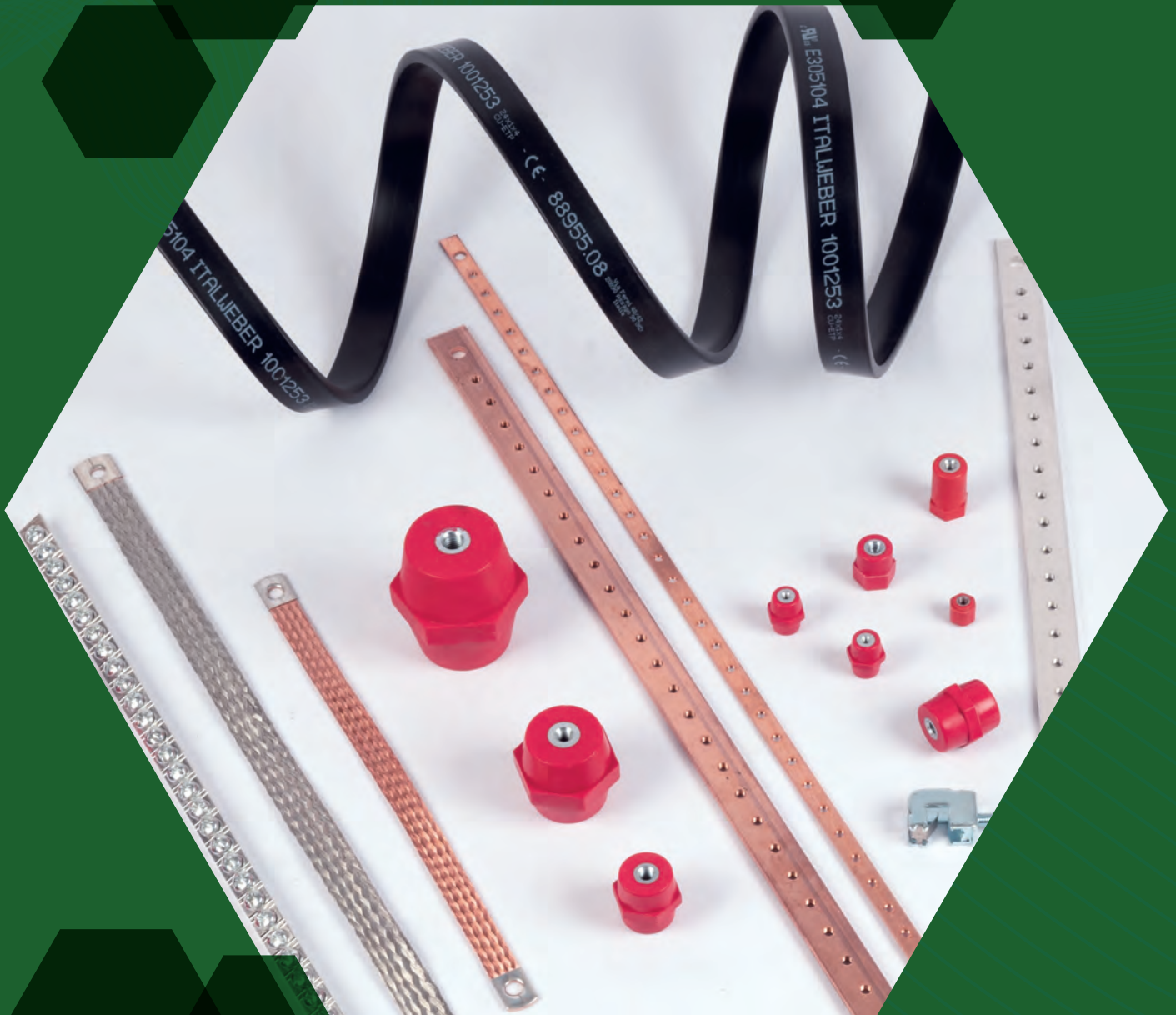


Linea/Line ISOFLEX



INTRODUZIONE/*Introduction*

La linea di prodotti ISOFLEX è costituita da varie famiglie di prodotti, utilizzabili come accessori all'interno dei quadri elettrici. Sono infatti inclusi: barre di rame flessibili isolate, trecce di rame, barre di rame "piene", bandelle di rame con fori filettati, accessori vari da utilizzare con le barre di rame, portasbarre e accessori per sistemi busbar, isolatori e colonnine in materiale plastico, distanziali in metallo, morsetti e ripartitori di potenza.

In particolare, le barre di rame flessibili sono costituite da un pacco di lamine di rame inserite e protette da un isolamento in PVC. All'interno dell'isolamento le lamine sono libere di scorrere offrendo illimitate possibilità di piegature e torsioni. Si tratta di un sistema di connessione rapido, moderno ed esteticamente accattivante per il cablaggio di quadri elettrici. Vengono inoltre proposti numerosi accessori in grado di semplificare e rendere più efficace il lavoro dell'installatore o del quadrista. Tra questi si segnalano:

- Bandelle di rame forate e filettate → Si tratta di barre di rame, disponibili in varie dimensioni, che sono già state forate e filettate in fabbrica, in modo tale che il cliente possa evitare di eseguire questa lavorazione.
- Isolatori → Sono disponibili oltre 200 differenti tipologie di isolatori e colonnine distanziali, realizzati in resina poliestere rossa caricata con fibre di vetro. Essi garantiscono una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche.
- Ripartitori di potenza → Costituiscono una soluzione compatta e flessibile per la distribuzione elettrica all'interno di qualunque tipo di quadro elettrico. Essi sono montabili su guida DIN e sono disponibili in una grande varietà di versioni.

The ISOFLEX product line is made up of various families of products, which can be used as accessories inside electrical panels. In fact, the following are included: insulated flexible copper bars, copper braids, "solid" copper bars, copper strips with threaded holes, various accessories to be used with the copper bars, busbar holders and accessories for busbar systems, insulators and columns made of material plastic, metal spacers, terminals and power dividers.

In particular, flexible copper bars are made up of a pack of copper foils inserted and protected by PVC insulation. Inside the insulation the sheets are free to slide offering unlimited possibilities of bending and twisting. It is a quick, modern and aesthetically appealing connection system for wiring electrical panels. Numerous accessories are also offered that can simplify and make the work of the installer or panel builder more effective. Among these are:

- *Drilled and threaded copper bars → These are copper bars, available in various sizes, which have already been drilled and threaded in the factory, so that the customer can avoid carrying out this process.*
- *Insulators → Over 200 different types of insulators and spacer columns are available, made of red polyester resin loaded with glass fibres. They guarantee high resistance to both electrical and mechanical stress.*
- *Power distribution blocks → They constitute a compact and flexible solution for electrical distribution within any type of electrical panel. They are DIN rail mountable and are available in a large variety of versions.*

INDICE/Index

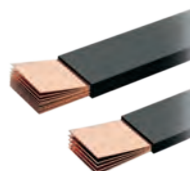
pag. 354	Barre di rame flessibili isolate e relativi accessori <i>Insulated flexible copper bars and accessories</i>
pag. 356	Trecce di rame piatte <i>Flat copper braids</i>
pag. 357	Barre di rame <i>Copper bars</i>
pag. 358	Bandelle di rame con fori filettati e accessori <i>Copper bars with threaded holes and accessories</i>
pag. 361	Isolatori, colonnine distanziali e distanziatori <i>Insulators, spacing pillars and spacers</i>
pag. 365	Ripartitori di potenza <i>Power distribution blocks</i>
pag. 366	Isolatori in resina per Media Tensione <i>Resin insulators for Medium Voltage</i>

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE

INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS

Le barre di rame flessibili isolate sono costituite da un pacco lamellare di rame elettrolitico rosso e rivestito con uno strato isolante, avente spessore di 1,5 o 2 mm, realizzato in PVC nero autoestinguente (UL-94 V0), e applicato per estrusione, quindi senza saldature. La tensione nominale delle barre è di 1000V AC e 1500V DC. Il rispetto di adeguate tolleranze tra l'anima e l'isolante rende le barre estremamente flessibili ed evita la formazione di pericolose sacche d'aria, che ne diminuirebbero la rigidità dielettrica, che è pari a 20kV / mm. La temperatura operativa è: -40°C / +105°C.

The insulated flexible copper bars are constituted by electrolytic red copper sheets, coated with an insulating layer, having a thickness of 1.5 mm or 2 mm, made of black PVC self-extinguishing (UL-94 V0), and applied by extrusion, therefore without welding. The rated voltage of the bars is 1000V AC and 1500V DC. Compliance with adequate tolerances between the core and the insulation makes these bars extremely flexible and prevents the formation of dangerous air pockets that would decrease the dielectric strength, which is equal to 20 kV / mm. The operating temperature is -40°C / +105°C.



Barre di rame
flessibili isolate
Insulated flexible
copper bars

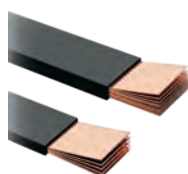
BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE - LUNGHEZZA 2 METRI

INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS - LENGTH 2 METERS

codice IW	tipo	dimensioni ⁽¹⁾	sezione (mm ²)	I _n (A) / ΔT=30	I _n (A) / ΔT=50	conf.
IW code	type	dimensions ⁽¹⁾	section (mm ²)	I _n (A) / ΔT=30	I _n (A) / ΔT=50	pack.
1001056	BRF9x0,8x2	9 x 0,8 x 2	14,4	74	96	1
1001054	BRF9x0,8x3	9 x 0,8 x 3	21,6	104	136	1
1001057	BRF9x0,8x4	9 x 0,8 x 4	28,8	133	173	1
1001058	BRF9x0,8x5	9 x 0,8 x 5	36,0	177	231	1
1001194	BRF9x0,8x6	9 x 0,8 x 6	43,2	221	289	1
1001070	BRF13x0,5x2	13 x 0,5 x 2	13,0	97	132	1
1001071	BRF13x0,5x3	13 x 0,5 x 3	19,5	120	163	1
1001072	BRF13x0,5x4	13 x 0,5 x 4	26,0	140	190	1
1001050	BRF13x0,5x6	13 x 0,5 x 6	39,0	174	237	1
1001073	BRF13x0,5x10	13 x 0,5 x 10	65,0	232	316	1
1001074	BRF15,5x0,8x2	15,5 x 0,8 x 2	24,8	128	167	1
1001075	BRF15,5x0,8x3	15,5 x 0,8 x 3	37,2	179	233	1
1001076	BRF15,5x0,8x4	15,5 x 0,8 x 4	39,6	247	322	1
1001035	BRF15,5x0,8x6	15,5 x 0,8 x 6	74,4	319	416	1
1001085	BRF15,5x0,8x8	15,5 x 0,8 x 8	99,2	351	458	1
1001086	BRF15,5x0,8x10	15,5 x 0,8 x 10	124,0	345	470	1
1001279	BRF20x1x2	20 x 1 x 2	40,0	215	280	1
1001027	BRF20x1x3	20 x 1 x 3	60,0	278	363	1
1001087	BRF20x1x4	20 x 1 x 4	80,0	311	406	1
1001088	BRF20x1x5	20 x 1 x 5	100,0	324	423	1
1001028	BRF20x1x6	20 x 1 x 6	120,0	356	465	1
1001089	BRF20x1x8	20 x 1 x 8	160,0	419	546	1
1001029	BRF20x1x10	20 x 1 x 10	200,0	497	649	1
1001280	BRF24x1x2	24 x 1 x 2	48,0	294	384	1
1001091	BRF24x1x3	24 x 1 x 3	72,0	320	418	1
1001253	BRF24x1x4	24 x 1 x 4	96,0	360	470	1
1001611	BRF24x1x5	24 x 1 x 5	120,0	398	519	1
1001255	BRF24x1x6	24 x 1 x 6	144,0	439	573	1
1001092	BRF24x1x8	24 x 1 x 8	192,0	522	681	1
1001184	BRF24x1x10	24 x 1 x 10	240,0	570	744	1
1001093	BRF32x1x2	32 x 1 x 2	64	315	411	1
1001281	BRF32x1x3	32 x 1 x 3	96	371	484	1
1001095	BRF32x1x4	32 x 1 x 4	128	425	554	1
1001612	BRF32x1x5	32 x 1 x 5	160	496	648	1
1001282	BRF32x1x6	32 x 1 x 6	192	554	723	1
1001283	BRF32x1x8	32 x 1 x 8	256	667	870	1
1001613	BRF32x1x10	32 x 1 x 10	320	804	1049	1
1001097	BRF40x1x2	40 x 1 x 2	80	349	455	1
1001098	BRF40x1x3	40 x 1 x 3	120	403	525	1
1001210	BRF40x1x4	40 x 1 x 4	160	474	618	1
1001614	BRF40x1x5	40 x 1 x 5	200	589	768	1
1001256	BRF40x1x6	40 x 1 x 6	240	663	866	1
1001257	BRF40x1x8	40 x 1 x 8	320	803	1048	1
1001615	BRF40x1x10	40 x 1 x 10	400	911	1189	1
1001211	BRF50x1x3	50 x 1 x 3	150	457	597	1
1001212	BRF50x1x4	50 x 1 x 4	200	561	732	1
1001060	BRF50x1x5	50 x 1 x 5	250	716	934	1
1001213	BRF50x1x6	50 x 1 x 6	300	799	1043	1
1001214	BRF50x1x8	50 x 1 x 8	400	907	1184	1
1001509	BRF50x1x10	50 x 1 x 10	500	1076	1404	1

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE E ACCESSORI

INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS AND ACCESSORIES



Barre di rame
flessibili isolate
Insulated flexible
copper bars

BARRE DI RAME FLESSIBILI ISOLATE - LUNGHEZZA 2 METRI

INSULATED FLEXIBLE COPPER BARS - LENGTH 2 METERS

codice IW	tipo	dimensioni ⁽¹⁾	sezione (mm ²)	I _n (A) / ΔT=30	I _n (A) / ΔT=50	conf.
IW code	type	dimensions ⁽¹⁾	section (mm ²)	I _n (A) / ΔT=30	I _n (A) / ΔT=50	pack.
1001215	BRF63x1x5	63 x 1 x 5	315	797	1040	1
1001216	BRF63x1x6	63 x 1 x 6	368	940	1226	1
1001217	BRF63x1x8	63 x 1 x 8	504	1079	1409	1
1001510	BRF63x1x10	63 x 1 x 10	630	1239	1617	1
1001220	BRF80x1x5	80 x 1 x 5	400	909	1187	1
1001221	BRF80x1x6	80 x 1 x 6	480	1063	1387	1
1001222	BRF80x1x8	80 x 1 x 8	640	1240	1618	1
1001061	BRF80x1x10	80 x 1 x 10	800	1372	1791	1
1001223	BRF100x1x4	100 x 1 x 4	400	945	1233	1
1001224	BRF100x1x5	100 x 1 x 5	500	1067	1393	1
1001225	BRF100x1x6	100 x 1 x 6	600	1202	1569	1
1001226	BRF100x1x8	100 x 1 x 8	800	1402	1830	1
1001273	BRF100x1x10	100 x 1 x 10	1000	1533	2001	1
1001274	BRF100x1x12	100 x 1 x 12	1200	1631	2129	1

Tutti i modelli sono omologati 

Su richiesta le barre flessibili sono disponibili anche in rame stagnato.

(1) Larghezza lamina x spessore di una lamina x numero lamine.

 approval for all types

Flexible bars are available also in tin plated copper.

(1) Width of a sheet x thickness of a sheet x number of sheets.



Puntale piatto
Ferrule

PUNTALI PIATTI

FERRULES

codice IW	tipo	larghezza puntale	Ø foro puntale	per barre flessibili	conf.
IW code	type	ferrule width	Ø hole diameter	for flexible bars	pack.
1016940	BD16940	16 mm	9 mm	con 4 o più lamine - with 4 or more sheets	10
1016980	BD16980	16 mm	9 mm	con 6 o più lamine - with 6 or more sheets	10
1020112	BD20112	20 mm	11 mm	con 2 o più lamine - with 2 or more sheets	10
1024133	BD24133	24 mm	13 mm	con 3 o più lamine - with 3 or more sheets	10
1024135	BD24135	24 mm	13 mm	con 5 o più lamine - with 5 or more sheets	10
1032173	BD32173	32 mm	17 mm	con 3 o più lamine - with 3 or more sheets	10
1032176	BD32176	32 mm	17 mm	con 6 o più lamine - with 6 or more sheets	10

Impiegati per proteggere le estremità delle barre flessibili.

Used to protect the ends of the flexible bars.



Supporto ancoraggio
barre flessibili
Flexible bars anchoring
support

SUPPORTO ANCORAGGIO BARRE FLESSIBILI

FLEXIBLE BAR ANCHORING SUPPORT

codice IW	tipo	descrizione	conf.
IW code	type	description	pack.
1004050	SW04050	fissato su guida DIN 35 mm con una staffa girevole che lo blocca e ne impedisce il distacco. Accoppiabili per creare serie che permettono il fissaggio di una o più piattine, indipendentemente dallo spessore e dalla larghezza. each support is fixed on a 35 mm DIN rail by means of a rotating bracket that locks it. They can be coupled to form series allowing to fix from one to several straps irrespective of their thickness and of their width.	4



Piastra di contatto
in rame stagnato
Tin plated
copper contact plate

PIASTRE DI CONTATTO IN RAME STAGNATO

TIN PLATED COPPER CONTACT PLATES

codice IW	tipo	n. fori	larghezza barre flessibili (mm)	conf.
IW code	type	holes	flexible bar width (mm)	pack.
1003230	PP03230	1	32	6
1004040	PP04040	1	40	6
1005050	PP05050	1	50	6
1006360	PP06360	1	63	6
1008080	PP08080	4	80	3
1000100	PP00100	4	100	3

TRECCE DI RAME PIATTE

FLAT COPPER BRAIDS

Le trecce di rame piatte sono realizzate in rame elettrolitico ricotto rosso o stagnato, e sono impiegate per collegamenti di massa nell'industria elettrica, in quella meccanica, nel settore ferroviario ed automotive. La completezza della gamma permette di soddisfare qualsiasi esigenza nel settore della quadristica e nei ponticellamenti di massa di qualunque tipo. La forma arrotondata della testata consente grande facilità di montaggio ed orientabilità anche in spazi ridotti. È possibile realizzare anche trecce di rame piatte su disegno dei clienti.

The flat copper braids are made of red electrolytic or tin-plated copper and are used for ground connections in the electrical and mechanical sectors, and in the railways and automotive fields. The range is very wide so that they can meet any requirement related to electrical panel design and to any kind of earth bond. The rounded shape of the head allows an easy mounting of the braids even in limited spaces. It is also possible to manufacture flat copper braids according to customer's design.



Trecce di rame
Copper braids

TRECCE DI RAME

COPPER BRAIDS

codice IW	tipo	sezione (mm ²)	lunghezza (mm)	interasse (mm)	larghezza (mm)	spessore (mm)	Ø fori (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>section (mm²)</i>	<i>length (mm)</i>	<i>mount. distance (mm)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>	<i>hole Ø (mm)</i>	<i>pack.</i>
1030001	MT006R-R0120	6	130	100	11	2	7	10
1030002	MT006R-R0170	6	170	150	11	2	7	10
1030003	MT010R-R0120	10	120	100	17	2	9	10
1030004	MT010R-R0170	10	180	150	17	2	9	10
1030005	MT010R-R0220	10	230	200	17	2	9	10
1030006	MT016R-R0120	16	120	100	17	2,5	9	10
1030007	MT016R-R0170	16	170	150	17	2,5	9	10
1030008	MT016R-R0220	16	220	200	17	2,5	9	10
1030009	MT016R-R0270	16	270	250	17	2,5	9	10
1030010	MT016R-R0320	16	320	300	17	2,5	9	10
1030011	MT025R-R0120	25	120	100	23	3,2	9	10
1030012	MT025R-R0170	25	170	150	23	3,2	9	10
1030013	MT025R-R0220	25	220	200	23	3,2	9	10
1030014	MT025R-R0270	25	270	250	23	3,2	9	10
1030015	MT025R-R0320	25	320	300	23	3,2	9	10
1030016	MT035R-R0120	35	120	100	23	3,4	9	10
1030017	MT035R-R0170	35	170	150	23	3,4	9	10
1030018	MT035R-R0220	35	220	200	23	3,4	9	10
1030019	MT035R-R0270	35	270	250	33	3,4	9	10
1030020	MT035R-R0320	35	330	300	33	3,4	9	10



Trecce di rame stagnate
Tin plated copper braids

TRECCE DI RAME STAGNATE

TIN PLATED COPPER BRAIDS

codice IW	tipo	sezione (mm ²)	lunghezza (mm)	interasse (mm)	larghezza (mm)	spessore (mm)	Ø fori (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>section (mm²)</i>	<i>length (mm)</i>	<i>mount. distance (mm)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>	<i>hole Ø (mm)</i>	<i>pack.</i>
1030101	MT006S-S0120	6	130	100	11	2	7	10
1030102	MT006S-S0170	6	170	150	11	2	7	10
1030103	MT010S-S0120	10	120	100	17	2	9	10
1030104	MT010S-S0170	10	180	150	17	2	9	10
1030105	MT010S-S0220	10	230	200	17	2	9	10
1030106	MT016S-S0120	16	120	100	17	2,5	9	10
1030107	MT016S-S0170	16	170	150	17	2,5	9	10
1030108	MT016S-S0220	16	220	200	17	2,5	9	10
1030109	MT016S-S0270	16	270	250	17	2,5	9	10
1030110	MT016S-S0320	16	320	300	17	2,5	9	10
1030111	MT025S-S0120	25	120	100	23	3,2	9	10
1030112	MT025S-S0170	25	170	150	23	3,2	9	10
1030113	MT025S-S0220	25	220	200	23	3,2	9	10
1030114	MT025S-S0270	25	270	250	23	3,2	9	10
1030115	MT025S-S0320	25	320	300	23	3,2	9	10
1030116	MT035S-S0120	35	120	100	23	3,4	9	10
1030117	MT035S-S0170	35	170	150	23	3,4	9	10
1030118	MT035S-S0220	35	220	200	23	3,4	9	10
1030119	MT035S-S0270	35	270	250	23	3,4	9	10
1030120	MT035S-S0320	35	330	300	23	3,4	9	10

BARRE DI RAME COPPER BARS

Le barre di rame sono realizzate in rame elettrolitico Cu-ETP di prima qualità: 99,9%, avente durezza: HB 70/95 e grado di resistenza a 20°C pari a 0,01724 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$. Le barre in rame stagnato garantiscono un'efficace protezione contro gli agenti chimici aggressivi. I valori di resistenza ai carichi di corrente vanno considerati secondo quanto indicato nella norma DIN 43671. Tutte le barre di rame rosso sono fornite con spigolo arrotondato: $r = 0,5 / 1 \text{ mm}$.

The copper bars are made of electrolytic copper Cu-ETP of first quality: 99.9%, having a hardness HB equal to 70/95 and a degree of resistance at 20°C equal to 0.01724 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$. The tin-plated copper bars ensure an effective protection against aggressive chemicals agents. The current load values are to be considered as specified in DIN 43671 and has been tested under operating conditions. All the plain copper bars are provided with rounded edges: $r = 0.5 / 1 \text{ mm}$.



Barre di rame stagnate
Plain tin plated copper bars

BARRE DI RAME STAGNATE - LUNGHEZZA 2,4 METRI PLAIN TIN PLATED COPPER BARS - 2,4 METERS LENGTH

codice IW IW code	tipo type	dimensioni (mm) dimensions (mm)	conf. pack.
01618	W001618	12 x 5	1
01619	W001619	15 x 5	1
01620	W001620	20 x 5	1
01621	W001621	25 x 5	1
01622	W001622	30 x 5	1
01623	W001623	12 x 10	1
01624	W001624	20 x 10	1
01625	W001625	30 x 10	1
01626	W001626	40 x 10	1
01627	W001627	50 x 10	1
01628	W001628	60 x 10	1
01765	W001765	80 x 10	1
01766	W001766	100 x 10	1



Barre di rame
Plain copper bars

BARRE DI RAME - LUNGHEZZA 2 O 4 METRI COPPER BARS - 2 OR 4 METERS LENGTH

codice IW (L = 2 m) IW code (L = 2 m)	tipo type	codice IW (L = 4 m) IW code (L = 4 m)	tipo type	dimensioni (mm) dimensions (mm)	conf. pack.
1012320	HP12520	1012340	HP12540	12 x 5	1
1015220	HP15220	1015240	HP15240	15 x 2	1
1015320	HP15320	1015340	HP15340	15 x 3	1
1015520	HP15520	1015540	HP15540	15 x 5	1
1020420	HP20420	1020440	HP20440	20 x 4	1
1020520	HP20520	1020540	HP20540	20 x 5	1
1020620	HP20620	1020640	HP20640	20 x 6	1
1021020	HP21020	1021040	HP21040	20 x 10	1
1025320	HP25320	1025340	HP25340	25 x 3	1
1025520	HP25520	1025540	HP25540	25 x 5	1
1021520	HP21520	1021540	HP21540	25 x 10	1
1030220	HP30220	1030240	HP30240	30 x 2	1
1031320	HP30320	1031340	HP30340	30 x 3	1
1030420	HP30420	1030440	HP30440	30 x 4	1
1030520	HP30520	1030540	HP30540	30 x 5	1
1030820	HP30820	1030840	HP30840	30 x 8	1
1031020	HP31020	1031040	HP31040	30 x 10	1
1033520	HP35320	1033540	HP35340	35 x 3	1
1040520	HP40520	1040540	HP40540	40 x 5	1
1040620	HP40620	1040640	HP40640	40 x 6	1
1041020	HP41020	1041040	HP41040	40 x 10	1
1050520	HP50420	1050540	HP50440	50 x 4	1
1055020	HP50520	1055040	HP50540	50 x 5	1
1050820	HP50820	1050840	HP50840	50 x 8	1
1051020	HP51020	1051040	HP51040	50 x 10	1
1051220	HP51120	1051240	HP51140	50 x 12	1
1060520	HP60520	1060540	HP60540	60 x 5	1
1061020	HP61020	1061040	HP61040	60 x 10	1
1063520	HP63520	1063540	HP63540	63 x 5	1
1080520	HP80520	1080540	HP80540	80 x 5	1
1086020	HP80620	1086040	HP80640	80 x 6	1
1081020	HP81020	1081040	HP81040	80 x 10	1
1081520	HP81520	1081540	HP81540	80 x 15	1
1010520	HP10520	1010540	HP10540	100 x 5	1
1011020	HP11020	1011040	HP11040	100 x 10	1
1012020	HP12120	1012040	HP12140	120 x 10	1
1020120	HP20120	1020140	HP20140	200 x 10	1

BARRE DI RAME E ACCESSORI

COPPER BARS AND ACCESSORIES



Bandelle di rame
con fori filettati
*Copper bars
with threaded holes*

BANDELLE DI RAME CON FORI FILETTATI - LUNGHEZZA 1 METRO

COPPER BARS WITH THREADED HOLES - LENGTH 1 METER

codice IW	tipo	corrente nom. (A)	larghezza (mm)	spessore (mm)	fori	interasse fori (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>rated current (A)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>	<i>hole</i>	<i>holes distance (mm)</i>	<i>pack.</i>
1000122	HP00122	80	12	2	M5	18	1
1000124	HP00124	100	12	4	M5	18	1
1810512	HP00153	120	15	3	M5	13,5	1
1000155	HP00155	150	15	5	M6	25	1
1000205	HP00205	220	20	5	M6	25	1
1000210	HP00210	360	20	10	M8	25	1
1000254	HP00254	220	25	4	M6	20	1
1000255	HP00255	250	25	5	M6	25	1
1000305	HP00305	300	30	5	M6	25	1
1000325	HP00325	350	32	5	M6	25	1



Bandelle di rame
con fori filettati
*Copper bars
with threaded holes*

BANDELLE DI RAME CON FORI FILETTATI - LUNGHEZZA 2 METRI

COPPER BARS WITH THREADED HOLES - LENGTH 2 METERS

codice IW	tipo	corrente nom. (A)	larghezza (mm)	spessore (mm)	fori	interasse fori (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>rated current (A)</i>	<i>width (mm)</i>	<i>thickness (mm)</i>	<i>hole</i>	<i>holes distance (mm)</i>	<i>pack.</i>
1000222	HP00222	80	12	2	M5	18	1
1000224	HP00224	100	12	4	M5	18	1
1000655	HP00655	150	15	5	M6	25	1
1000705	HP00705	220	20	5	M6	25	1
1000654	HP00654	220	25	4	M6	20	1
1000905	HP00905	300	30	5	M6	25	1
1000605	HP00605	350	32	5	M6	25	1



Barre di distribuzione di terra
Earthing distribution bars

BARRE DI DISTRIBUZIONE DI TERRA

EARTHING DISTRIBUTION BARS

codice IW	tipo	corrente nominale (A)	n. prese corrente	coppia torsione (Nm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>rated current (A)</i>	<i>no. outlets</i>	<i>torque force (Nm)</i>	<i>pack.</i>
1000534	BD00534	160	35	6	1
1000542	BD00542	125	45	5	1
1001069	BD01069	160	71	6	1
1001084	BD01084	125	90	5	1



Barre PE/N
PE/N bars

BARRETTE PE/N

PE/N BARS

codice IW	tipo	n. terminali ingresso 25 mm ²	n. terminali uscita 10 mm ²	dimensioni (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>no. 25 mm² inlet terminals</i>	<i>no. 10 mm² outlet terminals</i>	<i>dimensions (mm)</i>	<i>pack.</i>
01926	W001926	-	6	9 x 6,5 x 61,5	100
01927	W001927	1 bride - 1 clamp	12	9 x 6,5 x 124	50
01928	W001928	2 bride - 2 clamp	18	9 x 6,5 x 186,5	50
01929	W001929	3 bride - 3 clamp	24	9 x 6,5 x 249	50
01930	W001930	4 bride - 4 clamp	30	9 x 6,5 x 311,5	50



Piastra di derivazione
Busbar connector

PIASTRE DI CONTATTO IN RAME STAGNATO

TIN PLATED COPPER CONTACT PLATES

codice IW	tipo	dimensione utile barre (mm)	alveolo di serraggio - max altezza (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>useful bars dimension (mm)</i>	<i>clamping capacity - max height (mm)</i>	<i>pack.</i>
01996	W001996	25 x 20	20	10
01997	W001997	30 x 20	20	10
01586	W001586	30 x 30	20	10
01587	W001587	35 x 30	20	10
01206	W001206	40 x 20	20	10

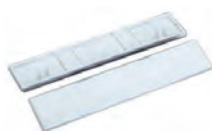
BARRE DI RAME E ACCESSORI

COPPER BARS AND ACCESSORIES



Supporti per barre universali, protezioni laterali e supporti per barre PE/N

Universal bars supports, side protections and supports for PE/N bars



Protezioni laterali
Side protection



Supporti per barre PE/N
Supports for PE/N bars



Supporti portabarre
Bar supports



Supporto "a scala"
"Stairs-shaped" support

SUPPORTI PER BARRE BUSBARS SUPPORTS

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	n. poli <i>poles</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack.</i>
01495	W001495	3	con fori per viti di fissaggio interne - with holes for internal fixing screws	10
01500	W001500	3	con fori per viti di fissaggio esterne - with holes for external fixing screws	10
01485	W001485	4	con fori per viti di fissaggio interne - with holes for internal fixing screws	10

Sono adatti per l'utilizzo con barre 12, 15, 20, 25, 30 x 5 - 10 mm.

Suitable for use with 12, 15, 20, 25, 30 x 5 - 10 mm plain bars.

PROTEZIONI LATERALI SIDE PROTECTIONS

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	per supporti <i>for supports</i>	larghezza (mm) <i>width (mm)</i>	conf. <i>pack.</i>
01573	W001573	cod IW 01495 / cod IW 01500	166	10
01131	W001131	cod IW 01485 (set 2 pz./pcs)	226	5

Codice IW 01131: set di 2 pezzi composto da 1 copertura lato destro e 1 lato sinistro.

Code IW 01131: 2 pieces set composed by 1 cover for right side and 1 for left side.

SUPPORTO PER BARRE PE/N SUPPORT FOR PE/N BARS

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	larghezza barre (mm) <i>width (mm)</i>	spessore barre (mm) <i>thickness (mm)</i>	conf. <i>pack.</i>
01489	W001489	12, 15, 20, 25, 30	5 - 10	10

Possono essere montati singolarmente o agganciati al portabarre codice IW 01500. Sono incluse le targhette PE e N.

These supports can be mounted individually or connected to the bars support with IW code 01500. The PE and N plates are included.

SISTEMA PORTASBARRE UNIVERSALE A BLOCCHI BLOCK TYPE UNIVERSAL BUSBARS SUPPORT SYSTEM

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack.</i>
1014450	BL UN	blocchetto universale - universal block	2
1014460	S-BL UN	supporto laterale - lateral support	2

Il blocchetto BL UN consente di supportare barre con spessore di 5, 6, 8, 10 mm e altezza compresa tra 30 e 120 mm.

The BL UN universal block can be used with bars having 5, 6, 8, 10 mm and with height between 30 and 120 mm.

SUPPORTO "A SCALA" PER BARRE "STAIRS-SHAPED" BUSBARS SUPPORT

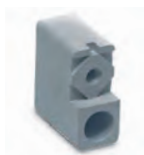
codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	descrizione <i>description</i>	conf. <i>pack.</i>
1014170	SW04300	3P+N - per barre 20x5, 25x5, 30x5 3P+N - for 20x5, 25x5, 30x5 bars	2

Realizzato in poliammide con fibra vetro, senza alogeni, autoestinguenza V0, rigidità dielettrica 20kV tra le fasi e 19kV tra fase e terra. Permette di disporre le barre sia in posizione inclinata a 45° sia in posizione piana.

Made of glass-fibre polyamide, halogen free, self-extinguishing class V0, electric strength 20kV between phases and 19kV between phase and earth. Allows positioning the bars with a 45° inclination or straight.

BARRE DI RAME E ACCESSORI

COPPER BARS AND ACCESSORIES



Supporto per barre di terra
o di distribuzione
*Support for earthing
or distribution bars*

SUPPORTO PER BARRE DI TERRA O DI DISTRIBUZIONE (12 x 4 O 16 x 4)

SUPPORT FOR EARTHING OR DISTRIBUTION BARS (12 x 4 OR 16 x 4)

codice IW	tipo	materiale	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>
1041216	BD41216	poliammide autoestinguente, colore grigio RAL 7032 <i>self-extinguishing polyamide, grey RAL 7032</i>	12

Forniti completi di viti M6 x 20

Supplied complete with M6 x 20 screws.

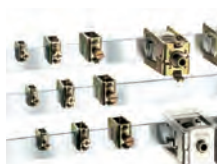


Profili copribarre
Bars covers

PROFILI COPRIBARRE

BAR COVER

codice IW	tipo	per barre	lunghezza (m)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>for bars</i>	<i>length (m)</i>	<i>pack.</i>
01244	W001244	12 - 30 x 5 mm	1	10
01245	W001245	12 - 30 x 10 mm	1	10
78463	W078463	12 x 5 mm	1	10



Morsetti per connessione cavi,
morsetti per collegamento
barre flessibili

*Terminals for wires connection,
terminals for flexible
bars connection*

MORSETTI PER CONNESSIONE ALLE BARRE DI RAME PIENE

CLAMPING CONNECTORS FOR PLAIN COPPER BARS

codice IW	tipo	sezione cavo min. - max (mm²)	spessore barre (mm)	utilizzabile fino a max (A)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>wire section min. - max (mm²)</i>	<i>bars thickness (mm)</i>	<i>can be used up to max (A)</i>	<i>pack.</i>
01284	W001284	1,5 - 16	5	180	20
01285	W001285	4 - 35	5	270	10
01287	W001287	16 - 70	5	400	5
01068	W001068	16 - 120	5	440	5
01289	W001289	1,5 - 16	10	180	20
01290	W001290	4 - 35	10	270	10
01292	W001292	16 - 70	10	400	5
01203	W001203	16 - 120	10	470	5
01318	W001318	95 - 185	20 x 5 - 30 x 10	500	6
01760	W001760	150 - 300	20 x 5 - 30 x 10	600	3



Morsetti per connessione barre
Terminals for bars connection

MORSETTI PER CONNESSIONE BARRE PIENE / BARRE FLESSIBILI

CLAMPING CONNECTORS FOR FLEXIBLE / PLAIN BARS

codice IW	tipo	dimensioni barre (mm)	conf.
<i>IW code</i>	<i>type</i>	<i>bars dimensions (mm)</i>	<i>pack.</i>
01319	W001319	30 x 20	6
01759	W001759	30 x 20	3



Calotte protezione morsetti
Terminals protection covers

CALOTTE PROTEZIONE MORSETTI

TERMINALS PROTECTION COVERS

				dimensioni (mm)					
				dimensions (mm)					
codice IW	tipo	per cavi	per barre	L	x	H	x	P	conf.
IW code	type	for wires	for bars	L	x	H	x	D	pack.
01590	W001590	16 - 70 mm²	12 - 30 x 5 / 10	54	x	200	x	55	1
01413	W001413	16 - 120 mm²	12 - 30 x 5 / 10	84	x	200	x	55	1
01756	W001756	185 - 300 mm²	20 - 30 x 5 / 10	135	x	200	x	90	1

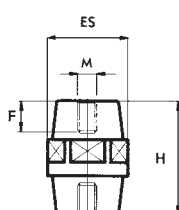
ISOLATORI INSULATORS

Gli isolatori sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Essi sono realizzati in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Una fascia centrale esagonale permette un facile fissaggio. Gli inserti filettati femmina, realizzati in acciaio zincato, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo degli isolatori in ogni situazione.

The insulators are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. They are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. The material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. The toughness of the products ensures high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. A central hexagon band permits an easy mounting. The female threaded inserts, made in zinc plated steel, are of different sizes, allowing the possibility to use the insulators in every situation.



Isolatori
Insulators



ISOLATORI INSULATORS

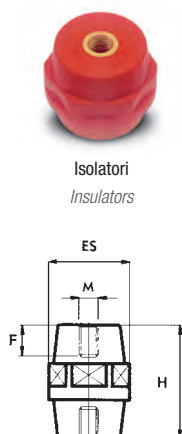
codice IW - IW code			dimensioni (mm) - dimensions (mm)				
tipo standard standard type	tipo con omologazione  type with approval 	tipo type	H	M	ES	F	conf. pack.
0980012	-	ID 012	12	3	8	3,5	100
0980013	-	ID 013	12	4	8	3,5	100
0980017 ⁽¹⁾	-	ID 017	15	4	14	4,5	100
0980018 ⁽¹⁾	-	ID 018	15	5	14	4,5	100
0980016 ⁽¹⁾	-	ID 016	16	4	14	4,5	100
0980020	0980020U	ID 020	20	4	17	5	100
0980120	0980120U	ID 120	20	5	17	5	100
0980220	0980220U	ID 220	20	6	17	5	100
0980025	0980025U	ID 025	25	4	19	8	50
0980125	0980125U	ID 125	25	5	19	8	50
0980225	0980225U	ID 225	25	6	19	8	50
0980325	0980325U	ID 325	25	8	19	8	50
0980030	0980030U	ID 030	30	6	30	9	50
0980130	0980130U	ID 130	30	8	30	9	50
0980230	0980230U	ID 230	30	10	30	9	50
0980330	0980330U	ID 330	30	12	30	9	50
0980035	0980035U	ID 035	35	6	32	11	50
0980135	0980135U	ID 135	35	8	32	11	50
0980235	0980235U	ID 235	35	10	32	11	50
0980335	0980335U	ID 335	35	12	32	11	50
0980036	0980036U	ID 036	36	6	41	11	50
0980137	0980137U	ID 137	36	8	41	11	50
0980336	0980336U	ID 336	36	10	41	11	50
0980436	0980436U	ID 436	36	12	41	11	50
0980041	0980041U	ID 041	40	6	32	15	25
0980040	0980040U	ID 040	40	8	32	15	25
0980140	0980140U	ID 140	40	10	32	15	25
0980240	0980240U	ID 240	40	12	32	15	25
0980042	0980042U	ID 042	40	6	46	15	25
0980142	0980142U	ID 142	40	8	46	15	25
0980242	0980242U	ID 242	40	10	46	15	25
0980342	0980342U	ID 342	40	12	46	15	25
0980044	-	ID 044	45	6	41	15	25
0980045	-	ID 045	45	8	41	15	25
0980145	-	ID 145	45	10	41	15	25
0980345	-	ID 345	45	12	41	15	25
0980346	0980346U	ID 346	45	6	46	15	25
0980046	0980046U	ID 046	45	8	46	15	25
0980146	0980146U	ID 146	45	10	46	15	25
0980245	0980245U	ID 245	45	12	46	15	25

(1) Forma ottagonale

(1) Octagonal shape

Gli isolatori sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Essi sono realizzati in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Una fascia centrale esagonale permette un facile fissaggio. Gli inserti filettati femmina, realizzati in acciaio zincato, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo degli isolatori in ogni situazione.

The insulators are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. the material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. the toughness of the products ensure high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. a central hexagon band permits an easy mounting. the female threaded inserts, made in zinc plated steel, are of different sizes, allowing the possibility to use the insulators in every situation.



Isolatori
Insulators

ISOLATORI INSULATORS

codice IW - IW code			dimensioni (mm) - dimensions (mm)					conf. pack.
tipo standard standard type	tipo con omologazione  type with approval 	tipo type	H	M	ES	F		
0980050	0980050U	ID 050	50	6	36	15	25	
0980350	0980350U	ID 350	50	8	36	15	25	
0980450	0980450U	ID 450	50	10	36	15	25	
0980452	0980452U	ID 452	50	12	36	15	25	
0980150	0980150U	ID 150	50	8	50	15	10	
0980250	0980250U	ID 250	50	10	50	15	10	
0980550	0980550U	ID 550	50	12	50	15	10	
0980055	0980055U	ID 055	55	8	55	15	10	
0980155	0980155U	ID 155	55	10	55	15	10	
0980255	0980255U	ID 255	55	12	55	15	10	
0980060	0980060U	ID 060	60	8	55	15	10	
0980160	0980160U	ID 160	60	10	55	15	10	
0980260	0980260U	ID 260	60	12	55	15	10	
0980163	0980163U	ID 163	63	8	41	15	10	
0980263	0980263U	ID 263	63	10	41	15	10	
0980363	0980363U	ID 363	63	12	41	15	10	
0980065	0980065U	ID 065	65	8	56	15	10	
0980165	0980165U	ID 165	65	10	56	15	10	
0980265	0980265U	ID 265	65	12	56	15	10	
0980270	0980270U	ID 270	70	10	65	25	5	
0980070	0980070U	ID 070	70	12	65	25	5	
0980170	0980170U	ID 170	70	16	65	25	5	
0980076	0980076U	ID 076	75	8	50	15	5	
0980175	0980175U	ID 175	75	10	50	25	5	
0980276	0980276U	ID 276	75	12	50	25	5	
0980376	0980376U	ID 376	75	16	50	25	5	
0980075	-	ID 075 ⁽¹⁾	75	8	65	15	5	
0980176	-	ID 176 ⁽¹⁾	75	10	65	25	5	
0980275	-	ID 275 ⁽¹⁾	75	12	65	25	5	
0980375	-	ID 375 ⁽¹⁾	75	16	65	25	5	
0980082	0980082U	ID 082	80	10	65	25	5	
0980080	0980080U	ID 080	80	12	65	25	5	
0980180	0980180U	ID 180	80	16	65	25	5	
0980100	-	ID 100 ⁽¹⁾	100	10	65	25	5	
0980200	-	ID 200 ⁽¹⁾	100	12	65	25	5	
0980300	-	ID 300 ⁽¹⁾	100	16	65	25	5	

(1) Forma ottagonale

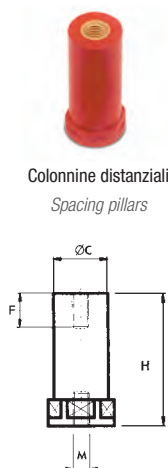
(1) Octagonal shape

COLONNINE DISTANZIALI

SPACING PILLARS

Le colonnine distanziali sono disponibili in un elevato numero di dimensioni diverse, in modo da poter soddisfare qualunque esigenza applicativa. Esse sono realizzate in resina poliestere, di colore rosso, caricata con fibre di vetro. Il materiale utilizzato è privo di alogeni ed ha un grado di autoestinguenza UL-94 V0. La robustezza dei prodotti garantisce una elevata resistenza, sia alle sollecitazioni elettriche che a quelle meccaniche. Gli inserti filettati femmina, incorporati alle estremità, sono di diverse misure, e permettono l'utilizzo delle colonnine distanziali in ogni situazione.

The spacing pillars are available in a large number of different sizes, in order to meet any application requirement. they are made of polyester resin, red color, added with glass fibers. the material used is halogen free and has a UL 94-V0 self-extinguishing degree. the toughness of the products ensure high resistance to electrical stress and also to the mechanical ones. the female threaded inserts, incorporated at the two ends, are of different sizes, allowing the possibility to use the spacing pillars in every situation.



COLONNINE DISTANZIALI - Ø 20 mm

SPACING PILLARS - Ø 20 mm

codice IW - IW code			dimensioni (mm) - dimensions (mm)					conf. pack.
tipo standard standard type	tipo con omologazione  type with approval 	tipo type	H	M	Ø C	F		
0982001	0982001U	CD 011	16	4	20	4,5	100	
0982019	0982019U	CD 019	16	5	20	4,5	100	
0982027	0982027U	CD 027	16	6	20	4,5	100	
0982035	0982035U	CD 035	16	8	20	4,5	100	
0982111	0982111U	CD 111	20	4	20	5	50	
0982119	0982119U	CD 119	20	5	20	5	50	
0982127	0982127U	CD 127	20	6	20	5	50	
0982135	0982135U	CD 135	20	8	20	5	50	
0982219	0982219U	CD 219	25	5	20	5	50	
0982227	0982227U	CD 227	25	6	20	5	50	
0982235	0982235U	CD 235	25	8	20	5	50	
0982311	0982311U	CD 311	30	5	20	9	50	
0982319	0982319U	CD 319	30	6	20	9	50	
0982327	0982327U	CD 327	30	8	20	9	50	
0982411	0982411U	CD 411	35	5	20	9	50	
0982419	0982419U	CD 419	35	6	20	9	50	
0982427	0982427U	CD 427	35	8	20	9	50	
0982511	0982511U	CD 511	40	5	20	9	50	
0982519	0982519U	CD 519	40	6	20	9	50	
0982527	0982527U	CD 527	40	8	20	9	50	
0982611	0982611U	CD 611	45	5	20	9	50	
0982619	0982619U	CD 619	45	6	20	9	50	
0982627	0982627U	CD 627	45	8	20	9	50	
0982711	0982711U	CD 711	50	5	20	9	50	
0982719	0982719U	CD 719	50	6	20	9	50	
0982727	0982727U	CD 727	50	8	20	9	50	

COLONNINE DISTANZIALI - Ø 30 mm e Ø 40 mm

SPACING PILLARS - Ø 30 mm and Ø 40 mm

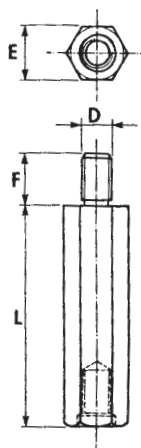
codice IW - IW code			dimensioni (mm) - dimensions (mm)				
tipo standard standard type	tipo con omologazione  type with approval 	tipo type	H	M	Ø C	F	conf. pack.
0982328	0982328U	CD 328	30	8	30	9	25
0982329	0982329U	CD 329	30	10	40	9	25
0982528	0982528U	CD 528	40	8	30	11	25
0982529	0982529U	CD 529	40	10	40	11	25
0982728	0982728U	CD 728	50	8	30	15	25
0982729	0982729U	CD 729	50	10	40	15	25
0982827	0982827U	CD 827	55	8	30	15	25
0982829	0982829U	CD 829	55	10	40	15	25
0982919	0982919U	CD 919	60	6	30	15	25
0982928	0982928U	CD 928	60	8	30	15	25
0982929	0982929U	CD 929	60	10	40	15	10
0982931	0982931U	CD 931	65	6	30	15	25
0982932	0982932U	CD 932	65	8	30	15	25
0982933	0982933U	CD 933	65	10	40	15	10
0982934	0982934U	CD 934	70	6	30	15	25
0982936	0982936U	CD 936	70	8	30	15	25
0982935	0982935U	CD 935	70	8	40	15	10
0982937	0982937U	CD 937	70	10	40	15	10

I distanziatori esagonali maschio-femmina sono prodotti ideali per applicazioni nell'industria meccanica, elettrica ed elettronica. Essi sono realizzati in acciaio zincato ad altissima resistenza, trattato galvanicamente. I distanziatori sono sovrapponibili, e pertanto è sempre possibile ottenere l'altezza desiderata. Le viti senza testa o "grani" vengono principalmente utilizzati in tutte quelle applicazioni che necessitano di un accoppiamento a pressione piuttosto che a trazione.

The male-female hexagonal spacers are the ideal products for applications in the mechanical, electrical and electronics sectors. they are made of zinc plated high strength steel, galvanically treated. the spacers can be overlapped, so that it is always possible to obtain the desired height. the headless screws or "grains" are mainly used in all those applications requiring a connection by pression, rather than a tensile one.

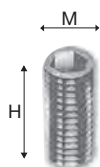


Distanziatori
Spacers



DISTANZIATORI SPACERS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni (mm) - dimensions (mm)				vite screw type	conf. pack.
		D	L	E	F		
0981410	410D	4	10	7	7	4 MA	25
0981415	415D	4	15	7	7	4 MA	25
0981420	425D	4	20	7	7	4 MA	25
0981425	425D	4	25	7	7	4 MA	25
0981430	430D	4	30	7	7	4 MA	25
0981435	435D	4	35	7	7	4 MA	25
0981440	440D	4	40	7	7	4 MA	25
0981450	450D	4	50	7	7	4 MA	25
0981470	470D	4	70	7	7	4 MA	25
0981490	490D	4	90	7	7	4 MA	25
0981495	499D	4	100	7	7	4 MA	25
0981515	515D	5	15	8	7	5 MA	25
0981520	520D	5	20	8	7	5 MA	25
0981525	525D	5	25	8	7	5 MA	25
0981530	530D	5	30	8	7	5 MA	25
0981540	540D	5	40	8	7	5 MA	25
0981550	550D	5	50	8	7	5 MA	25
0981570	570D	5	70	8	7	5 MA	25
0981590	590D	5	90	8	7	5 MA	25
0981615	615D	6	15	10	10	6 MA	25
0981620	620D	6	20	10	10	6 MA	25
0981625	625D	6	25	10	10	6 MA	25
0981630	630D	6	30	10	10	6 MA	25
0981640	640D	6	40	10	10	6 MA	25
0981650	650D	6	50	10	10	6 MA	25
0981660	660D	6	60	10	10	6 MA	25
0981670	670D	6	70	10	10	6 MA	25
0981690	690D	6	90	10	10	6 MA	25
0981699	699D	6	100	10	10	6 MA	25
0981815	815D	8	15	13	10	8 MA	10
0981820	820D	8	20	13	10	8 MA	10
0981825	825D	8	25	13	10	8 MA	10
0981830	830D	8	30	13	10	8 MA	10
0981850	850D	8	50	13	10	8 MA	10
0981870	870D	8	70	13	10	8 MA	10
0981890	890D	8	90	13	10	8 MA	10



Viti senza testa
Screws without top

VITI SENZA TESTA SCREWS WITHOUT TOP

codice IW IW code	tipo type	dimensioni (mm) - dimensions (mm)		vite screw type	conf. pack.
		H	M		
0984001	VST14-3	14	3	3 MA	100
0984002	VST14-4	14	4	4 MA	100
0984003	VST25-5	25	5	5 MA	100
0984004	VST20-6	20	6	6 MA	100
0984005	VST25-8	25	8	8 MA	100
0984006	VST30-8	30	8	8 MA	100
0984007	VST35-8	35	8	8 MA	100
0984008	VST35-10	35	10	10 MA	100
0984009	VST40-12	40	12	12 MA	100
0984010	VST50-16	50	16	16 MA	100

RIPARTITORI DI POTENZA

POWER DISTRIBUTION BLOCKS

I ripartitori di potenza costituiscono la soluzione più compatta e flessibile per la distribuzione elettrica all'interno di qualunque tipo di quadro elettrico. Essi sono facilmente montabili su guida DIN e sono disponibili in una grande varietà di versioni. Nella versione CU possono essere collegati solo conduttori in rame; nella versione AL possono essere collegati sia conduttori in rame che in alluminio fino a 240 mm². Tutti i prodotti hanno un grado di protezione IP20. Le correnti nominali fino a 800A e le tensioni nominali fino a 1000V AC / 1500V DC rendono tali prodotti utilizzabili per qualunque esigenza applicativa.

The power distribution blocks are the most compact and flexible solution for the distribution of electricity within any type of electrical panel. They are easily mounted on a DIN rail and are available in a wide variety of versions. The version CU can be connected with copper cables; the version AL can be connected either with copper or aluminium conductors up to 240 mm². All products have an IP20 protection degree. The rated currents up to 800A and the rated voltages up to 1000V AC / 1500V DC make these products usable for any application requirement.



Ripartitore unipolare
Single pole distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA UNIPOLARI

SINGLE POLE POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V _n (V)	I _n (A)	conf.
IW code	type	n. inputs	n. outputs	V _n (V)	I _n (A)	pack.
1034001	1P-38074-CU	1	10	1000V AC / 1500V DC	175A	1
1034004	1P-38074-AL	1	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034005	1P-38032-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	160A	1
1034006	1P-38032-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034007	1P-38020-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	250A	1
1034008	1P-38020-AL	1	11	1000V AC / 1500V DC	200A	1
1034009	1P-38019-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	400A	1
1034010	1P-38019-AL	1	11	1000V AC / 1500V DC	300A	1
1034011	1P-38044-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	500A	1
1034012	1P-38049-CU	2	6	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034014	1P-38049-AL	2	6	1000V AC / 1500V DC	63A	1
1034015	1P-38041-CU	2	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034018	1P-38041-AL	2	6	1000V AC / 1500V DC	100A	1
1034019	1P-38083-CU	1	4	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034020	1P-38076-CU	1	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034021	1P-38076-AL	1	10	1000V AC / 1500V DC	100A	1
1034022	1P-38061-CU	1	1	1000V AC / 1500V DC	400A	1
1034024	1P-38062-CU	1	2	1000V AC / 1500V DC	800A	1
1034026	1P-38063-CU	2	2	1000V AC / 1500V DC	800A	1



Ripartitore unipolare
ultracompatto
Ultra compact single pole
distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA UNIPOLARI ULTRACOMPATTI

ULTRA COMPACT SINGLE POLE POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V _n (V)	I _n (A)	conf.
IW code	type	n. inputs	n. outputs	V _n (V)	I _n (A)	pack.
1034050	1P-38811	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034051	1P-38811 N	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034052	1P-38811 PE	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034053	1P-38811 R	2	8	690V AC / 1000V DC	125A	1
1034054	1P-38812	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034055	1P-38812 N	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034056	1P-38812 PE	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1
1034057	1P-38812 R	2	11	690V AC / 1000V DC	160A	1



Ripartitore bipolare
Two poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA BIPOLARI

TWO POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V _n (V)	I _n (A)	conf.
IW code	type	n. inputs	n. outputs	V _n (V)	I _n (A)	pack.
1034030	2P-38022-CU	2	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034031	2P-38023-CU	1	8	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034032	2P-38122-CU	2	9	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034033	2P-38123-CU	2	7	1000V AC / 1500V DC	125A	1



Ripartitore tripolare
Three poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA TRIPOLARI

THREE POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW	tipo	n. ingressi	n. uscite	V _n (V)	I _n (A)	conf.
IW code	type	n. inputs	n. outputs	V _n (V)	I _n (A)	pack.
1034035	3P-38075-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034036	3P-38075-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	115A	1
1034037	3P-38073-CU	1	6	1000V AC / 1500V DC	175A	1
1034038	3P-38073-AL	1	6	1000V AC / 1500V DC	125A	1

RIPARTITORI DI POTENZA E ISOLATORI IN RESINA

POWER DISTRIBUTION BLOCKS AND RESIN INSULATORS



Ripartitore quadripolare
Four poles distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA QUADRIPOLARI FOUR POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	n. ingressi <i>n. inputs</i>	n. uscite <i>n. outputs</i>	V _n (V) <i>V_n (V)</i>	I _n (A) <i>I_n (A)</i>	conf. <i>pack.</i>
1034040	4P-38005-CU	1	8	1000V AC / 1500V DC	80A	1
1034041	4P-38001-CU	2	10	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034042	4P-38027-CU	1	11	1000V AC / 1500V DC	160A	1
1034043	4P-38056-CU	1	8	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034044	4P-38101-CU	2	11	1000V AC / 1500V DC	125A	1
1034045	4P-38105-CU	2	7	1000V AC / 1500V DC	125A	1



Ripartitore di potenza
Power distribution block

RIPARTITORI DI POTENZA BIPOLARI E QUADRIPOLARI DA GUIDA DIN - TENSIONE: 450V DIN RAIL TWO POLES AND FOUR POLES POWER DISTRIBUTION BLOCKS - VOLTAGE: 450V

codice IW <i>IW code</i>	tipo ⁽¹⁾ <i>type ⁽¹⁾</i>	n. fori per barretta <i>no. holes for single bar</i>	n. poli <i>poles</i>	moduli <i>modules</i>	V _n (V) <i>V_n (V)</i>	I _n (A) <i>I_n (A)</i>	conf. <i>pack.</i>
1022100	CI22100	5 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5	2P	4	100A	450V	4
1022125	CI22125	7 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	2P	6	125A	450V	2
1022126	CI22126	11 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	2P	8	125A	450V	2
1024100	CI24100	5 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5	4P	4	100A	450V	2
1024125	CI24125	7 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	4P	6	125A	450V	1
1024126	CI24126	11 x ø 5,4 + 2 x ø 7,5 + 2 x ø 9	4P	8	125A	450V	1
1024160	CI24160	9 x ø 6,5 + 4 x ø 8,5 + 1 x ø 11	4P	10	160A	450V	1

Isolatori in resina epossidica. Sono adatti per un montaggio orizzontale o verticale con temperatura massima di esercizio di 80°C. I passanti sono del tipo alettato a linea di fuga allungata che ne permettono l'installazione in ambienti fortemente inquinati.

Epoxy resin insulators. They are suitable for horizontal or vertical mounting with a maximum operating temperature of 80°C. The pass-throughs are finned type with an elongated escape line which allows them to be installed in highly polluted environments.



Isolatore passante 2IS
2IS pass-through insulator

ISOLATORI IN RESINA PASSANTI 24KV USO INTERNO / ESTERNO - NORME IEC 137 CEI 36.2 PASS-THROUGH RESIN INSULATORS 24KV INDOOR / OUTDOOR USE - IEC 137 CEI 36.2 STANDARDS

codice IW <i>IW code</i>	tensione di esercizio <i>operating voltage</i>	I _n (A) <i>I_n (A)</i>	tenuta a frequenza <i>power frequency voltage</i>	tenuta a impulso <i>impulse withstand</i>	altezza <i>height</i>	conf. <i>pack.</i>
2IS4840	24kV	250A	55kV	125kV	640 mm	1
2IS4842	24kV	400A	75kV	170kV	640 mm	1



Isolatore portante 2ISPA
2ISPA support insulator

ISOLATORI IN RESINA PORTANTI USO INTERNO - NORME IEC STANDARD 660 E PUB.273 (1979) SUPPORT RESIN INSULATORS INDOOR USE - IEC STANDARD 660 E PUB.273 (1979)

codice IW <i>IW code</i>	tensione di esercizio <i>operating voltage</i>	tenuta a frequenza <i>power frequency voltage</i>	tenuta a impulso <i>impulse withstand</i>	rottura a flessione <i>flexural strenght</i>	altezza <i>height</i>	conf. <i>pack.</i>
2ISPA10	10kV / 12kV	30kV	75kV	200 P-kg	130 mm	1
2ISPA15	15kV / 17,5kV	42kV	95kV	200 P-kg	175 mm	1
2ISPA20	20kV / 24kV	55kV	125kV	200 P-kg	225 mm	1
2ISPA30	30kV / 36kV	75kV	170kV	350 P-kg	320 mm	1