430	480	575	675	770	-	195	220	245	295	345	390	-	150	170	190	230	265	305
ZZA B (mm)	50	-	-	430	480	575	675	770	-	-	220	245	295	345	390	-	-	170	190	230	265	305
HEZ.	60	-	-	-	480	575	675	770	-	-	-	245	295	345	390	-	-	-	190	230	265	305
LARGHEZZA H (mm	80	-	-	-	-	575	675	770	-	-	-	-	295	345	390	-	-	-	-	230	265	305
E	100	-	-	-	-	-	675	770	-	-	-	-	-	345	390	-	-	-	-	-	265	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.



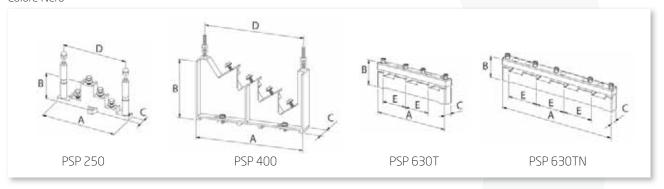








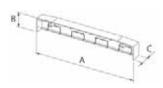
Poliammide 6/6 rinforzato 30% Fibra Vetro Autoestinguenza: UL 94-V0 Temperatura di funzionamento: -40°C ÷ +130°C Temperatura di esercizio continuo: +125°C Temperatura di rammollimento: +250°C Glow wire test: 960°C Colore Nero Viti M6 per fissaggio barre incluse per PSP1000 e PSP1005 Kit per fissaggio schermo di protezione incluso per PSP1000 (vedi cod. DZP2000) e PSP1005 Kit per fissaggio diretto su guida DIN incluso per PSP1005



SUPPORTI RIPARTITORI

Codice	Riferimento		Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
PSP1000	PSP 250	8	T+N	150	54	15	130	-
PSP1005	PSP 400	2	T+N	216	117	34	200	-
PSP1010	PSP 630T	1	Т	180	55	18	-	60
PSP1020	PSP 630TN	1	T+N	240	55	18	-	60





COPERCHI DI PROTEZIONE

Codice	Riferimento	8	Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PSP1015	PSP PRO 630T	1	per supporto PSP1010	185	36	23
PSP1025	PSP PRO 630TN	1	per supporto PSP1020	245	36	23

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

		Icc pk (kA)	11,9	13,6	24	30	48,3
Codice	Sez. Barra	Icc rms (kA)	7	8	12	15	23
		In (A)			Distanza (mm)		
PSP1000	15x5	150	561	455	258	150	-
P3P1000	20x5	250	647	526	266	150	-
	15x5	150	682	554	314	250	100
	20x5	250	788	640	363	261	100
PSP1005	32x5	400	980	809	410	261	100
	20x10	500	980	980	410	261	100
	30x10	630	980	980	410	261	100

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

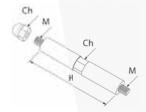


Realizzato in PETG (polietilene tereftalato)

SCHERMO DI PROTEZIONE PIEGABILE A FREDDO

Codice	Riferimento		Peso (kg)	H (mm)	L (mm)	S (mm)
SCH1000	SCH 1000x2000x3	1	7,00	1000	2000	3
SCH1005	SCH 1000x215x3	5	0,75	1000	215	3
SCH1010	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)	М	Ch (mm)
DZP2000	DZP KIT	10	70	M6	10





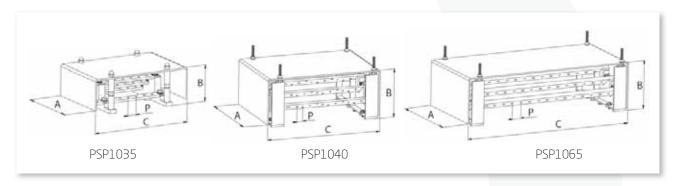




I ripartitori in KIT comprendono tutto il necessario alla realizzazione del riparitore stesso.

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



	516 1		In	Icc rms	Sez.	Α	В	С	Р	nume	ro di	Tipo di	n°	
Codice	Riferimento		(A)	(kA)	barre		(m	m)		ingressi	uscite	supporto		
PSP1030	PSP 160K-23	1	160	15	15 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	PSP1000	2	
PSP1035	PSP 250K-23	1	250	15	20 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	PSP1000	2	
PSP1036	PSP 250K-31	1	250	12	20 x 5	150	81	310	20	1 x Ø 8,5	10 x M6	PSP1000	2	
PSP1040	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	
PSP1050	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	
PSP1065	PSP 630K-45	1	630	12	30 x 10	216	127	455	25	1 × Ø 10,5	14 x M8	PSP1005	2	
PSP1070	PSP 630K-55	1	630	15	30×10	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 (**Icc eff.**), 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.

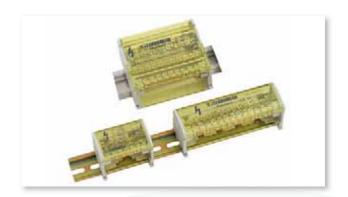
Il nuovo Ripartitore Quadripolare Side Input da 160 A rende possibile la connessione diretta con l'interruttore.

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 (**Icc eff.**) 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.

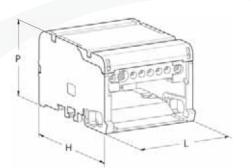
Ripartitori Quick: da 76 A, unipolari e bipolari. Uscite ad innesto rapido indiretto a molla, efficace e sicuro.

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









Conduttori in ottone Viti in acciao zincato incluse Protezione isolante tra le fasi Schermo di protezione frontale rimuovibile (escluso RPQ1025)

Struttura isolante autoestinguente: UL 94V0 Innesto rapido su guide DIN

Conformi alla norma IEC 947-7-1

Apparecchiature ausiliarie in Bassa Tensione - morsettiere per conduttori in rame.

BIPOLARI 40-80-100/125 A

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

QUADRIPOLARI 40-80-100/125 A

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

Ω **BLOCK** - Ripartitori a morsettiera

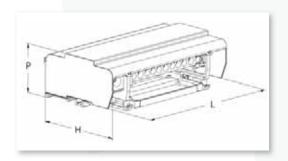
O BLOCK





CARATTERISTICHE TECNICHE

Conduttori in ottone, viti in acciao zincato Protezione isolante tra le fasi Schermo di protezione frontale rimuovibile Struttura isolante autoestinguente: UL 94-VO Innesto rapido su guide DIN Conformi alla norma IEC 947-7-1



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)
RPQ1015	RPQ 160-11	1	168	85	70	150
RPQ1016	RPQ 160-11-U&D	1	176	105	55	163
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	1	176	105	55	163
RPQ1018	RPQ 160-11 SI	1	154	95	67	135



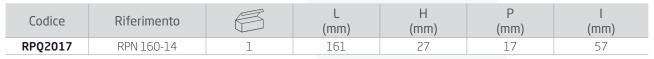
CARATTERISTICHE TECNICHE

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

VANTAGGI

Aumento della capacità di connessione Fissaggio meccanico e connessione elettrica diretta

BARRA DI NEUTRO





Ω **BLOCK** - Ripartitori a morsettiera



DATI TECNICI

DATITECNICI					-				1				
Codice	Tipo	In (A)	IN/OUT	Cavo nudo (mm²)	Cavo con puntalino (mm²)	Nr	ø (mm)	(Nm)	lcw (kA)	lpk (kA)	Ui (V)		
			IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3					
RPB0990	BIPOLARE	40	← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2 - 3	4,2	20	500		
ואו טטטטט	8 uscite	70	← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4	2 - 3	,,∟	20	500		
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	3	3	2 - 3					
	BIPOLARE		IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3					
RPB0995	7 uscite	80	← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5	2 - 3	4,5	20	500		
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3					
			IN →	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2-3					
RPQ0980	QUADRIPOLARE 8 uscite	40	← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5	2-3	4,2	20	500		
	O uscite		← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4	2-3					
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5 1,5 ÷ 6	3	3	2-3					
	0114 DDID01 4 DC		IN → ← OUT	2,5 ÷ 6 2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1	5,5 5,5	2-3					
RPQ0985	QUADRIPOLARE 14 uscite	40	← 001 ← 0UT	2,5 ÷ 0	1,5 ÷ 4	7	4,0	2-3	4,2	20	500		
	I rascite		← 0UT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	6	3	2-3					
			IN →	1,5 · 2,5	6 ÷ 16	1	7,5	2-3					
RPQ0990	QUADRIPOLARE	80	← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5	2 - 3	4,5	20	500		
IVI QUUUS	7 uscite	00	← 0UT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2-3	1,5	20	300		
			IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3					
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	2 - 3					
RPQ0995	QUADRIPOLARE	80	← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	8	4,5	2-3	4,5	20	500		
20000	12 uscite		← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5	2 - 3	.,,5		300		
			← OUT	4 ÷ 10	2,5 ÷ 6	1	6	2 - 3					
			IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3					
RPB1000	BIPOLARE	100/	← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	2 - 3	4,2	20	500		
	6 uscite	125	← OUT	10 ÷ 25	6 ÷16	1	7,5	2 - 3					
		DIDOL A DC	DIDOL ADC		IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3			
DDD1005	BIPOLARE	100/	← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4.2	30	F00		
RPB1005	14 uscite	125	← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	11	5,5	2 - 3	4,2	20	500		
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷16	2	7,5	2 - 3					
	OLIA DDIDOLA DE	100/	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3					
RPQ1000	QUADRIPOLARE 6 uscite	100 /	← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	2 - 3	4,2	20	500		
	O doctic	123	← OUT	10 ÷ 25	6 ÷16	1	7,5	2 - 3					
				10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3					
RPQ1005	QUADRIPOLARE	100/	← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	20	500		
W ÓTOO2	10 uscite	125	← OUT	10 ÷ 25	6 ÷16	2	7,5	2 - 3	1,_	20	300		
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	7	5,5	2 - 3					
			IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3					
RPQ1010	QUADRIPOLARE		← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	2 - 3	4,2	20	500		
•	14 uscite	125	← OUT	10 ÷ 25	6 ÷16	2	7,5	2 - 3					
			← OUT	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	11	5,5	2 - 3					
DD01015	QUADRIPOLARE	1.00	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11,5	8-10		22	C00		
RPQ1015	11 uscite	160	← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5 7	2-3	9	22	600		
	0.140=:==		← OUT	2,5 ÷ 16 10 ÷ 50	1,5 ÷ 16	8		2-3					
RPQ1016	QUADRIPOLARE Modulare	160	IN → ← OUT	10 ÷ 50 10 ÷ 35	10 ÷ 50 10 ÷ 16	1	11,5 8,5	8 - 10 2 - 3	9	22	600		
RPQ1017	11 uscite	100	← 001 ← 0UT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2 -3] 3	L C C	000		
			← 001 ← 0UT	2,3 ÷ 10 10 ÷ 35	1,5 ÷ 16	4	8,5	2 -3					
RPQ2017	NEUTRO 14 uscite	160	← 00T	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	10	7	2-3	9	22	600		
			IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	12	8-10					
RPQ1018	QUADRIPOLARE Side Input	160	← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5	2-3	9	22	600		
41010	11 uscite	100	← 0UT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7	2-3			000		
			IN →	6 ÷ 35	6 ÷ 25	1	8,5	1,5					
RPQ1025	QUADRIPOLARE Compatto	100/	← OUT	1,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	5	5,5	0,8	4,2	24	690		
(====	7 uscite	125	← OUT	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10	2	6	1,5	.,_				

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

Icw = Corrente massima ammissibile di breve durata, pari a 1 secondo, espressa in kA secondo standard IEC 947-7-1

Ui = Tensione di isolamento nominale







Connessione in parallelo (Unipolari 125-160 A)

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) 👢 Struttura ad elevato isolamento elettrico Sicuro serraggio delle connessioni con viti senza testa ad esagono incassato. Possibilità di fissaggio affiancato Inserimento guidato dei cavi. con clip premontata sulla struttura isolante Possibilità di fissaggio su piastra con viti • 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 A

Tripolari: 125 - 160 A





Ω **BLOCK** - Ripartitori compatti

UNIPOLARI

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

TRIPOLARI

Codico	Diforimente		In	(A)	Peso	А	В	С
Codice	Riferimento		IEC/EN	UL	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
RPT3000	RPT 125-6 S	1	125	130	0,331	75	85	48
RPT3005	RPU 160-6 S	1	160	175	0,354	75	85	48

DATI TECNICI

Codice	Tipo	IN/OUT	Ω FLEX* L (mm)		Sez. cavo con puntalino (mm²)	Nr	Dim. (mm)	(Nm)	Icw (kA)	lpk (kA)	Ui (IEC/EN	
	Unipolare	IN	-	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	ø 6,8	2				
RPU2995	6 uscite	OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2	ø 6,8	2	3,0	22	690	600
	80 A	OUT	-	2,5 ÷ 6	2,5 ÷ 6	4	ø 4,5	1				
	Unipolare	IN	9	10 ÷ 35	10 ÷ 35	1	11x9	6				
RPU3000	8 uscite	IN/OUT	-	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	8,7x6	3	4,4	30	690	600
	125 A	OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	8	ø 6,8	3				
	Unipolare	IN	9-13	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5×11,5	10				
RPU3005	8 uscite	IN/OUT	-	6 ÷ 16	6 ÷ 16	1	8,7x6	3	11	30	690	600
	160 A	OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	8	ø 6,8	3				
	Unipolaro	IN	13-15,5	35 ÷ 120	35 ÷ 95	1	16x14	14				
RPU3010	Unipolare 11 uscite	OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	ø9	10	21	51	1000	600
KI 03010	250 A	OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	ø 6,8	6	C.T.	JI	1000	000
	25071	OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	ø 6,1	3				
	Unipolare	IN	15,5-20	95 ÷ 185	95 ÷ 120	1	20,5x16	25				
RPU3015	11 uscite	OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	ø 9	10	21	51	690	600
KLOJOTJ	400 A	OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	ø 6,8	6		JΙ	030	000
	10071	OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	ø 6,1	3				
DDTDOOG	Tripolare	IN	9	10 ÷ 35	10 ÷ 35	1	11x9	6	4.4	20	500	C00
RPT3000	6 uscite 125 A	OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	6	ø 6,8	3	4,4	30	690	600
RPT3005	Tripolare 6 uscite	IN	9-13	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5x11,5	10	11	30	690	600
KF13003	160 A	OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	6	ø 6,8	3	工工	50	090	000

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

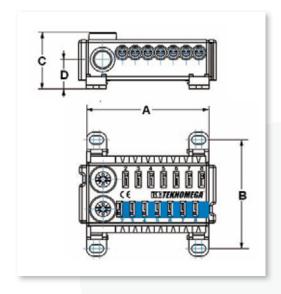
 $^{^*}$ Consultare le tabelle delle barre flessibili Ω FLEX

Ω **BLOCK** - Ripartitori Quick









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	8	In (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RPU5000	RPU 80-S-14-B	10	76	53	47	24	12
RPU5005	RPU 80-S-14-G	10	76	53	47	24	12

BIPOLARE

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

DATI TECNICI



Codice	IN/OUT	N°	Sezione d	cavo (mm²)	(Nm)	Ui	
Codice	111/001	IN	cavo nudo	con puntalino	(((((()))	(V)	
RPU5000	IN→	2	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	2,5	690	
KPUSUUU	← OUT	← OUT 14 0,5 ÷ 4 0,5 ÷ 4		0,5 ÷ 4	-	090	
RPU5005	IN →	2	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25 1,5 ÷ 16		690	
KPUSUUS	← OUT	14	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	-	090	
RPU5010	IN →	1	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	2,5	690	
KPUSUIU	← OUT	7	0,5 ÷ 4 0,5 ÷ 4		-	090	











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.

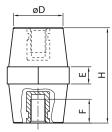
Test e prove eseguiti in conformità a norma EN 60664-1 ed EN 61439-1





Ω COMPRHEX - Isolatori in poliestere







CARATTERISTICHE TECNICHE

Isolante:

Poliestere termoindurente rinforzato 20% fibra vetro Autoestinguenza: V0-UL94 Colore: rosso RAL 3031

Inserti filettati:

Acciaio zincato

Prodotto finito:

Tensione nominale: 1000 \lor AC/1500 \lor DC Temperatura di lavoro: -40÷130 $^{\circ}$ C

R.T. = carico di rottura a trazione

R.C. = carico di rottura a compressione

R.F. = carico di rottura a flessione

		IZIONE					a compress			.I. Carico		.ura a ric.	3310116
Codice	Riferimento	6	Peso (Kg)	H (mm)	Ch (mm)	D (mm)	E (mm)	М	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	23	22	10	0	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	50	50	23	/	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		41	رر	10	M10	10	50	790	13000	670
CPH2050	CPH 40M6	10	0,126					M6	10	10	900	12000	500
CPH2055	CPH 40M8	10	0,127	40	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					M6	15	10	900	14000	540
CPH2070	CPH 45M8	10	0,166	45	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	50	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	60	49	15	M8	15	25	1400	18000	750
CPH2100	CPH 60M10	4	0,330	00	- 00	15		M10	15	50	1400	18000	750
CPH2101	CPH 70M10	4	0,409	70	60	52	14	M10	20	50	1500	17000	800
CPH2103	CPH 70M12	4	0,400	70	00	JL	<u> </u>	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	
CPH2115	CPH 100M12	2	0,535	100	65	52	18	M12	25	85	2000	> 20000	900
CPH2117	CPH 100M16	2	0,520	100		J.L.	10	M16	25	200	2000	> 20000	900



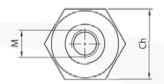
Perni filettati per isolatori a pag 71

Ω COMPRHEX - Colonnine in poliestere





6D H



D. II. .

Isolante:

Poliestere termoindurente rinforzato 30% fibra vetro **Autoestinguenza:** VO-UL94 **Colore:** rosso RAL 3031

CARATTERISTICHE TECNICHE

Inserti filettati:

Acciaio zincato

Prodotto finito:

Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC Temperatura di lavoro: - 40 \div 130° C

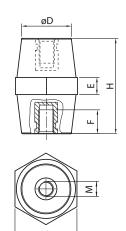
R.T. = carico di rottura a trazione

R.C. = carico di rottura a compressione

R.F. = carico di rottura a flessione

K.II. Carico	o di lottala a tic	121011C	11.0	. Carre	Janotta	iid d Coiii	Picaai	Kir. Canco di lottala a licasione				
Codice	Riferimento	8	Peso (Kg)	Ch (mm)	D (mm)	H (mm)	М	F (mm)	₩ (Nm)	R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
CPH2510	CLH 16M5-20	25	0,016			16	M5	4	6	200	2000	120
CPH2515	CLH 16M6-20	25	0,016			10	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			20	M6	6	8	280	2200	170
CPH2530	CLH 25M5-20	20	0,022				M5	6	6	300	2200	200
CPH2535	CLH 25M6-20	20	0,022			25	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	21 20	30	M6	8	10	340	2500	220	
CPH2550	CLH 30M8-20	20	0,025	21	21 20		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			40	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			45	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			20	M8	10	25	370	2300	100
CPH2610	CLH 30M8-30	10	0,050			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	30	30		M8	16	25	800	5500	220
CPH2640	CLH 55M6-30	10	0,117	. 50	50	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			60	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			70	M8	16	25	700	4500	150







lcolanto:

Poliammide 66 rinforzato 30% fibra vetro Halogen Free **Autoestinguenza:** V0-UL94

Glow wire test: 960° C

Colore: nero Inserti filettati:

Acciaio zincato

Prodotto finito:

Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DCTemperatura di lavoro: $-40 \div 130^{\circ} \text{ C}$

R.T. = carico di rottura a trazione

R.C. = carico di rottura a compressione

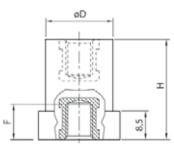
R.F. = carico di rottura a flessione

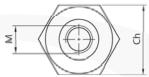
		<u></u>									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			55.0
Codice	Riferimento	8	Peso (Kg)	H (mm)	Ch (mm)	Tipo	D (mm)	E (mm)	М	F (mm)	(Nm)	R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
ISO2000	ISO 15M4 UL	50	0,005	15	14	0	12	3	M4	5	3	150	1500	100
IS02005	ISO 20M4 UL	50	0,011						M4	5	3	200	2000	100
IS02007	ISO 20M5 UL	50	0,011	20	17	\bigcirc	15	4	M5	5	6	200	2000	150
IS02010	ISO 20M6 UL	50	0,011						M6	5	8	250	2000	200
IS02015	ISO 25M5 UL	50	0,013	25	20		15	5	M5	8	6	400	2500	200
IS02020	ISO 25M6 UL	50	0,012	23	20		13	ر	M6	8	10	400	2500	200
IS02025	ISO 30M6 UL	50	0,038	30	30	\bigcirc	26	6	M6	9	10	800	7500	500
IS02030	ISO 30M8 UL	50	0,035	50	50		20	U	M8	9	25	800	7500	500
IS02035	ISO 35M6 UL	50	0,049						M6	11	10	900	6500	570
ISO2040	ISO 35M8 UL	50	0,050		32	\bigcirc	28	7	M8	11	25	900	6500	570
IS02045	ISO 35M10 UL	50	0,058	35					M10	11	50	900	6500	570
IS02046	ISO 35M8W UL	25	0,109		40	\Diamond	35	10	M8	11	25	1100	11000	650
IS02048	ISO 35M10W UL	25	0,108		40		23	10	M10	11	50	1100	11000	650
IS02050	ISO 40M6 UL	25	0,056						M6	11	10	1300	7500	500
IS02055	ISO 40M8 UL	25	0,065		32	\bigcirc	28	8	M8	11	25	1300	7500	500
IS02060	ISO 40M10 UL	25	0,063	40					M10	11	50	1300	7500	500
IS02061	ISO 40M8W UL	25	0,108		16		40	12	M8	11	25	1500	12000	600
IS02063	ISO 40M10W UL	25	0,108		46	\bigcirc	40	12	M10	11	50	1500	12000	600
IS02065	ISO 45M6 UL	25	0,108						M6	15	10	1600	9000	650
IS02070	ISO 45M8 UL	25	0,097		41	0	33	10	M8	15	25	1600	9000	650
IS02075	ISO 45M10 UL	25	0,097	45					M10	15	50	1800	9000	700
IS02076	ISO 45M8W UL	25	0,132		Γ0		41	10,5	M8	15	25	2000	14000	800
IS02078	ISO 45M10W UL	25	0,132		50	0	41	10,5	M10	15	50	2000	14000	800
IS02080	ISO 50M6 UL	25	0,094						M6	15	10	1500	10000	400
IS02085	ISO 50M8 UL	25	0,096		36	\bigcirc	29	11	M8	15	25	1600	10000	450
IS02090	ISO 50M10 UL	25	0,093	50					M10	15	50	1800	10000	650
IS02091	ISO 50M10W UL	25	0,145		F0		40	1 7	M10	15	50	2000	13000	750
IS02093	ISO 50M12W UL	25	0,145		50	\bigcirc	40	12	M12	15	85	2000	13000	850
IS02094	ISO 55M10 UL	10	0,185	55	55	\bigcirc	45	12	M10	15	50	2200	15000	1000
IS02095	ISO 60M8 UL	10	0,194	C0	ГΛ		42	1 7	M8	15	25	2200	15000	900
IS02100	ISO 60M10 UL	10	0,190	60	54	0	42	12	M10	15	50	2200	15000	900
IS02101	ISO 70M10 UL	10	0,335	70	CE			1 7	M10	25	50	2200	18000	900
IS02103	ISO 70M12 UL	10	0,331	70	65	\bigcirc	50	13	M12	25	85	2500	18000	1200
IS02105	ISO 75M12 UL	10	0,203	7.5	Γ0		זר	11 [M12	25	85	2000	12000	750
IS02110	ISO 75M16 UL	10	0,246	75	50	\bigcirc	35	11,5	M16	25	200	2000	12000	750
IS02112	ISO 80M12 UL	10	0,370	80	65	\bigcirc	50	14	M12	25	85	2500	18000	1200
IS02115	ISO 100M12 UL	10	0,458	100	CE		F0	71	M12	25	85	3000	20000	1000
IS02117	ISO 100M16 UL	10	0,430	100	65	0	50	21	M16	25	200	3000	20000	1000

Ω **ISO** - Colonnine in poliammide









file n° 300607

CARATTERISTICHE TECNICHE

Poliammide 66 rinforzato 30% fibra vetro Halogen Free **Autoestinguenza:** V0-UL94

Glow wire test: 960° C

Colore: nero Inserti filettati:

Acciaio zincato

Prodotto finito:

Tensione nominale: 1000 V AC/1500 V DC Temperatura di lavoro: - 40 ÷ 130° C

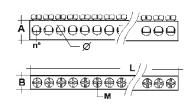
R.T. = carico di rottura a trazione

R.C. = carico di rottura a compressione

R.F. = carico di rottura a flessione

R.I. = ca	arico di rottura a tra	R.C	. . = carico	o di rottu	ira a com	pressi	one	R.F. = carico di rottura a flessione				
Codice	Riferimento	8	Peso (Kg)	Ch (mm)	D (mm)	H (mm)	М	F (mm)	(Nm)	R.T. (daN)	R.C. (daN)	R.F. (daN)
IS0212	20 CLN 16M4-20	50	0,014				M4	5	3	200	4200	100
ISO212	25 CLN 16M5-20	50	0,014			16	M5	5	6	300	4200	150
IS0213	CLN 16M6-20	50	0,014				M6	5	6	350	4200	150
ISO213		50	0,015			20	M5	5	6	400	4500	200
IS0214		50	0,015			20	M6	5	8	450	4500	280
IS0214		50	0,016				M4	5	3	300	4700	150
IS0215		50	0,017			25	M5	5	6	400	4700	200
ISO215		50	0,018			LJ	M6	5	8	550	4700	350
IS0216		50	0,018				M8	5	25	550	4700	350
IS0216		50	0,027				M5	9	6	700	5000	370
IS0217		50	0,026			30	M6	9	10	700	5000	370
IS0217		50	0,024	21	20		M8	9	25	700	5000	370
IS0218		50	0,030				M5	9	6	700	5000	350
IS0218		50	0,029			35	M6	9	10	800	5000	350
IS0219		50	0,026				M8	9	25	800	5000	350
IS0219		50	0,030				M5	9	6	800	5000	300
IS0220		50	0,030			40	M6	9	10	800	5000	300
IS0220		50	0,028				M8	9	25	800	5000	300
IS0221		25	0,033			4.5	M5	9	6	800	4700	260
IS0221		25	0,031			45	M6	9	10	800	4700	260
IS0222		25	0,030				M8	9	25	800	4700	260
IS0222		25	0,032			F0	M5		6	800	4500	220
IS0223		25	0,034			50	M6 M8	9	10	800	4500	220
IS0223		25 50	0,033				M6	11	25 10	800	4500	220
IS0224		50	0,039			30	M8	11	25	1000	7000 8000	500 550
IS0225		50	0,037				M6	11	10	1100	7500	500
IS0225		50	0,041			35	M8	11	25	1400	8500	550
IS0225		25	0,053				M6	11	10	1100	7500	450
IS0225		25	0,061			40	M8	11	25	1400	8500	480
IS0226		25	0,082				M6	15	10	1200	9000	420
IS0226		25	0,032			45	M8	15	25	1600	9000	420
IS0226		25	0,087	30	30		M6	15	10	1200	8000	380
IS0226		25	0,083			50	M8	15	25	1600	8000	380
IS0227		25	0,094				M6	15	10	1100	7500	350
IS0227		25	0,091			55	M8	15	25	1300	7500	350
IS0228		25	0,104				M6	15	10	950	7000	300
IS0228		25	0,104			65	M8	15	25	950	7000	300
IS0229		25	0,109			70	M6	15	10	900	6500	280
IS0229		25	0,098			70	M8	15	25	900	6500	280
			-,550									



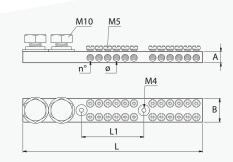


In ottone Complete di viti di connessione in acciaio zincato Lunghezza 1 metro

BARRE DI MESSA A TERRA

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





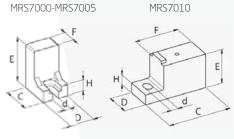
CARATTERISTICHE TECNICHE

In ottone doppia uscita per foro, doppio ingresso fino a 50 mm² Complete di viti di connessione in acciaio zincato

MORSETTIERE A DOPPIA CONNESSIONE

Codice	Riferimento		Peso (Kg)				B (mm)	Ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	(Nm)
MRS3000	MRS 2x6	10	0,170	102	50	9	19	5,5	6	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	2
MRS3005	MRS 2x12	10	0,215	144	50	9	19	5,5	12	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	2
MRS3010	MRS 2x24	10	0,326	230	120	9	19	5,5	24	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	2





CARATTERISTICHE TECNICHE

In poliammide 66, autoestinguente V2-UL 94

MRS7010:

completo di vite di fissaggio morsettiera

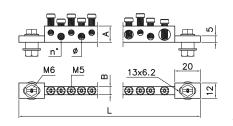
SUPPORTI PER MORSETTIERE









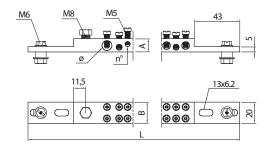


Ottone ad elevata conducibilità
Fissaggio universale:
fissaggio diretto sulla struttura,
fissaggio su barre di rame,
fissaggio su distanziali e giunzione di 2 collettori.
Completi di fissaggi M6 e viti di
connessione M5 in acciaio zincato.

COLLETTORI DI MESSA A TERRA

Codice	Riferimento	6	Peso (Kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	(Nm)
						6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
MDC2000	MRS 13-6-20	25	0,165	215	13		7,0	3	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
PIK32000		23	0,100	513	10	0	5,3	8	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	8	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
							9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
MDSEOOO	MDC 12 6 50	_	0,353	462	13	6	7,0	6	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
MRS5000	MRS 13-6-50	5 1	ددد,ں	402	10	U	5,3	24	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	19	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5



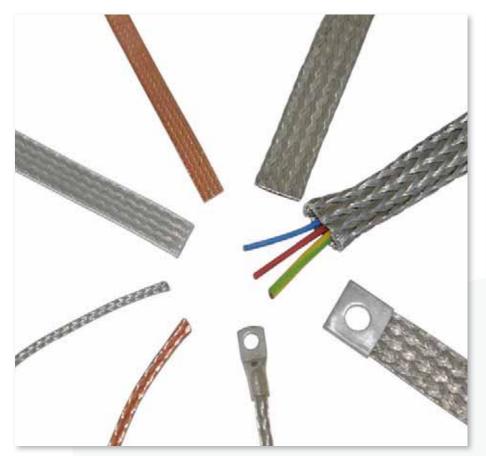


CARATTERISTICHE TECNICHE

Ottone ad elevata conducibilità
Due file di uscite con fori ciechi
Ingresso 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 M6 e viti di
connessione M5 in acciaio zincato.

COLLETTORE DI MESSA A TERRA A DOPPIA CONNESSIONE

Codice	Riferimento	6	Peso (Kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	ø fori (mm)	n° fori	Sez. cavo nudo (mm²)	Sez. cavo con puntalino (mm²)	(Nm)
							9,1	2X1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
MDC2E00	MRS 2X41	1 (0,85 46	462	462 13	20	7,0	2X7	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
MRS3500				402		20	5,3	2X19	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	2X14	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5









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 Ø 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.

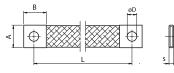
CARATTERISTICHE TECNICHE

Rame elettrolitico Cu-ETP 99,90% Rame rosso e stagnato Resistività a 20° C: 1,7241 Ω mm²/m Resistenza meccanica: min. 200 MPa







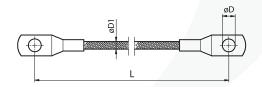


* TMS 6, TMS 10, TMS 16, TMS 25 ** TMS 35, TMS 50, TMS 75, TMS100

TRECCE DI MASSA PIATTE IN RAME STAGNATO

Codice	Riferimento	8	Peso (Kg)	Intensità (A)	Sezione (mm²)	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
TMS1000	TMS 6-150-6	10	0,010	55	6	2,3	150	12	12	6,5
TMS1005	TMS 6-200-6	10	0,013	55	6	2,3	200	12	12	6,5
TMS1010	TMS 10-150-8	10	0,021	85	10	2,8	150	17	22	8,5
TMS1015	TMS 10-200-8	10	0,025	85	10	2,8	200	17	22	8,5
TMS1020	TMS 10-250-8	10	0,029	85	10	2,8	250	17	22	8,5
TMS1025	TMS 10-300-8	10	0,033	85	10	2,8	300	17	22	8,5
TMS1030	TMS 16-100-8	10	0,023	120	16	3,1	100	17	22	8,5
TMS1035	TMS 16-150-8	10	0,030	120	16	3,1	150	17	22	8,5
TMS1040	TMS 16-200-8	10	0,037	120	16	3,1	200	17	22	8,5
TMS1045	TMS 16-250-8	10	0,046	120	16	3,1	250	17	22	8,5
TMS1050	TMS 16-300-8	10	0,054	120	16	3,1	300	17	22	8,5
TMS1055	TMS 25-150-10	10	0,048	150	25	3,5	150	25	22	10,5
TMS1060	TMS 25-200-10	10	0,059	150	25	3,5	200	25	22	10,5
TMS1065	TMS 25-250-10	10	0,072	150	25	3,5	250	25	22	10,5
TMS1070	TMS 25-300-10	10	0,084	150	25	3,5	300	25	22	10,5
TMS1075	TMS 35-150-10	10	0,061	195	35	3,5	150	22	22	10,5
TMS1080	TMS 35-200-10	10	0,077	195	35	3,5	200	22	22	10,5
TMS1085	TMS 35-250-10	10	0,097	195	35	3,5	250	22	22	10,5
TMS1090	TMS 35-300-10	10	0,110	195	35	3,5	300	22	22	10,5
TMS1095	TMS 50-100-10	10	0,080	250	50	4,8	100	25	25	10,5
TMS1100	TMS 50-150-10	10	0,095	250	50	4,8	150	25	25	10,5
TMS1105	TMS 50-200-10	10	0,129	250	50	4,8	200	25	25	10,5
TMS1110	TMS 50-250-10	10	0,143	250	50	4,8	250	25	25	10,5
TMS1115	TMS 50-300-10	10	0,179	250	50	4,8	300	25	25	10,5
TMS1120	TMS 75-200-10	10	0,185	330	75	5,5	200	30	30	10,5
TMS1125	TMS 75-250-10	10	0,225	330	75	5,5	250	30	30	10,5
TMS1130	TMS 75-300-10	10	0,265	330	75	5,5	300	30	30	10,5
TMS1135	TMS 100-200-12	10	0,250	370	100	6,5	200	30	30	12,5
TMS1140	TMS 100-250-12	10	0,300	370	100	6,5	250	30	30	12,5
TMS1145	TMS 100-300-12	10	0,475	370	100	6,5	300	30	30	12,5





TRECCE DI MASSA TONDE IN RAME STAGNATO

Terminali ad occhiello secondo DIN 46234

Codice	Riferimento	6	Peso (Kg)	Intensità (A)	Sez. (mm²)	D1 (mm)	L (mm)	D (mm)
TMT1200	TMT 6-150-6	10	0,0125	55	6	4	150	6,5
TMT1205	TMT 6-200-6	10	0,0154	55	6	4	200	6,5
TMT1210	TMT 10-300-6	10	0,0312	85	10	5	300	6,5



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 mm²)

> ** 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 (mm²)	S (mm)	L (mm)
Rame Stag	nato	Rame rosso	0						
TPS1000	TPS 10-4	TPR1000	TPR 10-4	25 m	0,04	40	4	1,0	8,0
TPS1005	TPS 10-6	TPR1005	TPR 10-6	25 m	0,06	55	6	1,0	10,0
TPS1010	TPS 20-10	TPR1010	TPR 20-10	25 m	0,10	85	10	1,5	10,0
TPS1015	TPS 20-16	TPR1015	TPR 20-16	25 m	0,16	120	16	2,0	16,0
TPS1020	TPS 20-25	TPR1020	TPR 20-25	20 m	0,25	150	25	2,0	25,0
TPS1025	TPS 20-30	TPR1021	TPR 20-30	20 m	0,30	170	30	2,4	25,0
TPS1030	TPS 20-35	TPR1025	TPR 20-35	20 m	0,35	195	35	2,8	25,0
TPS1035	TPS 20-40	TPR1026	TPR 20-40	20 m	0,40	210	40	3,2	25,0
TPS1040	TPS 20-50	TPR1030	TPR 20-50	20 m	0,50	250	50	4,0	25,0
TPS1045	TPS 20-75	TPR1035	TPR 20-75	20 m	0,75	330	75	5,0	30,0
TPS1050	TPS 20-100	TPR1040	TPR 20-100	15 m	1,00	370	100	5,0	40,0
TPS1055	TPS 20-120	TPR1045	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 (mm²)	ø (mm)
Rame Stagr	nato	Rame Ross	0					
TTS1000	TTS 10-6	TTR1000	TTR 10-6	50 m	0,06	55	6	4,0
TTS1005	TTS 20-10	TTR1005	TTR 20-10	50 m	0,10	85	10	5,0
TTS1010	TTS 20-16	TTR1010	TTR 20-16	50 m	0,16	120	16	6,4
TTS1015	TTS 20-25	TTR1015	TTR 20-25	25 m	0,25	150	25	8,0
TTS1020	TTS 20-35	TTR1020	TTR 20-35	25 m	0,35	195	35	9,5
TTS1025	TTS 20-50	TTR1025	TTR 20-50	25 m	0,50	250	50	11,0
TTS1030	TTS 20-100	TTR1030	TTR 20-100	10 m	1,00	370	100	15,0







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 ISOLATE IN RAME STAGNATO - Piatte

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

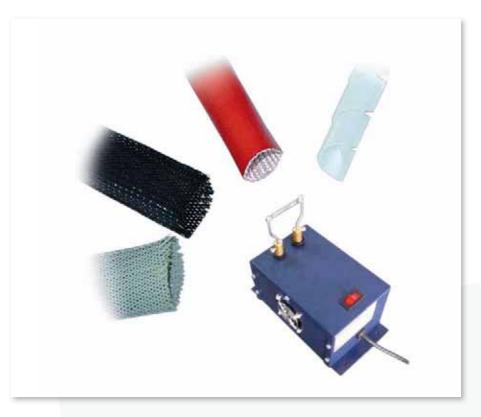
TRECCE ISOLATE IN RAME STAGNATO - Tonde

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



TRECCE TUBOLARI IN RAME STAGNATO

Codice	Riferimento	ø Filo element. (mm)	8	Peso (kg/m)	ø Nom. (mm)	ø Max (mm)
TSC1000	TSC 4	0,20	50 m	0,03	5	10
TSC1005	TSC 10	0,20	50 m	0,06	10	20
TSC1010	TSC 16	0,20	50 m	0,20	20	40
TSC1015	TSC 25	0,20	25 m	0,27	25	50
TSC1020	TSC 35	0,20	25 m	0,34	30	60
TSC1025	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

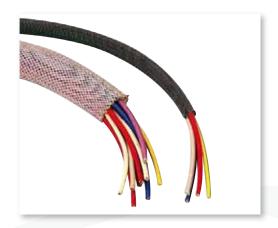
- realizzata con filamento di fibra di vetro intrecciato a formare una struttura tubolare
- elevata resistenza e protezione con alte temperature
- buona resistenza meccanica all'abrasione e ad agenti chimici
- incombustibile

Guaina spiralina

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







Colore: grigio o nero

Conforme RoHS Monofilamento in Poliestere (PET) senza alogeni

diametro 0,22 mm

Densità 1,14 kg/dm³

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

66.					
Codice	Riferimento		ø nom. (mm)		
GPG2001	GPG 04G	100 m	4		
GPG2000	GPG 06G	100 m	6		
GPG2005	GPG 08G	100 m	8		
GPG2010	GPG 10G	100 m	10		
GPG2015	GPG2015 GPG 12G		12		
GPG2020	GPG 15G	50 m	15		
GPG2025 GPG 20G		50 m	20		
GPG2029	GPG2029 GPG 25G		25		
GPG2030	GPG 30G	50 m	30		
GPG2034	GPG 35G	50 m	35		
GPG2035	GPG 40G	50 m	40		
GPG2040	GPG 50G	50 m	50		
GPG2045	GPG 64G	25 m	64		

TRECCIATA IN POLIESTERE V2 UL - Colore nero

Codice	Riferimento		ø nom. (mm)
GPN2001	GPN 04N	100 m	4
GPN2000	GPN 06N	100 m	6
GPN2005	GPN 08N	100 m	8
GPN2010	GPN 10N	100 m	10
GPN2015	GPN2015 GPN 12N		12
GPN2020	GPN2020 GPN 15N		15
GPN2025 GPN 20N		50 m	20
GPN2029 GPN 25N		50 m	25
GPN2030	GPN 30N	50 m	30
GPN2034	GPN2034 GPN 35N		35
GPN2035	GPN2035 GPN 40N		40
GPN2040	GPN 50N	50 m	50
GPN2045	GPN 64N	25 m	64



Colore: nero con filo identificativo grigio

Conforme RoHS Monofilamento in Poliestere (PET) senza alogeni

> diametro 0,22 mm Densità 1,14 kg/dm³

Temperatura di funzionamento: - $50^{\circ}\text{C} + 150^{\circ}\text{C}$

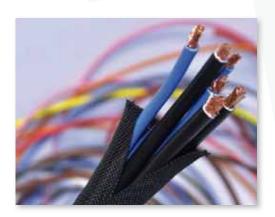
Temperatura di fusione: 230± 5°C Autoestinguenza: UL 94-V0

Ritardante la fiamma

Confezione: bobina in box di cartone autosrotolante dal centro

TRECCIATA IN POLIESTERE VO UL

Codice	Riferimento		ø nom. (mm)
GPV1000	GPV 06N	100 m	6
GPV1005	GPV 08N	100 m	8
GPV1010	GPV 10N	100 m	10
GPV1015	GPV1015 GPV 12N		12
GPV1020	GPV 15 N GPV 15N		15
GPV1025	GPV1025 GPV 20N		20
GPV1030	GPV 30N	50 m	30
GPV1035 GPV 40N		50 m	40
GPV1040	GPV1040 GPV 50N		50
GPV1045	GPV 64N	25 m	64



CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore: nero

Conforme RoHS

Monofilamento + Multifilamento in Poliestere (PET) senza alogeni

Densità 1,38 kg/dm³

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

Temperatura di fusione: 250± 5°C

Autoestinguenza: UL 94-V0

Ritardante la fiamma

Autorichiudibile

Confezione: bobina in box di cartone

WRAPFLEX TRECCIATA APRIBILE IN POLIESTERE VO

Codice	Riferimento		ø D nom. (mm)
GWF1000	GWF 08	25 m	8
GWF1005	GWF 13	25 m	13
GWF1010	GWF 19	25 m	19
GWF1015	GWF 25	25 m	25
GWF1020	GWF 32	15 m	32







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

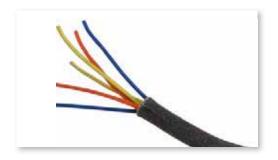
Buona espandibilità ed elasticità

Confezione: matassa con film trasparente

Rigidità dielettrica fino a 15.000 V su richiesta

SILICONE

Codice	Riferimento		ø nom. (mm)
GSL1000	GSL 04	100 m	4
GSL1005	GSL1005 GSL 06 100 m		6
GSL1010	GSL 08	100 m	8
GSL1015 GSL 10		100 m	10
GSL1020	GSL 12	100 m	12
GSL1025	GSL 16	50 m	16
GSL1030	GSL 20	50 m	20
GSL1035	GSL 24	50 m	24
GSL1040	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)
GFV1000	GFV 04	100 m	4
GFV1005	GFV 06	100 m	6
GFV1010 GFV 08		100 m	8
GFV1015	GFV 10	100 m	10
GFV1020	GFV 12	100 m	12
GFV1025	GFV 16	50 m	16
GFV1030	GFV 20	50 m	20



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)
GSP0995	GSP0995 GSP 04 25 m		4,2
GSP1000	GSP 06	25 m	6,4
GSP1002 GSP 09		25 m	9,5
GSP1005	GSP 12	25 m	12,7
GSP1007 GSP15		25 m	15
GSP1010	GSP 20	20 m	19,1

SPIRALINA - Colore nero

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







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

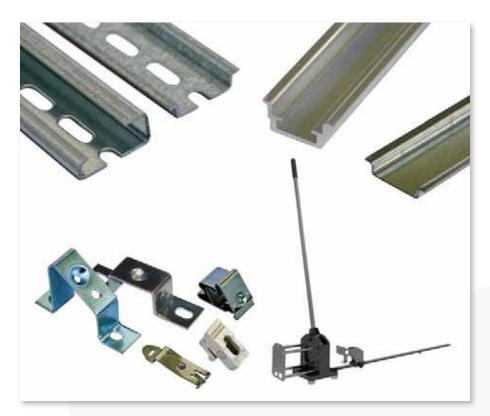
TAGLIA GUAINA TRECCIATA

Codice	dice Riferimento		Peso (kg)
UTG1000	UTG T	1	1,5
UTG1001 UTG M		1	0,94
UTG1500	UTG T-L	1	lama ric.
UTG1501	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 Acciao zincato sendzimir 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciao zincato passivato e plastica Elevata resistenza meccanica

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.



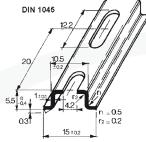


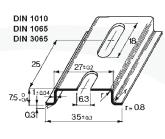


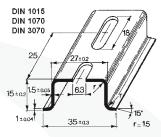


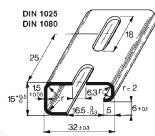












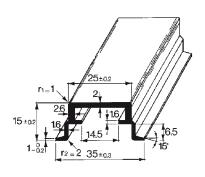
ACCIAIO ZINCATO PASSIVATO (RoHS)

Codice	Riferimento	Lunghezza (m)	6	Peso (Kg/pz)		
Guida DIN simmetrica non	uida DIN simmetrica non forata					
DIN1040	DIN NF15H5	2	20	0,33		
DIN1000	DIN NF35H7	2	20	0,70		
DIN1005	DIN NF35H15	2	10	1,34		
Guida DIN simmetrica fora	Guida DIN simmetrica forata					
DIN1045	DIN F15H5	2	20	0,33		
DIN1010	DIN F35H7	2	20	0,60		
DIN1015	DIN F35H15	2	10	1,23		
Guida DIN asimmetrica no	Guida DIN asimmetrica non forata					
DIN1020	DIN GNF	2	10	1,46		
Guida DIN asimmetrica for	Guida DIN asimmetrica forata					
DIN1025	DIN GF	2	10	1,38		

ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR (RoHS)

Codice	Riferimento	Lunghezza (m)	6	Peso (Kg/pz)		
Guida DIN simmetrica non	iida DIN simmetrica non forata					
DIN1055	DIN NF35H7Z	2	20	0,7		
DIN1060	DIN NF35H15Z	2	10	1,34		
DIN3055	DIN NF35H7Z-3	3	10	1,05		
DIN3060	DIN NF35H15Z-3	3	10	2,01		
Guida DIN simmetrica fora	ta					
DIN1065	DIN F35H7Z	2	20	0,6		
DIN1070	DIN F35H15Z	2	10	1,23		
DIN3065	DIN F35H7Z-3	3	10	0,9		
DIN3070	DIN F35H15Z-3	3	10	1,84		
Guida DIN asimmetrica no	n forata					
DIN1075	DIN ANFZ	2	10	1,46		
DIN3075	DIN ANFZ-3	3	10	2,19		
Guida DIN asimmetrica for	Guida DIN asimmetrica forata					
DIN1080	DIN AFZ	2	10	1,38		

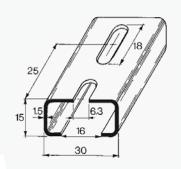




ALLUMINIO

Codice	Riferimento	Lunghezza (m)		Peso (Kg/pz)	
Guida DIN simmetrica non forata					
DIN1085	DIN NFAL	2	20	0,343	

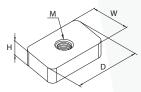




PROFILO A C - ACCIAIO ZINCATO PASSIVATO (RoHS)

Codice	Riferimento	Lunghezza (m)	8	Peso (Kg/pz)
DIN1050	CFT30H15	2	10	1,3







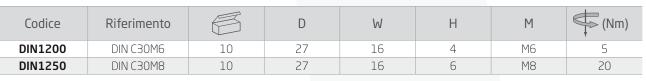
CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio S235JR EN 10025 Zincatura elettrolitica 7-8 µm

VANTAGGI

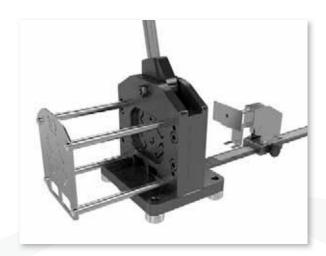
Inserimento in qualsiasi punto del profilo mediante rotazione di 90° Godronatura antiscivolamento sul lato a contatto con il profilo











TAGLIA GUIDE DIN

Codice	Riferimento		Peso (Kg)	
UTD3005	UTD3005 UTD-T-P 03		16,5	

Per taglio:

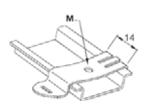
guide DIN simmetriche tipo " Ω " 15x5,5 - 35x7,5 - 35x15, guida DIN asimmetrica tipo "G" 32x15, profilo a "C" 30x15.

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.



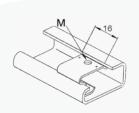


Acciaio zincato passivato (RoHS)

CLIP PER GUIDA DIN SIMMETRICA

Codice	Riferimento		М	
DIN1110	DIN KLIP 4	100	M4	
DIN1115	DIN 1115 DIN KLIP 5		M5	



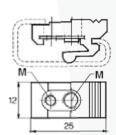


Acciaio zincato passivato (RoHS)

CLIP PER GUIDA DIN ASIMMETRICA

Codice	Riferimento	6	М
DIN1090	DIN 1090 DIN GKLIP 4		M4
DIN1095	DIN 1095 DIN GKLIP 5		M5





Poliammide 66 con inserti in acciaio zincato passivato (RoHS)

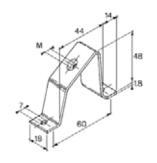
CLIP PER GUIDA DIN ASIMMETRICA

Codice	Riferimento		М	
DIN1100	DIN1100 DIN GKLIP 3-5		M3 - M5	
DIN1105 DIN GKLIP 4-6		100	M4 - M6	







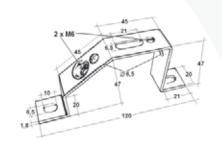


Acciaio zincato passivato (RoHS)

CAVALLOTTI A 45°

Codice	Riferimento		М	
DIN1030	DIN1030 DIN ST5		M5	
DIN1035	DIN1035 DIN ST6		M6	



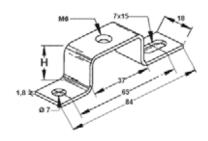


Acciaio zincato passivato (RoHS)

CAVALLOTTO PIANO E 45°

Codice	Riferimento	
DIN1036	DIN ST 45PM6	10



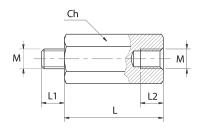


Acciaio zincato passivato (RoHS)

CAVALLOTTI PIANI

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





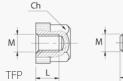
Materiale: Polistirene Autoestinguenza: UL 94-V2 Temp. max di funzionamento: 90°C Tensione di isolamento: 1000V Distanziali: inserti Maschio e Femmina in acciaio zincato

DISTANZIALI PLASTICI

Codice	Riferimento	4	М	Ch	L	L1	L2
Codice	Kileiiiieiito		1-1	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
DZP1005	DZP 15M5	50	M5	13	15	7	7
DZP1010	DZP 20M5	50	M5	13	20	7	7
DZP1015	DZP 30M5	50	M5	13	30	7	7
DZP1020	DZP 45M5	50	M5	13	45	7	7
DZP1025	DZP 55M5	50	M5	13	55	7	7
DZP1030	DZP 70M5	50	M5	13	70	7	7
DZP1035	DZP 85M5	50	M5	13	85	7	7

Codice	Riferimento	4	М	Ch	L	L1	L2
	Kilelillelito		1.1	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
DZP1040	DZP120M5	50	M5	13	120	7	7
DZP1045	DZP 15M6	50	M6	13	15	7	7
DZP1050	DZP 20M6	50	M6	13	20	7	7
DZP1055	DZP 30M6	50	M6	13	30	7	7
DZP1060	DZP 45M6	50	M6	13	45	7	7
DZP1065	DZP 70M6	50	M6	13	70	7	7
DZP1070	DZP120M6	50	M6	13	120	7	7





CARATTERISTICHE TECNICHE

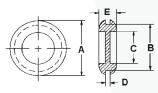
Materiale: Polistirene Autoestinguenza: UL 94-V2 Temp. max di funzionamento: 90°C Tensione di isolamento: 1000V Inserto Maschio in acciaio zincato

TAPPI PLASTICI

Codice	Riferimento		М	Ch (mm)	L (mm)
TFP1000	TFP M5	50	M5	11	8
TFP1005	TFP M6	50	M6	11	8
TMP1010	TMP M5	50	M5	11	8
TMP1015	TMP M6	50	M6	11	8

Ch





CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: PVC Colore Nero SR 1700 Temperatura lavoro: -35 ÷ +90 ℃

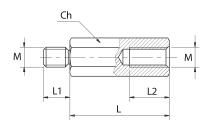
INSERTI PASSACAVO

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









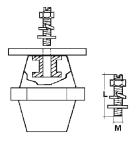
CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio zincato Profilo esagonale Filettature M - F (Maschio-Femmina) M3 - M4 - M5 - M6 - M8 Resistenza alla trazione 500 N/mm²

DISTANZIALI METALLICI

Codice	Riferimento	图	Ch (mm)	L (mm)	М	L1 (mm)	L2 (mm)	Codice	Riferimento	图	Ch (mm)	L (mm)	М	L1 (mm)	L2 (mm)
DZM0995	DZM 20M3	100	6	20	МЗ	6	10	DZM1085	DZM 70M5	25	8	70	M5	8	10
DZM1000	DZM 10M4	100	7	10	M4	8	6	DZM1090	DZM 80M5	25	8	80	M5	8	10
DZM1005	DZM 15M4	100	7	15	M4	8	10	DZM1092	DZM 90M5	25	8	90	M5	8	10
DZM1010	DZM 20M4	100	7	20	M4	8	10	DZM1095	DZM 10M6	100	10	10	M6	10	6
DZM1015	DZM 25M4	50	7	25	M4	8	10	DZM1100	DZM 15M6	100	10	15	M6	10	10
DZM1020	DZM 30M4	50	7	30	M4	8	10	DZM1105	DZM 20M6	100	10	20	M6	10	12
DZM1025	DZM 35M4	50	7	35	M4	8	10	DZM1106	DZM 25M6	50	10	25	M6	10	12
DZM1030	DZM 40M4	50	7	40	M4	8	10	DZM1110	DZM 30M6	50	10	30	M6	10	12
DZM1035	DZM 50M4	50	7	50	M4	8	10	DZM1115	DZM 40M6	50	10	40	M6	10	12
DZM1040	DZM 60M4	50	7	60	M4	8	10	DZM1120	DZM 50M6	50	10	50	M6	10	12
DZM1042	DZM 70M4	25	7	70	M4	8	10	DZM1125	DZM 60M6	50	10	60	M6	10	12
DZM1044	DZM 90M4	25	7	90	M4	8	10	DZM1130	DZM 70M6	25	10	70	M6	10	12
DZM1093	DZM 10M5	100	8	10	M5	8	6	DZM1135	DZM 80M6	25	10	80	M6	10	12
DZM1045	DZM 15M5	100	8	10	M5	8	6	DZM1140	DZM 90M6	25	10	90	M6	10	12
DZM1050	DZM 20M5	100	8	20	M5	8	10	DZM1145	DZM 100M6	25	10	100	M6	10	12
DZM1055	DZM 25M5	50	8	25	M5	8	10	DZM1150	DZM 20M8	100	13	20	M8	14	14
DZM1060	DZM 30M5	50	8	30	M5	8	10	DZM1155	DZM 25M8	50	13	25	M8	14	14
DZM1065	DZM 35M5	50	8	35	M5	8	10	DZM1160	DZM 30M8	50	13	30	M8	14	14
DZM1070	DZM 40M5	50	8	40	M5	8	10	DZM1165	DZM 40M8	50	13	40	M8	14	14
DZM1075	DZM 50M5	50	8	50	M5	8	10	DZM1170	DZM 50M8	50	13	50	M8	14	14
DZM1080	DZM 60M5	50	8	60	M5	8	10	DZM1175	DZM 70M8	25	13	70	M8	14	14





CARATTERISTICHE TECNICHE

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

PERNI FILETATI PER ISOLATORI

Codice	Riferimento		М	L
IS03000	ISO PM5x20	25	M5	20
IS03005	ISO PM6x30	25	M6	30
IS03010	ISO PM8x30	25	M8	30
IS03015	ISO PM8x35	25	M8	35
IS03020	ISO PM10x40	25	M10	40
IS03025	ISO PM12x50	25	M12	50

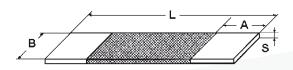






Giunti di potenza in treccia

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	coefficente di declassamento
2	1,8
3	2,5
4	3,2
5	3,9

Per esempio: Sezione 1000 mm², ΔT = 50°C

1 giunto: In=2122 A

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

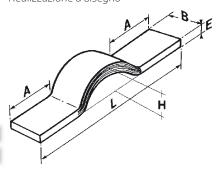
Rame stagnato Cu-ETP UNI 5649-71 (su richiesta rame rosso) Filo elementare 0,20 mm (0,05 ÷ 0,15 mm su richiesta) **Temperatura di lavoro max.:** 105°C Terminali realizzati in tubo di rame stagnato, pressato ad altissima intensità. Foratura a richiesta

Tabella delle portate (A) funzionali al rialzo termico ΔT

Sez.	In	(A)
(mm²)	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

Lamine in rame Cu-OF ISO1337 (oxygen free) 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 mm²

Ω **POWER** - Questionario



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DIMENSIONALI

a2 A a1	a3 A	b1 + b3 + b2	B b1+b3+b2 a2-⊕-⊕ A a3 a1-⊕-⊕
1	2	3	4
			<u></u>
	altro	27	8
	· ·		Ц

TERMINALE TIPO:		
A =		mm
al =		mm
a2 =		mm
a3 =		mm
R=		mm
B= b1 =		mm
b2 =		mm
b3 =		mm
Ø fori = mm	n°	fori
spessore terminale		mm

GIUNTO IN	TRECCIA DI RAME	LAMELLARE
Tipo di conduttore: RAME □ rosso □ stagnato ALLUMINIO □ Isolamento □ si □ no Tipo di isolamento: ———————————————————————————————————	filo elementare 0, mm piatta	N° lamine spessore lamine 0, mm Terminali pressosaldati Terminali rivettati Terminali rame rosso Terminali rame stagnato Terminali in alluminio
Intensità nominaleA	□ AC □ DC	Sezione mm Lunghezza totale mm
Si prega di allegare disegno o inserire sch	izzo del particolare da realizzare	

Richiesto da:

Società:Contatto Sig.Indirizzo:CittàProv.:Tel.:Fax:e-mail:@

Inviare via FAX al numero 02.45.70.56.73 o via EMAIL a info@teknomega.it web site: www.teknomega.it

Codice	Riferimento	Pagina		
BAP				
BAP2000	BAP 20x10x2000	20		
BAP2005	BAP 30x10x2000	20		
BAP2010	BAP 40x10x2000	20		
BAP2015	BAP 50x10x2000	20		
BAP2020	BAP 60x10x2000	20		
BAP2025	BAP 80x10x2000	20		
BAP2030	BAP100x10x2000	20		
BAP2035	BAP120x10x2000	20		
BAP4000	BAP 20x10x4000	20		
BAP4005	BAP 30x10x4000	20		
BAP4010	BAP 40x10x4000	20		
BAP4015	BAP 50x10x4000	20		
BAP4020	BAP 60x10x4000	20		
BAP4025	BAP 80x10x4000	20		
BAP4030	BAP 100x10x4000	20		
BAP4035	BAP 120x10x4000	20		
DCV				

BFX					
BFX1005	BFX 3X9X0,8	11			
BFX1020	BFX 6X9X0,8	11			
BFX1021	BFX 9X9X0,8	11			
BFX1022	BFX 3X13X0,5	11			
BFX1023	BFX 6X13X0,5	11			
BFX1024	BFX 10X13X0,5	11			
BFX1025	BFX 2X15,5X0,8	11			
BFX1035	BFX 4X15,5X08	11			
BFX1045	BFX 6X15,5X0,8	11			
BFX1050	BFX 10X15,5X0,8	11			
BFX1055	BFX 2X20X1	11			
BFX1060	BFX 3X20X1	11			
BFX1065	BFX 4X20X1	11			
BFX1070	BFX 5X20X1	11			
BFX1075	BFX 6X20X1	11			
BFX1076	BFX 8X20X1	11			
BFX1080	BFX 10X20X1	11			
BFX1085	BFX 2X24X1	11			
BFX1090	BFX 3X24X1	11			
BFX1095	BFX 4X24X1	11			
BFX1100	BFX 5X24X1	11			
BFX1105	BFX 6X24X1	11			
BFX1110	BFX 8X24X1	11			
BFX1115	BFX 10X24X1	11			
BFX1120	BFX 2X32X1	11			
BFX1125	BFX 3X32X1	11			
BFX1130	BFX 4X32X1	11			
BFX1135	BFX 5X32X1	11			
BFX1140	BFX 6X32X1	11			
BFX1145	BFX 8X32X1	11			
BFX1150	BFX 10X32X1	11			
BFX1155	BFX 2X40X1	11			
BFX1160	BFX 3X40X1	11			
BFX1165	BFX 4X40X1	11			
BFX1170	BFX 5X40X1	11			
BFX1175	BFX 6X40X1	11			
BFX1180	BFX 8X40X1	11			

Codice	Riferimento	Pagina
BFX1185	BFX 10X40X1	11
BFX1190	BFX 3X50X1	11
BFX1195	BFX 4X50X1	11
BFX1200	BFX 5X50X1	11
BFX1205	BFX 6X50X1	11
BFX1210	BFX 8X50X1	11
BFX1215	BFX 10X50X1	11
BFX1220	BFX 3X63X1	11
BFX1225	BFX 4X63X1	11
BFX1230	BFX 5X63X1	11
BFX1235	BFX 6X63X1	11
BFX1240	BFX 8X63X1	11
BFX1245	BFX 10X63X1	11
BFX1250	BFX 3X80X1	11
BFX1255	BFX 4X80X1	11
BFX1260	BFX 5X80X1	11
BFX1265	BFX 6X80X1	11
BFX1270	BFX 8X80X1	11
BFX1275	BFX 10X80X1	11
BFX1280	BFX 4X100X1	11
BFX1285	BFX 5X100X1	11
BFX1290	BFX 6X100X1	11
BFX1295	BFX 8X100X1	11
BFX1300	BFX 10X100X1	11
BFX1305	BFX 12X100X1	11
BFX3055	BFX 2X20X1-3	12
BFX3060	BFX 3X20X1-3	12
BFX3070	BFX 5X20X1-3	12
BFX3085	BFX 2X24X1-3	12
BFX3090	BFX 3X24X1-3	12
BFX3095	BFX 4X24X1-3	12
BFX3100	BFX 5X24X1-3	12
BFX3125	BFX 3X32X1-3	12
0511040-		

BRF				
BRF0990	BRF 12X2X1000	19		
BRF0995	BRF 12X3X1000	19		
BRF1000	BRF 12X4X1000	19		
BRF1005	BRF 12X5X1000	19		
BRF1010	BRF 15X5X1000	19		
BRF1015	BRF 20X5X1000	19		
BRF1016	BRF 25X4X1000	19		
BRF1017	BRF 25X5X1000	19		
BRF1020	BRF 32X5X1000	19		
BRF1025	BRF 12X4X2000	19		
BRF1030	BRF 15X5X2000	19		
BRF1031	BRF 15X5X2000PC	19		
BRF1035	BRF 20X5X2000	19		
BRF1036	BRF 20X5X2000PC	19		
BRF1040	BRF 30X5X2000	19		
BRF1041	BRF 32X5X2000-W	19		

BFX 5X32X1-3

BFX 8X32X1-3

BFX 5X40X1-3

BFX 10X40X1-3

BFX 5X50X1-3

BFX3135

BFX3145

BFX3170

BFX3185

BFX3200

12

12

12

12

12

Codice	Riferimento	Pagina
BRF1042	BRF 32X5X2000	19
BRF1045	BRF 30X10X1000	19

BRP		
BRP1000	BRP 25X5	19
BRP1005	BRP 50X5	19
BRP1010	BRP 63X5	19
BRP1015	BRP 80X5	19
BRP1020	BRP 100X5	19
BRP1025	BRP 125X5	19
BRP1030	BRP 50X10	19
BRP1035	BRP 60X10	19
BRP1040	BRP 80X10	19
BRP1045	BRP 100X10	19
BRP1050	BRP 120X10	19

BOC		
BOC1000	BOC RIP 8	23
BOC1005	BOC KIT 8-5	23
BOC1010	BOC KIT 8-10	23

СРН		
CPH2000	CPH 16M4	48
CPH2005	CPH 20M4	48
CPH2007	CPH 20M5	48
CPH2010	CPH 20M6	48
CPH2015	CPH 25M5	48
CPH2020	CPH 25M6	48
CPH2025	CPH 30M6	48
CPH2030	CPH 30M8	48
CPH2035	CPH 35M6	48
CPH2040	CPH 35M8	48
CPH2045	CPH 35M10	48
CPH2046	CPH 35M8W	48
CPH2048	CPH 35M10W	48
CPH2050	CPH 40M6	48
CPH2055	CPH 40M8	48
CPH2060	CPH 40M10	48
CPH2065	CPH 45M6	48
CPH2070	CPH 45M8	48
CPH2075	CPH 45M10	48
CPH2080	CPH 50M6	48
CPH2085	CPH 50M8	48
CPH2090	CPH 50 M10	48
CPH2093	CPH 50M12W	48
CPH2095	CPH 60M8	48
CPH2100	CPH 60M10	48
CPH2101	CPH 70M10	48
CPH2103	CPH 70M12	48
CPH2105	CPH 75M12	48
CPH2112	CPH 80M12	48
CPH2115	CPH 100M12	48
CPH2117	CPH 100M16	48
CPH2510	CLH 16M5-20	49
CPH2515	CLH 16M6-20	49
CPH2520	CLH 20M5-20	49





Codice	Riferimento	Pagina
CPH2525	CLH 20M6-20	49
CPH2530	CLH 25M5-20	49
CPH2535	CLH 25M6-20	49
CPH2540	CLH 25M8-20	49
CPH2545	CLH 30M6-20	49
CPH2550	CLH 30M8-20	49
CPH2555	CLH 35M6-20	49
CPH2560	CLH 35M8-20	49
CPH2565	CLH 40M6-20	49
CPH2570	CLH 40M8-20	49
CPH2575	CLH 45M6-20	49
CPH2580	CLH 45M8-20	49
CPH2585	CLH 50M6-20	49
CPH2590	CLH 50M8-20	49
CPH2610	CLH 30M8-30	49
CPH2615	CLH 35M8-30	49
CPH2620	CLH 40M8-30	49
CPH2625	CLH 45M8-30	49
CPH2630	CLH 50M6-30	49
CPH2635	CLH 50M8-30	49
CPH2640	CLH 55M6-30	49
CPH2645	CLH 55M8-30	49
CPH2650	CLH 65M6-30	49
CPH2655	CLH 65M8-30	49
CPH2660	CLH 70M6-30	49
CPH2665	CLH 70M8-30	49

DIN1000 DIN1005	DIN NF35H7 DIN NF35H15	65
DIN1005	DIN NF35H15	
01112000		65
DIN1010	DIN F35H7	65
DIN1015	DIN F35H15	65
DIN1020	DIN GNF	65
DIN1025	DIN GF	65
DIN1030	DIN ST5	69
DIN1035	DIN ST6	69
DIN1036	DIN ST 45PM6	69
DIN1040	DIN NF15H5	65
DIN1045	DIN F15H5	65
DIN1050	CFT30H15	66
DIN1055	DIN NF35H7Z	65
DIN1060	DIN NF35H15Z	65
DIN1065	DIN F35H7Z	65
DIN1070	DIN F35H15Z	65
DIN1075	DIN ANFZ	65
DIN1080	DIN AFZ	65
DIN1085	DIN NFAL	66
DIN1090	DIN GKLIP 4	68
DIN1095	DIN GKLIP 5	68
DIN1100	DIN GKLIP 3-5	68
DIN1105	DIN GKLIP 4-6	68
DIN1110	DIN KLIP 4	68
DIN1115	DIN KLIP 5	68
DIN1120	DIN STC 20-6	69
DIN1125	DIN STC 25-6	69
DIN1130	DIN STC 30-6	69

Codice	Riferimento	Pagina
DIN1135	DIN STC 40-6	69
DIN1140	DIN STC 50-6	69
DIN1145	DIN STC 70-6	69
DIN1150	DIN STC 90-6	69
DIN1200	DIN C30M6	66
DIN1250	DIN C30M8	66
DIN3055	DIN NF35H7Z-3	65
DIN3060	DIN NF35H15Z-3	65
DIN3065	DIN F35H7Z-3	65
DIN3070	DIN F35H15Z-3	65
DIN3075	DIN ANFZ-3	65

DZM			
DZM0995	DZM 20M3	71	
DZM1000	DZM 10M4	71	
DZM1005	DZM 15M4	71	
DZM1010	DZM 20M4	71	
DZM1015	DZM 25M4	71	
DZM1020	DZM 30M4	71	
DZM1025	DZM35M4	71	
DZM1030	DZM 40M4	71	
DZM1035	DZM 50M4	71	
DZM1040	DZM 60M4	71	
DZM1042	DZM 70M4	71	
DZM1044	DZM 90M4	71	
DZM1045	DZM 15M5	71	
DZM1050	DZM 20M5	71	
DZM1055	DZM 25M5	71	
DZM1060	DZM 30M5	71	
DZM1065	DZM 35M5	71	
DZM1070	DZM 40M5	71	
DZM1075	DZM 50M5	71	
DZM1080	DZM 60M5	71	
DZM1085	DZM 70M5	71	
DZM1090	DZM 80M5	71	
DZM1092	DZM 90M5	71	
DZM1093	DZM 10M5	71	
DZM1095	DZM 10M6	71	
DZM1100	DZM 15M6	71	
DZM1105	DZM 20M6	71	
DZM1106	DZM 25M6	71	
DZM1110	DZM 30M6	71	
DZM1115	DZM 40M6	71	
DZM1120	DZM 50M6	71	
DZM1125	DZM 60M6	71	
DZM1130	DZM 70M6	71	
DZM1135	DZM 80M6	71	
DZM1140	DZM 90M6	71	
DZM1145	DZM 100M6	71	
DZM1150	DZM 20M8	71	
DZM1155	DZM 25M8	71	
DZM1160	DZM 30M8	71	
DZM1165	DZM 40M8	71	
DZM1170	DZM 50M8	71	
DZM1175	DZM 70M8	71	

Codice	Riferimento	Pagina
	DZP	
DZP1005	DZP 15M5	70
DZP1010	DZP 20M5	70
DZP1015	DZP 30M5	70
DZP1020	DZP 45M5	70
DZP1025	DZP 55M5	70
DZP1030	DZP 70M5	70
DZP1035	DZP 85M5	70
DZP1040	DZP 120M5	70
DZP1045	DZP 15M6	70
DZP1050	DZP 20M6	70
DZP1055	DZP 30M6	70
DZP1060	DZP 45M6	70
DZP1065	DZP 70M6	70
DZP1070	DZP 120M6	70
DZP2000	DZP KIT	38
DZP3000	DZP BFX32	14

FLT		
FLT1000	FLT PR 2000	35
FLT1015	FLT LT-T	35
FLT1020	FLT LT-TN	35
FLT1025	FLT LL-T	35
FLT1030	FLT LL-TN	35

GFV		
GFV1000	GFV 04	61
GFV1005	GFV 06	61
GFV1010	GFV 08	61
GFV1015	GFV 10	61
GFV1020	GFV 12	61
GFV1025	GFV 16	61
GFV1030	GFV 20	61

GPG		
GPG2000	GPG 06G	59
GPG2001	GPG 04G	59
GPG2005	GPG 08G	59
GPG2010	GPG 10G	59
GPG2015	GPG 12G	59
GPG2020	GPG 15G	59
GPG2025	GPG 20G	59
GPG2029	GPG 25G	59
GPG2030	GPG 30G	59
GPG2034	GPG 35G	59
GPG2035	GPG 40G	59
GPG2040	GPG 50G	59
GPG2045	GPG 64G	59

	GPN	
GPN2000	GPN 06N	59
GPN2001	GPN 04N	59
GPN2005	GPN 08N	59
GPN2010	GPN 10N	59
GPN2015	GPN 12N	59
GPN2020	GPN 15N	59

ELENCO CODICI ALFANUMERICO

Codice	Riferimento	Pagina
GPN2025	GPN 20N	59
GPN2029	GPN 25N	59
GPN2030	GPN 30N	59
GPN2034	GPN 35N	59
GPN2035	GPN 40N	59
GPN2040	GPN 50N	59
GPN2045	GPN 64N	59

GPV		
GPV1000	GPV 06N	60
GPV1005	GPV 08N	60
GPV1010	GPV 10N	60
GPV1015	GPV 12N	60
GPV1020	GPV 15N	60
GPV1025	GPV 20N	60
GPV1030	GPV 30N	60
GPV1035	GPV 40N	60
GPV1040	GPV 50N	60
GPV1045	GPV 64N	60

GSL		
GSL1000	GSL 04	61
GSL1005	GSL 06	61
GSL1010	GSL 08	61
GSL1015	GSL 10	61
GSL1020	GSL 12	61
GSL1025	GSL 16	61
GSL1030	GSL 20	61
GSL1035	GSL 24	61
GSL1040	GSL 30	61

GSP		
GSP0995	GSP 04	62
GSP1000	GSP 06	62
GSP1002	GSP 09	62
GSP1005	GSP 12	62
GSP1007	GSP 15	62
GSP1010	GSP 20	62
GSP1015	GSP 04N	62
GSP1020	GSP 06N	62
GSP1025	GSP 09N	62
GSP1030	GSP 12N	62
GSP1035	GSP 15N	62
GSP1040	GSP 20N	62

	GTI	
GTI1000	GTI 25-230	17
GTI1005	GTI 25-330	17
GTI1010	GTI 25-430	17
GTI1015	GTI 25-530	17
GTI1020	GTI 25-630	17
GTI1021	GTI 25-730	17
GTI1022	GTI 25-830	17
GTI1023	GTI 25-930	17
GTI1024	GTI 25-1030	17
GTI1025	GTI 35-230	17

Codice	Riferimento	Pagina
GTI1030	GTI 35-330	17
GTI1035	GTI 35-430	17
GTI1040	GTI 35-530	17
GTI1045	GTI 35-630	17
GTI1046	GTI 35-730	17
GTI1047	GTI 35-830	17
GTI1048	GTI 35-930	17
GTI1049	GTI 35-1030	17
GTI1050	GTI 50-230	17
GTI1055	GTI 50-330	17
GTI1060	GTI 50-430	17
GTI1065	GTI 50-530	17
GTI1070	GTI 50-630	17
GTI1071	GTI 50-730	17
GTI1072	GTI 50-830	17
GTI1073	GTI 50-930	17
GTI1074	GTI 50-1030	17
GTI1075	GTI 120-330	17
GTI1080	GTI 120-430	17
GTI1085	GTI 120-530	17
GTI1090	GTI 120-630	17
GTI1095	GTI 120-730	17
GTI1096	GTI 120-830	17
GTI1097	GTI 120-930	17
GTI1098	GTI 120-1030	17
GTI1100	GTI 240-330	17
GTI1105	GTI 240-430	17
GTI1110	GTI 240-530	17
GTI1115	GTI 240-630	17
GTI1120	GTI 240-730	17
GTI1125	GTI 240-830	17
GTI1130	GTI 240-930	17
GTI1135	GTI 240-1030	17

	GWF	
GWF1000	GWF 08	60
GWF1005	GWF13	60
GWF1010	GWF 19	60
GWF1015	GWF 25	60
GWF1020	GWF 32	60

IPC		
IPC1000	IPC DF13	70
IPC1005	IPC DF15,5	70
IPC1010	IPC DF19	70
IPC1015	IPC DF20,5	70
IPC1020	IPC DF23	70
IPC1025	IPC DF28,5	70
IPC1030	IPC DF37,5	70
IPC1035	IPC DF47,5	70
IPC1035	IPC DF47,5	70

	ISO	
ISO2000	ISO 15M4 UL	50
IS02005	ISO 20M4 UL	50
IS02007	ISO 20M5 UL	50
IS02010	ISO 20M6 UL	50

Codice	Riferimento	Pagina
IS02015	ISO 25M5 UL	50
IS02020	ISO 25M6 UL	50
IS02025	ISO 30M6 UL	50
IS02030	ISO 30M8 UL	50
IS02035	ISO 35M6 UL	50
IS02040	ISO 35M8 UL	50
IS02045	ISO 35M10 UL	50
IS02046	ISO 35M8W UL	50
IS02048	ISO 35M10W UL	50
IS02050	ISO 40M6 UL	50
IS02055	ISO 40M8 UL	50
IS02060	ISO 40M10 UL	50
IS02061	ISO 40M8W UL	50
IS02063	ISO 40M10W UL	50
IS02065	ISO 45M6 UL	50
IS02070	ISO 45M8 UL	50
IS02075	ISO 45M10 UL	50
IS02076	ISO 45M8W UL	50
IS02078	ISO 45M10W UL	50
IS02080	ISO 50M6 UL	50
IS02085	ISO 50M8 UL	50
IS02090	ISO 50M10 UL	50
IS02091	ISO 50M10W UL	50
IS02093	ISO 50M12W UL	50
IS02094	ISO 55M10 UL	50
IS02095	ISO 60M8 UL	50
IS02100	ISO 60M10 UL	50
IS02101	ISO 70M10 UL	50
IS02103	ISO 70M12 UL	50
IS02105	ISO 75M12 UL	50
IS02110	ISO 75M16 UL	50
IS02112	ISO 80M12 UL	50
IS02115	ISO 100M12 UL	50
IS02117	ISO 100M16 UL	50
IS02120	CLN 16M4-20	51
IS02125	CLN 16M5-20	51
ISO2130	CLN 16M6-20	51
IS02135	CLN 20M5-20	51
ISO2140	CLN 20M6-20	51
ISO2145	CLN 25M4-20	51
ISO2150	CLN 25M5-20	51
ISO2155	CLN 25M6-20	51
ISO2160	CLN 25M8-20	51
ISO2165	CLN 30M5-20	51
ISO2170	CLN 30M6-20	51
ISO2175	CLN 30M8-20	51
ISO2180	CLN 35M5-20	51
ISO2185	CLN 35M6-20	51
ISO2190	CLN 35M8-20	51
IS02195	CLN 40M5-20	51
IS02200	CLN 40M6-20	51
IS02205	CLN 40M8-20	51
IS02210	CLN 45M5-20	51
IS02215	CLN 45M6-20	51
IS02220	CLN 45M8-20	51 51
IS02225	CLN 50M5-20	2T



Codice	Riferimento	Pagina
IS02230	CLN 50M6-20	51
IS02235	CLN 50M8-20	51
IS02240	CLN 30M6-30	51
IS02245	CLN 30M8-30	51
IS02250	CLN 35M6-30	51
IS02255	CLN 35M8-30	51
IS02256	CLN 40M6-30	51
IS02257	CLN 40M8-30	51
IS02260	CLN 45M6-30	51
IS02265	CLN 45M8-30	51
IS02266	CLN 50M6-30	51
IS02267	CLN 50M8-30	51
IS02270	CLN 55M6-30	51
IS02275	CLN 55M8-30	51
IS02280	CLN 65M6-30	51
IS02285	CLN 65M8-30	51
IS02290	CLN 70M6-30	51
IS02295	CLN 70M8-30	51
IS03000	ISO-PM5x20	71
IS03005	ISO-PM6x30	71
IS03010	ISO-PM8x30	71
IS03015	ISO-PM8x35	71
IS03020	ISO-PM10x40	71
IS03025	ISO-PM12x50	71

	MCR	
MCR1000	MCR 5x16	24
MCR1005	MCR 5x35	24
MCR1010	MCR 5x70	24
MCR1015	MCR 5x120	24
MCR1017	MCR 5x185	24
MCR1020	MCR 10x16	24
MCR1025	MCR 10x35	24
MCR1030	MCR 10x70	24
MCR1035	MCR 10x120	24
MCR1037	MCR 10x185	24
MCR1100	MCR 4xM5	24
MCR2000	MCR 4x12	24

	MRS	
MRS1501	MRS 9x6	52
MRS1506	MRS 12x8	52
MRS2000	MRS 13-6-20	53
MRS3000	MRS 2x6	52
MRS3005	MRS 2x12	52
MRS3010	MRS 2x24	52
MRS3500	MRS 2x41	53
MRS5000	MRS 13-6-50	53
MRS7000	MRS-S 9x6	52
MRS7005	MRS-S 12x8	52
MRS7010	MRS-S 9x19	52

	PBF	
PBF1060	PBF 3X20-M6	13
PBF1065	PBF 4X20-M8	13
PBF1090	PBF 3X24-M8	13

Codice	Riferimento	Pagina
PBF1100	BF 5X24-M10	13
PBF1125	BF 3X32-M10	13
PBF1140	BF 6X32-M12	13
PBF1165	PBF 4X40-M12	13
PBF1180	PBF 8X40-80	13
PBF1195	PBF 4X50-40	13
PBF1210	PBF 8X50-80	13
PBF1225	PBF 4X63-40	13
PBF1240	PBF 8X63-80	13
PBF1255	PBF 4X80-50	13
PBF1270	PBF 8X80-100	13

	PBM	
PBM1000	PBM 100x100	25
PBM2000	RBM M6	25
PBM2005	RBM M8	25
PBM2010	RBM M10	25
PBM2015	RBM M12	25

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

Codice	Riferimento	Pagina
	PSP	
PSP1000	PSP 250	37
PSP1005	PSP 400	37
PSP1010	PSP 630T	37
PSP1015	PS PRO 630T	37
PSP1020	PSP 630TN	37
PSP1025	PS PRO 630TN	37
PSP1030	PSP 160K-23	39
PSP1035	PSP 250K-23	39
PSP1036	PSP 250K-31	39
PSP1040	PSP 400K-30	39
PSP1050	PSP 400K-48	39
PSP1065	PSP 630K-45	39
PSP1070	PSP 630K-55	39

RPB		
RPB0990	RPB 40-08	41
RPB0995	RPB 80-07	41
RPB1000	RPB 125-06	41
RPB1005	RPB 125-14	41

	RPQ	
RPQ0980	RPQ 40-08	41
RPQ0985	RPQ 40-14	41
RPQ0990	RPQ 80-07	41
RPQ0995	RPQ 80-12	41
RPQ1000	RPQ 125-06	41
RPQ1005	RPQ 125-10	41
RPQ1010	RPQ 125-14	41
RPQ1015	RPQ 160-11	42
RPQ1016	RPQ 160-11 U&D	42
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	42
RPQ1018	RPQ 160-11 SI	42
RPQ1025	RPQ C-125	41
RPQ2017	RPN 160-14	42

	RPT	
RPT3000	RPT 125-6 S	45
RPT3005	RPT 160-6 S	45

	RPU	
RPU2995	RPU 80-6 S	45
RPU3000	RPU 125-8 S	45
RPU3005	RPU 160-8 S	45
RPU3010	RPU 250-11 S	45
RPU3015	RPU 400-11 S	45
RPU5000	RPU 80-S-14-B	46
RPU5005	RPU 80-S-14-G	46
RPU5010	RPB 80-S-7-BG	46

SBQ	
SBQ 30X30	25
SBQ 40X40	25
SBQ 50X50	25
SBQ 63X63	25
SBQ 80X80	25
	SBQ 30X30 SBQ 40X40 SBQ 50X50 SBQ 63X63

Codice	Riferimento	Pagina
SBQ1025	SBQ 100X100	25

SBR		
SBR 50x24	25	
SBR 50x32	25	
SBR 50x40	25	
SBR 80x24	25	
SBR 80x32	25	
SBR 80x50	25	
	SBR 50x24 SBR 50x32 SBR 50x40 SBR 80x24 SBR 80x32	

	SCH	
SCH1000	SCH 1000x2000x3	38
SCH1005	SCH 1000x215x3	38
SCH1010	SCH 1000x150x3	38

	TFP	
TFP1000	TFP M5	70
TFP1005	TFP M6	70

	TMP	
TMP1010	TMP M5	70
TMP1015	TMP M6	70

	TMS	
TMS1000	TMS 6-150-6	55
TMS1005	TMS 6-200-6	55
TMS1010	TMS 10-150-8	55
TMS1015	TMS 10-200-8	55
TMS1020	TMS 10-250-8	55
TMS1025	TMS 10-300-8	55
TMS1030	TMS 16-100-8	55
TMS1035	TMS 16-150-8	55
TMS1040	TMS 16-200-8	55
TMS1045	TMS 16-250-8	55
TMS1050	TMS 16-300-8	55
TMS1055	TMS 25-150-10	55
TMS1060	TMS 25-200-10	55
TMS1065	TMS 25-250-10	55
TMS1070	TMS 25-300-10	55
TMS1075	TMS 35-150-10	55
TMS1080	TMS 35-200-10	55
TMS1085	TMS 35-250-10	55
TMS1090	TMS 35-300-10	55
TMS1095	TMS 50-100-10	55
TMS1100	TMS 50-150-10	55
TMS1105	TMS 50-200-10	55
TMS1110	TMS 50-250-10	55
TMS1115	TMS 50-300-10	55
TMS1120	TMS 75-200-10	55
TMS1125	TMS 75-250-10	55
TMS1130	TMS 75-300-10	55
TMS1135	TMS 100-200-12	55
TMS1140	TMS 100-250-12	55
TMS1145	TMS 100-300-12	55

Codice	Riferimento	Pagina
	TMT	
TMT1200	TMT 6-150-6	55
TMT1205	TMT 6-200-6	55
TMT1210	TMT 10-300-6	55

TOP		
TOP1000	TOP PR2000	28
TOP1005	TOP 2/5T	28
TOP1010	TOP 2/5TN	28
TOP1015	TOP 4/5T	28
TOP1020	TOP 4/5TN	28
TOP1025	TOP 1/10T	28
TOP1030	TOP 1/10TN	28
TOP1035	TOP 2/10T	28
TOP1040	TOP 2/10TN	28
TOP1045	TOP 3/10T	28
TOP1050	TOP 3/10TN	28
TOP1055	TOP TI	29
TOP1060	TOP 2/5TN-400	29
TOP1065	TOP 1/10TN-400	29
TOP1070	TOP 2/5TN-600	29
TOP1075	TOP 2/10TN-600	29
TOP1100	TOP SQ-0	29
TOP1105	TOP SQ-V	29
T0P2000	TOP J -5-10	33

	TPI	
TPI1000	TPI 20-16	57
TPI1005	TPI 20-25	57
TPI1010	TPI 20-35	57
TPI1015	TPI 20-50	57
11.11013	11120 30	

	TPR	
TPR1000	TPR 10-4	56
TPR1005	TPR 10-6	56
TPR1010	TPR 20-10	56
TPR1015	TPR 20-16	56
TPR1020	TPR 20-25	56
TPR1021	TPR 20-30	56
TPR1025	TPR 20-35	56
TPR1026	TPR 20-40	56
TPR1030	TPR 20-50	56
TPR1035	TPR 20-75	56
TPR1040	TPR 20-100	56
TPR1045	TPR 20-120	56

	TPS	
TPS1000	TPS 10-4	56
TPS1005	TPS 10-6	56
TPS1010	TPS 20-10	56
TPS1015	TPS 20-16	56
TPS1020	TPS 20-25	56
TPS1025	TPS 20-30	56
TPS1030	TPS 20-35	56
TPS1035	TPS 20-40	56
TPS1040	TPS 20-50	56

Codice	Riferimento	Pagina
TPS1045	TPS 20-75	56
TPS1050	TPS 20-100	56
TPS1055	TPS 20-120	56

TSC		
TSC1000	TSC 4	57
TSC1005	TSC 10	57
TSC1010	TSC 16	57
TSC1015	TSC 25	57
TSC1020	TSC 35	57
TSC1025	TSC 50	57

TTI		
TTI1000	TTI 20-16	57
TTI1005	TTI 20-25	57
TTI1010	TTI 20-35	57

TTR		
TTR1000	TTR 10-6	56
TTR1005	TTR 20-10	56
TTR1010	TTR 20-16	56
TTR1015	TTR 20-25	56
TTR1020	TTR 20-35	56
TTR1025	TTR 20-50	56
TTR1030	TTR 20-100	56

112		
TTS1000	TTS 10-6	56
TTS1005	TTS 20-10	56
TTS1010	TTS 20-16	56
TTS1015	TTS 20-25	56
TTS1020	TTS 20-35	56
TTS1025	TTS 20-50	56
TTS1030	TTS 20-100	56

UBF		
UBF1005	UPB-T-BFX	15
UBF1010	UFB-BFX	15
UBF1015	USB-BFX	15
UBF2000	USB-SET	15

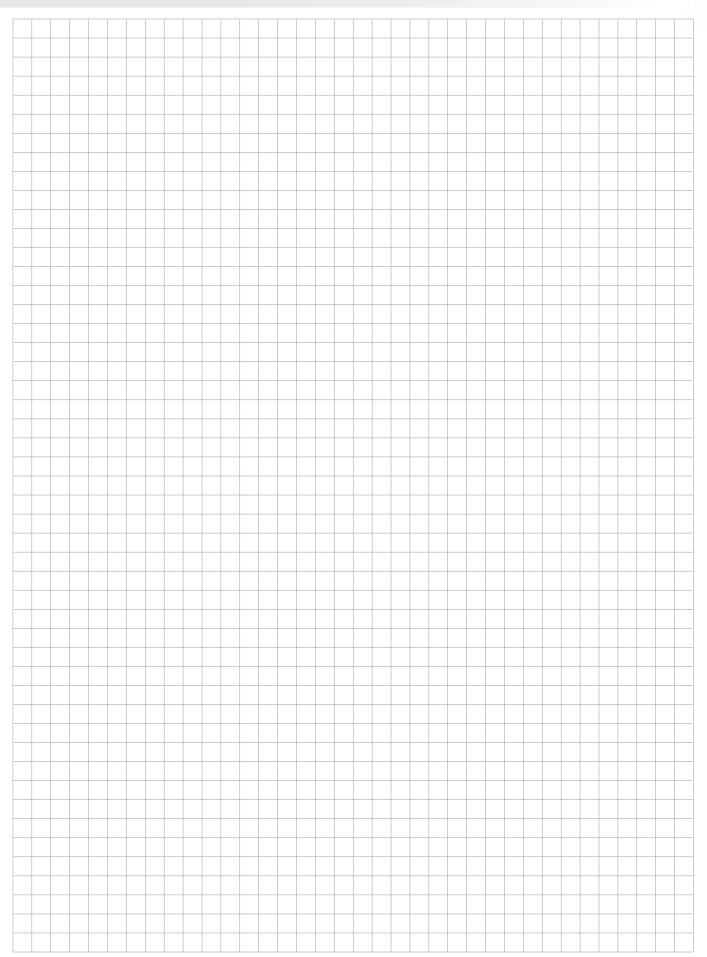
	UTD	
UTD3005	UTD T-P 03	67

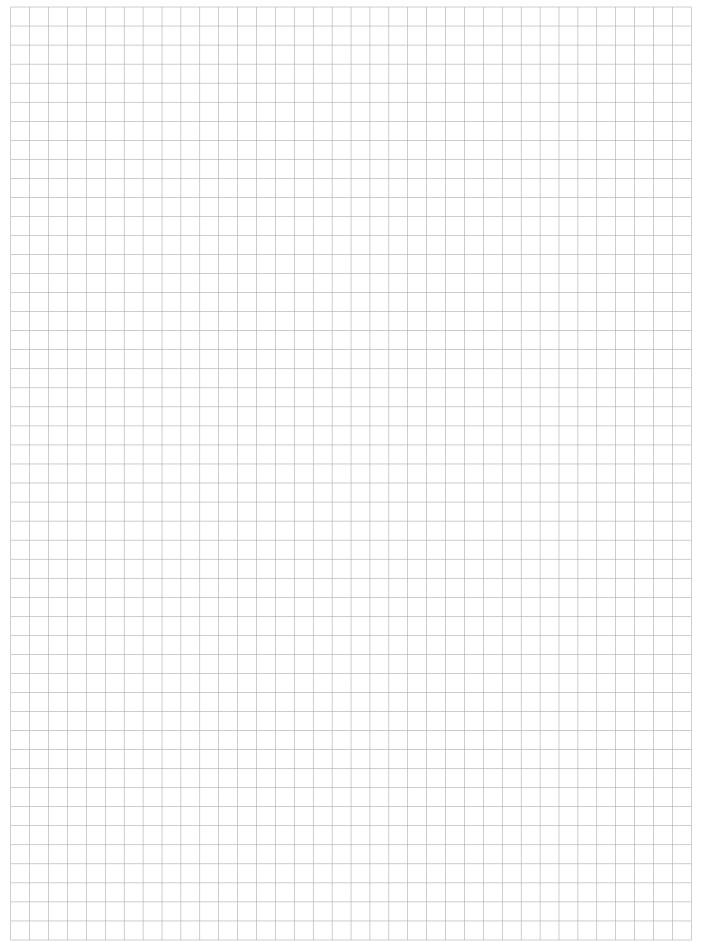
UTG		
UTG1000	UTG T	63
UTG1001	UTG M	63
UTG1500	UTG T-L	63
UTG1501	UTG M-L	63















www.teknomega.it

Buccinasco (MI)



www.teknomega.fr

Rouen



www.teknomega.es

Barcellona







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 www.teknomega.it

ED, PB 05/16 IT Pubblicazione non destinata alla vendita