



UN MONDO DI PRODOTTI PER L'ENERGIA

La maggior parte del lavoro di un installatore ruota attorno a sistemi complessi che devono essere connessi tra di loro, e la maggior parte di lavoro si esplica nell'utilizzo e nel relativo montaggio di componenti a torto considerati "semplici": capicorda, morsettiere, pressacavi, fascette, guaine. Nulla di più sbagliato però sottovalutare la necessità di scegliere, anche per questi componenti, quanto la tecnologia offre di meglio in relazione alla loro qualità: affidabilità, sicurezza, durata, semplicità di installazione, rapidità di installazione, adeguatezza alla funzione. È per questo che BM offre un catalogo di soluzioni in merito a questa tipologia di prodotti che mira complessivamente e in ogni suo elemento a offrire la massima qualità declinata secondo le caratteristiche prima indicate. A partire dalla rispondenza alle Norme, ai materiali utilizzati, alla gamma di prodotto, all'attenzione alle esigenze di installazione, alle procedure costruttive.

LA GAMMA DI PRODOTTO

La diversità tra le installazioni elettriche e la loro complessità comportano, conseguentemente, la necessità di poter utilizzare una vasta gamma di componenti adatti alle specifiche esigenze. Ecco quindi che BM si contraddistingue per la sua ampia gamma di forniture di capicorda (preisolati, in PVC, in ottone, con puntali, occhielli, forcelle ecc), di morsettiere (in nylon, steatite, polarizzate, tripolari, modulari ecc.), pressacavi (in nylon, in ottone, PG e metrici), fascette (in nylon, in velcro e acciaio inox), guaine termorestringenti (in bobina, in box o in stecca). Il tutto per rendere semplice la vita dell'installatore.

LE ESIGENZE DI INSTALLAZIONE

Tra le esigenze dell'installatore vi è anche quella di riuscire a realizzare un cablaggio semplice e veloce. Ecco quindi che BM propone soluzioni innovative nei suoi prodotti della Linea Connecting Cables, in modo da rendere, pur nella esigenza di ottenere soluzioni sicure, affidabili e di lunga durata, una diminuzione dei tempi di montaggio.

A WORLD OF PRODUCTS FOR ENERGY

Principally, main part of end-users' job revolves around complex systems that need to be connected to each others, and most jobs require the use and relative assembly of components wrongly considered as 'simple': crimping terminals, terminal-blocks, cable-glands, cable-ties, tubings.

Nothing could be more wrong, however, underestimate the need to choose, even for these components, what the highest technology is able to offer in relation to their quality: reliability, safety, life span, easy installation, speedy installation, appropriate functions.

This is why BM offers a portfolio of solutions relative to this type of products that aims, in its overall and in each of its elements, to provide the highest quality declined according to the characteristics upon-mentioned. From compliance with Standards, to materials used, to product range, to the attention towards installation requirements, to constructive procedures.

PRODUCT RANGE

The diversity between electrical installations and their complexity consequently involve the need to be able to use a wide range of components suitable to specific needs. So here that BM distinguishes itself for its wide range of supply: crimping terminals (insulated, PVC, brass, with tips, round pins, forks, etc.), terminal-blocks (nylon, steatite, polarized, three-poles, modular, etc.), cable glands (nylon, brass, PG and Metric), cable-ties (nylon, velcro and stainless steel), thermo-shrinkable tubings (in reel, box or cut lengths). All this make end-user's life simpler.

THE INSTALLATION REQUIREMENTS

Among the needs of the installer there is also the need to be able to achieve a quick and easy wiring. So here that BM provides innovative solutions in its products belonging to Connecting Cables line, so that, despite the need to obtain safe, reliable and long-term solutions, we can obtain a decrease of assembly time.



CAPICORDA AD AGGRAFFATURA

COME FINISCE UN CAVO

La realizzazione di collegamenti elettrici comporta a volte saldature o laboriose operazioni tese ad ottenere una buona terminazione del cavo. Ma la complessità di tali procedure può essere evitata con opportuni dispositivi di connessione con caratteristiche di facile installazione, di bassa resistenza di contatto, di elevata affidabilità complessiva e di facilità e velocità dell'esecuzione.

BM offre una vasta gamma di capicorda ad aggraffatura, entro la quale è possibile scegliere i prodotti più adatti ad ogni specifica esigenza, dai capicorda in rame stagnato, ai capicorda in ottone (anche aperti), ai capicorda preisolati in PVC o in Nylon, ai connettori RJ.

UTILIZZO

La proposta BM permette di risolvere ogni problematica di cablaggio, grazie alla gamma che prevede dimensioni e caratteristiche di ogni elemento del capicorda (occhiello, sezione del conduttore, materiale, temperatura di funzionamento, ecc.) che si adatta al meglio ad ogni singola installazione, anche a quelle più gravose.

La proposta viene completata dalla gamma dei connettori RJ, per reti telefoniche e dati e dagli assortimenti di capicorda e terminali a bussola dotati di pinza aggraffatrice.

INFORMAZIONI UTILI

La purezza del rame (99,9%) garantisce ai capicorda una elevata conducibilità ed altrettanto elevate caratteristiche meccaniche.

La ricottura a ventilazione forzata e a temperatura controllata assicura ai capicorda BM una maggior malleabilità del materiale durante l'aggraffatura.

Il trattamento superficiale con processi di stagnatura elettrolitica e a spessore garantisce la massima adesione dello stagno alla superficie del capicorda e permette di ottenere bassa resistenza di contatto ed elevatissima protezione contro la corrosione.

I modelli standard sono realizzati con isolamento in PVC speciale autoestinguente o in Nylon. I colori utilizzati sono secondo gli standard internazionali.

CRIMPING TERMINALS

HOW A CABLE ENDS

The realization of electrical connections sometimes involves welding or laborious uptight operations in order to obtain a good end of the cable. But the complexity of such procedures can be avoided with appropriate connecting devices with features such as easy installation, low contact resistance, high global reliability and ease and speed of execution.

BM offers a wide range of crimping terminals, in which you can choose the most suitable products for each specific need, from copper tinned terminals, to brass tinned terminals (even uninsulated), to insulated terminals in PVC or nylon, to RJ plugs.

USE

BM proposal can solve any problem of wiring, thanks to the range that includes the size and characteristics of each terminal's elements (ring, conductor section, material, operating temperature, etc..) that fits best to each single installation, even the most burdensome.

The offer is complemented by the range of RJ plugs, for telephone and data networks, and by the sets of terminals and end-sleeves provided with crimping tools.

USEFUL INFORMATION

The purity of copper (99.9%) guarantees to terminals a high conductivity and high mechanical properties. Hot-treatment with forced ventilation and controlled temperature assures to BM terminals a greater malleability of the material during the crimping operation.

The surface treatment with processes of electrolytic and thickness tinning ensures the maximum adhesion of the tin to the terminal surface and allows to obtain a low contact resistance and a very high corrosion protection. Standard models are made of insulation in special self-extinguishing PVC or in Nylon. The colours used are according to international standards.

GAMMA DI PRODOTTO

La diversità tra le installazioni e la loro complessità comportano, conseguentemente, la necessità di poter utilizzare una vasta gamma di componenti adatti ad essere utilizzati in presenza di linee di alimentazione.

Ecco quindi che BM si contraddistingue per la sua ampia gamma di forniture di capicorda:

CAPICORDA PREISOLATI IN NYLON

Capicorda in rame stagnato per cavi in rame, con sistema easy entry, che facilita l'inserimento dei fili ricompattati, evitando che il cavo si strefoli.

La gamma dei preisolati in Nylon si completa con i capicorda antivibranti, dedicati ad apparecchiature con sollecitazioni meccaniche (es. sollecitazioni di motori elettrici).

CAPICORDA NON ISOLATI IN RAME STAGNATO

Prodotti ricavati da nastro di rame, lavorati e trattati con processo di ricottura, che migliora così le caratteristiche strutturali del prodotto. Utilizzabili anche per collegamenti di apparecchiature soggette a vibrazioni meccaniche.

CAPICORDA IN OTTONE APERTI

Dedicati a collegamenti ad innesto, completi di gamma di cappucci di isolamento.

TERMINALI A BUSSOLA

Tubetti terminali a bussola, realizzati in versione isolata e non, per doppio cavo ed in bandella da 50 pezzi. Utilizzabili con conduttori flessibili, su morsettiere dallo spazio limitato (relè, teleruttori e morsettiere DIN).

CAPICORDA NON ISOLATI IN TUBO DI RAME STAGNATO

Prodotto realizzato da tubo di rame, ricotto e trattato superficialmente tramite stagnatura elettrolitica. Tali processi di lavorazione permettono di garantire le caratteristiche meccaniche e di tenuta.

La gamma è composta dai seguenti articoli:

- capicorda in tubo non isolati
- capicorda in tubo non isolati con attacco ridotto
- capicorda in tubo non isolati per cavi in classe 5
- capicorda in tubo non isolati con angolo a 90°
- capicorda in tubo non isolati a doppio foro
- capicorda in tubo non isolati per impianti di terra
- capicorda in tubo isolati per collegamenti su quadri elettrici
- connettori in rame stagnato per media tensione
- giunti a piena trazione per conduttori di rame su linee aeree

CAPICORDA IN TUBO DI ALLUMINIO

Prodotto specifico per conduttori in alluminio: una gamma completa di capicorda, giunti, giunti con riduzione, giunti in alluminio per media tensione.

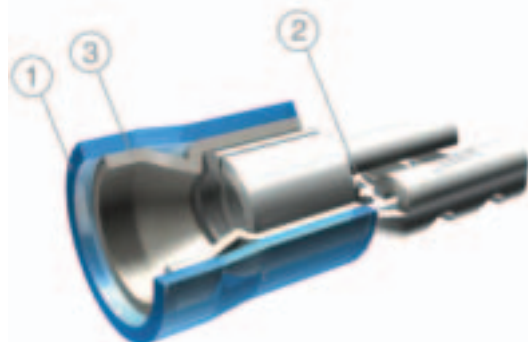
CAPICORDA BIMETALLICI

Capicorda appositi per la giunzione di cavi in alluminio in bassa e media tensione.

L'antiossidazione è garantita dalla tecnologia della saldatura tra alluminio e rame, e dal trattamento riservato alla superficie interna del capicorda.

CONNETTORI A C

Connettore multifunzione, utilizzabile per impianti di messa a terra, derivazioni e giunzioni.



PRODUCT RANGE

The diversity between electrical installations and their complexity consequently involve the need to be able to use a wide range of components suitable to specific needs.

So here that BM distinguishes itself for its wide range of terminals and lugs:

NYLON INSULATED TERMINALS

Copper tinned terminals for copper cables, with easy entry system, which helps cables insertion

The range of nylon insulated terminals is complete with anti-vibrant terminals, dedicated to equipment subject to mechanical vibration (for instance electric motor stress).

UNINSULATED COPPER TINNED TERMINALS

Products gather from our copper ribbon, wrought and treated with hot-treatment process, thus improving the structural characteristics of the product. Also used to connect equipment subject to mechanical vibration.

BRASS UNINSULATED TERMINALS

Dedicated to clutch connection, complete with a range of insulation caps.

END-SLEEVES

End-sleeves tubes, manufactured in insulated and uninsulated version, for twin cable and 50 pcs easy-cutting strips. Used with flexible conductors, on terminal-blocks with limited space (power relays, contactors and DIN terminal-blocks)

UNINSULATED COPPER TINNED TERMINALS

Product made from copper ribbon, heat-treated and scanted trough electrotic tin.

Such working processes ensure the mechanical and sealing characteristics.

The range consists in the following items:

- uninsulated tubes with tight junction
- uninsulated tubes for class 5 cables
- uninsulated tubes with 90 ° angle
- uninsulated tubes with double hole
- uninsulated tubes for ground connections
- insulated tubes for switchboards
- copper tinned tubes for medium voltage
- heavy-strength joint for copper conductors on overhead lines

ALUMINIUM TUBES

Manufactured specifically for aluminium conductors: full range of terminals, joints, reduction joints, aluminium joints for MV.

BIMETALLIC TERMINALS

Terminals suitable for joining aluminium cables in low and medium voltage.

The anti-oxidation is guaranteed by the welding technology between aluminium and copper, and the treatment of the terminal's inner surface.

C CONNECTORS

Multifunctional connector, suitable for ground connections, sleeve and joints.

1 TUBETTO ISOLANTE EASY ENTRY

Isolamento in PVC autoestinguente secondo UL 94-V0
Temperatura d'esercizio secondo UL 486A
Isolamento PVC: 75°C.
Isolamento nylon: 105°C.
Prestampato per i capicorda in rame e sagomato per le prese lamellari consente una facile introduzione del cavo senza preventive operazioni di arrotolamento.

2 LINGUETTA FERMACAVO

3 BUSSOLA DI RAME EASY ENTRY

Per una facile introduzione del cavo ed una forte tenuta meccanica alle vibrazioni.

1 INSULATION EASY ENTRY SLEEVE

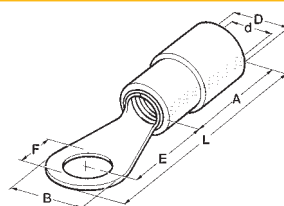
Self-extinguishing PVC according UL 94-V0
Temperature rating according UL 486A
Insulation PVC: 75°C
Insulation nylon: 105°C
Moulded for copper terminals and shaped for disconnect terminals for an easy cable's insertion with no strand turn-back.

2 CABLE-STOP

3 COPPER SLEEVE EASY ENTRY

For quick wire insertions with no strand turn-back and a strong mechanical retention

OCCHIELLO - RING

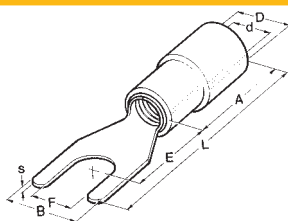


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	A	E	L	d	D	s	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00101	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	2,5 # 3	2,60	8	10,4	8,6	22,2	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00107		3 # 4	3,15	8	10,4	8,6	22,7	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00109		3 # 4	3,20	5,5	10,4	4,4	15,4	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00113		3,5 # 6	3,60	8	10,4	7,8	22,2	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00119		4 # 8	4,30	7,4	10,4	6,5	20,8	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00125		5 # 10	5,20	8	10,4	8	22,4	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00131		6 # 12	6,20	10	10,4	8,6	23,7	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00137		8 5/16	8,30	14	10,4	12,6	30	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00143		10 3/8	10,40	14	10,4	12,8	30	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00201	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	2,5 # 3	2,60	8	11	8	23,3	2,45	4,80	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00207		3 # 4	3,20	8	11	8	23	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00209		3 # 4	3,20	6,4	11	4,3	18,5	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00213		3,5 # 6	3,70	8	11	8	23	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00219		4 # 8	4,30	8	11	6,5	21,5	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00225		5 # 10	5,20	9	11	7,5	23,6	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00231		6 # 12	6,20	10,5	11	9,8	26	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00237		8 5/16	8,20	13	11	12,7	30	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00243		10 3/8	10,50	15	11	14,5	33	2,45	4,80	0,8		500
BM 00313	4 ÷ 6 (12-10)	3,5 # 6	3,70	8	14	8,4	26,5	3,50	6,60	1		500
BM 00319		4 # 8	4,20	8	14	8,4	26,5	3,50	6,60	1		500
BM 00325		5 # 10	5,20	10	14	8,5	27,5	3,50	6,60	1		500
BM 00331		6 # 12	6,20	11	14	11	30,6	3,50	6,60	1		500
BM 00337		8 5/16	8,20	15	14	15,3	37	3,50	6,60	1		500
BM 00343		10 3/8	10,5	19	14	16,5	40	3,50	6,60	1		100

IMQ - c.s. E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)

UL LISTED file n° E 137735

FORCELLA - FORK

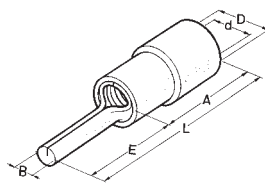


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	A	E	L	d	D	s	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00102	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	2,5 #3	2,60	5,6	10,4	6,7	20	1,95	4,20	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00108		3 #4	3,20	5,6	10,4	6,7	20	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00114		3,5 #6	3,70	6,5	10,4	6,5	19,4	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00120		4 #8	4,20	6,4	10,4	6,3	20,9	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00126		5 #10	5,20	8	10,4	8	21,2	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00132		6 #12	6,20	9,2	10,4	8,3	22,4	1,95	4,20	0,8		1000
BM 00202	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	2,5 #3	2,60	5,6	11	8,4	23	2,45	4,80	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00208		3 #4	3,20	5,6	11	8,4	23	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00214		3,5 #6	3,70	6,6	11	5,3	20,3	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00220		4 #8	4,20	6,6	11	5,3	20,3	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00226		5 #10	5,20	9,1	11	9,5	25	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00232		6 #12	6,30	10	11	11,2	27	2,45	4,80	0,8		1000
BM 00314	4 ÷ 6 (12-10)	3,5 #6	3,70	8,1	14	7,2	26	3,50	6,60	1	536 1661 534 5341	500
BM 00320		4 #8	4,20	8,1	14	7,2	26	3,50	6,60	1		500
BM 00326		5 #10	5,20	9	14	10,5	28,5	3,50	6,60	1		500
BM 00332		6 #12	6,30	11	14	11	29,5	3,50	6,60	1		500
BM 00338		8 5/16	8,20	15,2	14	15	35,2	3,50	6,60	1		100
BM 00344		10 3/8	10,50	19	14	16,6	38	3,50	6,60	1		100

IMQ - c.s. E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)

UL LISTED file n° E 137735

PUNTALE ROTONDO - ROUND PIN

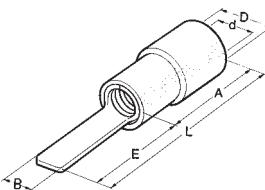


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	E	A	L	d	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00150	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	1,8	12	10,4	22,4	1,95	4,20		1000
BM 00151		1,8	9	10,4	20	1,95	4,20		1000
BM 00250	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	1,8	12	11	23	2,45	4,80	536 1661 534 5341	1000
BM 00251		1,8	9	11	20	2,45	4,80		1000
BM 00350	4 ÷ 6 (12-10)	2,6	14	14	28	3,50	6,60		500

IMQ - c.s. E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)

c-us file n° E 137735

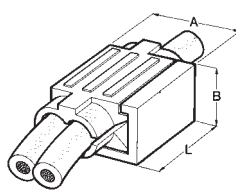
PUNTALE PIATTO - BLADE PIN



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	E	A	L	d	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00152	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	2,8	9	9,5	18,5	1,9	4		1000
BM 00153		3	14,5	9,5	24	1,9	4		1000
BM 00252	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	2,8	9	9,5	18,5	2,5	4,5	536 1661 534 5341	1000
BM 00253		2,8	16	9,5	25,5	2,5	4,5		1000
BM 00352	4 ÷ 6 (12-10)	2,8	10,4	14	24	3,5	6,6		500
BM 00353		4,5	18	14	32	3,5	6,6		500

La confezione pezzi si intende come multiplo di 10 scatole.
Packing are intending multiple of 10 boxes.

CONNETTORE RAPIDO - RAPID CONNECTOR

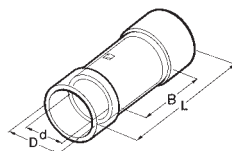


Materiale involucro isolante: (PP) polipropilene
Tensione nominale: 300 V
Temperatura d'esercizio: T 90°C

Housing material: (PP) polypropylen
Voltage rating: 300 V
Maximum temperature of exercise: T 90°C

Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A	B	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00110	0,25 ÷ 1 (22-18)	15,3	10	20	500
BM 00210	1,25 ÷ 2,5 (18-14)	15,9	10	20	500
BM 00310	4 ÷ 6 (12-10)	17,5	13	21	500

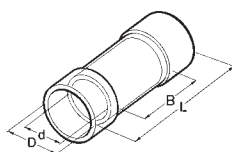
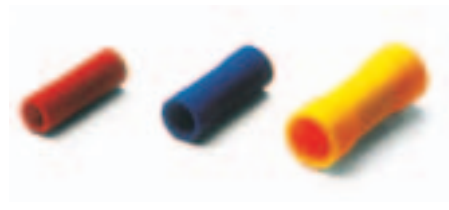
CONNETTORE DI TESTA - BUTT CONNECTOR



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	L	d	D	Utensile art. Tool			Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00160	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	15	25	1,8	4,2				1000
BM 00260	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	15	26,5	2,5	4,8	536	1661	534	1000
BM 00360	4 ÷ 6 (12-10)	15	27	3,7	6,5			5341	500

UL US LISTED file n° E 137735

CONNETTORE PARALLELO - PARALLEL CONNECTOR

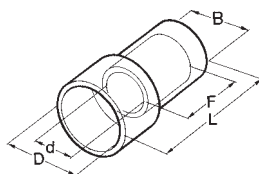


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	L	d	D	Utensile art. Tool			Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00162	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	8	18	1,8	4,2				1000
BM 00262	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	8	18	2,5	4,8	536	1661	534	1000
BM 00362	4 ÷ 6 (12-10)	8,5	21,5	3,7	6,5			5341	500

UL US LISTED file n° E 137735

25

CONNETTORI DI CODA ISOLATI IN NYLON - NYLON END CONNECTORS

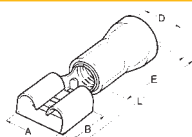


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	F	L	d	D	Utensile art. Tool			Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00170*	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	5,6	6,8	15,2	2,6	6,2				1000
BM 00270*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	5,9	7	15,2	3,20	6,5				1000
BM 00370*	4 ÷ 6 (12-10)	7,3	8,5	17,8	4	9,4	528	536	1661	500
BM 00470	6 ÷ 10 (8)	9,3	9,3	22,2	4,6	12				100

UL US LISTED file n° E 137735

La confezione pezzi si intende come multiplo di 10 scatole.
Packing are intending multiple of 10 inner boxes.

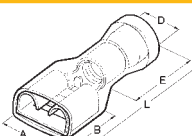
FEMMINA - FEMALE



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Maschio For Male		A	B	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch							
BM 00190*	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	10	20,7	3,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00105		5,2 x 0,8	0,205 x 0,032	5,5	6,4	10	18,7	3,8		1000
BM 00145*		4,8 x 0,5	0,187 x 0,020	5	6,0	10	19,1	3,8		1000
BM 00148*		4,8 x 0,8	0,187 x 0,032	5	6,0	10	19,1	3,8		1000
BM 00395*		2,8 x 0,5	0,110 x 0,020	3,2	6,4	10	18,5	3,8		1000
BM 00390*		2,8 x 0,8	0,110 x 0,032	3,2	6,4	10	18,5	3,8		1000
BM 00290*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	10	20,7	4,3	536 1661 534 5341	1000
BM 00205		5,2 x 0,8	0,205 x 0,032	5,5	6,4	10	18,7	4,3		1000
BM 00245*		4,8 x 0,5	0,187 x 0,020	5	6,0	10	18,7	4,3		1000
BM 00248*		4,8 x 0,8	0,187 x 0,032	5	6,0	10	18,7	4,3		1000
BM 00391*	4 ÷ 6 (12-10)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	14	24,5	6,8	536 1661 534 5341	500
BM 00393		9,8 x 1,1	0,375 x 0,043	10	12	14	29	6,8		500

UL LISTED file n° E 143070

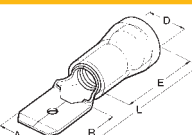
FEMMINA TUTTA ISOLATA - FEMALE TOTALLY INSULATED



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Maschio For Male		A	B	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch							
BM 00191*	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	11	22	3,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00192*		4,8 x 0,8	0,187 x 0,032	5,0	6	11	20	3,8		1000
BM 00193		4,8 x 0,5	0,187 x 0,020	5,0	6	11	20	3,8		1000
BM 00291*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	11	22	4,5	536 1661 534 5341	500
BM 00292*		4,8 x 0,8	0,187 x 0,032	5	6	11	20	4,5		1000
BM 00293		4,8 x 0,5	0,187 x 0,020	5	6	11	20	4,5		1000
BM 00392*	4 ÷ 6 (12-10)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	11	25	6	536 1661 534 5341	500

UL LISTED file n° E 143070

MASCHIO - MALE

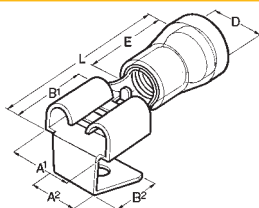


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Maschio Male		A	B	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch							
BM 00180	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,3	8	10	21	3,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00280	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,3	8	10	21	4,3		1000
BM 00380	4 ÷ 6 (12-10)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,3	8	13,5	24,5	6		500

UL LISTED file n° E 143070

La confezione pezzi si intende come multiplo di 10 scatole.
Packing are intending multiple of 10 inner boxes.

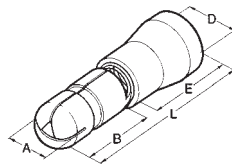
FEMMINA + MASCHIO - PIGGY-BACKS



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Maschio Male		A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch									
BM 00198	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	6,3	7,8	8	10,5	22,8	3,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00298	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	6,3	7,8	8	10,5	22,8	4,3	536 1661 534 5341	500

UL US file n° E 143070

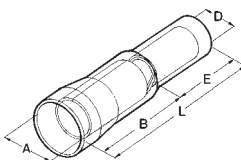
SPINA CILINDRICA MASCHIO - BULLET



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A		B	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch						
BM 00130*	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	4	0,156	8,7	10	21	3,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00230*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	5	0,195	8,7	10	21	4,3	536 1661 534 5341	1000
BM 00234*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	4	0,156	8,7	10	20,7	4,3	536 1661 534 5341	1000
BM 00330	4 ÷ 6 (12-10)	5	0,195	8,6	14	24,7	6,7	536 1661 534 5341	500

UL US file n° E 137735

SPINA CILINDRICA FEMMINA - SOCKET

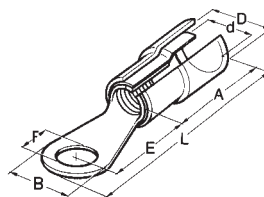


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A		B	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch						
BM 00140*	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	4	0,156	8,4	9,5	23,5	3,8	536 1661 534 5341	1000
BM 00240*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	5	0,195	8,7	9,5	23,5	4,3	536 1661 534 5341	500
BM 00244*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	4	0,156	8,7	9,5	23,5	4,3	536 1661 534 5341	500
BM 00340	4 ÷ 6 (12-10)	5	0,195	8,2	12	25	6,2	536 1661 534 5341	500

UL US file n° E 137735

La confezione pezzi si intende come multiplo di 10 scatole.
Packing are intending multiple of 10 inner boxes.

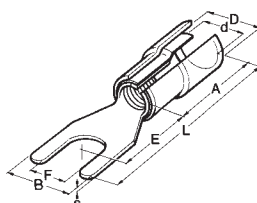
OCCHIELLO - RING



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	A	E	L	d	D	s	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 90107	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	3 # 4	3,2	5,5	10	4,75	17,5	1,7	4,4	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 90113		3,5 # 6	3,7	5,5	10	4,75	17,5	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90119		4 # 8	4,3	8	10	7	21	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90125		5 # 10	5,3	8	10	7	21	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90131		6 # 12	6,4	11,6	10	9,7	25,5	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90137		8 5/16	8,4	11,6	10	9,7	25,5	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90143		10 3/8	10,5	13,6	10	10,5	27,3	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90207	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	3 # 4	3,2	8,5	10	7,75	22	2,3	5	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 90213		3,5 # 6	3,7	8,5	10	7,75	22	2,3	5	0,8		1000
BM 90219		4 # 8	4,3	8,5	10	7,75	22	2,3	5	0,8		1000
BM 90225		5 # 10	5,3	9,5	10	7,25	22	2,3	5	0,8		1000
BM 90231		6 # 12	6,4	12	10	11	27	2,3	5	0,8		1000
BM 90237		8 5/16	8,4	12	10	11	27	2,3	5	0,8		1000
BM 90243		10 3/8	10,5	13,6	10	12,5	29,3	2,3	5	0,8		1000
BM 90319	4 ÷ 6 (12-10)	4 # 8	4,3	9,5	14	8,25	27	3,6	6,7	1	536 1661 534 5341	500
BM 90325		5 # 10	5,3	9,5	14	8,25	27	3,6	6,7	1		500
BM 90331		6 # 12	6,4	12	14	10,5	30,5	3,6	6,7	1		500
BM 90337		8 5/16	8,4	15	14	13,5	35	3,6	6,7	1		500
BM 90343		10 3/8	10,5	15	14	13,5	35	3,6	6,7	1		500

UL US LISTED file n° E 137735

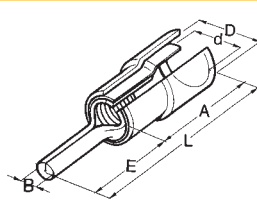
FORCELLA - FORK



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	A	E	L	d	D	s	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 90108	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	3 # 4	3,2	5,7	10	6,5	21,2	1,7	4,4	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 90114		3,5 # 6	3,7	6,4	10	6,5	21,2	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90120		4 # 8	4,3	6,4	10	6,5	21,2	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90126		5 # 10	5,3	8,1	10	6,5	21,2	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90132		6 # 12	6,4	11	10	8,6	25,5	1,7	4,4	0,8		1000
BM 90208	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	3 # 4	3,2	5,7	10	6,5	21,2	2,3	5	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 90220		4 # 8	4,3	6,4	10	6,5	21,2	2,3	5	0,8		1000
BM 90226		5 # 10	5,3	8,1	10	6,5	21,2	2,3	5	0,8		1000
BM 90232		6 # 12	6,4	11	10	8,6	25,5	2,3	5	0,8		1000
BM 90314	4 ÷ 6 (12-10)	3,5 # 6	3,7	7,2	14	7,2	25,7	3,6	6,7	1	536 1661 534 5341	500
BM 90320		4 # 8	4,3	9	14	7,2	25,7	3,6	6,7	1		500
BM 90326		5 # 10	5,3	9	14	7,2	25,7	3,6	6,7	1		500
BM 90332		6 # 12	6,4	12	14	10,5	31,5	3,6	6,7	1		500

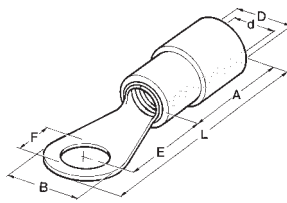
UL US LISTED file n° E 137735

PUNTALE ROTONDO - ROUND PIN



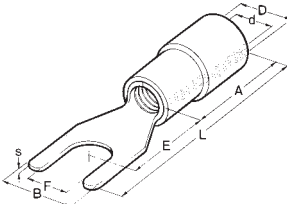
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	E	A	L	d	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 90150	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	1,90	12	10	22	1,7	4,4	536 1661 534 5341	1000
BM 90151		1,90	9	10	19	1,7	4,4		1000
BM 90250	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	1,90	12	10	22	2,4	5	536 1661 534 5341	1000
BM 90251		1,90	9	10	19	2,4	5		1000
BM 90350	4 ÷ 6 (12-10)	2,70	14	14	28	3,6	6,7		500

OCCHIELLO - RING



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	A	E	L	d	D	s	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 80107	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	3 # 4	3,20	8	10,4	8,6	22,2	1,95	4,20	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 80113		3,5 # 6	3,70	8	10,4	7,8	22,2	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80119		4 # 8	4,30	7,4	10,4	6,5	20,8	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80125		5 # 10	5,20	8	10,4	8	22,4	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80131		6 # 12	6,20	10	10,4	8,6	23,7	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80137		8 5/16	8,30	14	10,4	12,6	30	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80143		10 3/8	10,40	14	10,4	12,8	30	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80207	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	3 # 4	3,20	8	11	8	23	2,45	4,80	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 80213		3,5 # 6	3,70	8	11	8	23	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80219		4 # 8	4,30	8	11	6,5	21,5	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80225		5 # 10	5,20	9	11	7,5	23,6	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80231		6 # 12	6,20	10,5	11	9,8	26	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80237		8 5/16	8,20	13	11	12,7	30	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80243		10 3/8	10,50	15	11	14,5	33	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80319	4 ÷ 6 (12-10)	4 # 8	4,20	8	14	8,4	26,5	3,50	6,60	1	536 1661 534 5341	500
BM 80325		5 # 10	5,20	10	14	8,5	27,5	3,50	6,60	1		500
BM 80331		6 # 12	6,20	11	14	11	30,6	3,50	6,60	1		500
BM 80337		8 5/16	8,20	15	14	15,3	37	3,50	6,60	1		500
BM 80343		10 3/8	10,50	19	14	16,5	40	3,50	6,60	1		500

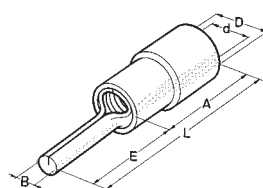
FORCELLA - FORK



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	A	E	L	d	D	s	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 80108	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	3 # 4	3,20	5,6	10,4	6,7	20	1,95	4,20	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 80114		3,5 # 6	3,70	6,5	10,4	6,5	19,4	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80120		4 # 8	4,20	6,4	10,4	6,3	20,9	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80126		5 # 10	5,20	8	10,4	8	21,2	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80132		6 # 12	6,20	9,2	10,4	8,3	22,4	1,95	4,20	0,8		1000
BM 80208		3 # 4	3,20	5,6	11	8,4	23	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80214	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	3,5 # 6	3,70	6,6	11	5,3	20,3	2,45	4,80	0,8	536 1661 534 5341	1000
BM 80220		4 # 8	4,20	6,6	11	5,3	20,3	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80226		5 # 10	5,20	9,1	11	9,5	25	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80232		6 # 12	6,30	10	11	11,2	27	2,45	4,80	0,8		1000
BM 80314	4 ÷ 6 (12-10)	3,5 # 6	3,70	8,1	14	7,2	26	3,50	6,60	1	536 1661 534 5341	500
BM 80320		4 # 8	4,20	8,1	14	7,2	26	3,50	6,60	1		500
BM 80326		5 # 10	5,20	9	14	10,5	28,5	3,50	6,60	1		500
BM 80332		6 # 12	6,30	11	14	11	29,5	3,50	6,60	1		500
BM 80338		8 5/16	8,20	15,2	14	15	35,2	3,50	6,60	1		500
BM 80344		10 3/8	10,50	19	14	16,6	38	3,50	6,60	1		500

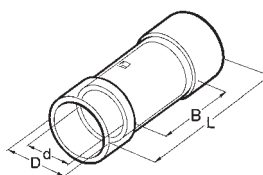
La confezione pezzi si intende come multiplo di 10 scatole.
Packing are intending multiple of 10 inner boxes.

PUNTALE ROTONDO - ROUND PIN



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	E	A	L	d	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 80150	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	1,8	12	10,4	22	1,95	4,20		1000
BM 80250	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	1,8	12	11	23	2,45	4,80	536 1661 534 5341	1000
BM 80350	4 ÷ 6 (12-10)	2,6	14	14	28	3,6	6,60		500

CONNETTORE DI TESTA - BUTT CONNECTOR INSULATED

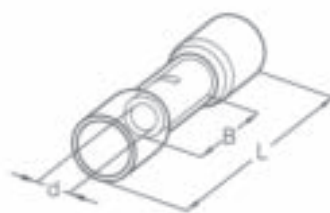


Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	L	d	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 80160*	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	15	26	1,8	4,2		1000
BM 80260*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	15	26	2,5	4,8	536 1661 534 5341	1000
BM 80360*	4 ÷ 6 (12-10)	15	27	3,7	6,5		500
BM 80460	10 (8)	26	43	4,8	8,2		500
BM 80560	16 (6)	29	46	6	9		182 100
BM 80660	25 (4)	29	46	7	11,5		100

UL LISTED file n° E 137735

31

CONNETTORE DI TESTA CON ISOLANTE TERMORESTRINGENTE THERMO-SHRINKABLE BUTT CONNECTOR

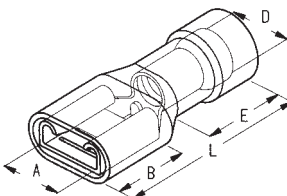


Materiale connettore: Rame stagnato
Materiale isolante: Termorestringente con adesivo sigillante
Temperatura di restringimento: 150 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +105 °C
Rigidità dielettrica: 12 kV/mm - IEC 243

Connector material: Tinned copper
Insulation material: Thermo-shrinkable tubing with sealing adhesive
Shrinking temperature: 150 °C
Operating temperature: -55 °C +105 °C
Dielectric strength: 12 kV/mm - IEC 243

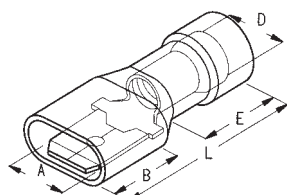
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	L	d	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 90160	0,5 ÷ 1,5 (20-16)	15	35	1,8		1000
BM 90260	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	15	37	2,5	1108 534 5341	1000
BM 90360	4 ÷ 6 (12-10)	15	41	3,7		500

FEMMINA TUTTA ISOLATA FEMALE TOTALLY INSULATED



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Maschio For Male		A	B	E	L	D	Utensile art. Tool			Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch									
BM 80191	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	11	22	3,8	536	1661	534 5341	1000
BM 80192		4,8 x 0,8	0,187 x 0,032	5	6,4	10,5	20,5	3,8				1000
BM 80193		4,8 x 0,5	0,187 x 0,020	5	6,4	10,5	20,5	3,8				1000
BM 80390		2,8 x 0,8	0,110 x 0,032	3,2	6	8,5	19,5	3,8				1000
BM 80395		2,8 x 0,5	0,110 x 0,020	3,2	6	8,5	19,5	3,8				1000
BM 80291	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	11	22	4,5	536	1661	534 5341	500
BM 80292		4,8 x 0,8	0,187 x 0,032	5	6,4	10,5	20,5	4,5				1000
BM 80293		4,8 x 0,5	0,187 x 0,020	5	6,4	10,5	20,5	4,5				1000
BM 80392	4 ÷ 6 (12-10)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,8	13	24	6	536	1661	534 5341	500

MASCHIO TUTTO ISOLATO MALE TOTALLY INSULATED



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Maschio Male		A	B	E	L	D	Utensile art. Tool			Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch									
BM 80180	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,3	8	11	23	3,8	536	1661	534 5341	500
BM 80280	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,3	8	11	23	4,5				500
BM 80380	4 ÷ 6 (12-10)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,3	8	13	26	6				500

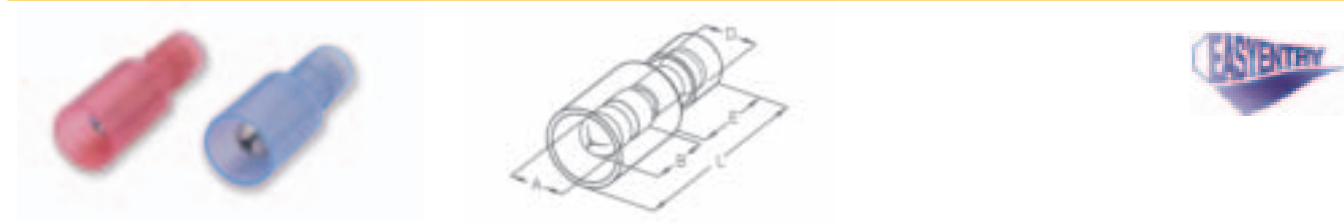
FEMMINA 90° - 90° FEMALE



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Maschio For Male		A	B	L	D	E	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch							
BM 80195*	0,5 ÷ 1,5 (20-16)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,9	16	4	15	532	100
BM 80295*	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	6,3 x 0,8	0,250 x 0,032	6,6	7,9	16	4,5	15	532	100

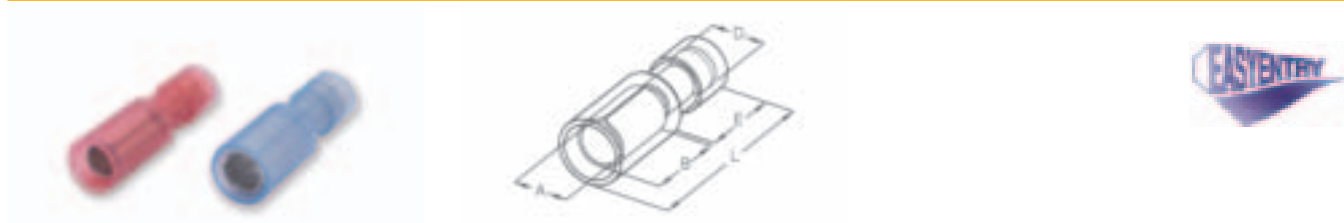
* Senza bussola in rame antivibrante / Without antivibration copper sleeve

SPINA CILINDRICA MASCHIO - BULLET



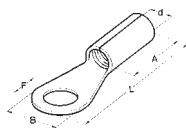
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A		B	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch						
BM 80130	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	4	0,156	9	11	24	4,2	536 1661 534	50
BM 80230	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	5	0,195	9	11	24	4,8	534 5341	50

SPINA CILINDRICA FEMMINA - SOCKET



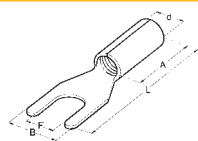
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A		B	E	L	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch						
BM 80140	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	4	0,156	9	11	23	4,2	536 1661 534	50
BM 80240	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	5	0,195	9	11	23	4,8	534 5341	50

OCCHIELLO - RING



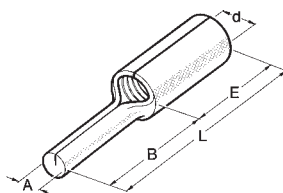
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	L	d	A	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01101	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	2,5 # 3	2,60	8	17,25	1,95	5,20	524 1661 522 535 5351	2000
BM 01107		3 # 4	3,20	8	17,25	1,95	5,20		2000
BM 01113		3,5 # 6	3,70	8	17,25	1,95	5,20		2000
BM 01119		4 # 8	4,30	7,4	15,4	1,95	5,20		2000
BM 01125		5 # 10	5,20	8,5	17,45	1,95	5,20		2000
BM 01131		6 # 12	6,20	10	18,5	1,95	5,20		2000
BM 01137		8 5/16	8,20	14	25	1,95	5,20		2000
BM 01143		10 3/8	10,50	14	25	1,95	5,20		2000
BM 01201	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	2,5 # 3	2,60	8	17,25	2,45	5,20	524 1661 522 535 5351	2000
BM 01207		3 # 4	3,20	8	17,25	2,45	5,20		2000
BM 01213		3,5 # 6	3,70	8	17,25	2,45	5,20		2000
BM 01219		4 # 8	4,30	8	15,7	2,45	5,20		2000
BM 01225		5 # 10	5,20	9	17,2	2,45	5,20		2000
BM 01231		6 # 12	6,20	10,5	20,3	2,45	5,20		2000
BM 01237		8 5/16	8,20	13	24,4	2,45	5,20		2000
BM 01243		10 3/8	10,50	15	26,8	2,45	5,20		2000
BM 01313	4 ÷ 6 (12-10)	3,5 # 6	3,70	8	18,7	3,50	6,50	524 1661 522 535 5351	1000
BM 01319		4 # 8	4,20	8	18,7	3,50	6,50		1000
BM 01325		5 # 10	5,20	10	20	3,50	6,50		1000
BM 01331		6 # 12	6,20	11	23	3,50	6,50		1000
BM 01337		8 5/16	8,20	15	29,3	3,50	6,50		1000
BM 01343		10 3/8	10,50	19	32	3,50	6,50		1000

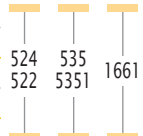
FORCELLA - FORK



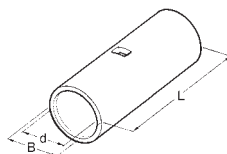
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Per Vite For screw Ø mm Stud size	F	B	L	d	A	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01102	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	2,5 # 3	2,60	5,60	14,60	1,95	5,20	524 1661 522 535 5351	2000
BM 01108		3 # 4	3,20	5,60	14,60	1,95	5,20		2000
BM 01114		3,5 # 6	3,70	6,50	14,90	1,95	5,20		2000
BM 01120		4 # 8	4,20	6,50	15,70	1,95	5,20		2000
BM 01126		5 # 10	5,20	8,00	16,25	1,95	5,20		2000
BM 01132		6 # 12	6,20	9,20	17,50	1,95	5,20		2000
BM 01202		2,5 # 3	2,60	5,60	17,25	2,45	5,20		2000
BM 01208	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	3 # 4	3,20	5,60	17,25	2,45	5,20	524 1661 522 535 5351	2000
BM 01214		3,5 # 6	3,70	6,50	14,30	2,45	5,20		2000
BM 01220		4 # 8	4,20	6,50	15,70	2,45	5,20		2000
BM 01226		5 # 10	5,20	9,10	19,25	2,45	5,20		2000
BM 01232		6 # 12	6,20	10	21	2,45	5,20		2000
BM 01314		3,5 # 6	3,70	8	19,65	3,50	6,50		1000
BM 01320		4 # 8	4,20	8	18,60	3,50	6,50		1000
BM 01326	4 ÷ 6 (12-10)	5 # 10	5,20	9	21,10	3,50	6,50	524 1661 522 535 5351	1000
BM 01332		6 # 12	6,20	11	22,30	3,50	6,50		1000
BM 01338		8 5/16	8,20	15,20	27,50	3,50	6,50		1000
BM 01344		10 3/8	10,25	19	30,20	3,50	6,50		1000

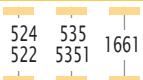
PUNTALE - PIN



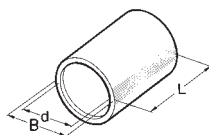
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A	B	E	L	d	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01150	0,25 ÷ 1,5	1,8	12	5,2	17,3	1,85		2000
BM 01151	(22-16)	1,8	9	5,2	14,2	1,85		2000
BM 01250	1,5 ÷ 2,5	1,8	12	5,2	17,3	2,40		2000
BM 01251	(16-14)	1,8	9	5,2	14,2	2,40		2000
BM 01350	4 ÷ 6 (12-10)	2,6	12,5	6,5	20,5	3,60		1000

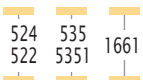
CONNETTORE DI TESTA - BUTT CONNECTOR



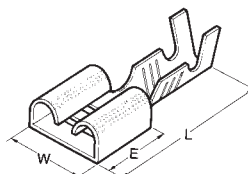
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	L	d	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01160	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	3,3	15,0	1,8		2000
BM 01260	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	4,1	15,0	2,5		2000
BM 01360	4 ÷ 6 (12-10)	5,5	15,0	3,7		1000

CONNETTORE PARALLELO - PARALLEL CONNECTOR



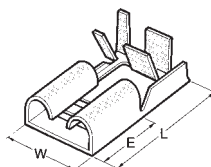
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	B	L	d	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01162	0,25 ÷ 1,5 (22-16)	3,3	8	1,8		2000
BM 01262	1,5 ÷ 2,5 (16-14)	4,1	8	2,5		2000
BM 01362	4 ÷ 6 (12-10)	5,5	8,5	3,7		1000

FEMMINA - FEMALE



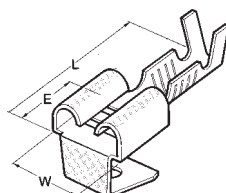
Articolo passivato Type Brass	Articolo stagnato Type Tinned	Esecuzione Execution	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Presa for Male		W	L	E	Conf. pezzi Packing pcs.
				mm	Inch				
BM 01190	BM 01191	sciolti/loose	0,5 ÷ 1 (20-18)	6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,2	7,6	2000
BM 02190	BM 02191	bobina/reel		6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,2	7,6	7000
BM 01290	BM 01291	sciolti/loose		6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,2	7,6	2000
BM 02290	BM 02291	bobina/reel	1,0 ÷ 2,5 (18-14)	6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,2	7,6	6500
BM 01148	BM 01149	sciolti/loose		4,8x0,8	0,187x0,032	5,6	15	6,4	2000
BM 02148	BM 02149	bobina/reel		4,8x0,8	0,187x0,032	5,6	15	6,4	10000
BM 01145	BM 01146	sciolti/loose	0,5 ÷ 1,25 (20-17)	4,8x0,5	0,187x0,020	5,6	15	6,4	2000
BM 02145	BM 02146	bobina/reel		4,8x0,5	0,187x0,020	5,6	15	6,4	10000
BM 01390	BM 01391	sciolti/loose		2,8x0,8	0,110x0,032	3,75	16	6,4	2000
BM 02390	BM 02391	bobina/reel	0,5 ÷ 1,25 (20-17)	2,8x0,8	0,110x0,032	3,75	16	6,4	15000
BM 01395	BM 01396	sciolti/loose		2,8x0,5	0,110x0,020	3,75	16	6,4	2000
BM 02395	BM 02396	bobina/reel		2,8x0,5	0,110x0,020	3,75	16	6,4	15000

FEMMINA A BANDIERA - FEMALE - FLAG TYPE



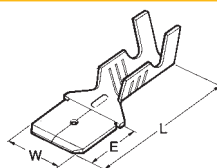
Articolo passivato Type Brass	Articolo stagnato Type Tinned	Esecuzione Execution	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Presa for Male		W	L	E	Conf. pezzi Packing pcs.
				mm	Inch				
BM 01195	BM 01196	sciolti/loose	0,5 ÷ 1 (20-18)	6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	15	7,6	2000
BM 02195	BM 02196	bobina/reel		6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	15	7,6	5500
BM 01295	BM 01296	sciolti/loose	1,5 ÷ 2,5 (18-14)	6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	15	7,6	2000
BM 02295	BM 02296	bobina/reel		6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	15	7,6	5000

MISTO (FEMMINA + MASCHIO) - PIGGY-BACKS



Articolo passivato Type Brass	Articolo stagnato Type Tinned	Esecuzione Execution	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Presa for Male		W	L	E	Conf. pezzi Packing pcs.
				mm	Inch				
BM 01198	BM 01199	sciolti/loose	0,5 ÷ 1 (20-18)	6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,6	7,7	1000
BM 02198	BM 02199	bobina/reel		6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,6	7,7	2500
BM 01298	BM 01299	sciolti/loose	1,0 ÷ 2,5 (18-14)	6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,6	7,7	1000
BM 02298	BM 02299	bobina/reel		6,3x0,8	0,250x0,032	7,6	19,6	7,7	2500

MASCHIO - MALE



Articolo passivato Type Brass	Articolo stagnato Type Tinned	Esecuzione Execution	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Dimensioni Dimensions		W	L	E	Conf. pezzi Packing pcs.
				mm	Inch				
BM 01180	BM 01181	sciolti/loose	0,5 ÷ 1	6,3x0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	6,35	2000
BM 02180	BM 02181	bobina/reel	(20-18)	6,3x0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	6,35	7000
BM 01280	BM 01281	sciolti/loose	1,0 ÷ 2,5	6,3x0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	6,35	2000
BM 02280	BM 02281	bobina/reel	(18-14)	6,3x0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	6,35	7000

MASCHIO - MALE



Articolo passivato Type Brass	Articolo stagnato Type Tinned	Presale Male		Larghezza piastra mm	Foro vite mm	Fig.	Conf. pezzi Packing pcs.
		mm	Inch				
BM 01002	BM 02002	6,3x0,8	0,250x0,032	8	4,3	1	1000
BM 01005	BM 02005	6,3x0,8	0,250x0,032	8	4,3	2	1000
BM 01009	BM 02009	6,3x0,8	0,250x0,032	8	4,3	3	1000
BM 01011	BM 02011	6,3x0,8	0,250x0,032	8	4,3	4	1000
BM 01013	BM 02013	6,3x0,8	0,250x0,032	8	4,3	5	1000
BM 01014	BM 02014	6,3x0,8	0,250x0,032	8	4,3	6	1000

COPRIPRESA - SLEEVES



COPRIPRESA IN NYLON

Materiale: Poliammide (PA 6.6) naturale
Autoestinguenza: UL-94 V-2 IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura max. di esercizio: T 105°C
Massima tensione applicabile alle parti conduttrici: ≤ V 450

NYLON SLEEVES

Material: Polyamide (PA 6.6) natural color
Flammability: UL 94 V-2 IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Max working temperature: T 105°C
Max rated voltage applicable to the electrical conductors: ≤ V 450

COPRIPRESA IN POLIETILENE

Materiale: Polietilene (PE) colore naturale
Autoestinguenza: UL-94 HB
Temperatura max. di esercizio: T 60°C
Massima tensione applicabile alle parti conduttrici: ≤ V 50

POLYETHYLENE SLEEVES

Material: Polyethylene (PE) natural color
Flammability to: UL 94 HB
Max working temperature: T 60°C
Max rated voltage applicable to the electrical conductors: ≤ V 50

Articolo Type	Fig.	Materiale Material	Per capicorda For terminal		Conf. pezzi Packing pcs.
			mm	Inch	
BM 01017*	1	Polietilene	Femm. 6,3	0,250	1000
BM 01022*	2	Nylon	Femm. 6,3	0,250	500
BM 01021*	3	Polietilene	Femm. 4,8	0,187	1000
BM 01023*	2	Nylon	Femm. 4,8	0,187	1000
BM 01020*	3	Polietilene	Femm. 2,8	0,110	1000
BM 01019*	4	Nylon	Femm. 2,8	0,110	1000
BM 01016*	5	Polietilene	Maschio 6,3	0,250	500
BM 01018*	6	Nylon	Femm. Bandiera 6,3	0,250	500

*Fornibili anche in versione di colore rosso e nero / Red and black color on request

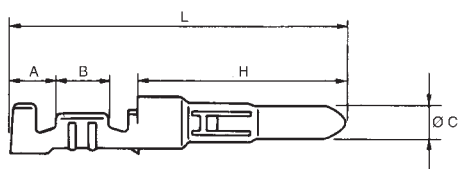


Materiale del corpo
isolante: Nylon PA 6.6 colore naturale
Autostinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -25 + 105 °C
Rigidità dielettrica: 1500 V AC-1 minuto
Materiale del terminale: Ottone stagnato

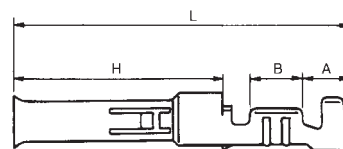
Housing material: Nylon PA 6.6 color natural
Self-extinguishing: UL 94-V2
Exercise temperature: -25 + 105 °C
Electric rigidity: 1500 V AC-1 minute
Terminal material: Tinned brass



TERMINALI PREDISPOSTI IN BOBINA - TERMINALS IN REEL VERSION



Terminale maschio
Male terminal



Terminale femmina
Female terminal

Articolo Article	Tipo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	Ø isol. mm Ø insul. mm	Dimensioni in mm/Dimensions in mm					Conf. pezzi Packing pcs.
				A	B	C	H	L	
BM 02230	Maschio/Male	0,5 - 2,0	1,9 - 3,4	2,8	3,2	2,0	12,8	20,5	4000
BM 02240	Femmina/Female	(20-14)							

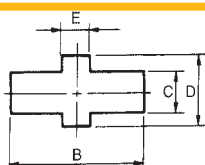
ESTRATTORE - EXTRACTION TOOL



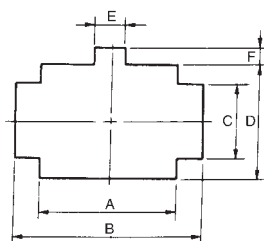
Articolo
Article

BM 1107 Estrattore del terminale dall'involucro / Tool for extracting terminals from housing

DIME DI FORATURA - DRILLING SHAPES



Forma I
Shape I



Forma II
Shape II

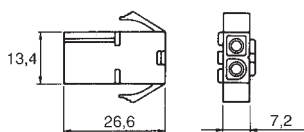
Articolo Article	N. Poli Ways	Forma Shape	Dimensioni foro pannello toll. ± 0,13 mm Hole dimensions of panel tol. ± 0,13 mm					
			A	B	C	D	E	F
BM 01042	2	I	-	18,8	7,8	11	3,7	-
BM 01043	3	I	-	25	7,8	11	3,7	-
BM 01044	4	II	13,8	18,8	9,4	14,1	4	1,6
BM 01046	6	II	20	25	9,4	14,1	4	1,6
BM 01049	9	II	20	25	9,4	20,3	4	1,6

Applicabile su pannelli con spessore 0,8 - 2 mm
 Applicable on boards thick 0,8 - 2 mm

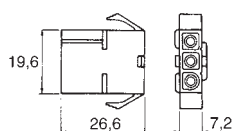
INVOLUCRO FEMMINA FEMALE HOUSING



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01041	1	300 V	15 A	500

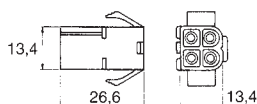


Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01042	2	300 V	15 A	500

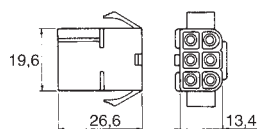


Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01043	3	300 V	14 A	500

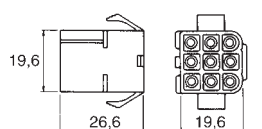
Fornibile in colore rosso - Available in red



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01044	4	300 V	13 A	300

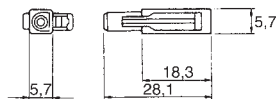


Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01046	6	300 V	12 A	300

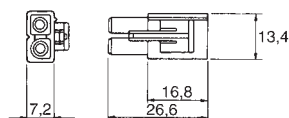


Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01049	9	300 V	9 A	200

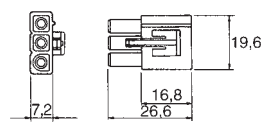
INVOLUCRO MASCHIO MALE HOUSING



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01031	1	300 V	15 A	500

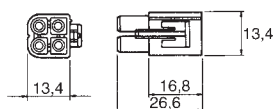


Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01032	2	300 V	15 A	500

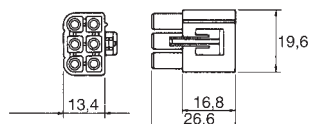


Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01033	3	300 V	14 A	500

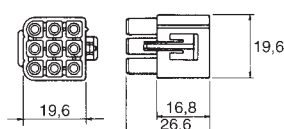
Fornibile in colore rosso - Available in red



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01034	4	300 V	13 A	300



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01036	6	300 V	12 A	300



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Tensione Voltage	Port. AMPS	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01039	9	300 V	9 A	200

OCCHIELLO IN OTTONE APERTO - RING - BRASS

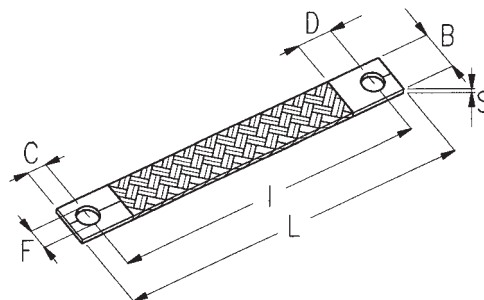


Articolo passivato Type Brass	Articolo stagnato Type Tinned	Esecuzione Execution	Sezione mm² Section mm² (AWG)	Per vite For screw		F	L	W	S	Conf. pezzi Packing pcs.
				mm	Inch					
BM 91103	BM 91113	sciolti/loose	0,5 ÷ 1 (20-18)	3	# 4	3,2	21	8	0,50	2000
BM 92103	BM 92113	bobina/reel		3	# 4	3,2	21	8	0,50	8000
BM 91104	BM 91114	sciolti/loose		4	# 8	4,3	20	8,7	0,60	2000
BM 92104	BM 92114	bobina/reel		4	# 8	4,3	20	8,7	0,60	8000
BM 91105	BM 91115	sciolti/loose		5	# 10	5,2	20	8,7	0,60	2000
BM 92105	BM 92115	bobina/reel		5	# 10	5,2	20	8,7	0,60	8000
BM 91203	BM 91213	sciolti/loose	1,0 ÷ 2,5 (18-14)	3	# 4	3,2	21	8	0,50	2000
BM 92203	BM 92213	bobina/reel		3	# 4	3,2	21	8	0,50	5000
BM 91204	BM 91214	sciolti/loose		4	# 8	4,3	20	8,7	0,60	2000
BM 92204	BM 92214	bobina/reel		4	# 8	4,3	20	8,7	0,60	5000
BM 91205	BM 91215	sciolti/loose		5	# 10	5,2	20	8,7	0,60	2000
BM 92205	BM 92215	bobina/reel		5	# 10	5,2	20	8,7	0,60	5000

La confezione pezzi si intende come multiplo di 10 scatolette.
Packing are intending multiple of intern 10 boxes.

TRECCE DI RAME FLESSIBILI PER COLLEGAMENTI DI MESSA A TERRA

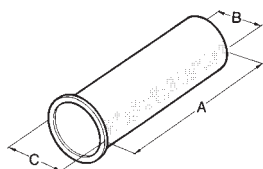
COPPER BRAIDS FOR EARTHING CONNECTIONS



Articolo in rame rosso Type red cooper	Articolo in rame stagnato Type Tinned	Sezione mm ² Section mm ²	Per vite For screw Ø mm	F	B	C	D	I	L	S	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 60015	BM 61015	10	8	9	17	10	12	130	150	2	25
BM 60020	BM 61020	10	8	9	17	10	12	180	200	2	25
BM 60025	BM 61025	10	8	9	17	10	12	230	250	2	25
BM 60115	BM 61115	16	8	9	17	10	12	130	150	2,5	25
BM 60120	BM 61120	16	8	9	17	10	12	180	200	2,5	25
BM 60125	BM 61125	16	8	9	17	10	12	230	250	2,5	25
BM 60130	BM 61130	16	8	9	17	10	12	300	320	2,5	25
BM 60135	BM 61135	16	8	9	17	10	12	330	350	2,5	25
BM 60142	BM 61142	16	8	9	17	10	12	400	420	2,5	25
BM 60157	BM 61157	16	8	9	17	10	12	550	570	2,5	25
BM 60166	BM 61166	16	8	9	17	10	12	640	660	2,5	25
BM 60215	BM 61215	25	8	9	22	10	12	130	150	3	25
BM 60220	BM 61220	25	8	9	22	10	12	180	200	3	25
BM 60225	BM 61225	25	8	9	22	10	12	230	250	3	25
BM 60230	BM 61230	25	8	9	22	10	12	280	300	3	25

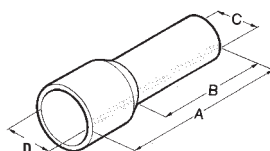
A richiesta possibilità di fornire le trecce con sezioni superiori o lunghezze diverse. Sezione filo elementare 0,20 mm².
Copper braids with different dimensions on request. Single wire section 0.20 mm².

NON ISOLATI - UNINSULATED



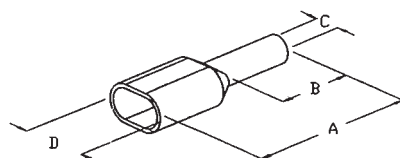
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A	B	C	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01501	0,5 (22)	6	1,0	2,1		1000
BM 01502	0,75 (20)	6	1,2	2,3		1000
BM 01503	1,0 (18)	10	1,4	2,5		1000
BM 01504	1,5 (16)	7	1,7	2,8	540	1000
BM 01505	1,5 (16)	10	1,7	2,8	537 5371	1000
BM 01506	2,5 (14)	7	2,2	3,4		1000
BM 01507	2,5 (14)	12	2,2	3,4	538	1000
BM 01508	4 (12)	9	2,8	4,0	541 1661 5382	500
BM 01509	4 (12)	12	2,8	4,0		500
BM 01510	6 (10)	12	3,5	4,7		250
BM 01511	6 (10)	15	3,5	4,7		250
BM 01512	10 (8)	15	4,5	5,8		250
BM 01513	10 (8)	18	4,5	5,8	539 5391	200
BM 01514	16 (6)	15	5,8	7,5		100
BM 01515	16 (6)	18	5,8	7,5		250
BM 01516	25 (4)	18	7,3	9,5		250
BM 01517	35 (2)	18	8,3	11,0		50
BM 01518	50 (1)	22	10,3	13,0		100
BM 01519	70 (2/0)	25	12,5	13,5		100
BM 01520	95 (3/0)	25	14,5	17,5		100
BM 01521	120 (4/0)	30	17,0	19,5		100

CAVO SINGOLO - SINGLE CABLE



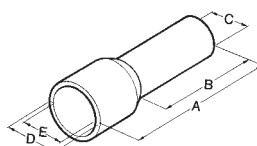
Standard color 1		Standard color 2		Color DIN 46228/4		Sezione mm² Section mm² (AWG)	A	B	C int.	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color							
BM 005001	grigio/grey					0,14 (26)	12	8	0,7	1,6		5000
BM 00500	azzurro/light blue					0,25 (24)	12	8	0,75	1,8		5000
BM 005002	turchese/turque					0,34 (24)	12	8	0,8	2		5000
BM 00501	arancio/orange	BM 00601	bianco/white	BM 00601	bianco/white	0,5 (22)	14	8	1	2,6		5000
BM 00502	bianco/white	BM 00702	azzurro/light blue	BM 00602	grigio/grey	0,75 (20)	14	8	1,2	2,8		5000
BM 00503	giallo/yellow	BM 00603	rosso/red	BM 00603	rosso/red	1 (18)	14	8	1,4	3	540	5000
BM 00504	rosso/red	BM 00604	nero/black	BM 00604	nero/black	1,5 (16)	14	8	1,7	3,5		5000
BM 005041	rosso/red	BM 006041	nero/black	BM 006041	nero/black	1,5 (16)	16	10	1,7	3,5		5000
BM 00505	rosso/red	BM 00605	nero/black	BM 00605	nero/black	1,5 (16)	24	18	1,7	3,5		2500
BM 00506	blu/blue	BM 00706	grigio/grey	BM 00506	blu/blue	2,5 (14)	14	8	2,2	4,2	538	2500
BM 005061	blu/blue	BM 007061	grigio/grey	BM 005061	blu/blue	2,5 (14)	18	12	2,2	4,2		2500
BM 00507	blu/blue	BM 00707	grigio/grey	BM 00507	blu/blue	2,5 (14)	24	18	2,2	4,2		2000
BM 00508	grigio/grey	BM 00708	arancio/orange	BM 00508	grigio/grey	4 (12)	17	10	2,8	4,8	541 1661	2000
BM 005081	grigio/grey	BM 007081	arancio/orange	BM 005081	grigio/grey	4 (12)	20	12	2,8	4,8		2000
BM 00509	grigio/grey	BM 00709	arancio/orange	BM 00509	grigio/grey	4 (12)	26	18	2,8	4,8		1000
BM 00510	nero/black	BM 00710	verde/green	BM 00610	giallo/yellow	6 (10)	20	12	3,5	6,3		1000
BM 00511	nero/black	BM 00711	verde/green	BM 00611	giallo/yellow	6 (10)	26	18	3,5	6,3		1000
BM 00512	avorio/ivory	BM 00712	marrone/brown	BM 00612	rosso/red	10 (8)	22	12	4,5	7,6	539 5391	500
BM 00513	avorio/ivory	BM 00713	marrone/brown	BM 00613	rosso/red	10 (8)	28	18	4,5	7,6		500
BM 00514	verde/green	BM 00714	avorio/ivory	BM 00614	blu/blue	16 (6)	24	12	5,8	8,8		500
BM 00515	verde/green	BM 00715	avorio/ivory	BM 00615	blu/blue	16 (6)	28	18	5,8	8,8		500
BM 00516	marrone/brown	BM 00716	nero/black	BM 00616	giallo/yellow	25 (4)	30	16	7,3	11,2		100
BM 00517	beige/beige	BM 00617	rosso/red	BM 00617	rosso/red	35 (2)	30	16	8,3	12,7	527	100
BM 00518	oliva/olive	BM 00618	blu/blue	BM 00618	blu/blue	50 (1)	36	20	10,3	15		50
BM 00519	giallo/yellow					70 (2/0)	37	21	13,5	16		50
BM 00520	rosso/red					95 (3/0)	44	25	14,7	18		50
BM 00521	blu/blue					120 (4/0)	48	27	16,7	20		50
BM 00522	giallo/yellow					150 (300)	58	32	19,5	23		25

DOPPIO CAVO - TWIN CABLE



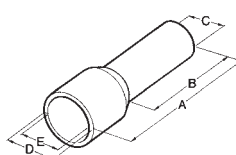
Standard color 1		Standard color 2		Color DIN 46228/4		Sezione mm ² Section mm ² (AWG)	A	B	C int.	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color							
BM 00551	arancio/orange	BM 00651	bianco/white	BM 00651	bianco/white	2x0,5 (22)	15	8	1,4	4,7		2000
BM 00552	bianco/white	BM 00753	blu/blue	BM 00652	grigio/grey	2x0,75 (20)	15	8	1,7	5		2000
BM 00553	bianco/white			BM 00653	grigio/grey	2x0,75 (20)	17	10	1,7	5		2000
BM 00554	giallo/yellow	BM 00654	rosso/red	BM 00654	rosso/red	2x1 (18)	15	8	1,95	5,4		2000
BM 00555	giallo/yellow	BM 00655	rosso/red	BM 00655	rosso/red	2x1 (18)	17	10	1,95	5,4	541 538 5371 540	2000
BM 00556	rosso/red	BM 00656	nero/black	BM 00656	nero/black	2x1,5 (16)	16	8	2,2	6,6	5382 1661	2000
BM 00557	rosso/red	BM 00657	nero/black	BM 00657	nero/black	2x1,5 (16)	20	12	2,2	6,6		2000
BM 00558	blu/blue	BM 00758	grigio/grey	BM 00558	blu/blue	2x2,5 (14)	18,5	10	2,8	7,8		1000
BM 00559	blu/blue			BM 00559	blu/blue	2x2,5 (14)	21,5	13	2,8	7,8		1000
BM 00560	grigio/grey	BM 00760	arancio/orange	BM 00560	grigio/grey	2x4 (12)	23	12	3,7	8,8		1000
BM 00561	nero/black	BM 00761	verde/green	BM 00661	giallo/yellow	2x6 (10)	26	14	4,8	10	539 5391	500
BM 00562	avorio/ivory	BM 00762	marrone/brown	BM 00662	rosso/red	2x10 (8)	26	14	6,4	13		100
BM 00563	verde/green	BM 00763	avorio/ivory	BM 00663	blu/blue	2x16 (6)	30	14	8,2	18,4		50

PREDISPOSTI IN BANDELLA DA 50 PEZZI - 50 PCS EASY-CUTTING STRIPS



Standard color 1		Standard color 2		Color DIN 46228/4		Sezione mm² Section mm² (AWG)	A	B	C	D	E	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color								
BM 90501	arancio/orange	BM 90601	bianco/white	BM 90601	bianco/white	0,5 (22)	14	8	1	3,1	2,6	5375	500
BM 90502	bianco/white	BM 90702	azzurro/light blue	BM 90602	grigio/grey	0,75 (20)	14	8	1,2	3,3	2,8		500
BM 90503	giallo/yellow	BM 90603	rosso/red	BM 90603	rosso/red	1 (18)	14	8	1,4	3,5	3		500
BM 90504	rosso/red	BM 90604	nero/black	BM 90604	nero/black	1,5 (16)	14	8	1,7	4	3,5		500
BM 90506	blu/blue	BM 90706	grigio/grey	BM 90506	blu/blue	2,5 (14)	14	8	2,2	4,7	4,2		500

PREDISPOSTI IN BOBINA - REEL VERSION



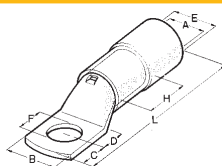
Standard color 1		Standard color 2		Color DIN 46228/4		Sezione mm² Section mm² (AWG)	A	B	C	D	E	Conf. pezzi Packing pcs.
Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color	Articolo Type	Colore Color							
BM 91501	arancio/orange	BM 91601	bianco/white	BM 91601	bianco/white	0,5 (22)	14	8	1	3,1	2,6	10000
BM 91502	bianco/white	BM 91702	azzurro/light blue	BM 91602	grigio/grey	0,75 (20)	14	8	1,2	3,3	2,8	10000
BM 91503	giallo/yellow	BM 91603	rosso/red	BM 91603	rosso/red	1 (18)	14	8	1,4	3,5	3	7500
BM 91504	rosso/red	BM 91604	nero/black	BM 91604	nero/black	1,5 (16)	14	8	1,7	4	3,5	7500
BM 91506	blu/blue	BM 91706	grigio/grey	BM 91506	blu/blue	2,5 (14)	14	8	2,2	4,7	4,2	5000

ASSORTIMENTO IN DISTRIBUTORE PLASTICO - ASSORTMENT BOX



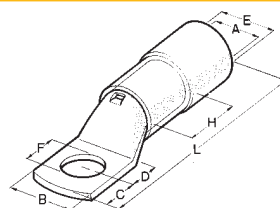
Articolo Type	Colore Color	Contenuto articolo Type	Sezione mm² Section mm² (AWG)	Per cavo Cable	Pezzi Pcs.	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00421	bianco/white	BM 00601	0,5 (22)	singolo/single	50	10
	grigio/grey	BM 00602	0,75 (20)	singolo/single	100	10
	rosso/red	BM 00603	1 (18)	singolo/single	100	10
	nero/black	BM 00604	1,5 (16)	singolo/single	100	10
	blu/blue	BM 00506	2,5 (14)	singolo/single	50	10
BM 00422	grigio/grey	BM 00508	4 (12)	singolo/single	50	10
	giallo/yellow	BM 00610	6 (10)	singolo/single	20	10
	rosso/red	BM 00612	10 (8)	singolo/single	20	10
	blu/blue	BM 00614	16 (6)	singolo/single	10	10
BM 00423	grigio/grey	BM 00652	2x0,75 (20)	doppio/twin	50	10
	rosso/red	BM 00654	2x1 (18)	doppio/twin	50	10
	nero/black	BM 00656	2x1,5 (16)	doppio/twin	50	10
	blu/blue	BM 00558	2x2,5 (14)	doppio/twin	50	10
BM 00424	grigio/grey	BM 00560	2x4 (12)	doppio/twin	20	10
	giallo/yellow	BM 00661	2x6 (10)	doppio/twin	10	10
	rosso/red	BM 00662	2x10 (8)	doppio/twin	10	10
	blu/blue	BM 00663	2x16 (6)	doppio/twin	5	10

PREISOLATI IN NYLON - T 105° C - NYLON INSULATED BLACK COLOR - T 105° C



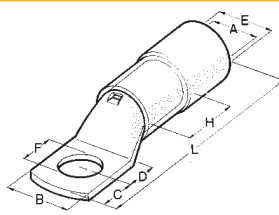
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	E Ø int.	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 004191	10	5	5,2	5	10	37	9,5	5	6,3	8,2		100
BM 004311		6	6,3	5	11	40	9,5	5,5	6,5	8,2		100
BM 004371		8	8,5	5	13,6	40,4	9,5	6,2	8,8	8,2		100
BM 004431		10	10,5	5	17,2	48,7	9,5	9,5	9,6	8,2		100
BM 005251	16	5	5,3	6	11,5	43,6	11	6,3	8,7	9		100
BM 005311		6	6,5	6	11,5	44,6	11	6	8,5	9		100
BM 005371		8	8,5	6	15	44	12	8	9	9		100
BM 005431		10	10,5	6	17,5	49,5	12	10	10,5	9		100
BM 005491	25	12	13	6	17,5	53,5	12	10	10,5	9		100
BM 006251		5	5,2	7	14	50	13,5	7	10	11,5		100
BM 006311		6	6,3	7	14	50	13,5	7	10	11,5		100
BM 006371		8	8,4	7	14	50	13,5	8	10	11,5		100
BM 006431	35	10	10,5	7	17	51	14	9,5	10,5	11,5	582 182 183 283 383	100
BM 006491		12	13	7	18,5	51	14	9,5	11	11,5		100
BM 007311		6	6,4	8,5	17	57	15	6	9,5	14		100
BM 007371		8	8,5	8,5	17	56	15	10	10,5	14		100
BM 007431	50	10	10,5	8,5	17	64	15	9,5	12	14		100
BM 007491		12	13	8,5	17	63	15	11,5	14	14		100
BM 008311		6	6,4	10	18,7	52	18	9	9	15,5		100
BM 008371		8	8,4	10	18,7	61	18	10	10	15,5		100
BM 008431	50 - 35	10	10,5	10	18,7	61	18	11	11	15,5		100
BM 008491		12	12,5	10	21	69	18	12	15,3	15,5		100
BM 008551		14	14,5	10	22	70	17	12	15,3	15,5		100
BM 009371		8	8,5	12	21,8	72	20,5	10	11	18		100
BM 009431	70 - 50	10	10,5	12	21,8	75	20,5	11,2	14,5	18	184 284 384 186 286	100
BM 009491		12	12,5	12	22	75	20,5	13	13	18		100
BM 009551		14	14,5	12	22	75	20,5	11,3	14	18		100
BM 009611		16	16,5	12	22	75	20,5	11,3	14	18		100
BM 051371	95 - 70	8	8,5	13,8	25	83	23	12,5	12,5	19,5		50
BM 051431		10	10,5	13,8	25	83	23	12,5	12,5	19,5		50
BM 051491		12	12,5	13,8	25	84	23	13	14	19,5		50
BM 051551		14	14,5	13,8	25	90	23	13	17	19,5		50
BM 051611	120 - 95	16	16,5	13,8	25	89	23	13,5	17	19,5		50
BM 052371		8	8,5	15,5	28	94	25	14	14	21		50
BM 052431		10	10,5	15,5	28	94	25	14	14	21		50
BM 052491		12	12,5	15,5	28	90	25	14	14	21		50
BM 052551	150 - 120	14	14,5	15,5	28	96	25	16	15	21		50
BM 052611		16	16,5	15,5	28	102	25	16	15	21		50
BM 053371		8	8,4	17	31	87,5	28	11	13	23		25
BM 053431		10	10,4	17	31	87,5	28	11	13	23		25
BM 053491	150 - 120	12	12,5	17	31	93,5	28	13	14	23		25
BM 053551		14	14,5	17	31	94	28	15	15,5	23		25
BM 053611		16	16,5	17	31	98	30	16	15	23		25
BM 053671		20	21	17	31	98	30	16	22	23		25
BM 054491	185 - 150	12	13	19	35	90	30	14	16	26		25
BM 054551		14	15	19	35	98	30	16	18	26		25
BM 054611		16	17	19	35	102	30	17	19	26		25
BM 054671		20	21	19	35	112	30	20	22	26		25
BM 055491	240 - 185	12	13	21,5	39,5	100	35	14	16	30		25
BM 055551		14	15	21,5	39,5	108	35	16	18	30		25
BM 055611		16	17	21,5	39,5	112	35	17	19	30		25
BM 055671		20	21	21,5	39,5	124	35	20	22	30		25

PREISOLATI IN NYLON - NYLON INSULATED



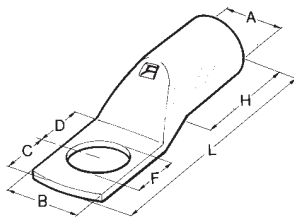
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	E Ø int.	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 001071	1,5	3	3,2	1,8	8	23	5	4	5	4,2	536 534 5341 1661	100
BM 001191		4	4,2	1,8	8	23	5	4	5	4,2		100
BM 001251		5	5,2	1,8	8	23	5	4	5	4,2		100
BM 001311		6	6,3	1,8	10	23	5	5	6	4,2		100
BM 002071	2,5	3	3,2	2,4	8	24,3	7	4	5	4,8	536 534 5341 1661	100
BM 002191		4	4,2	2,4	8	24,3	7	4	5	4,8		100
BM 002251		5	5,2	2,4	10	28,3	7	5	6	4,8		100
BM 002311		6	6,3	2,4	10	24,3	7	5	6	4,8		100
BM 002371	6	8	8,2	2,4	11	29,3	7	6,5	8,5	4,8	536 534 5341 1661	100
BM 003191		4	4,2	3,8	10	33,3	9	5	6	6,6		100
BM 003251		5	5,2	3,8	10	29,3	9	5	6	6,6		100
BM 003311		6	6,3	3,8	10	29,3	9	5	6	6,6		100
BM 003371	10	8	8,2	3,8	12	35,3	9	6	9	6,6	536 534 5341 1661	100
BM 003431		10	10,2	3,8	15	42,3	9	9	11	6,6		100
BM 00419		5	5,2	5	10	37	9,5	5	6,3	8,2		100
BM 00420		5	5,2	5	10	37	9,5	5	6,3	14,8		100
BM 00431	16	6	6,3	5	11	40	9,5	5,5	6,5	8,2	582 182 183 283 383 284 384 186 286 260	100
BM 00432		6	6,3	5	11	40	9,5	5,5	6,5	14,8		100
BM 00437		8	8,5	5	13,6	40,4	9,5	6,2	8,8	8,2		100
BM 00438		8	8,5	5	13,6	40,4	9,5	6,2	8,8	14,8		100
BM 00443	25	10	10,5	5	17,2	48,7	9,5	9,5	9,6	8,2	582 182 183 283 383 284 384 186 286 260	100
BM 00444		10	10,5	5	17,2	48,7	9,5	9,5	9,6	14,8		100
BM 00525		5	5,3	6	11,5	43,6	11	6,3	8,7	9		100
BM 00526		5	5,3	6	11,5	43,6	11	6,3	8,7	16,5		100
BM 00531	32	6	6,5	6	11,5	44,6	11	6	8,5	9	582 182 183 283 383 284 384 186 286 260	50
BM 00532		6	6,5	6	11,5	44,6	11	6	8,5	16,5		50
BM 00537		8	8,5	6	15	44	12	8	9	9		50
BM 00538		8	8,5	6	15	44	12	8	9	16,5		50
BM 00543	40	10	10,5	6	17,5	49,5	12	10	10,5	9	582 182 183 283 383 284 384 186 286 260	50
BM 00544		10	10,5	6	17,5	49,5	12	10	10,5	16,5		25
BM 00547		12	13	6	17,5	53,5	12	10	10,5	16,5		25
BM 00549		12	13	6	17,5	53,5	12	10	10,5	9		25
BM 00625	50	5	5,2	7	14	50	13,5	7	10	11,5	582 182 183 283 383 284 384 186 286 260	25
BM 00626		5	5,2	7	14	50	13,5	7	10	16,8		25
BM 00631		6	6,3	7	14	50	13,5	7	10	11,5		25
BM 00632		6	6,3	7	14	50	13,5	7	10	16,8		25
BM 00637	63	8	8,4	7	14	50	13,5	8	10	11,5	582 182 183 283 383 284 384 186 286 260	25
BM 00638		8	8,4	7	14	50	13,5	8	10	16,8		25
BM 00643		10	10,5	7	17	51	14	9,5	10,5	11,5		25
BM 00644		10	10,5	7	17	51	14	9,5	10,5	16,8		25
BM 00649	70	12	13	7	18,5	51	14	9,5	11	11,5	582 182 183 283 383 284 384 186 286 260	25
BM 006492		12	13	7	18,5	51	14	9,5	11	16,8		25

PREISOLATI IN NYLON - NYLON INSULATED



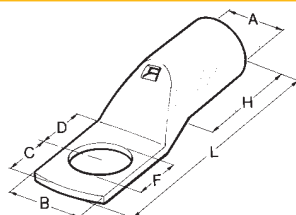
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	E Ø int.	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00731	35 - 25 50	6	6,4	8,5	17	57	15	6	9,5	14	582 182 183 283 383	100
BM 00732		6	6,4	8,5	17	57	15	6	9,5	18,7		100
BM 00737		8	8,5	8,5	17	56	15	10	10,5	14		100
BM 00738		8	8,5	8,5	17	56	15	10	10,5	18,7		100
BM 00743		10	10,5	8,5	17	64	15	9,5	12	14		100
BM 00744		10	10,5	8,5	17	64	15	9,5	12	18,7		100
BM 00749		12	13	8,5	17	63	15	11,5	14	14		100
BM 00752		12	13	8,5	17	63	15	11,5	14	18,7		100
BM 00831	50 - 35 50	6	6,4	10	18,7	52	18	9	9	15,5	184 284 384 186 286	100
BM 00832		6	6,4	10	18,7	52	18	9	9	20,8		100
BM 00837		8	8,4	10	18,7	61	18	10	10	15,5		100
BM 00838		8	8,4	10	18,7	61	18	10	10	20,8		100
BM 00843		10	10,5	10	18,7	61	18	11	11	15,5		100
BM 00844		10	10,5	10	18,7	61	18	11	11	20,8		100
BM 00849		12	12,5	10	21	69	18	12	15,3	15,5		100
BM 00852		12	12,5	10	21	69	18	12	15,3	20,8		100
BM 00855	70 - 50 70	14	14,5	10	22	70	17	12	15,3	15,5	260	100
BM 00856		14	14,5	10	22	70	17	12	15,3	20,8		100
BM 00937		8	8,5	12	21,8	72	20,5	10	11	22		50
BM 00943		10	10,5	12	21,8	75	20,5	11,2	14,5	22		50
BM 00949		12	12,5	12	22	75	20,5	13	13	22		50
BM 00955		14	14,5	12	22	75	20,5	11,3	14	22		50
BM 00961		16	16,5	12	22	75	20,5	11,3	14	22		50
BM 05137	95 - 70 95	8	8,5	13,8	25	83	23	12,5	12,5	26	260	25
BM 05143		10	10,5	13,8	25	83	23	12,5	12,5	26		25
BM 05149		12	12,5	13,8	25	84	23	13	14	26		25
BM 05155		14	14,5	13,8	25	90	23	13	17	26		25
BM 05161		16	16,5	13,8	25	89	23	13,5	17	26		25
BM 05237	120 - 95 120	8	8,5	15,5	28	94	25	14	14	27	260	25
BM 05243		10	10,5	15,5	28	94	25	14	14	27		25
BM 05249		12	12,5	15,5	28	90	25	14	14	27		25
BM 05255		14	14,5	15,5	28	96	25	16	15	27		25
BM 05261		16	16,5	15,5	28	102	25	16	15	27		25
BM 05337	150 - 120 150	8	8,4	17	31	87,5	28	11	13	29	260	25
BM 05343		10	10,4	17	31	87,5	28	11	13	29		25
BM 05349		12	12,5	17	31	93,5	28	13	14	29		25
BM 05355		14	14,5	17	31	94	28	15	15,5	29		25
BM 05361		16	16,5	17	31	98	30	16	15	29		25
BM 05367		20	21	17	31	98	30	16	22	29		25
BM 05449	185 - 150 185	12	13	19	35	90	30	14	16	32	260	25
BM 05455		14	15	19	35	98	30	16	18	32		25
BM 05461		16	17	19	35	102	30	17	19	32		25
BM 05467		20	21	19	35	112	30	20	22	32		25
BM 05549	240 - 185 240	12	13	21,5	39,5	100	35	14	16	36	260	25
BM 05555		14	15	21,5	39,5	108	35	16	18	36		25
BM 05561		16	17	21,5	39,5	112	35	17	19	36		25
BM 05567		20	21	21,5	39,5	124	35	20	22	36		25
BM 05649	300 - 240	12	13	24	44	119	38	20	22	33	260	25
BM 05661		16	17	24	44	119	38	20	22	33		25
BM 05667		20	21	24	44	119	38	20	22	33		25

NON ISOLATI - UNINSULATED



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 011071	1,5	3	3,2	1,8	8	16	5	4	5	524 535 1661	-	100
BM 011191		4	4,2	1,8	8	16	5	4	5		-	100
BM 011251		5	5,2	1,8	8	16	5	4	5		-	100
BM 011311		6	6,3	1,8	10	18	5	5	6		-	100
BM 012071	2,5	3	3,2	2,4	8	18	7	4	5	525	-	100
BM 012191		4	4,2	2,4	8	18	7	4	5		-	100
BM 012251		5	5,2	2,4	10	20	7	5	6		-	100
BM 012311		6	6,3	2,4	10	20	7	5	6		-	100
BM 012371	4	8	8,2	2,4	11	24	7	6,5	8,5	526	-	100
BM 013190		4	4,2	3,1	10	20	7	5	6		-	100
BM 013250		5	5,2	3,1	10	20	7	5	6		-	100
BM 013310		6	6,3	3,1	10	20	7	5	6		-	100
BM 013370	6	8	8,2	3,1	11	24	7	6,5	8,5	510	-	100
BM 013191		4	4,2	3,8	10	23	9	5	6		-	100
BM 013251		5	5,2	3,8	10	23	9	5	6		-	100
BM 013311		6	6,3	3,8	10	23	9	5	6		-	100
BM 013371	10	8	8,2	3,8	12	27	9	6	9	512 582 523 182 183 383 283	-	100
BM 013431		10	10,2	3,8	15	32	9	9	11		-	100
BM 01419		5	5,2	5	10	26,5	9,5	5	6,3		7	100
BM 01431		6	6,3	5	11	28	9	5,5	8		7	100
BM 01437	16	8	8,5	5	13,6	31,5	9,5	6,2	8,8	184 284 384 260 270 186	7	100
BM 01443		10	10,5	5	17,2	34	9,5	9,5	9,6		7	100
BM 01449		12	12,2	5	17	34,1	9,5	9,3	9,3		7	100
BM 01525		5	5,3	6	11,5	30,5	11	6,3	8,7		7,5	100
BM 01531	25	6	6,5	6	11,5	31	11	6	8,5	286	7,5	100
BM 01537		8	8,5	6	15	36	12	8	9		7,5	100
BM 01543		10	10,5	6	17,5	38,5	12	10	10,5		7,5	100
BM 01549		12	13	6	17,5	39	12	10	10,5		7,5	100
BM 01625	35	5	5,2	7	14	37,5	13,5	7	10	11	9	100
BM 01631		6	6,3	7	14	37,5	13,5	7	10		9	100
BM 01637		8	8,4	7	14	37,5	13,5	8	10		9	100
BM 01643		10	10,5	7	17	39,5	14	9,5	10,5		9	100
BM 01649	50	12	13	7	18,5	39,5	14	9,5	11	11	9	100
BM 01731		6	6,4	8,5	17	37	15	6	9,5		11	100
BM 01737		8	8,5	8,5	17	41,5	15	10	10,5		11	100
BM 01743		10	10,5	8,5	17	45	15	9,5	12		11	100
BM 01749	70	12	13	8,5	20	46	15	11,5	14	12	11	100
BM 01831		6	6,4	10	18,7	45,5	18	9	9		12	100
BM 01837		8	8,4	10	18,7	47,5	18	10	10		12	100
BM 01843		10	10,5	10	18,7	49,5	18	11	11		12	100
BM 01849	50	12	12,5	10	21	53	18	12	15,3	14	12	100
BM 01855		14	14,5	10	22	53	17	12	15,3		12	100
BM 01931		6	6,5	12	21,8	51	20,5	10	11		14	100
BM 01937		8	8,5	12	21,8	51	20,5	10	11		14	100
BM 01943	70	10	10,5	12	21,8	57	20,5	11,2	14,5	14	14	100
BM 01949		12	12,5	12	22	57	20,5	13	13		14	100
BM 01955		14	14,5	12	22	57	20,5	11,3	14		14	100
BM 01961		16	16,5	12	22	57	20,5	11,3	14		14	100

NON ISOLATI - UNINSULATED



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 03137	95 - 70 95	8	8,5	13,8	25	60	23	12,5	12,5	512 523	16	50
BM 03143		10	10,5	13,8	25	60	23	12,5	12,5		16	50
BM 03149		12	12,5	13,8	25	62	23	13	14		16	50
BM 03155		14	14,5	13,8	25	65	23	13	17		16	50
BM 03161		16	16,5	13,8	25	65	23	13,5	17		16	50
BM 03237	120 - 95 120	8	8,5	15,5	28	64	25	14	14	582	18	50
BM 03243		10	10,5	15,5	28	64	25	14	14		18	50
BM 03249		12	12,5	15,5	28	64	25	14	14		18	50
BM 03255		14	14,5	15,5	28	67	25	16	15		18	50
BM 03261		16	16,5	15,5	28	70	25	16	15		18	50
BM 03337	150 - 120 150	8	8,4	17	31	64	28	11	13	182 183 283 383	20	50
BM 03343		10	10,4	17	31	64	28	11	13		20	50
BM 03349		12	12,5	17	31	70	28	13	14		20	50
BM 03355		14	14,5	17	31	70,5	28	15	15,5		20	50
BM 03361		16	16,5	17	31	73	30	16	15		20	50
BM 03367	185 - 150 185	20	21	17	31	73	30	16	22	184 284 384 186 286	20	50
BM 03443		10	10,5	19	35	75	30	14	16		22	50
BM 03449		12	13	19	35	75	30	14	16		22	50
BM 03455		14	15	19	35	79	30	16	18		22	50
BM 03461		16	17	19	35	81	30	17	19		22	50
BM 03467	240 - 185 240	20	21	19	35	87	30	20	22	260 270	22	50
BM 03543		10	10,5	21,5	39,5	81	35	14	16		25	50
BM 03549		12	13	21,5	39,5	81	35	14	16		25	50
BM 03555		14	15	21,5	39,5	85	35	16	18		25	50
BM 03561		16	17	21,5	39,5	87	35	17	19		25	50
BM 03567	300 - 240	20	21	21,5	39,5	93	35	20	22		25	50
BM 03649		12	13	24	44	101	38	20	22		28	25
BM 03655		14	15	24	44	101	38	20	22		28	25
BM 03661		16	17	24	44	101	38	20	22		28	25
BM 03667		20	21	24	44	101	38	20	22		28	25
BM 03669	400 - 300	24	25	24	44	101	38	20	22		28	25
BM 03749		12	13	27	50	108	40	20	22		35	10
BM 03755		14	15	27	50	108	40	20	22		35	10
BM 03761		16	17	27	50	108	40	20	22		35	10
BM 03767		20	21	27	50	108	40	20	22		35	10
BM 03769	500 - 400	24	25	27	50	108	40	20	22		35	25
BM 03861		16	17	30	55	124	51	23	25		38	5
BM 03867		20	21	30	55	124	51	23	25		38	5
BM 03961	630 - 500	16	17	33,6	61	131	58	23	25		42	5
BM 03967		20	21	33,6	61	131	58	23	25		42	5

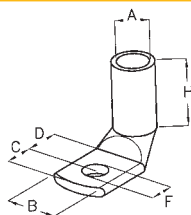
Per i capicorda con sezione da 10 a 630 mm² è disponibile su richiesta la versione senza foro di ispezione.
Per la versione "senza ispezione" aggiungere la cifra "1" al codice articolo.

Es. di ordinazione
☐ ☐ ☐ ☐ Versione con foro ispezione
☐ ☐ ☐ ☐ Versione senza foro ispezione

For tube terminals 10-630 mm² available under request version without inspection hole.
To order please you add number "one" to each article number.

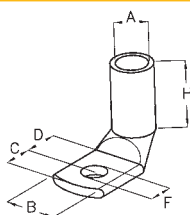
Example:
☐ ☐ ☐ ☐ Whit ispection hole
☐ ☐ ☐ ☐ Whitout ispection hole

NON ISOLATI A 90° - 90° UNINSULATED



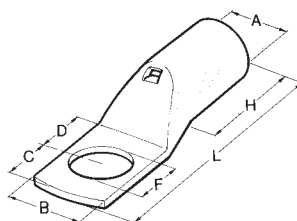
Articolo Type	Sezione mm² Section mm² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	H	C	D	Utensile art. Tool					N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 014199	10	5	5,2	5	10	9,5	5	6	524 535 1661	525	526	510	512 184 582 284 523 384 182 260 183 270 283 186 383 286	7	100
BM 014319		6	6,3	5	11	9,5	5,5	6						7	100
BM 014379		8	8,5	5	13,6	9,5	6,2	8						7	100
BM 014439		10	10,5	5	17,2	9,5	9,5	9						7	100
BM 014499		12	12,2	5	17	9,5	9,3	9						7	100
BM 015259	16	5	5,3	6	11,5	11	6,3	8	525	526	510	512 184 582 284 523 384 182 260 183 270 283 186 383 286	7,5	100	
BM 015319		6	6,5	6	11,5	11	6	8					7,5	100	
BM 015379		8	8,5	6	15	12	8	8					7,5	100	
BM 015439		10	10,5	6	17,5	12	10	9,5					7,5	100	
BM 015499		12	13	6	17,5	12	10	9,5					7,5	100	
BM 016259	25	5	5,3	7	14	13,5	7	9	510	512 184 582 284 523 384 182 260 183 270 283 186 383 286	9	100			
BM 016319		6	6,3	7	14	13,5	7	9			9	100			
BM 016379		8	8,4	7	14	13,5	8	9			9	100			
BM 016439		10	10,5	7	17	14	9,5	9,5			9	100			
BM 016499		12	13	7	18,5	14	9,5	10			9	100			
BM 017319	35-25	6	6,4	8,5	17	15	6	7	510	512 184 582 284 523 384 182 260 183 270 283 186 383 286	11	100			
BM 017379		8	8,5	8,5	17	15	10	8			11	100			
BM 017439		10	10,5	8,5	17	15	9,5	12			11	100			
BM 017499		12	13	8,5	20	15	11,5	13			11	100			
BM 018319		50-35	6	6,4	10	18,7	18	9			8	510	512 184 582 284 523 384 182 260 183 270 283 186 383 286	12	100
BM 018379	8		8,4	10	18,7	18	10	9	12	100					
BM 018439	10		10,5	10	18,7	18	11	10	12	100					
BM 018499	12		12,5	10	21	18	12	14	12	100					
BM 018559	14		14,5	10	22	17	12	14	12	100					
BM 019319	70-50	6	6,5	12	21,8	20,5	10	9	510	512 184 582 284 523 384 182 260 183 270 283 186 383 286	14	100			
BM 019379		8	8,5	12	21,8	20,5	10	9			14	100			
BM 019439		10	10,5	12	21,8	20,5	11,2	11,5			14	100			
BM 019499		12	12,5	12	22	20,5	13	11,5			14	100			
BM 019559		14	14,5	12	22	20,5	11,3	12,5			14	100			
BM 019619		16	16,5	12	22	20,5	11,3	12,5	510	512 184 582 284 523 384 182 260 183 270 283 186 383 286	14	100			

NON ISOLATI A 90° - 90° UNINSULATED



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	H	C	D	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 031379	95 - 70 95	8	8,5	13,8	25	23	12,5	10	512 523	16	50
BM 031439		10	10,5	13,8	25	23	12,5	10		16	50
BM 031499		12	12,5	13,8	25	23	13	11,5		16	50
BM 031559		14	14,5	13,8	25	23	13	15		16	50
BM 031619		16	16,5	13,8	25	23	13,5	15		16	50
BM 032379	120 - 95 120	8	8,5	15,5	28	25	14	11,5	582	18	50
BM 032439		10	10,5	15,5	28	25	14	11,5		18	50
BM 032499		12	12,5	15,5	28	25	14	11,5		18	50
BM 032559		14	14,5	15,5	28	25	16	12,5		18	50
BM 032619		16	16,5	15,5	28	25	16	12,5		18	50
BM 033379	150 - 120 150	8	8,4	17	31	28	11	10	182 183 184 260 270 186 286 283 284 383 384	20	50
BM 033439		10	10,4	17	31	28	11	10		20	50
BM 033499		12	12,5	17	31	28	13	11		20	50
BM 033559		14	14,5	17	31	28	15	12,5		20	50
BM 033619		16	16,5	17	31	30	16	12		20	50
BM 033679	185 - 150 185	20	21	17	31	30	16	20		20	50
BM 034439		10	10,5	19	35	30	14	12,5		22	50
BM 034499		12	13	19	35	30	14	12,5		22	50
BM 034559		14	15	19	35	30	16	15		22	50
BM 034619		16	17	19	35	30	17	16		22	50
BM 034679	240 - 185 240	20	21	19	35	30	20	19		22	50
BM 035499		12	13	21,5	39,5	35	14	13		25	50
BM 035559		14	15	21,5	39,5	35	16	15,5		25	50
BM 035619		16	17	21,5	39,5	35	17	16,5		25	50
BM 035679		20	21	21,5	39,5	35	20	20,5		25	50

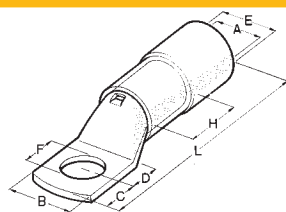
NON ISOLATI per cavi di classe 5 - UNINSULATED for cables class 5



SUPERFLEX

Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01419	10	5	5,2	5	10	26,5	9,5	5	6,3	524 535 1661	7	100
BM 01431		6	6,3	5	11	28	9,5	5,5	6,5			100
BM 01437		8	8,5	5	13,6	31,5	9,5	6,2	8,8			100
BM 01443		10	10,5	5	17,2	34	9,5	9,5	9,6			100
BM 01449		12	12,2	5	17	34,1	9,5	9,3	9,3			100
BM 01525	16	5	5,3	6	11,5	30,5	11	6,3	8,7	525 526	7,5	100
BM 01531		6	6,5	6	11,5	31	11	6	8,5			100
BM 01537		8	8,5	6	15	36	12	8	9			100
BM 01543		10	10,5	6	17,5	38,5	12	10	10,5			100
BM 01549		12	13	6	17,5	39	12	10	10,5			100
BM 01625	25	5	5,2	7	14	37,5	13,5	7	10	526	9	100
BM 01631		6	6,3	7	14	37,5	13,5	7	10			100
BM 01637		8	8,4	7	14	37,5	13,5	8	10			100
BM 01643		10	10,5	7	17	39,5	14	9,5	10,5			100
BM 01649		12	13	7	18,5	39,5	14	9,5	11			100
BM 017314	35	6	6,4	9,3	17	37	15	6	9,5	526	11	25
BM 017374		8	8,5	9,3	17	41,5	15	10	10,5			25
BM 017434		10	10,5	9,3	17	45	15	9,5	12			25
BM 017494		12	13	9,3	20	46	15	11,5	14			25
BM 018314	50	6	6,5	11	20,3	47,5	18	10	11	526	13	25
BM 018374		8	8,5	11	20,3	47,5	18	10	11			25
BM 018434		10	10,5	11	20,5	50	18	9,3	14,5			25
BM 018494		12	12,5	11	24	50	18	12	15			25
BM 019314	70	6	6,5	13	23,5	51	20,5	10	11	526	16	25
BM 019374		8	8,5	13	23,5	51	20,5	10	11			25
BM 019434		10	10,5	13	23,5	57,5	20,5	11,2	14,5			25
BM 019494		12	12,5	13	23,5	57	20,5	13	13			25
BM 019554		14	14,5	13	23,5	57	20,5	11,3	14			25
BM 019614	95	16	16,5	13	23,5	57	20,5	11,3	14	526	18	25
BM 031374		8	8,5	15	27,5	60	23	12,5	12,5			25
BM 031434		10	10,5	15	27,5	60	23	12,5	12,5			25
BM 031494		12	12,5	15	27,5	62	23	13	14			25
BM 031554		14	14,5	15	25	65	23	13	17			25
BM 031614	120	16	16,5	15	25	65	23	13,5	17	526	20	25
BM 032374		8	8,4	17	31	64	28	11	13			25
BM 032434		10	10,4	17	31	64	28	11	13			25
BM 032494		12	12,5	17	31	70	28	13	14			25
BM 032554		14	14,5	17	31	70,5	28	15	15,5			25
BM 032614	150	16	16,5	17	31	73	30	16	15	526	22	25
BM 033374		8	8,5	19	35	75	30	14	16			25
BM 033434		10	10,5	19	35	79	30	16	18			25
BM 033494		12	12,5	19	36	84	30	17	14			25
BM 033554		14	14,5	19	36	84	30	17	15			25
BM 033614	185	16	17	19	36	84	30	17	15	526	25	25
BM 033674		20	21	19	36	84	30	17	22			25
BM 034494		12	13	21,5	39	81	35	14	16			25
BM 034554		14	15	21,5	39	85	35	16	18			25
BM 034614		16	17	21,5	39	87	35	17	19			25
BM 034674		20	21	21,5	39	90	35	20	22			25

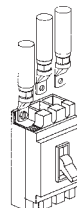
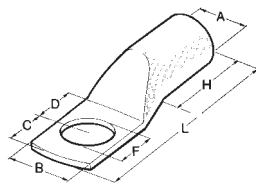
PREISOLATI IN NYLON per cavi di classe 5 - NYLON INSULATED for cables class 5



Superflex

Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	E Ø int.	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 004191	10	5	5,2	5	10	37	9,5	5	6,3	8,2		100
BM 004311		6	6,3	5	11	40	9,5	5,5	6,5	8,2		100
BM 004371		8	8,5	5	13,6	43	9,5	6,2	8,8	8,2		100
BM 004431		10	10,5	5	17,2	49,2	9,5	9,5	9,6	8,2		100
BM 004491		12	12,2	5	17	49,3	9,5	9,3	9,3	8,2		100
BM 005251	16	5	5,3	6	11,5	43,6	11	6,3	8,7	9		100
BM 005311		6	6,5	6	11,5	44	11	6	8,5	9		100
BM 005371		8	8,5	6	15	44	12	8	9	9		100
BM 005431		10	10,5	6	17,5	50	12	10	10,5	9		100
BM 005491		12	13	6	17,5	54	12	10	10,5	9		100
BM 006251	25	5	5,2	7	14	50	13,5	7	10	11,5		100
BM 006311		6	6,3	7	14	50	13,5	7	10	11,5		100
BM 006371		8	8,4	7	14	50	13,5	8	10	11,5		100
BM 006431		10	10,5	7	17	51	14	9,5	10,5	11,5		100
BM 006491		12	13	7	18,5	51	14	9,5	11	11,5		100
BM 007314	35	6	6,4	9,3	17	55	15	6	9,5	14	582 182 183 283 383	25
BM 007374		8	8,5	9,3	17	57,5	15	10	10,5	14		25
BM 007434		10	10,5	9,3	17	61	15	9,5	12	14		25
BM 007494		12	13	9,3	17	63	15	11,5	14	14		25
BM 008314	50	6	6,5	11	20,3	59,5	18	10	11	15,5		25
BM 008374		8	8,5	11	20,3	64,5	18	10	11	15,5		25
BM 008434		10	10,5	11	20,5	65	18	9,3	14,5	15,5		25
BM 008494		12	12,5	11	24	68	18	12	15	15,5		25
BM 009314	70	6	6,5	13	23,5	71,5	20,5	10	11	18	184 186 260 284 270 384 286	25
BM 009374		8	8,5	13	23,5	71,5	20,5	10	11	18		25
BM 009434		10	10,5	13	23,5	75	20,5	11,2	14,5	18		25
BM 009494		12	12,5	13	23,5	70,5	20,5	13	13	18		25
BM 009554		14	14,5	13	23,5	75,5	20,5	11,3	14	18		25
BM 009614	95	16	16,5	13	23,5	75,5	20,5	11,3	14	18		25
BM 051374		8	8,5	15	27,5	83	23	12,5	12,5	19,5		25
BM 051434		10	10,5	15	27,5	83	23	12,5	12,5	19,5		25
BM 051494		12	12,5	15	27,5	84	23	13	14	19,5		25
BM 051554		14	14,5	15	25	87	23	13	17	19,5		25
BM 051614	120	16	16,5	15	25	94	23	13,5	17	19,5		25
BM 052374		8	8,4	17	31	87,5	28	11	13	23		25
BM 052434		10	10,4	17	31	87,5	28	11	13	23		25
BM 052494		12	12,5	17	31	93,5	28	13	14	23		25
BM 052554		14	14,5	17	31	94	28	15	15,5	23		25
BM 052614	150	16	16,5	17	31	98	30	16	15	23		25
BM 053374		8	8,5	19	35	102	30	14	16	26		25
BM 053434		10	10,5	19	35	103	30	16	18	26		25
BM 053494		12	12,5	19	36	105	30	17	14	26		25
BM 053554		14	14,5	19	36	110	30	17	15	26		25
BM 053614	185	16	17	19	36	108	30	17	15	26		25
BM 053674		20	21	19	36	102	30	17	22	26		25
BM 054494		12	13	21,5	39	110	35	14	16	30		25
BM 054554		14	15	21,5	39	114	35	16	18	30		25
BM 054614		16	17	21,5	39	116	35	17	19	30		25
BM 054674	185	20	21	21,5	39	119	35	20	22	30		25

PIASTRA RIDOTTA PER INTERRUTTORI AUTOMATICI B.T. TIGHT PLATE FOR LOW VOLTAGE MOLDED CASE CIRCUIT-BREAKERS



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	C	D	H	L	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 017313	35	6	6,5	8,5	15	7	8	16	39	510	11	25
BM 018313	50	6	6,5	10	15	7	8	18	41		12	25
BM 018433	50	10	10,5	10	18,5	9,5	13,5	18	51		12	25
BM 019313	70	6	6,5	12	17	6,5	9,5	20	46		14	25
BM 019433	70	10	10,5	12	19	10	13	21	52	523	14	25
BM 031373	95	8	8,5	13,8	19	8	12	24	54	512	16	25
BM 031433	95	10	10,5	13,8	19	10	13	22	58	582	16	25
BM 032373	120	8	8,5	15,5	19	9	12	22	61	182	18	25
BM 032433	120	10	10,5	15,5	19	9	12	22	61	183	18	25
BM 033373	150	8	8,4	17	19	9	17	30	70	184	20	25
BM 033433	150	10	10,5	17	19	9	17	30	70	186	20	25
BM 034493	185	12	13	19	31	14	17	32	82	260	22	25
BM 035493	240	12	13	21,5	31,5	14	17	39	90	270	25	25

I capicorda a piastra ridotta sono disponibili anche in versione preisolata-Nylon di colore nero
Per la versione preisolata, sostituire la prima cifra "0" con il numero 9 al codice articolo

Es. di ordinazione

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Versione non isolata
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Versione preisolata

Terminals copper tinned tight plate are available also with nylon insulated execution

For order please you change first number "0" with number "9"

Example:

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ uninsulated terminals
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Nylon insulated

CAPPUCCI ISOLANTI PER TERMINALI NON ISOLATI - SOFT SLEEVES



Materiale: PVC
Autoestinguenza: UL 94 - V0
Temperatura d'esercizio: T 85°C

Material: PVC
Self extinguishing: UL 94 - V0
Exercise temperature: T 85°C

Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	A	B	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 81001	1,5	3,8	3,5	15	100
BM 81002	2,5	5	4	16,7	100
BM 81006	6	7	5,2	20,6	100
BM 81010	10	6,8	6,3	21	100
BM 81016	16	8	7	28	100
BM 81025	25	8	7,6	28	100
BM 81035	35	10,3	9,2	29	100
BM 81050	50	12	10,3	34	100
BM 81070	70	14	13,5	42	100
BM 81095	95	17	16	46	50
BM 81120	120	20	18	55	50
BM 81150	150	22	20	60	50
BM 81185	185	24	22	65	50
BM 81240	240	30	24	69	50
BM 81300	300	32	27	75	25
BM 81400	400	34	30	75	25

CONNETTORE DI TESTA - BUTT CONNECTOR



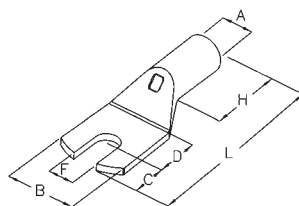
Articolo Type	Sezione mm ² Section	B	L	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01160	0,25 ÷ 1,5	1,8	15		-	2000
BM 01260	1,5 ÷ 2,5	2,5	15		-	2000
BM 01360	4 ÷ 6	3,7	15		-	2000
BM 01460	10	5	25		7	100
BM 01560	16	6	28		7,5	100
BM 01660	25	7	28		9	100
BM 01760	35	8,5	36		11	100
BM 01860	50	10	36		12	50
BM 01960	70	12	45		14	50
BM 03160	95	13,8	46		16	50
BM 03260	120	15,5	50		18	50
BM 03360	150	17	60		20	25
BM 03460	185	19	64		22	25
BM 03560	240	21,5	73		25	25
BM 03660	300	24	75		28	25
BM 03760	400	27	85		35	10
BM 03860	500	30	97		38	10
BM 03960	600/630	33,6	104		42	10

CONNETTORE DI TESTA NORMA DIN 46267/1

BUTT CONNECTOR - DIN 46267/1

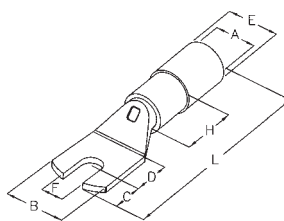
Articolo Type	Sezione mm ² Section	B	L	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 81460	10	4,5	30		6	100
BM 81560	16	5,5	50		8	100
BM 81660	25	7	50		10	100
BM 81760	35	8,5	50		12	50
BM 81860	50	10	56		14	50
BM 81960	70	12	56		16	50
BM 83160	95	13,8	70		18	25
BM 83260	120	15,5	70		20	25
BM 83360	150	17	80		22	25
BM 83460	185	19	85		25	25
BM 83560	240	21,5	90		28	25

FORCELLA NON ISOLATA - UNINSULATED FORK



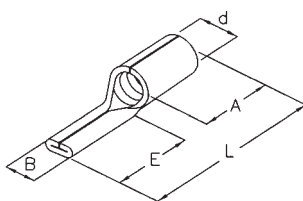
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01420	10	4	4,3	5	10	30,5	9,5	7	8	 	100
BM 01426		5	5,3	5	10	30,5	9,5	7	8		100
BM 01523	16	4	4,3	6	11,5	34	11	8	9,5	 	100
BM 01526		5	5,3	6	11,5	34	11	8	9,5		100

FORCELLA PREISOLATA IN NYLON - NYLON INSULATED FORK



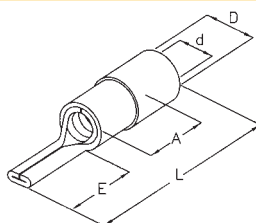
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	E Ø int.	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 004201	10	4	4,3	5	10	42	9,5	7	8	8,2	 	100
BM 004261		5	5,3	5	10	42	9,5	7	8	8,2		100
BM 005231	16	4	4,3	6	11,5	47	11	8	9,5	9	 	100
BM 005261		5	5,3	6	11,5	47	11	8	9,5	9		100

PUNTALE NON ISOLATO - UNINSULATED PIN



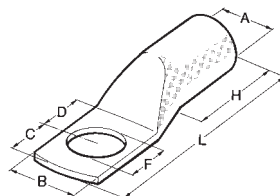
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	B	E	A	L	d	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01450	10	4,3	12	8	22	4,5	525	100
BM 01550	16	5,5	13	10	25	5,8	526	100
BM 01650	25	6,8	15	13,5	33,5	6,7	523 510	100

PUNTALE PREISOLATO IN NYLON - NYLON INSULATED PIN



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	B	E	A	L	d	D Ø int.	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 00450	10	4,3	12	8	35,5	4,5	8,2	183	100
BM 00550	16	5,5	13	10	38	5,8	9	182	100
BM 00650	25	6,8	15	13,5	47,5	6,7	11,5	383	100

NON ISOLATI NORMA DIN 46235 - UNINSULATED DIN 46235



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 80425	10	5	5,3	4,5	9	36	10	9	6	525	6	100
BM 80431		6	6,4	4,5	9	36	10	10,5	8		6	100
BM 80531	16	6	6,4	5,5	13	49	20	10,5	8	511	8	100
BM 80537		8	8,4	5,5	13	49	20	13	10		8	100
BM 80543	25	10	10,5	5,5	17	53	20	15	12	513	8	100
BM 80631		6	6,4	7	14	48,5	20	10,5	8		10	100
BM 80637	35	8	8,4	7	16	51	20	13	10	582	10	100
BM 80643		10	10,5	7	17	53	20	15	12		10	100
BM 80649	50	12	13	7	19	54	20	16	13	182	10	100
BM 80737		8	8,4	8,5	17	55	20	13	10		12	100
BM 80743	70	10	10,5	8,5	19	57	20	15	12	183	12	100
BM 80749		12	13	8,5	21	58	20	16	13		12	100
BM 80837	95	8	8,4	10	20	65	28	13	10	184	14	50
BM 80843		10	10,5	10	22	67	28	15	12		14	50
BM 80849	120	12	13	10	24	68	28	16	13	186	14	50
BM 80861		16	17	10	28	71	28	19	16		14	50
BM 80937	150	8	8,4	12	24	68	28	13	10	188	16	50
BM 80943		10	10,5	12	24	70	28	15	12		16	50
BM 80949	185	12	13	12	24	71	28	16	13	283	16	50
BM 80961		16	17	12	30	74	28	19	16		16	50
BM 83143	240	10	10,5	13,8	28	80	35	15	12	286	18	25
BM 83149		12	13	13,8	28	81	35	16	13		18	25
BM 83161	120	16	17	13,8	32	84	35	19	16	260	18	25
BM 83243		10	10,5	15,5	32	85	35	15	12		20	25
BM 83249	150	12	13	15,5	32	86	35	16	13	270	20	25
BM 83261		16	17	15,5	32	89	35	19	16		20	25
BM 83267	185	20	21	15,5	38	92	35	22	20		20	25
BM 83343		10	10,5	17	34	93	35	15	12		22	25
BM 83349	240	12	13	17	34	94	35	16	13		22	25
BM 83361		16	17	17	34	97	35	19	16		22	25
BM 83367	185	20	21	17	40	100	35	22	20		22	25
BM 83443		10	10,5	19	37	97	40	15	12		25	10
BM 83449	240	12	13	19	37	98	40	16	13		25	10
BM 83461		16	17	19	37	101	40	19	16		25	10
BM 83467	240	20	21	19	40	104	40	22	20		25	10
BM 83549		12	13	21,5	42	107	40	16	13		28	10
BM 83561	240	16	17	21,5	42	108	40	19	16		28	10
BM 83567		20	21	21,5	45	111	40	22	20		28	10

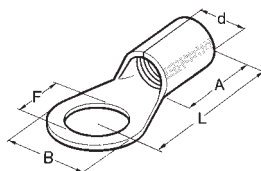
Versione in rame non stagnato disponibile su richiesta.
Per la versione non stagnata, aggiungere la cifra "1" al codice articolo.

Copper DIN terminals are available under request, without tin treatment.
To order please you add number "1" to each article number.

Es. di ordinazione
☐ ☐ ☐ ☐ versione stagnata
☐ ☐ ☐ ☐ versione non stagnata

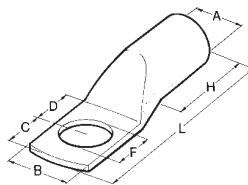
Example:
 Order nr.
☐ ☐ ☐ ☐ tinned version
☐ ☐ ☐ ☐ untinned version

NON ISOLATI brasati in lega d'argento DIN 46234 - UNISULATED silver brasing DIN 46234



Articolo Type	Sezione mm² Section mm²	Per Vite For screw Ø mm	d	F	B	L	A	Utensile art. Tool			N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 02431	10	6	4,5	6,4	11	17	8	525			6	100
BM 02437		8	4,5	8,4	14	20	8				6	100
BM 02443		10	4,5	10,5	18	21	8				6	100
BM 02449		12	4,5	13	22	23	8				6	100
BM 02531	16	6	5,8	6,4	11	20	10	526			8	200
BM 02537		8	5,8	8,4	14	22	10				8	200
BM 02543		10	5,8	10,5	18	24	10				8	100
BM 02549		12	5,8	13	22	26	10				8	100
BM 02561	25	16	5,8	17	32	36	10				8	100
BM 02631		6	7,5	6,4	12	25	11				10	100
BM 02637		8	7,5	8,4	16	25	11				10	100
BM 02643		10	7,5	10,5	18	26	11				10	100
BM 02649	35	12	7,5	13	22	31	11				10	200
BM 02655		14	7,5	15	30	37	11				10	200
BM 02661		16	7,5	17	28	35	11				10	100
BM 02737		8	9	8,4	16	26	12				12	100
BM 02743	50	10	9	10,5	18	27	12	182 183 184 186		283 284 383 384 286 260 270	12	100
BM 02749		12	9	13	22	31	12				12	100
BM 02755		14	9	15	28	36	12				12	100
BM 02761		16	9	17	28	36	12				12	100
BM 02837	70	8	11	8,4	18	34	16				14	100
BM 02843		10	11	10,5	18	34	16				14	100
BM 02849		12	11	13	22	36	16				14	100
BM 02855		14	11	15	28	40	16				14	100
BM 02861	95	16	11	17	28	40	16				14	100
BM 02937		8	13	8,4	22	38	18				16	50
BM 02943		10	13	10,5	22	38	18				16	50
BM 02949		12	13	13	22	38	18				16	100
BM 02955	120	14	13	15	28	42	18				16	100
BM 04137		8	15	8,4	24	42	20				18	100
BM 04143		10	15	10,5	24	42	20				18	50
BM 04149		12	15	13	24	42	20				18	50
BM 04155	150	14	15	15	28	44	20				18	100
BM 04161		16	15	17	28	44	20				18	50
BM 04243		10	16,5	10,5	24	44	22				20	50
BM 04249		12	16,5	13	24	44	22				20	25
BM 04255	180	14	16,5	15	28	48	22				20	50
BM 04261		16	16,5	17	28	48	22				20	50
BM 04267		20	16,5	21	32	53	22				20	25
BM 04343		10	19	10,5	30	50	24				22	25
BM 04349	210	12	19	13	30	50	24				22	25
BM 04355		14	19	15	30	50	24				22	50
BM 04361		16	19	17	30	50	24				22	25
BM 04367		20	19	21	36	63	24				22	25

PER RETI DI TERRA A COLLETTA LUNGO FOR GROUND CONNECTIONS WITH LONG BARREL



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ² Rigido Flex.	Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	N. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 71537	16	8	8,4	6	11,5	41	22	6,3	8,7	510	7,5	100
BM 71637		8	8,4	7	13,5	49	27	8	10		9	100
BM 71643	25	10	10,5	7	17,2	50	27	9	11,5		9	100
BM 71737	25	8	8,4	8,5	17	57	28	8,6	11		11	100
BM 71743	35 - 35	10	10,5	8,5	17	57	28	10	11	523 512	11	100
BM 71837		8	8,4	10	19	67	35	10,5	12,7		12	50
BM 71843	35 - 35	10	10,3	10	19	67	35	9,5	13,7		12	50
BM 71849	50 - 50	12	12,5	10	21	67	35	12	15,3		12	50
BM 71943		10	10,3	12	22	75	41	11,3	14,2	582	14	50
BM 71949	50 - 50	12	12,5	12	22	75	41	11,3	14,2		14	50
BM 71955	70 - 70	14	14,5	12	22	75	41	11,3	14,2		14	50
BM 71961		16	16,5	12	22	75	41	11,3	14,2		14	50
BM 73143		10	10,3	13,8	25	89	44	12,5	17,5	182 183 283 383	16	25
BM 73149	70 - 70	12	12,5	13,8	25	89	44	12,5	17,5		16	25
BM 73155	95 - 95	14	14,5	13,8	25	89	44	13	17,5		16	25
BM 73161		16	16,5	13,8	25	89	44	13	17,5		16	25
BM 73243		10	10,4	15,5	28	101	50	14	22,5	184 260 186 284 384 286	18	25
BM 73249	95 - 95	12	12,5	15,5	28	101	50	14	22,5		18	25
BM 73255	120 - 120	14	14,5	15,5	28	101	50	14	22,5		18	25
BM 73261		16	16,5	15,5	28	101	50	14	22,5		18	25
BM 73349		12	12,5	17	31	104	51	16	22	20	20	25
BM 73355	120 - 120	14	14,5	17	31	104	51	16	22		20	25
BM 73361	150 - 150	16	16,5	17	31	104	51	16,5	22		20	25
BM 73367		20	21	17	31	104	51	16,5	23		20	25
BM 73455		14	14,5	19	35	104	55	16	18	22	22	10
BM 73461	185 - 185	16	16,5	19	35	104	55	17	19		22	10
BM 73467		20	21	19	35	109	55	20	22		22	10
BM 73555		14	14,5	21,5	39	108	58	16	18		25	10
BM 73561	240 - 240	16	17	21,5	39	110	58	17	19	25	25	10
BM 73567		20	21	21,5	39	116	58	20	22		25	10
BM 73661	300 - 240	16	17	24	44	122	60	20	22		28	10
BM 73761	400 - 300	16	17	27	50	127	62	20	22		35	10

CAPICORDA IN RAME STAGNATO - COPPER TINNED TERMINALS




Fig. 1

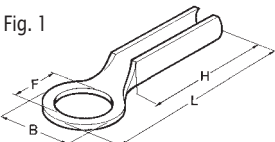
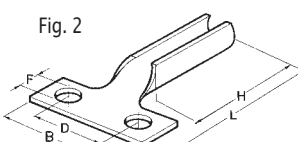


Fig. 2



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Per Vite For screw Ø mm	F	B	D	H	L	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
Fig. 1 BM 79135	35	16	17	28		47	84	182/183	25
Fig. 2 BM 79235		12	13	70	40	47	100	182/183	25

DERIVAZIONE A "C" - "C" SLEEVE

A

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

In rame rosso
Cooper Bright

In rame stagnato
Cooper Tinned

Derivazione diritte a T
Fig. 1-2

Derivazione a croce
Fig. 3

Articolo
Type

Articolo
Type

Sezione mm²
Section mm²

Passante
Primary

Derivato
Secondary

Sezione mm²
Section mm²

A

L

Utensile art.
Tool

Conf. pezzi
Packing pcs.

BM 01416

BM 014161

6-6

6-2,5

6-1,5

-

9,8

9

529

100

BM 01400

BM 014001

10-10

10

10-1,5

-

12,6

12

BM 01401

BM 014011

16-16

16

16-2,5

-

19,4

17,5

100

BM 01408

BM 014081

25-10

25-16

10-1,5

-

19,8

17

582

100

BM 01402

BM 014021

25-25

25

25-16

-

21,4

17,5

182

100

BM 01409

BM 014091

35-16

40-10

16-1,5

25-25

24,6

21,5

100

BM 01403

BM 014031

35-35

40-35

40-25

35-35

26,6

21,5

183

184

100

BM 01410

BM 014101

50-25

50

25-4

-

32,9

26,5

283

260

100

BM 01404

BM 014041

50-50

50

50-35

-

33

26,5

383

270

50

BM 01411

BM 014111

70-35

70-63

40-4

-

33

27

186

25

BM 01405

BM 014051

70-70

70-50

70-35

50-50

34

27

284

25

BM 01412

BM 014121

95-35

95-6U

40-4

-

40,5

30

384

25

BM 01406

BM 014061

95-95

100-80

100-63

-

41

30

286

25

BM 01413

BM 014131

95-70

100-80

70-50

63-63 70-70

41

30

25

BM 01407

BM 014071

120-120

125-110

125-25

-

45

30

25

BM 01414

BM 014141

150-120

160-150

125-25

95-95 120-120

45

31

25

BM 01417

BM 014171

150-150

150

150-63

-

45,3

30

25

BM 01415

BM 014151

185-95

185

100-16

125-125

45

31

25

BM 01418

BM 014181

185-185

185-120

185-120

-

68

22,6

15

BM 01421

BM 014211

240-120

240-150

120-95

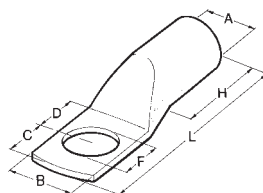
-

68

22,6

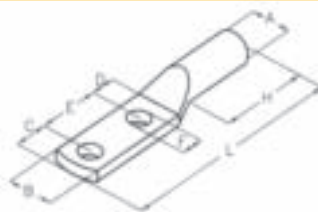
15

OCCHIELLO - RING



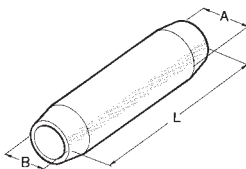
Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²		Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
	Normale o settoriale Round or sector stranded	Rotondo compatto Round solid											
BM 73025	25	35	8	8,4	7	16,5	72	37	13	11	182	10	50
BM 73125	25	35	12	13	7	20	76	37	16	13		10	50
BM 73035	35	-	12	13	8,4	23	76	36	16	13		12	25
BM 73050	50	-	12	13	9,5	20	77	35	13,5	17,5		12	25
BM 73070	70	-	12	13	11,5	27	82	37,5	14	16		16	25
BM 73095	95	-	12	13	13,5	28	86,5	43	14	16		20	25
BM 73120	120÷125	150	12	13	15,3	32	93,5	49,5	14	16		22	25
BM 73150	150	160	12	13	17	34	100	49	13	16		22	10
BM 73200	200	240	14	15	20	41,5	103	54	16	18		28	10
BM 73240	240	300÷315	14	15	21,8	43	103	53	16	18		28	10
BM 73300	300	-	14	15	24	43	120	58	19	23	283	28	5
BM 73400	400	-	14	15	27	50	131	66	19	23		35	5
BM 73500	500	-	16	17	30	54,5	147	68	19	22		38	5
BM 73630	600÷630	-	16	17	33,6	61	163	83	23	25	260	42	5
											270		

OCCHIELLO DOPPIO FORO - DOUBLE HOLE



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²		Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	E	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
	Normale o settoriale Round or sector stranded	Rotondo compatto Round solid												
BM 73201	25	35	8	8,4	7	16,5	117	37	13	11	44,5	182	10	50
BM 73211	25	35	12	13	7	20	121	37	16	13	44,5		10	50
BM 73202	35	-	12	13	8,4	23	121	36	16	13	44,5		12	25
BM 73203	50	-	12	13	9,5	20	122	35	13,5	17,5	44,5		12	25
BM 73204	70	-	12	13	11,5	27	127	37,5	14	16	44,5		16	25
BM 73205	95	-	14	15	13,5	28	131	43	14	16	44,5		20	25
BM 73206	120÷125	150	14	15	15,3	32	138	49,5	14	16	44,5		22	25
BM 73207	150	160	14	15	17	34	145	49	13	16	44,5		22	10
BM 73208	200	240	14	15	20	41,5	148	54	16	18	44,5		28	10
BM 73209	240	300÷315	14	15	21,8	43	147	53	16	18	44,5		28	10
BM 73210	300	-	14	15	24	43	150	46	16	18	44,5	283	28	5
BM 73212	400	-	14	15	27	50	162	60	16	18	44,5		35	5
BM 73213	500	-	16	17	30	56	192	68	19	22	44,5		38	5
BM 73214	600÷630	-	16	17	33,6	61	208	83	23	25	44,5	260	42	5
												270		

CONNETTORE - BUTT



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²		A	B	L	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
	Normale o settoriale Round or sector stranded	Rotondo compatto Round solid						
BM 72025	25	35	10	7	60		10	50
BM 72035	35	-	13	8,4	60		12	50
BM 72050	50	-	13	9,5	60		12	25
BM 72070	70	-	18	11,5	70		16	25
BM 72095	95	-	20	13,5	80		20	25
BM 72120	120÷125	150	23	15,3	80		22	20
BM 72150	150	160	23,5	17	80		22	20
BM 72200	200	240	30	20	100		28	10
BM 72240	240	300÷315	30	21,8	100		28	10
BM 72300	300÷315	-	30	24	104		28	10
BM 72400	400	-	35	27	116		35	10
BM 72500	500	-	38	30	118		38	5
BM 72630	630	-	42	33,6	130		42	5

GIUNTI A PIENA TRAZIONE PER CONDUTTORI IN RAME di linee aeree

HEAVY STRENGTH JOINTS FOR COPPER CONDUCTORS in aerial lines



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Formazione conduttore Nr. Fili Elem. Nr. Wires	Ø esterno cond. mm Outside diameter conductor Ø mm	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 75010	10	7 x 1,35	4,05	62	25
BM 75016	16	1 x 4,5	4,5	78	10
BM 75017	16	7 x 1,35	5,1	78	10
BM 75025	25	7 x 2,14	6,42	91	10
BM 75035	35	7 x 2,52	7,56	100	10
BM 75050	50	7 x 3 - 19 x 1,80	9	125	10
BM 75070	63-70	19 x 2 - 19 x 2,14	10,5 - 10,70	125	5
BM 75095	95	19 x 2,52	12,6	189	5

Materiale: Rame elettrolitico

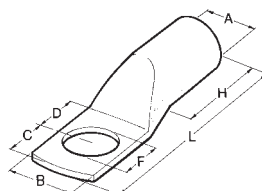
I giunti a piena trazione sono consigliati per giunzioni di linee aeree in B.T. e M.T. Garantiscono una elevata resistenza meccanica alla trazione

Material: Electrolytic copper

The joints for Cu conductors are used in aerial line for to guarantee excellent and strength connections

PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO DIN 48201

FOR ALUMINUM CONDUCTORS DIN 48201



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²		Per Vite For screw Ø mm	F	A	B	L	H	C	D	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
	Normale o settoriale Round or sector stranded	Rotondo compatto Round solid											
BM 76016	16	25	8	8,5	5,8	18	66	33,5	12,5	12,5		12	50
BM 76017			10	10,5	5,8	18	66	33,5	12,5	12,5			50
BM 76025	25	35	8	8,5	6,8	18	72,5	40	12,5	12,5		12	50
BM 76026			10	10,5	6,8	18	72,5	40	12,5	12,5			50
BM 76035	35	50	10	10,5	8	21	80	44	13	14		13	25
BM 76036			12	13	8	21	80	44	13	14			25
BM 76050	50	70	10	10,5	9,8	25	86	46	14	15		15	25
BM 76051			12	13	9,8	25	86	46	14	15			25
BM 76070	70	95	10	10,5	11,2	28	101	54	14	16	182	18	25
BM 76071			12	13	11,2	28	101	54	14	16			25
BM 76095	95	120	10	10,5	13,2	32	105	57	14	16	183 283 383	21	25
BM 76096			12	13	13,2	32	105	57	14	16			25
BM 76097			16	17	13,2	34	110	57	16	19			25
BM 76120	120	150	12	13	14,7	34	108	59	17	18	184 186 284 384 286	22	25
BM 76121			16	17	14,7	34	108	59	17	18			25
BM 76150	150	185	12	13	16,3	35	120	64	17	19		25	10
BM 76151			16	17	16,3	35	120	64	17	19			10
BM 76152			20	21	16,3	35	126	64	20	22			10
BM 76185	185	240	12	13	18,3	40	127	64	21	24,5		28	10
BM 76186			16	17	18,3	40	127	64	21	24,5			10
BM 76187			20	21	18,3	40	127	64	21	24,5			10
BM 76240			12	13	21	45	140	70	24	25			10
BM 76241	240	300	16	17	21	45	140	70	24	25		32	10
BM 76242			20	21	21	45	140	70	24	25			10

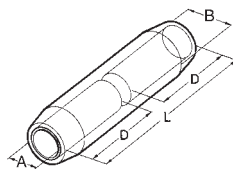
Materiale: Alluminio con purezza non inferiore a 99,5%

La sede di alloggiamento del conduttore è protetta dall'ossidazione tramite appropriato grasso (punto di goccia a 90° C) e chiusa con tappo di plastica

Material: Aluminum 99,5% uncoated

Barrels are capped and filled with grease (dropping point 90°C) so as to avoid oxidation of the aluminum

GIUNTI PER CAVI IN ALLUMINIO - JOINTS FOR ALUMINUM CONDUCTORS



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²	A	B	D	L	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 70402	35-35	8	14	45,5	95	182	13	50
BM 70403	50-50	9,8	16	45,5	95		15	50
BM 70404	70-70	11,2	18,5	48	100		18	50
BM 70405	95-95	13,5	22	50,5	105		21	25
BM 70406	120-120	14,7	23	52,5	110	183 283 383	22	25
BM 70407	150-150	16,3	25	52,5	110		25	10
BM 70408	185-185	18,3	28,5	62	130		28	10
BM 70409	240-240	21	32	62	130		32	5

GIUNTI DI RIDUZIONE PER CAVI IN ALLUMINIO O RAME REDUCTION JOINTS FOR ALUMINUM AND COPPER CONDUCTORS



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²	A	C	D	E	L	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 70443	70-50	11,2	9,8	48	18,5	100	182	18	50
BM 70453	95-50	13,5	9,8	50,5	22	105		21	50
BM 70454	95-70	13,5	11,2	50,5	22	105		21	50
BM 70464	120-70	14,7	11,2	52,5	23	110		22	25
BM 70465	120-95	14,7	13,5	52,5	23	110	183 283 383	22	25
BM 70475	150-95	16,3	13,5	52,5	25	110		25	25
BM 70476	150-120	16,3	14,7	52,5	25	110		25	10
BM 70486	185-120	18,3	14,7	62	28,5	130		28	10
BM 70487	185-150	18,3	16,3	62	28,5	130	184 186 284 384 286	28	10
BM 70497	240-150	21	16,3	62	32	130		32	5
BM 70498	240-185	21	18,3	62	32	130		32	5

Materiale: Alluminio con purezza non inferiore a 99,5%

I giunti di riduzione M.T. con diaframma centrale sono adatti per la connessione di un cavo principale in alluminio e riduzione in alluminio o rame

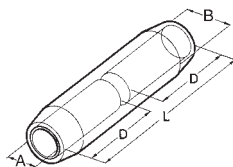
La sede di alloggiamento del conduttore è protetta dall'ossidazione tramite appropriato grasso (punto di goccia a 90° C) e chiusa con tappo di plastica

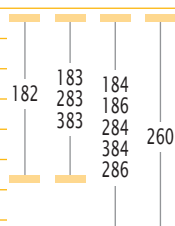
Material: Aluminum 99,5% uncoated

The jointing sleeves are used for AL conductors to AL or Cu conductors

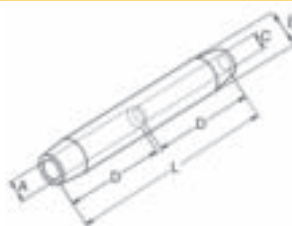
Barrels are capped and filled with grease (dropping point 90°C) so as to avoid oxidation of the aluminum

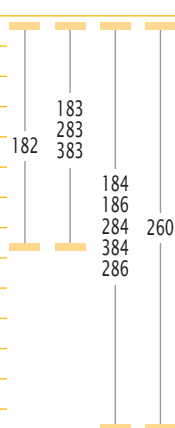
GIUNTI PER CAVI IN ALLUMINIO - JOINTS FOR ALUMINUM CONDUCTORS



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²	A	B	D	L	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 70202	35-35	8	20	67	138		20	50
BM 70203	50-50	9	20	67	138		20	50
BM 70204	70-70	11	20	67	138		20	50
BM 70205	95-95	12,5	20	67	138		20	25
BM 70206	120-120	13,7	25	80	164		25	25
BM 70207	150-150	15,5	25	80	164		25	10
BM 70208	185-185	17	32	86	176		32	10
BM 70209	240-240	19,5	32	86	176		32	5

GIUNTI DI RIDUZIONE PER CAVI IN ALLUMINIO O RAME REDUCTION JOINTS FOR ALUMINUM AND COPPER CONDUCTORS



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²	A	C	D	E	L	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 70232	50-35	9	8	67	20	138		20	50
BM 70243	70-50	11	9	67	20	138		20	50
BM 70253	95-50	12,5	9	67	20	138		20	50
BM 70254	95-70	12,5	11	67	20	138		20	50
BM 70264	120-70	13,7	11	80	25	164		25	25
BM 70265	120-95	13,7	12,5	80	25	164		25	25
BM 70275	150-95	15,5	12,5	80	25	164		25	25
BM 70276	150-120	15,5	13,7	80	25	164		25	10
BM 70284	185-50	17	9	86	32	176		32	10
BM 70285	185-95	17	12,5	86	32	176		32	10
BM 70286	185-120	17	13,7	86	32	176		32	10
BM 70287	185-150	17	15,5	86	32	176		32	10
BM 70297	240-150	19,5	15,5	86	32	176		32	5
BM 70298	240-185	19,5	17	86	32	176		32	5

Materiale: Alluminio con purezza non inferiore a 99,5%

I giunti di riduzione M.T. con diaframma centrale sono adatti per la connessione di un cavo principale in alluminio e riduzione in alluminio o rame

La sede di alloggiamento del conduttore è protetta dall'ossidazione tramite appropriato grasso (punto di goccia a 90° C) e chiusa con tappo di plastica

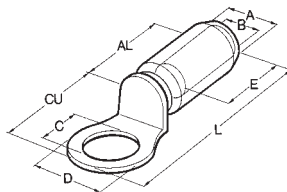
Material: Aluminum 99,5% uncoated

The jointing sleeves are used for AL conductors to AL or Cu conductors

Barrels are capped and filled with grease (dropping point 90°C) so as to avoid oxidation of the aluminum

OCCHIELLO PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO DIN 48201

RING FOR ALUMINUM CONDUCTORS DIN 48201



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²	A	B	C	D	E	L	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 70602	35	14	8	13	24	42	90	182 183 186 283 286 383	13	25
BM 70603	50	16	9,8	13	24	42	92		15	25
BM 70604	70	18,5	11,2	13	24	52	92		18	10
BM 70605	95	22	13,2	13	24	56	92		21	10
BM 70606	120	23	14,7	13	30	56	120	260 184 284 384	22	10
BM 70607	150	25	16,3	13	30	60	120		25	10
BM 70608	185	28,5	18,3	13	35	60	125		28	10
BM 70609	240	32	21	13	35	70	125		32	10

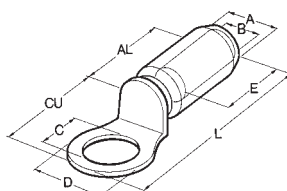
Materiale: Occhiello: Rame 99,9%
Codolo: Alluminio 99,5%

Material: Ring: Electrolytic Copper 99,9%
Barrel: Aluminum 99,5%

La sede di alloggiamento del conduttore è protetta dall'ossidazione tramite appropriato grasso (punto di goccia a 90° C) e chiusa con tappo di plastica

Barrels are capped and filled with grease (dropping point 90° C) so as to avoid oxidation of the aluminum

OCCHIELLO - RING



Articolo Type	Sezione conduttore mm ² Section mm ²	A	B	C	D	E	L	Utensile art. Tool	Nr. esagono matrice Indent	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 70000	16	16	5,5	13	24	43	87	182 183 186 283 286 383	15	50
BM 70001	25	16	6,8	13	24	43	87		15	50
BM 70002	35	20	8	13	24	43	87		20	50
BM 70003	50	20	9	13	24	43	87		20	25
BM 70004	70	20	11	13	24	43	87	260 184 284 384	20	25
BM 70005	95	20	12,5	13	24	43	87		20	10
BM 70006	120	25	13,7	13	30	59	111		25	10
BM 70007	150	25	15,5	13	30	59	111		25	10
BM 70008	185	32	17	13	35	59	116		32	10
BM 70009	240	32	19,5	13	35	59	116		32	10

Materiale: Occhiello: Rame 99,9%
Codolo: Alluminio 99,5%

Material: Ring: Electrolytic Copper 99,9%
Barrel: Aluminum 99,5%

La sede di alloggiamento del conduttore è protetta dall'ossidazione tramite appropriato grasso (punto di goccia a 90° C) e chiusa con tappo di plastica

Barrels are capped and filled with grease (dropping point 90° C) so as to avoid oxidation of the aluminum



CAPICORDA CON PINZA STANDARD TERMINALS WITH STANDARD TOOL

Articolo Type	Descrizione Description	Pinza Tool	Assortimento composto da / Assortment	
			Nr. pz pcs	Articolo Type
BM 80411	Capicorda in rame preisolato Insulated copper terminals	BM 536	8	00108-00119-00120-00150-00220 00225-00250-00325-00331-00350
BM 80412	Capicorda in ottone preisolato Insulated brass terminals	BM 536	5	00190-00180-00130-00140-00290 00280-00298-00391-00380-00360
BM 80415	Terminali a bussola isolati 0,25-2,5 mm ² Insulated end-sleeves terminals 0,5-2,5 mm ²	BM 540	25	00500-00501-00502-00503-00504 005041-00506-005061-005002-00507
BM 80416	Terminali a bussola isolati 0,5-16 mm ² Insulated end-sleeves terminals 0,5-16 mm ²	BM 541	25	00501-00502-00503-00504-005041 00506-00508
			10	00510-00512
			5	00514



CAPICORDA CON PINZA AUTOMATICA IN VALIGETTA DOPPIA TERMINALS WITH AUTOMATIC CRIMPING TOOL, TWIN CASE

Articolo Type	Descrizione Description	Assortimento composto da / Assortment			Articolo Type
		Pinza Tool	Fascetta Nr. 50 pz 50 pcs Tie	Nr. pz pcs	
BM 80401	Capicorda in rame preisolato Insulated copper terminals	BM 534	BM B2025	15	00107-00108-00119-00120-00125-00150 00219-00220-00225-00226-00250 00325-00326-00331-00160-00260-00360
BM 80402	Capicorda in ottone preisolato Insulated brass terminals	BM 534	BM B2025	10	00390-00190-00180-00198-00130-00140 00290-00280-00230-00240-00298 00391-00380-00260-00270-00370-00360
BM 80403	Capicorda in rame non isolato Uninsulated copper terminals	BM 535	BM B2025	15	01107-01108-01119-01120-01125-01150 01219-01220-01225-01226-01250 01325-01326-01331-01160-01260-01360
BM 80404	Capicorda in ottone aperto Uninsulated brass open terminals	BM 531	BM B2025	10	91103-91104-91105-91203-91204-91205 01190-01180-01290-01280-01198 01298-01295-01017-01005-01014-01016
BM 80405	Terminali a bussola isolati 0,14-4 mm ² Insulated end-sleeves terminals 0,14-4 mm ²	BM 537	BM B2025	50	005001-00500-005002-00502-00503 00504-005041-00506-00508-00501
				25	00505-005061-00507-005081-00509



CAPICORDA PREISOLATI IN VALIGETTA CON CONTENITORI RIMOVIBILI

INSULATED TERMINALS IN PLASTIC CASE WITH REMOVABLE BOXES

Articolo Type	Descrizione Description	Pinza Tool	Assortimento composto da / Assortment	
			Nr. pz pcs	Articolo Type
BM 00411	Capicorda in rame preisolato 0,5-6 mm ² Insulated copper terminals 0.5-6 mm ²	BM 534	100	00119-00120-00125-00150-00219-00220
				00225-00250-00160-00260-00190-00290
				00180-00280
			50	00325-00331-00360-00291
BM 00405	Valigetta vuota Empty case			



TERMINALI A BUSSOLA IN VALIGETTA PLASTICA CON CONTENITORI RIMOVIBILI

END-SLEEVES IN PLASTIC CASE WITH REMOVABLE BOXES

Articolo Type	Descrizione Description	Pinza Tool	Assortimento composto da / Assortment	
			Nr. pz pcs	Articolo Type
BM 00412	Terminali a bussola isolati 0,75-16 mm ² Insulated end-sleeves terminals 0.75-16 mm ²	BM 541	500	00502-00503-00504
			250	00506
			200	00508-00552-00554-00556
			100	00510-00558-00560
			50	00512-00514-00561
BM 00413	Terminali a bussola isolati 0,75-16 mm ² Insulated end-sleeves terminals 0.75-16 mm ²	BM 5382	500	00502-00503-00504
			250	00506
			200	00508-00552-00554-00556
			100	00510-00558-00560
			50	00512-00514-00561
BM 00414	Terminali a bussola isolati 0,75-10 mm ² Insulated end-sleeves terminals 0.75-10 mm ²	BM 538	500	00502-00503-00504
			250	00506
			200	00508-00552-00554-00556
			100	00510-00558-00560
			50	00512
BM 00405	Valigetta vuota Empty case			

Connettori RJ di categoria 6E o inferiori, di alta affidabilità, per cavi piatti e tondi sia con fili rigidi che flessibili.

Materiale dell'involucro: Policarbonato trasparente UL 94-V2.

Contatti: Bronzo fosforoso con doratura 50 micro inches.

Sezione cavi: 26-24 AWG.

CAT 6E or lower plugs, high reliability, for flat and round cables, solid and stranded conductors.

Housing material: Polycarbonate transparent UL 94-V2.

Contacts: Phosphor Bronze, 50 micro inches of gold plate

Wiring: 36-24 AWG.

CONNETTORI RJ TELEFONICI - TELEPHONE PLUGS



Articolo Type	Descrizione Description	Posizioni-Contatti Positions-Contacts	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01064	RJ22	4P - 4C	—	100 / 1000
BM 01065	RJ11/RJ14	6P - 4C	549	100 / 1000
BM 01066	RJ12	6P - 6C	—	100 / 1000

CONNETTORI RJ PER RETI LAN - DATA NETWORK PLUGS



Articolo Type	Descrizione Description	Posizioni-Contatti Positions-Contacts	Utensile art. Tool	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01068	RJ45	8P - 8C	549	100 / 1000
BM 01069	RJ45 schermato / full shielded	8P - 8C	—	100 / 1000

COPRI CONNETTORE RJ45 - RJ45 PLUG BOOTS



Articolo Type	Colore Color	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 01060B	Blu / Blue	100 / 1000
BM 01060N	Nero / Black	100 / 1000
BM 01060R	Rosso / Red	100 / 1000
BM 01060V	Verde / Green	100 / 1000



CONNETTORI RJ IN VALIGETTA CON CONTENITORI RIMOVIBILI

RJ PLUGS IN PLASTIC CASE WITH REMOVABLE BOXES

Articolo Type	Descrizione Description	Pinza Tool	Assortimento composto da / Assortment	
			Nr. pz pcs	Articolo Type
BM 00410	Connettori RJ per reti telefoniche e dati copri plug Network plugs and plug boots	BM 549	100	01065
			400	01068
			50	01060B
BM 00405	Valigetta vuota Empty case			



MORSETTIERE ELETTRICHE

L'elevata tecnologia BM basata su cicli di produzione completi, dal lingotto di ottone al prodotto finito, offre le più ampie garanzie di affidabilità sia nelle caratteristiche meccaniche che elettriche dei propri sistemi di connessione a vite.

FUSIONE

Tutti i capicorda ed i morsetti a vite sono fusi in ottone con forni ad induzione a temperatura controllata. Il sistema di pressofusione "BM" garantisce il massimo della compattezza del prodotto stampato ed i minimi valori di microporosità.

LAVORAZIONI MECCANICHE

Tutte le successive fasi di lavorazione meccanica: levigatura, foratura e filettatura vengono eseguite da centri di lavoro automatici, programmati per il controllo di ogni singola operazione.

MONTAGGIO

I morsetti BM sono assemblati con unità operative progettate per ogni singolo articolo. L'alto grado di automatismo offre la garanzia del massimo livello qualitativo in quanto tutti i centri robotizzati, nelle varie fasi di lavorazione, non accettano particolari non conformi.

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Per garantire un alto grado di resistenza alla corrosione tutti i bulloni, le viti ed i dadi sono sottoposti al trattamento di zincatura. I morsetti in ottone, in funzione dell'articolo e dei vari campi di applicazione, vengono trattati con processi di nichelatura elettrolitica o di decapaggio.

BRASS CABLE-LUGS

The high BM technology based on complete production cycles (from the brass ingot to the finished product) offers the amplest guarantee of reliability for both mechanical and electrical characteristics of its screw connection systems.

CASTING

All solder tags and screw cable-lugs are cast in brass with induction ovens with controlled temperature.

The "BM" press-fusion system guarantees maximum compactness to the molded product with minimal microporosity values.

MECHANICAL OPERATIONS

All successive manufacturing operations such as polishing, drilling and threading are executed with automatic units in which control of every single operation is programmed.

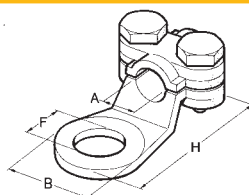
ASSEMBLYING

"BM" tags and cable-lugs are assembled with operational units specially designed for every single item. The high degree of automation guarantees the maximum quality level as every operational unit is robotized and in the various phase will refuse out-of-standard items.

SURFACE TREATMENTS

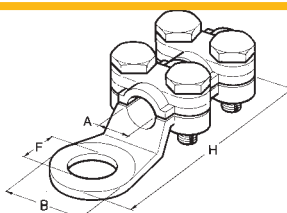
In order to guarantee a high degree of resistance to corrosion, every bolt, screw and nut undergo to a galvanic treatment, while brass tags or lugs, according to the item and the various fields of applications, will undergo eletrolitical nickel plating or cleaning process.

MORSETTO DIRITTO A 2 BULLONI - STRAIGHT 2 BOLTS-CABLE LUGS



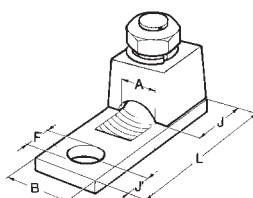
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	A	F	B	H	Vite Screw	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 5140	10	4	6	15	32,5	M 5	200
BM 5141	16	5,1	8,5	17	37	M 5	200
BM 5142	25	6,3	8,5	18,75	42	M 5	150
BM 5143	35	7,5	10,5	21,5	49	M 5	100

MORSETTO DIRITTO A 4 BULLONI - STRAIGHT 4 BOLTS-CABLE LUGS



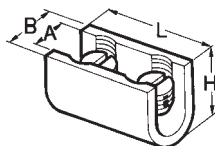
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	A	F	B	H	Vite Screw	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 5144	50	9,5	10,5	23	56,5	M 6	100
BM 5145	75	11	13,25	26	61	M 6	100
BM 5146	100	13	14,3	29	65	M 6	50
BM 5147	120	14	14,8	32	71	M 6	50
BM 5148	170	16	16	33	81	M 8	25
BM 5149	200	17	17	35	85	M 8	25
BM 5150	250	18	17	38	87,5	M 8	25
BM 5151	300	21	19,8	45	118	M 10	15
BM 5152	400 ÷ 500	25,5	22	53	132	M 10	1
BM 5153	700	34	22	60	150	M 10	1

CONNETTORI - CONNECTORS



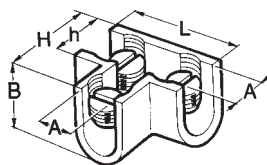
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Ø cavi Ø Conductors	A	F	B	L	J	J'	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 5160	4 ÷ 10	2 ÷ 4	4,2	5,25	12	26,5	12	7	100
BM 5161	10 ÷ 25	4 ÷ 6	6,2	6	14	36	11	8	100
BM 5162	25 ÷ 35	6 ÷ 8,5	8,5	6	17	38	12,5	8	100
BM 5163	35 ÷ 50	8,5 ÷ 11	11,5	8,3	23	50	18	12	50
BM 5164	70 ÷ 95	11 ÷ 14	15	10,5	26,5	55	20,5	14,5	25
BM 5165	95 ÷ 120	14 ÷ 17	17,5	11,5	32	64	23	16	25
BM 5166	150 ÷ 185	17 ÷ 20,5	21	14	37,5	79	26	18	20
BM 5167	185 ÷ 240	20,5 ÷ 24	24	17	40	94	31,5	23	20
BM 5168	240 ÷ 300	24 ÷ 28	29	16	47	102	31	23	10
BM 5169	400 ÷ 500	28 ÷ 32	32,5	20	53,5	127	49	35	1
BM 5170	500 ÷ 630	32 ÷ 37	37,5	21	63	140	51	36	1

DIRITTI A "U" CON 2 GRANI DI PRESSIONE - "U" TYPE - 2 SCREWS



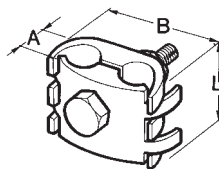
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Ø cavi Ø Conductors	A	B	H	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2300	4 ÷ 16	2 ÷ 4,5	5	10,25	15,25	23	100
BM 2301	10 ÷ 25	3 ÷ 6	6,5	14	20	30	100
BM 2302	25 ÷ 35	7 ÷ 8	8,25	17	22,5	42	50
BM 2303	35 ÷ 70	9 ÷ 10	10,3	19,5	26	51	50
BM 2304	70 ÷ 95	11 ÷ 13	13,5	27	30	71	10
BM 2305	95 ÷ 185	14 ÷ 16	16	31	38	73	10

A "T" CON 3 GRANI DI PRESSIONE - CLAMPING LUGS-T TYPE - 3 SCREWS



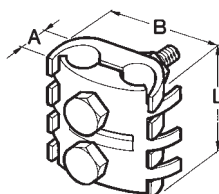
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Ø cavi Ø Conductors	A	h	H	B	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2350	4 ÷ 16	2 ÷ 4,5	5	10,75	16,75	15,5	23	100
BM 2351	10 ÷ 25	3 ÷ 6	7	13,75	22	20	30	100
BM 2352	25 ÷ 35	7 ÷ 8	8,15	17	31,5	22,5	42,5	50
BM 2353	35 ÷ 70	9 ÷ 10	10	19,5	36	25,5	52	50
BM 2354	70 ÷ 95	11 ÷ 13	13	27	50	30	71	10
BM 2355	95 ÷ 185	14 ÷ 16	16,25	32	53	38	72	10

UNIVERSALI A PETTINE A 1 BULLONE - UNIVERSALS 1 BOLT



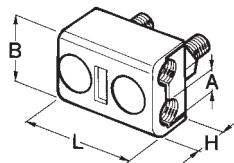
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Ø cavi Ø Conductors	A	B	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 5251	6 ÷ 16	3 ÷ 5	5	25,5	20,5	100
BM 5252	25 ÷ 50	6 ÷ 8	9	29,5	25	50
BM 5253	50 ÷ 70	9 ÷ 12	12	37,5	30	50

UNIVERSALI A PETTINE A 2 BULLONI - UNIVERSALS 2 BOLTS



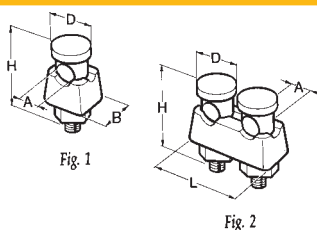
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Ø cavi Ø Conductors	A	B	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 5261	6 ÷ 16	3 ÷ 5	5	25	32	100
BM 5262	25 ÷ 50	6 ÷ 8	9	32	38	100
BM 5263	50 ÷ 70	9 ÷ 12	12	42	45	50
BM 5264	70 ÷ 95	12 ÷ 14	14	53	53	25
BM 5265	95 ÷ 150	14 ÷ 16	16	54,5	57,5	20
BM 5266	150 ÷ 300	16 ÷ 22	22	66	67	15

MORSETTI BIFILARI IN OTTONE A LOSANGA - BRASS LOZANGE



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	A	B	L	H	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 5211	6	3	19	23	8	100
BM 5212	10	4	20	27	9,50	100
BM 5213	16	5	24	29,5	10,75	100
BM 5214	25	6	27	34,5	11,5	50
BM 5215	35	7	30	36	11,5	50
BM 5216	40	8	33,5	39,5	14	25
BM 5217	50	9	35,5	43	15	25
BM 5218	63	10	37,5	47,5	16	25
BM 5219	70	11	43,5	53	17,5	25
BM 5220	80	12	46,5	56	18	25
BM 5221	95	13	46,5	56	18	20
BM 5222	120	14	50	58,5	18,5	20
BM 5223	135	15	50	58,5	18,5	10
BM 5224	150	16	53	64	25,5	10
BM 5225	185	17	59	68	30	10

MORSETTI PER MESSA A TERRA - LUGS FOR EARTHING DERIVATION



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	A	B	D	L	H	Fig.	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 22	50	10	26	21	26,5	41	1	100
BM 23	50	10	51	21	51,5	41	2	50



MORSETTIERE MULTIPOLARI

UNA PERFETTA CONNESSIONE

Sicure, semplici da utilizzare e di lunga durata: la tecnologia BM usata per la produzione delle sue morsettiere parte dall'ottone che garantisce affidabilità sia nelle caratteristiche meccaniche, sia in quelle elettriche, per tutte le gamme di questa tipologia di prodotti, dalle morsettiere in nylon o in polipropilene, ai morsetti in steatite, dalle morsettiere a spina polarizzate, ai morsetti di derivazione modulari. La vasta scelta tra la numerosa serie di prodotti consente di trovare con certezza quello più adatto alle proprie esigenze.

UTILIZZO

La vasta tipologia di prodotti consente di scegliere considerando: materiale del corpo isolante, temperatura dell'ambiente di utilizzo, tensione nominale, tensione e corrente di prova, materiale del morsetto, imperdibilità delle viti, polarizzazione e varie tipologie di serraggio. Nell'offerta BM si trovano anche versioni con lamelle di protezione, per elevate temperature, con forcelle per messa a terra, con dispositivi di ancoraggio. Inoltre sono proposte morsettiere multipolari per la derivazione di cavi in impianti di distribuzione FM e illuminazione, oppure negli impianti di messa a terra come nodo equipotenziale. Infine vanno segnalate le proposte di morsettiere modulari per quadri di comando e distribuzione.

MATERIALI

I materiali utilizzati per gli involucri isolanti come nylon, polipropilene, polycarbonato sono di elevata qualità. Per le parti conduttrici e di serraggio, le viti, i bulloni e i dadi sono trattati con zincatura superficiale per evitare corrosione mentre sono utilizzate le leghe speciali di ottone, per garantire la massima conducibilità. L'alto grado di resistenza alla corrosione di bulloni, viti e dadi deriva da un trattamento di zincatura. I morsetti di ottone sono trattati con un processo di nichelatura elettrolitica o di decapaggio.

MARCHI DI QUALITÀ

Le morsettiere multipolari BM possono fregiarsi del Marchio Europeo ENEC (European Norms Electrical Certification) che certifica che i prodotti sono conformi alle Norme Europee EN. Il marchio ENEC è riconosciuto come equivalente ai singoli marchi nazionali dei Paesi aderenti all'accordo e consente all'utilizzatore finale di avere la certezza che il prodotto risponde a tutti i requisiti di sicurezza imposti dalle norme vigenti. Il marchio C-UL-US presente su numerosi prodotti a catalogo ne garantisce la conformità anche ai requisiti di sicurezza statunitensi e canadesi.

TERMINAL-BLOCKS

A PERFECT CONNECTION

Safe, easy to use and long duration: the BM technology used for the production of its terminal-blocks starts from brass ensuring reliability in both mechanical, and electrical properties, for all ranges of this type of products, from terminal-blocks in nylon or propylene, to steatite ones, from polarized plugged terminal-blocks, to modular derivation ones. The choice between the large set of products allows to find with certainty the one which best suits your needs.

USE

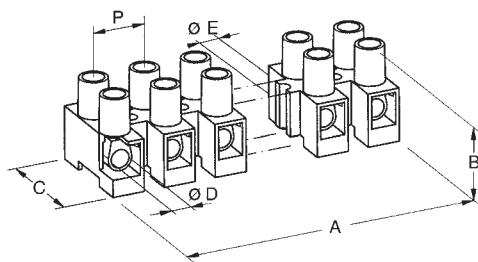
The wide range of products allows you to choose considering: housing material, room temperature of use, rated voltage, voltage and test current, clamp material, unwastable screws, polarization, different types of tightening. In the catalogue, you can also find versions with wire protectors, for high temperatures, with forks for grounding, with anchoring devices. There are also multiway terminal-blocks for cable derivation in power distribution systems or in ground connection systems like equipotential knot. Finally worth mentioning are the proposals for modular terminal-blocks for control panels and distribution.

MATERIALS

The materials used for insulated housings, such as nylon, polypropylene, polycarbonate are of high quality. For the conductive parts and clamping, screws, bolts and nuts are zinc treated surface to prevent corrosion while special brass alloys, to ensure the maximum conductivity. The high degree of corrosion resistance of bolts, screws and nuts results from a galvanizing treatment. Brass terminal-blocks are treated with a process of electrolytic nickel plating or pickling.

QUALITY TRADEMARKS

BM terminal-blocks may use the European Trademark ENEC (European Norms Electrical Certification), which certifies that products comply with European Norms EN. ENEC trademark is recognized as equivalent to single national trademarks of adherent countries to the agreement and allows the end-user to make sure that the product meets all safety requirements imposed by norms in force. C-UL-US trademark presented on many products at catalogue, guarantees their conformity to U.S. and Canadian safety requirements.



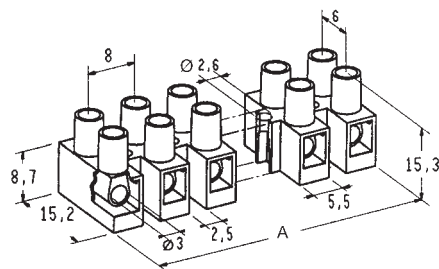
Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Tensione nominale Rated voltage	Grado di protezione Degree of protection	Ø D	A	B	C	Ø E	P	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 9200 ♦	2,5	400 V	IP20	3	93,7	14,7	16	2,2	8	700
BM 9201	4	400 V	IP20	3,1	116,5	17,2	20,5	3,1	10	500
BM 9202	6	400 V	IP20	4,2	139,5	20,1	23,5	3,6	12	300
BM 9203	16	450 V	IP20	6	175,5	22,5	25,3	4,1	15	200
BM 9204	25	500 V	IP00	7,2	228	33,5	35,2	4,1	19,5	80

Materiale del corpo isolante: Polipropilene, colore naturale
Autoestinguenza: UL-94 V-2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 85°C
Morsetto femmina: Ottone
Viti imperdibili: Acciaio zincato
NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11

Housing material: Natural polypropylene
Self-extinguishing: UL-94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Ambient temperature of use: T 85°C
Clamps: Brass
Screws: Galvanized steel
ACCORDING NORMS: EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type				
M092 M092/CS	IP20	☐	2,5	18-16 AWG 20-16 AWG
		V	250	150/300 600
		T	125°C	105°C
M092 GF M092 GF/CS	IP20	☐	2,5	18-16 AWG 20-16 AWG
		V	250	150/300 600
		T	140°C	140°C 110°C

BM M092 senza lamella di protezione Without wire protectors	BM M092/CS con lamella di protezione With wire protectors	BM M092 GF ♦ nylon fibra di vetro senza lamella nylon-fiberglass without wire protectors	BM M092 GF/CS ♦ nylon fibra di vetro con lamella nylon-fiberglass with wire protectors	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type		
BM 92/1	BM 92CS1	BM 92GF1	BM 92FS1	1	5,6
BM 92/2	BM 92CS2	BM 92GF2	BM 92FS2	2	13,5
BM 92/3	BM 92CS3	BM 92GF3	BM 92FS3	3	21,5
BM 92/4	BM 92CS4	BM 92GF4	BM 92FS4	4	30
BM 92/5	BM 92CS5	BM 92GF5	BM 92FS5	5	37,5
BM 92/6	BM 92CS6	BM 92GF6	BM 92FS6	6	45,5
BM 92/7	BM 92CS7	BM 92GF7	BM 92FS7	7	54
BM 92/8	BM 92CS8	BM 92GF8	BM 92FS8	8	61,5
BM 92/9	BM 92CS9	BM 92GF9	BM 92FS9	9	69,5
BM 92/10	BM 92CS10	BM 92GF10	BM 92FS10	10	77,5
BM 92/11	BM 92CS11	BM 92GF11	BM 92FS11	11	85,5
BM M092	BM M92CS	BM M92GF	BM 92GFCS	12	93,5

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6.6) naturale
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Sezione nominale: 2,5 mm²
Tensione nominale: 250/380 V
Tensione di prova: 2500 V
Corrente di prova: 24 A
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 3x5 in acciaio zincato

VERSIONE PER ALTE TEMPERATURE:
 Nylon rinforzato in fibra di vetro 25% UL 94 V-0
Temperatura continua d'esercizio: T 140°C, per brevi periodi 200°C

VERSIONE CON LAMELLA DI PROTEZIONE: in acciaio inox
NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

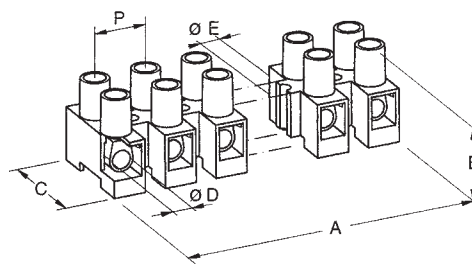
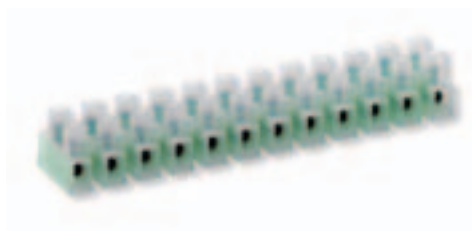
♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11

Housing material: Polyamid (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Ambient temperature of use: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Nominal section: 2.5 mm²
Rated voltage: 250/380 V
Test voltage: 2500 V
Test current: 24 A
Clamps: Nicked brass
Screws: Galvanized steel M 3x5

HIGH TEMPERATURE VERSION:
 Housing: Polyamide (PA 6.6) with 25% fiberglass UL 94 V-0
 Exercise temperature: T 140°C, for short period 200°C

WIRE PROTECTION VERSION: inox steel
ACCORDING NORMS: EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Tensione nominale Rated voltage	Grado di protezione Degree of protection	ØD	A	B	C	ØE	P
* BM N9201	4	400 V	IP20	3,1	116,5	17,2	20,2	3,1	10
* BM N9201CS	2,5	400 V	IP20	3,1	116,5	17,2	20,2	3,1	10
BM N9202	6	400 V	IP20	4,2	139,5	20,1	23	3,6	12

BM N9201
senza lamella
di protezione
Without wire
protectors

BM N9201 CS
con lamella
di protezione
With wire
protectors

BM N9202
senza lamella
di protezione
Without wire
protectors

Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways
BM N9201/1	BM N9201CS1	BM N9202/1	1
BM N9201/2	BM N9201CS2	BM N9202/2	2
BM N9201/3	BM N9201CS3	BM N9202/3	3
BM N9201/4	BM N9201CS4	BM N9202/4	4
BM N9201/5	BM N9201CS5	BM N9202/5	5
BM N9201/6	BM N9201CS6	BM N9202/6	6
BM N9201/7	BM N9201CS7	BM N9202/7	7
BM N9201/8	BM N9201CS8	BM N9202/8	8
BM N9201/9	BM N9201CS9	BM N9202/9	9
BM N9201/10	BM N9201CS10	BM N9202/10	10
BM N9201/11	BM N9201CS11	BM N9202/11	11
BM N9201	BM N9201CS	BM N9202	12

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6.6) naturale
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Tensione nominale: 400 V
Tensione di prova: 2500 V
Corrente di prova: 24 A (2,5 mm²); 32 A (4 mm²); 41 A (6 mm²)
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: Acciaio zincato

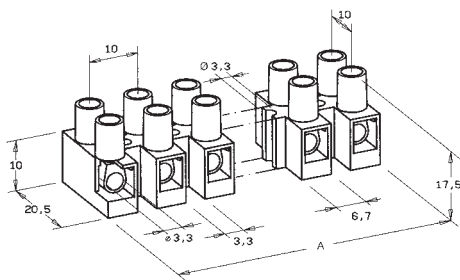
VERSIONE CON LAMELLA DI PROTEZIONE: in acciaio inox

NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

Housing material: Polyamide (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Ambient temperature of use: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Rated voltage: 400 V
Test voltage: 2500 V
Test current: 24 A (2,5 mm²); 32 A (4 mm²); 41 A (6 mm²)
Clamps: Nicked brass
Screws: Galvanized steel

WIRE PROTECTION VERSION: inox steel

ACCORDING NORMS: EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection				
M093	IP20	☐	4	18-14 AWG	18-12 AWG
		V	400	150/300 15 A	600
		T	125°C		105°C
M093 GF	IP20	☐	4	18-14 AWG	18-12 AWG
		V	400	150/300	600
		T	150°C	150°C	110°C

APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection				
M093/CS	IP20	☐	2,5	18-14 AWG	18-12 AWG
		V	400	150/300 15 A	600
		T	125°C		105°C
M093 GF/CS	IP20	☐	2,5	18-14 AWG	18-12 AWG
		V	400	150/300	600
		T	150°C	150°C	110°C

BM M093 senza lamella di protezione Without wire protectors	BM M093/CS con lamella di protezione With wire protectors	BM M093 GF ♦ nylon fibra di vetro senza lamella nylon-fiberglass without wire protectors	BM M093 GF/CS ♦ nylon fibra di vetro con lamella nylon-fiberglass with wire protectors		
Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM 93/1	BM 93CS1	BM 93GF1	BM 93FS1	1	6,7
BM 93/2	BM 93CS2	BM 93GF2	BM 93FS2	2	16,7
BM 93/3	BM 93CS3	BM 93GF3	BM 93FS3	3	26,6
BM 93/4	BM 93CS4	BM 93GF4	BM 93FS4	4	36,6
BM 93/5	BM 93CS5	BM 93GF5	BM 93FS5	5	46,6
BM 93/6	BM 93CS6	BM 93GF6	BM 93FS6	6	56,6
BM 93/7	BM 93CS7	BM 93GF7	BM 93FS7	7	67
BM 93/8	BM 93CS8	BM 93GF8	BM 93FS8	8	77
BM 93/9	BM 93CS9	BM 93GF9	BM 93FS9	9	87
BM 93/10	BM 93CS10	BM 93GF10	BM 93FS10	10	97
BM 93/11	BM 93CS11	BM 93GF11	BM 93FS11	11	107
BM M093	BM M93CS	BM M93GF	BM 93GFCS	12	117

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6.6) naturale
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Tensione nominale: 400 V
Tensione di prova: 2500 V
Corrente di prova: 24 A (2,5 mm²); 32 A (4 mm²)
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 3x6 in acciaio zincato

VERSIONE PER ALTE TEMPERATURE:
Nylon rinforzato con fibre di vetro 25% UL 94 V-0
Temperatura continua d'esercizio: T 150°C, per brevi periodi 200°C

VERSIONE CON LAMELLA DI PROTEZIONE: in acciaio inox
NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
EN 60998-2-1: 2004

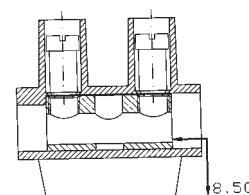
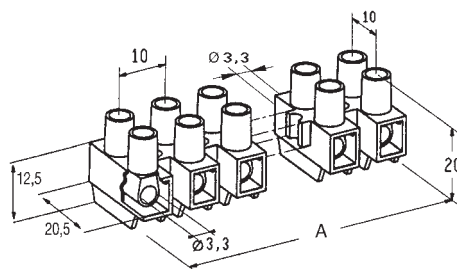
◆ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
IEC/EN 60695-2-11

Housing material: Polyamide (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Ambient temperature of use: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Rated voltage: 400 V
Test voltage: 2500 V
Test current: 24 A (2.5 mm²); 32 A (4 mm²)
Clamps: Nickeled brass
Screws: Galvanized steel M3x6

HIGH TEMPERATURE VERSION:
Housing: Polyamide (PA 6.6) with 25% fiberglass UL 94 V-0
Exercise temperature: T 150°C, for short period 200°C

WIRE PROTECTION VERSION: inox steel
ACCORDING NORMS: EN 60998-1: 2004
EN 60998-2-1: 2004

◆ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)
IEC/EN 60695-2-11



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection			
M093 H	IP20	☐	4	18-14 AWG 18-12 AWG
	V	400	150/300	15 A 600
	T	125°C		105°C
M093H/GF	IP20	☐	4	18-14 AWG 18-12 AWG
	V	400	150/300	600
	T	150°C	150°C	110°C

APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection			
M093H/CS	IP20	☐	2,5	18-14 AWG 18-12 AWG
	V	400	150/300	15 A 600
	T	125°C		105°C
M093H GF/CS	IP20	☐	2,5	18-14 AWG 18-12 AWG
	V	400	150/300	600
	T	150°C	150°C	110°C

BM M093H
senza lamella
di protezione
Without wire
protectors

BM M093H/CS
con lamella
di protezione
With wire
protectors

BM M093H GF ♦
nylon fibra di vetro
senza lamella
nylon-fiberglass without
wire protectors

BM M093H GF/CS ♦
nylon fibra di vetro
con lamella
nylon-fiberglass with
wire protectors

Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM 93H1	BM 93HCS1	BM 93HGF1	BM 93HFS1	1	6,7
BM 93H2	BM 93HCS2	BM 93HGF2	BM 93HFS2	2	16,7
BM 93H3	BM 93HCS3	BM 93HGF3	BM 93HFS3	3	26,6
BM 93H4	BM 93HCS4	BM 93HGF4	BM 93HFS4	4	36,6
BM 93H5	BM 93HCS5	BM 93HGF5	BM 93HFS5	5	46,6
BM 93H6	BM 93HCS6	BM 93HGF6	BM 93HFS6	6	56,6
BM 93H7	BM 93HCS7	BM 93HGF7	BM 93HFS7	7	67
BM 93H8	BM 93HCS8	BM 93HGF8	BM 93HFS8	8	77
BM 93H9	BM 93HCS9	BM 93HGF9	BM 93HFS9	9	87
BM 93H10	BM 93HCS10	BM 93HGF10	BM 93HFS10	10	97
BM 93H11	BM 93HCS11	BM 93HGF11	BM 93HFS11	11	107
BM M093H	BM M93HCS	BM M93HGF	BM 93HGFCS	12	117

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6.6) naturale
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Tensione nominale: 400 V
Tensione di prova: 2500 V
Corrente di prova: 24 A (2,5 mm²); 32 A (4 mm²)
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 3x6 in acciaio zincato

VERSIONE PER ALTE TEMPERATURE:

Nylon rinforzato con fibra di vetro 25% UL 94 V-0
Temperatura continua d'esercizio: T 150°C, per brevi periodi 200°C

VERSIONE CON LAMELLA DI PROTEZIONE: in acciaio inox

NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11

Housing material: Polyamid (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Ambient temperature of use: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Rated voltage: 400 V
Test voltage: 2500 V
Test current: 24 A (2,5 mm²); 32 A (4 mm²)
Clamps: Nicked brass
Screws: Galvanized steel M 3x6

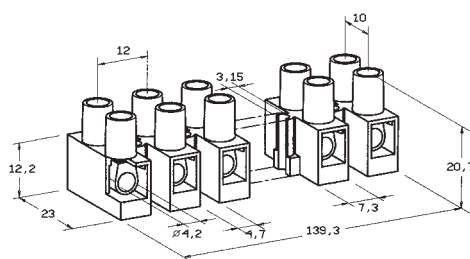
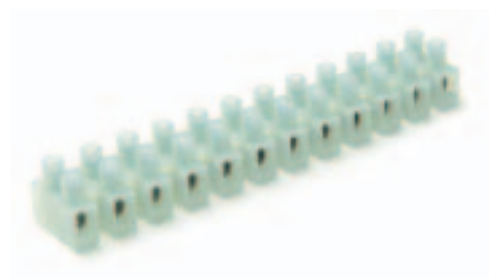
HIGH TEMPERATURE VERSION:

Housing: Polyamid (PA 6.6) with 25% fiberglass UL 94 V-0
Exercise temperature: T 150°C, for short period 200°C

WIRE PROTECTION VERSION: inox steel

ACCORDING NORMS: EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection			
M094	IP20	□	6	18-10 AWG 18-10 AWG
		V	400	150/300 600
		T	125°C	105°C
M094 GF	IP20	□	6	18-10 AWG 18-10 AWG
		V	400	150/300 600
		T	140°C	140°C 110°C

APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection			
M094/CS	IP20	□	4	18-10 AWG 18-10 AWG
		V	400	150/300 600
		T	125°C	105°C
M094 GF/CS	IP20	□	4	18-10 AWG 18-10 AWG
		V	400	150/300 600
		T	140°C	140°C 110°C

BM M094
senza lamella
di protezione
Without wire
protectors

BM M094/CS
con lamella
di protezione
With wire
protectors

BM M094 GF ♦
nylon fibra di vetro
senza lamella
nylon-fiberglass without
wire protectors

BM M094 GF/CS ♦
nylon fibra di vetro
con lamella
nylon-fiberglass with
wire protectors

Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM 94/1	BM 94CS1	BM 94GF1	BM 94FS1	1	7,5
BM 94/2	BM 94CS2	BM 94GF2	BM 94FS2	2	19,5
BM 94/3	BM 94CS3	BM 94GF3	BM 94FS3	3	31,5
BM 94/4	BM 94CS4	BM 94GF4	BM 94FS4	4	43,6
BM 94/5	BM 94CS5	BM 94GF5	BM 94FS5	5	55,5
BM 94/6	BM 94CS6	BM 94GF6	BM 94FS6	6	68
BM 94/7	BM 94CS7	BM 94GF7	BM 94FS7	7	80
BM 94/8	BM 94CS8	BM 94GF8	BM 94FS8	8	92
BM 94/9	BM 94CS9	BM 94GF9	BM 94FS9	9	104
BM 94/10	BM 94CS10	BM 94GF10	BM 94FS10	10	116
BM 94/11	BM 94CS11	BM 94GF11	BM 94FS11	11	128
BM M094	BM M94CS	BM M94GF	BM 94GFC	12	140

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6.6) naturale
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Tensione nominale: 400 V
Tensione di prova: 2500 V
Corrente di prova: 32 A (4 mm²); 41 A (6 mm²)
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 3,5x7 in acciaio zincato

VERSIONE PER ALTE TEMPERATURE:

Nylon rinforzato con fibra di vetro 25% UL 94 V-0
Temperatura continua d'esercizio: T 140°C, per brevi periodi 200°C

VERSIONE CON LAMELLA DI PROTEZIONE: in acciaio inox

NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11

Housing material: Polyamide (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Ambient temperature of use: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Rated voltage: 400 V
Test voltage: 2500 V
Test current: 32 A (4 mm²); 41 A (6 mm²)
Clamps: Nickel plated brass
Screws: Galvanized steel M 3.5x7

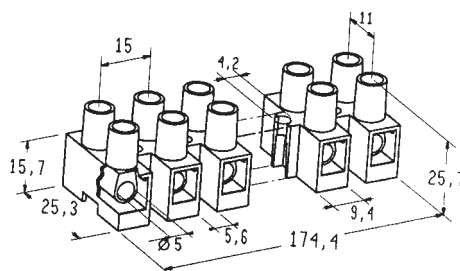
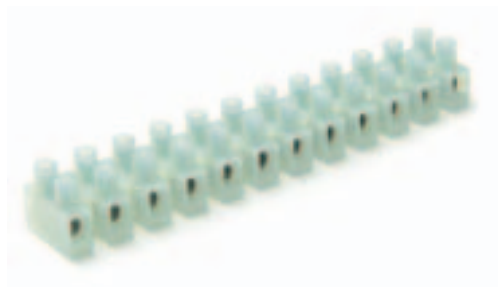
HIGH TEMPERATURE VERSION:

Housing: Polyamide (PA 6.6) with 25% fiberglass UL 94 V-0
Exercise temperature: T 140°C, for short period 200°C

WIRE PROTECTION VERSION: inox steel

ACCORDING NORMS: EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection		
M095	IP20	☐	10 18-8 AWG
		V	400 600
		T	125°C 105°C
M095 GF	IP20	☐	10 18-8 AWG
		V	400 600
		T	140°C 110°C

APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection		
M095/CS	IP20	☐	6 18-8 AWG
		V	400 600
		T	125°C 105°C
M095 GF/CS	IP20	☐	6 18-8 AWG
		V	400 600
		T	140°C 110°C

Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM M095 senza lamella di protezione Without wire protectors	BM M095/CS con lamella di protezione With wire protectors	BM M095 GF ♦ nylon fibra di vetro senza lamella nylon-fiberglass without wire protectors	BM M095 GF/CS ♦ nylon fibra di vetro con lamella nylon-fiberglass with wire protectors		
BM 95/1	BM 95CS1	BM 95GF1	BM 95FS1	1	9,5
BM 95/2	BM 95CS2	BM 95GF2	BM 95FS2	2	24,5
BM 95/3	BM 95CS3	BM 95GF3	BM 95FS3	3	39
BM 95/4	BM 95CS4	BM 95GF4	BM 95FS4	4	54,5
BM 95/5	BM 95CS5	BM 95GF5	BM 95FS5	5	69,5
BM 95/6	BM 95CS6	BM 95GF6	BM 95FS6	6	84
BM 95/7	BM 95CS7	BM 95GF7	BM 95FS7	7	99
BM 95/8	BM 95CS8	BM 95GF8	BM 95FS8	8	114,5
BM 95/9	BM 95CS9	BM 95GF9	BM 95FS9	9	129,5
BM 95/10	BM 95CS10	BM 95GF10	BM 95FS10	10	145
BM 95/11	BM 95CS11	BM 95GF11	BM 95FS11	11	160,2
BM M095	BM M95CS	BM M95GF	BM 95GFC	12	174

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6.6) naturale
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Tensione nominale: 400 V
Tensione di prova: 2500 V
Corrente di prova: 41 A (6 mm²); 57 A (10 mm²)
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 4x8,5 in acciaio zincato

VERSIONE PER ALTE TEMPERATURE:

Nylon rinforzato con fibre di vetro 25% UL 94 V-0
Temperatura continua d'esercizio: T 140°C, per brevi periodi 200°C

VERSIONE CON LAMELLA DI PROTEZIONE: in acciaio inox

NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11

Housing material: Polyamide (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Ambient temperature of use: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Rated voltage: 400 V
Test voltage: 2500 V
Test current: 41 A (6 mm²); 57 A (10 mm²)
Clamps: Nicked brass
Screws: Galvanized steel M 4x8.5

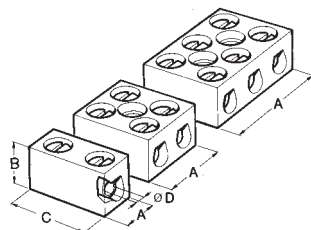
HIGH TEMPERATURE VERSION:

Housing: Polyamide (PA 6.6) with 25% fiberglass UL 94 V-0
Exercise temperature: T 140°C, for short period 200°C

WIRE PROTECTION VERSION: inox steel

ACCORDING NORMS: EN 60998-1: 2004
 EN 60998-2-1: 2004

♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)
 IEC/EN 60695-2-11



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	N. Poli Ways	Ø D	A	B	C
BM 9516	4	1	3,1	10	18,5	25
BM 9517	4	2	3,1	22	18,5	25
BM 9518	4	3	3,1	34	18,5	25
BM 9519	6	1	4,2	11	20,5	26
BM 9520	6	2	4,2	24	20,5	26
BM 9521	6	3	4,2	37	20,5	26
BM 9522	16	1	6	15	23	32,5
BM 9523	16	2	6	30	23	32,5
BM 9524	16	3	6	45	23	32,5

Materiale del corpo isolante: Steatite

Temperatura ambiente di utilizzo: T 300°C per parti metalliche - 1000°C per corpo isolante in steatite

Tensione nominale: 450 V

Morsetti femmina: Ottone

Viti: Acciaio zincato

Grado di protezione: IP 00

Per impiego ad alte temperature, utilizzare conduttori con isolante speciale (es. minerale)

Norme di rif. EN 60998-1 EN 60998-2-1

Housing material: Steatite

Ambient temperature of use: T 300°C for brass clamps - 1000°C for housing in steatite

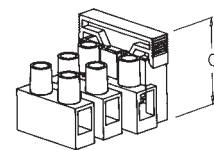
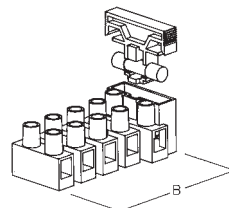
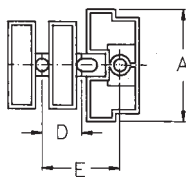
Rated voltage: 450 V

Clamps: Brass

Screws: Galvanized steel

Degree of protection: IP 00

According norms: EN 60998-1 EN 60998-2-1



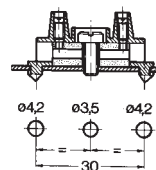
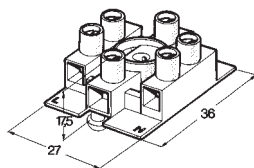
APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type			
			03
		☐	2,5 Pa 3W
M097	IP20	V	450
		T	100°C Invol. / Housing

Articolo Type Senza lamella di protezione Without wire protectors	Articolo Type Con lamella di protezione With wire protectors	N. Poli Ways	A	B	C	D	E
BM 971	BM 971CS	1	27	12,85	22,7	-	-
BM 972	BM 972CS	2	27	22,05	22,7	10	20
BM 973	BM 973CS	3	27	32,05	22,7	10	20
BM 974	BM 974CS	4	27	42,05	22,7	10	20
BM 975	BM 975CS	5	27	52,05	22,7	10	20

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6.6) - colore bianco
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura continua d'esercizio del materiale isolante: T 100°C
Sezione nominale: 2,5 mm²
Tensione nominale: 450 V
Tensione di prova: 2500 V
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 3x6 in acciaio zincato
CS: Versione con lamella di protezione in acciaio inox
 Per fusibili 5x20 conformi alla norma IEC 127
 Fusibile non incluso
Potenza dissipata: 3 Watt a T 70°C
 A richiesta è fornibile con piedino antirotazione
NORME DI RIF. CEI EN 60998-1
 EN 60998-2-1
 CEI EN 60257

Housing material: Polyamide (PA 6.6) white color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Exercise temperature: T 100°C
Nominal section: 2.5 mm²
Rated voltage: 450 V
Test voltage: 2500 V
Clamps: Nickered brass
Screws: Galvanized steel M 3x6
Wire protection: inox steel
 Fuse 5x20 according IEC 127
 Fuse non included
Power electricity dissipate: 3 Watt to T 70°C
Rotation: Present pin on request
ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1
 EN 60998-2-1
 CEI EN 60257



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection		
M096	IP20	□	2,5
		V	400
		T	100°C



MORSETTO TRIPOLARE CON COLLEGAMENTO DIRETTO DELLA MESSA A TERRA

BM M096 Brevettato

Materiale del corpo isolante: Poliammide (PA 6) - colore bianco

Autoestinguenza: UL 94-V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2

Temperatura continua d'esercizio: T 100°C

Temperatura di breve durata: T 160°C

Sezione nominale: 2,5 mm²

Tensione nominale: 400 V

Tensione di prova: 2500 V

Corrente di prova: 24 A

Morsetto femmina: Ottone nichelato

Viti imperdibili: M 3x6 in acciaio zincato

NORME DI RIF. EN 60998-1

EN 60998-2-1

Il fissaggio della messa a terra avviene mediante una vite automaschiante al centro del morsetto - M 4x10

Preforo: Ø 3,5 ± 0,1

Possibilità di una derivazione supplementare della messa a terra

Fissaggio rapido sulla lamiera con spessore fino a 1 mm.

Heart connection is effected through screw in central hole - M 4x10

Pre-Hole: Ø 3.5 ± 0.1

With possibility to make an additional earth derivation steady board

Fixing with thickness 1 mm.

3-WAY TERMINAL BLOCKS WITH DIRECT GROUND CONNECTION

BM M096 Patent

Housing material: Polyamide (PA 6) white color

Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2

Exercise temperature: T 100°C

Short-time temperature: T 160°C

Nominal section: 2,5 mm²

Rated voltage: 400 V

Test voltage: 2500 V

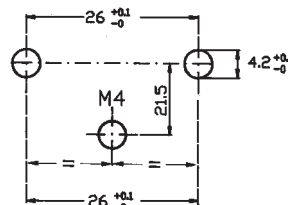
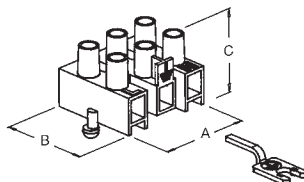
Test current: 24 A

Clamps: Nickleled brass

Screws: Galvanized steel M 3x6

ACCORDING NORMS: EN 60998-1

EN 60998-2-1



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type			
BM 963 BM 963CS	IP20	□	2,5
		V	450
		T	110°C



MORSETTO TRIPOLARE CON PIEDINI DI FISSAGGIO DIRETTO SULLA LAMIERA

BM 963

Materiale del corpo isolante: Nylon (PA 6.6) - colore bianco

Autoestinguenza: UL 94-V2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2

Temperatura continua d'esercizio: T 110°C

Temperatura di breve durata: 160°C

Sezione nominale: 2,5 mm²

Tensione nominale: 450 V

Tensione di prova: 2500 V

Corrente di prova: 24 A

Morsetto femmina: Ottone nichelato

Viti imperdibili: M 3x6 in acciaio zincato

Applicabile su lamiera con spessore 0,6 ÷ 1 mm mediante pressione sui piedini

Marcatura: L ÷ N sui poli

CS: versione con lamella di protezione in acciaio inox

Forcella per la messa a terra: in ottone per vite M4

NORME DI RIF. EN 60998-1

EN 60998-2-1

Articolo Type	Sezione mm² Section mm²	A	B	C	Versione Version	
BM 963	2,5	450 V	26,6	24,5	17,8	Senza lamella di protezione Without wire protectors
BM 963CS	2,5	450 V	26,6	24,5	17,8	Con lamella di protezione With wire protectors
BM 963T		forcella per la messa a terra spade terminal for earth connection				

3-WAYS TERMINAL BLOCKS WITH DIRECT FAST-CLAMP

BM 963

Housing material: Polyamide (PA 6.6) white color

Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2

Exercise temperature: T 110°C

Short-time temperature: T 160°C

Nominal section: 2,5 mm²

Rated voltage: 450 V

Test voltage: 2500 V

Test current: 24 A

Clamps: Nickleled brass

Screws: Galvanized steel M 3x6

Suitable for panel with thickness: 0.6 ÷ 1 mm

Marking: L ÷ N on poles

Wire protection version: inox steel

Brass spade terminal for earth connection: M 4 screw

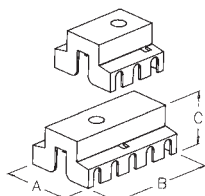
ACCORDING NORMS: EN 60998-1

EN 60998-2-1



Possibilità di fornire la morsettiere con i simboli L ÷ N o con altre marcature a richiesta da 2 a 12 poli
Altezza marcatura 5 mm come previsto dalle norme

We can brand alls our terminal blocks 2 to 12 ways with different marking type according your request
Mark - height 5 mm



Articolo Type	Materiale Material	N. Poli Ways	Dimensioni / Dimensions			Confezioni pezzi Packing pcs.
			A	B	C	
BM 933	nylon	2 - 3	32,5	30	19,5	1000
BM 935	nylon	4 - 5	32,5	50	19,5	500
BM 933 GF	fibra vetro / fiberglass	2 - 3	32,5	30	19,5	1000
BM 935 GF	fibra vetro / fiberglass	4 - 5	32,5	50	19,5	500

COPERCHI DI PROTEZIONE 3 - 5 VIE

Per morsettiere M093 - M093/CS

Materiale: Nylon (PA6.6) - UL 94 - V2

Temperatura d'esercizio: 110°C - Fibra vetro T 150°C

Colore: bianco

Agganciabile a scatto o per mezzo di una vite passante M3 tra coperchio e morsettiere

TERMINAL-BLOCKS COVER 3 - 5 WAYS

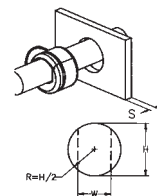
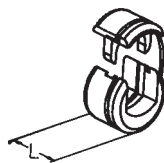
For type M093 - M093/CS

Material: polyamide (PA6.6) - UL 94 - V2

Exercise temperature: 110°C - Fiberglass T 150°C

Color: white

Fast lock on terminal-blocks or with a further fixing screw M3 through cover and terminal blocks



Articolo Type	Dimensione cavo Dimension cable Ø mm	S mm	H	W	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 3622	6,35 - 7,40	1,6	12,7	11,45	11,1	1000
BM 3623	8,25 - 9,15	1,6	15,9	14	14,7	500
BM 3624	9,15 - 11	1,6	19,2	16,7	16,7	200
BM 1103	Pinza per l'inserimento del pressacavo/Pressure glands tool					

Materiale: Nylon (PA6.6) nero

Temperatura d'esercizio: 110°C

Pressacavo per la protezione dei conduttori su lamiere con spessore da 1,6 ÷ 2,6 mm

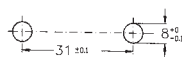
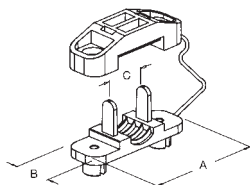
Di facile applicazione e di elevate caratteristiche meccaniche è particolarmente indicato per l'impiego su apparecchi di illuminazione e piccoli elettrodomestici

Material: Nylon (PA6.6) black

Exercise temperature: 110°C

By a simple pressure the cable-glands fix securely to panel with 1.6 to 2.6 mm thickness

Provide a strong mechanicals retention making it ideal for light and little electrodomeestic apparaturs



Articolo Type	A	B	C
BM M932	44,3	14,6	14,5

SUPPORTO FERMACAVO

Materiale: Nylon (PA 6.6) colore nero UL 94 - V2

Temperatura d'esercizio: 125°C

Completo di due viti per materiali plastici M3, 5 x 16 per il fissaggio del supporto fermacavo su lamiere con spessore da 0,6 a 1,5 mm

Adatto per il bloccaggio di cavi con sezioni da 3 x 0,75 a 3 x 2,5 mm² o con diametro esterno da 6 a 13 mm

Interasse tra i fori di fissaggio sulla lamiera 31 ± 0,1 mm

Diametro fori 8 + 0 - 0,1

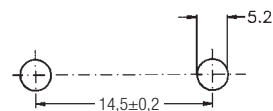
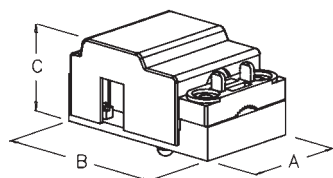
CABLE CLAMP

Material: Polyamid (PA 6.6) black color UL 94 - V2

Exercise temperature: 125°C

Equiped with two screws for to fix clamp on panel with thickness 0,6 - 1,5 mm

Suitable for cables from 3 x 0,75 to 3 x 2,5 mm² or equivalent exterior diameter 6 to 13 mm



Articolo Type	Sezione mm² conduttore Section mm² conductors	A	B	C	Vite di fissaggio cavallotto Screws
BM M0983	3x 0,75 - 3 x 1,5	31,5	50,5	25	M 3,5 x 16
BM M0984	3 x 2,5	31,5	50,5	25	
BM M098C	coperchio di protezione morsetteria / cover				

BM M098 - SOTTOMORSETTIERA CON COPERCHIO DI PROTEZIONE E FISSACAVO

Materiale: Nylon (PA6.6) - UL 94 - V2 - Colore bianco

Temperatura d'esercizio: T 100°C

Fissabile a scatto su lamiera con spessore: da 0,6 - 1,2 mm o tramite vite passante tra morsettiere e sottomorsettiere

Adatta per cavi: con sez. 3x0,75 a 3x2,5 mm²

Interasse tra i fori di fissaggio sulla lamiera: 14,5 ± 0,2 mm (diametro fori 5,2 mm)

Possibilità di fornire la sottomorsettiere senza coperchio

La sottomorsettiere può accettare due tipi di morsettiere tagliate a 3 poli (M093 - M094)

Il cavallotto fissacavo girato su se stesso di 180° può serrare cavi singoli a partire da 0,50 mm² di sezione

BM M098 - HOLDER TERMINAL-BLOCKS WITH COVER AND CABLE CLAMP

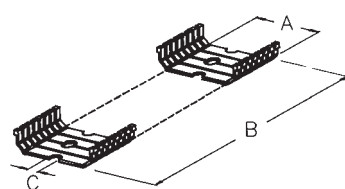
Material: Polyamide (PA6.6) - UL 94 - V2 - White color

Exercise temperature: T 100°C

Equipped with fast-lock pin for easy pressure on panel with thickness 0.6 - 1.2 mm, or through holder terminal-block screw

Suitable for cables 3x0.75 - 3x2.5 mm²

Holder can accept terminal-blocks Article BM 93/3 or BM 94/3



Articolo Type	A	B	C	Confezione pezzi Packing pcs.
BM M099	49	240	3,5	50

BM M099 - SOTTOMORSETTIERA IN NYLON 6.6 A 24 POLI

Materiale: (PA6.6) - UL 94 - V2

Colore: bianco

Temperatura d'esercizio: 125°C

Indispensabile per un corretto posizionamento dei cavi in entrata ed in uscita e per aumentare il grado di isolamento tra morsettiere e superficie d'appoggio

Accetta morsettiere Art. BM M093 e BM M094

La versione standard a 24 poli è fustellata per permettere una facile separazione in funzione del numero dei poli della morsettiere utilizzata

BM M099 - NYLON TERMINAL-BLOCKS BASE - 24 WAYS

Material: (PA6.6) - UL 94 - V2

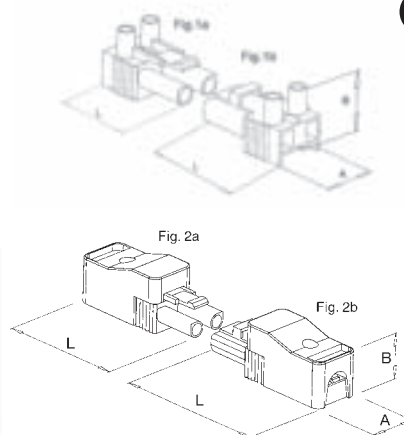
Color: white

Exercise temperature: 125°C

This accessory is ideally suited for right application of input/output cables and for increase the insulation performance between terminal-blocks and board

Suitable for terminal-blocks BM M093 and BM M094

Standards version 24 ways with easy cutting



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type	Grado di protezione Degree of protection					
M902	IP20		2,5	2,5	25	25
		V	400	400	400	400
		T	*	*	*	*

Fig.	Descrizione Description	Articolo Type	Colore Color	Temperatura d'esercizio Exercise temperature *	A	B	L	Ø cavo mm Ø cable mm	Confezione pezzi Packing pcs.
1a	Spina maschio Plug	BM M9021	Marrone/Brown	150°C	19	20	32	-	100
		BM B9021	Bianco/White	105°C	19	20	32	-	100
1b	Spina femmina Receptacle	BM M9022	Marrone/Brown	150°C	19	20	32	-	100
		BM B9022	Bianco/White	105°C	19	20	32	-	100
2a	Spina maschio con protezione e base Plug with cover and strain relief	BM M9023	Marrone e nero/Brown and black	105°C	19	20	60	5,5÷7	50
		BM B9023	Bianco/White	105°C	19	20	60	5,5÷7	50
2b	Spina femmina con protezione base Receptacle with cover and strain relief	BM M9024	Marrone e nero/Brown and black	105°C	19	20	60	5,5÷7	50
		BM B9024	Bianco/White	105°C	19	20	60	5,5÷7	50

Materiale: marrone: Nylon (PA 6.6) 25% fibra vetro, V0-UL94

bianco, nero: Nylon (PA6.6), V2-UL94

prova filo incandescente IEC695-2-1 a 850°C

Bussole: Ottone stagnato

Viti: M 3x6 in acciaio zincato - Coppia torcente 0,5 Nm

Sezione: 2,5 mm² - IP 20

Tensione nominale: 400 V

Corrente nominale: 16 A

Il dispositivo di ancoraggio tra maschio e femmina impedisce lo sfilamento accidentale del connettore

La polarizzazione dei poli garantisce l'esatto posizionamento del connettore

Material: brown: Nylon (PA 6.6) 25% glass fiber, V0-UL94

white, black: Nylon (PA 6.6), V2-UL94

glow-wire test IEC695-2-1 to 850°C

Clamps: Male and female tinned brass

Screws: M 3x6 galvanized steel - Tightened torque 0.5 Nm

Nominal section: 2.5 mm²

Voltage rating: 400 V

Current rating: 16 A

The arm lock mechanism surely lock the plug and receptacle together when they are mounted

Furthermore, the polarized housing prevents mismatching the plugs

NORME DI RIF.

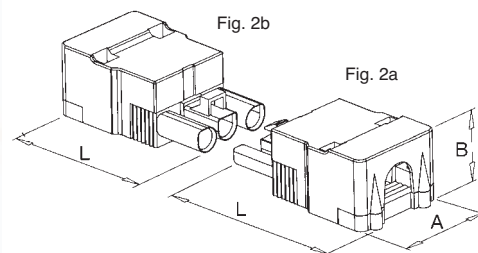
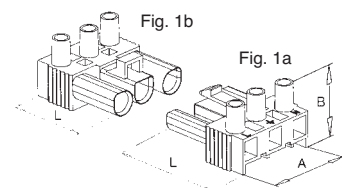
EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)

IEC/EN 60695-2-11

ACCORDING NORMS:

EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)

IEC/EN 60695-2-11



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type							
		□	2,5	2,5	2,5	2,5	14-18 AWG
M903	IP20	V	400	400	400	400	400 V - 16 A
		T	*	*	*	*	*

Fig.	Descrizione Description	Articolo Type	Colore Color	Temperatura d'esercizio Exercise temperature *	A	B	L	Ø cavo mm Ø cable mm	Confezione pezzi Packing pcs.
1a	Spina maschio Plug	BM M9031	Marrone/Brown	150°C	29	23	32	-	50
		BM B9031	Bianco/White	105°C	29	23	32	-	50
1b	Spina femmina Receptacle	BM M9032	Marrone/Brown	150°C	29	23	32	-	50
		BM B9032	Bianco/White	105°C	29	23	32	-	50
2a	Spina maschio con protezione e base Plug with cover and strain relief	BM M9033	Marrone e nero/Brown and black	105°C	32	23	57	4,5÷10,5	50
		BM B9033	Bianco/White	105°C	32	23	57	4,5÷10,5	50
2b	Spina femmina con protezione e base Receptacle with cover and strain relief	BM M9034	Marrone e nero/Brown and black	105°C	32	23	57	4,5÷10,5	50
		BM B9034	Bianco/White	105°C	32	23	57	4,5÷10,5	50

Materiale: marrone: Nylon (PA 6.6) 25% fibra vetro, V0-UL94

bianco, nero: Nylon (PA 6.6), V2-UL94

prova filo incandescente IEC695-2-1 a 850°C

Bussolo: Ottone stagnato

Viti: M 3x6 in acciaio zincato - Coppia torcente 0,5 Nm

Sezione: 2,5 mm² - IP 20

Tensione nominale: 400 V

Corrente nominale: 16 A

Marcatura sui poli: L ÷ N

Il dispositivo di ancoraggio tra maschio e femmina impedisce lo sfilamento accidentale del connettore

La polarizzazione dei poli garantisce l'esatto posizionamento del connettore

NORME DI RIF.

EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)

IEC/EN 60695-2-11

Material: brown: Nylon (PA 6.6) 25% glass fiber, V0-UL94

white, black: Nylon (PA 6.6), V2-UL94

glow-wire test IEC695-2-1 to 850°C

Clamps: Male and female tinned brass

Screws: M 3x6 galvanized steel - Tightened torque 0.5 Nm

Nominal section: 2.5 mm²

Voltage rating: 400 V

Current rating: 16 A

Marking on poles: L ÷ N

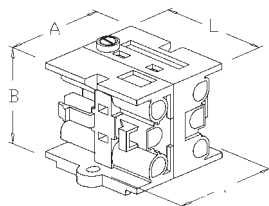
The arm lock mechanism surely lock the plug and receptacle together when they are mounted

Furthermore, the polarized housing prevents mismatching the plugs.

ACCORDING NORMS:

EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)

IEC/EN 60695-2-11



Descrizione Description	Articolo Type	L	A	B	I	Confezione pezzi Packing pcs.
Derivatori 3 prese femmina + 1 spina maschio Distribution block 3 receptacle + plug with strain relief	BM M9039	41,5	39,2	38	57	10

Derivatore per M903

3 prese femmina + 1 spina maschio

Materiale: Policarbonato di colore nero

Autoestinguenza: secondo norma UL 94 - V0

Temperatura d'esercizio: T 90°C

Sezione: 2,5 mm²

Tensione nominale: 250V

Il distributore è provvisto di un dispositivo di ancoraggio meccanico che impedisce lo sfilamento accidentale delle prese femmina e spina maschio. Possibilità di fissaggio tramite due viti M3.5.

Compatto e di alta resistenza meccanica consente il collegamento di un ingresso a tre uscite, garantendo un elevato standard di sicurezza.

Distribution block for M903

3 receptacle + 1 plug with strain relief

Materials: Polycarbonate - UL 94 - V0

Color: black

Exercise temperature: T 90°C

Clamps: brass tin plated

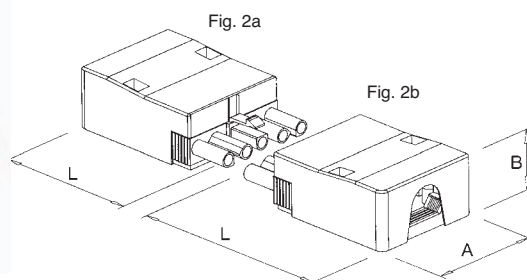
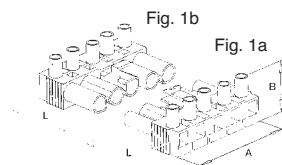
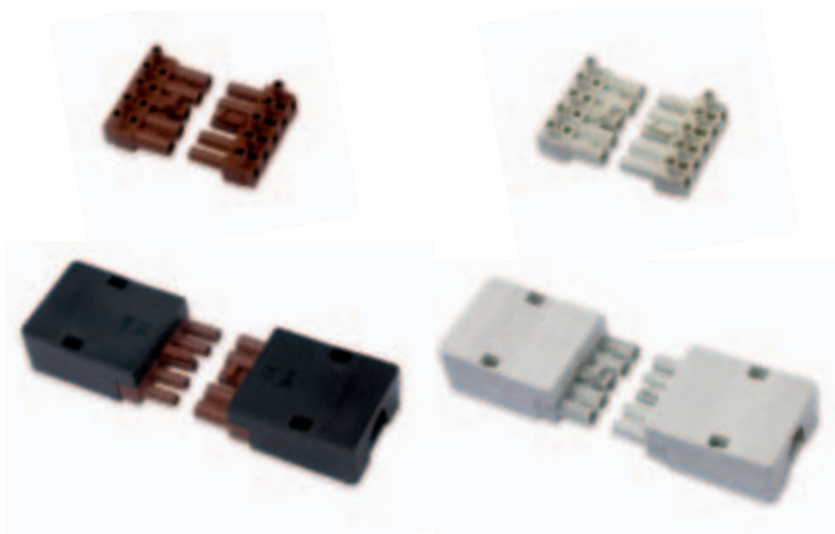
Nominal section: 2,5 mm²

Voltage rating: 250V

Mounting on the base with screw M3.5

The arm lock mechanism surely lock the plug and receptacle together when they are mounted

The distribution block is compact and strong. It cosents the connection of one entry to 3 exits and it guarantees an elevated standard of safety



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type						
M905	IP20		2,5	2,5	2,5	2,5
	V		400	400	400	400
	T		*	*	*	*

Fig.	Descrizione Description	Articolo Type	Colore Color	Temperatura d'esercizio Exercise temperature *	A	B	L	Ø cavo mm Ø cable mm	Confezione pezzi Packing pcs.
	Spina maschio Plug	BM M9051	Marrone/Brown	150°C	48,5	26	32	-	50
		BM B9051	Bianco/White	105°C	48,5	26	32	-	50
	Spina femmina Receptacle	BM M9052	Marrone/Brown	150°C	48,5	26	32	-	50
		BM B9052	Bianco/White	105°C	48,5	26	32	-	50
1a	Spina maschio con protezione e base Plug with cover and strain relief	BM M9053	Marrone e nero/Brown and black	105°C	48,5	26	76,5	1x(9÷14) - 2x(9÷10,5)	50
1b		BM B9053	Bianco/White	105°C	48,5	26	76,5	1x(9÷14) - 2x(9÷10,5)	50
	Spina femmina con protezione base Receptacle with cover and strain relief	BM M9054	Marrone e nero/Brown and black	105°C	48,5	26	76,5	1x(9÷14) - 2x(9÷10,5)	50
2a		BM B9054	Bianco/White	105°C	48,5	26	76,5	1x(9÷14) - 2x(9÷10,5)	50

Materiale: marrone: Nylon (PA 6.6) 25% fibra vetro, V0-UL94
bianco, nero: Nylon (PA 6.6), V2-UL94
prova filo incandescente IEC695-2-1 a 850°C

Bussole: Ottone stagnato

Viti: M 3x6 in acciaio zincato - Coppia torcente 0,5 Nm

Sezione: 2,5 mm² - IP 20

Tensione nominale: 400 V

Corrente nominale: 16 A

Marcatura sui poli: 1 2 ÷ N 3

Il dispositivo di ancoraggio tra maschio e femmina impedisce lo sfilamento accidentale del connettore

La polarizzazione dei poli garantisce l'esatto posizionamento del connettore

NORME DI RIF.

EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)

IEC/EN 60695-2-11

Material: brown: Nylon (PA 6.6) 25% glass fiber, V0-UL94
white, black: Nylon (PA 6.6), V2-UL94

glow-wire test IEC695-2-1 to 850°C

Clamps: Male and female tinned brass

Screws: M 3x6 galvanized steel - Tightened torque 0.5 Nm

Nominal section: 2.5 mm²

Voltage rating: 400 V

Current rating: 16 A

Marking on poles: 1 2 ÷ N 3

The arm lock mechanism surely lock the plug and receptacle together when they are mounted

Furthermore, the polarized housing prevents mismatching the plugs

ACCORDING NORMS:

EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3)

IEC/EN 60695-2-11

Morsettiere di derivazione multipolare, realizzate con le più avanzate tecnologie ed in conformità delle più restrittive norme di riferimento. Rappresentano l'elemento di connessione più affidabile per le derivazioni di cavi in rame in impianti di distribuzione FeM e luce oppure negli impianti di messa a terra come nodo equipotenziale.

La trasparenza del corpo isolante, in policarbonato, oltre a garantire un elevato grado di resistenza meccanica, alla fiamma e di rigidità dielettrica, permette una costante verifica dello stato della connessione.

Il minimo ingombro e la facilità d'impiego consentono di semplificare l'operazione d'installazione sia nei collegamenti "volanti" che, dove previsto, su guide DIN.

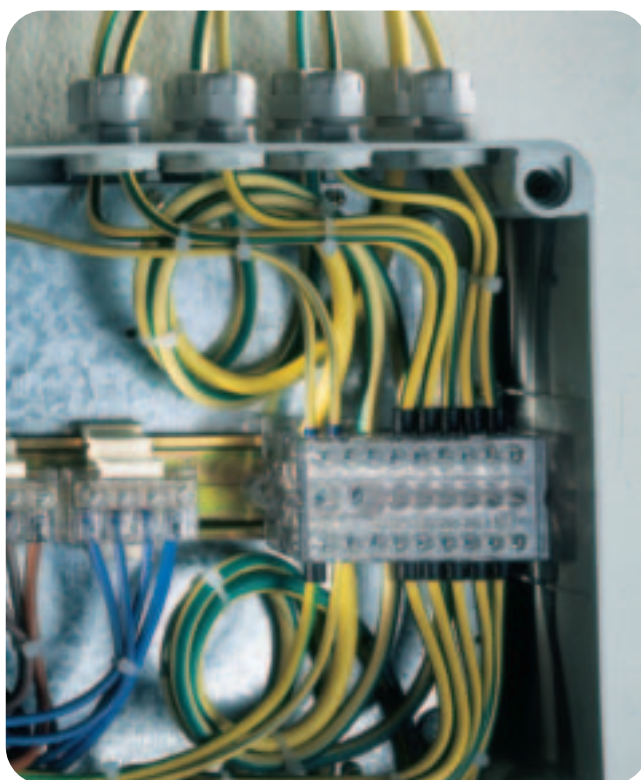
Per la loro particolare tipologia, i morsetti di derivazione multipolare trovano il loro ideale impiego negli impianti residenziali, in strutture ospedaliere, in studi medici ed negli impianti industriali.

Multiway derivation terminal-blocks, manufactured with most advanced technologies and in conformity of most limitative norms of reference. They represent the high reliability connection's element for copper cable derivations in power installations or in earth connection like equipotential knot.

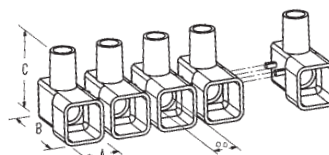
The transparency of the polycarbonate insulating body, beyond to guarantee an elevated degree of mechanics resistance, to the flame and of dielectric rigidity, it allows a constant verification of the connection.

The small dimensions and the easy installation consents to simplify the operations in the "flying" connections that, where admitted, on DIN guides.

For their peculiar design, multiways derivator terminal-blocks finds their ideal employ in the residential fittings, in hospital or medical structures, and in the industrial installations.

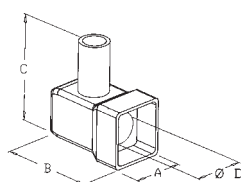


IN BARRETTE DA 10 POLI - STRIP 10 WAYS



Articolo Type	Sezione nominale Section mm ²	Capacità di connessione/Connecting capacity Sezione Section mm ²	Conduttori rigidi Rigid conductors Nr.	Conduttori flessibili Flexible conductors Nr.	Tensione nominale Rated voltage		Ø D	A	B	C	Nr. poli Ways	Confez. pz. packing pcs.
BM 991	1,5	1,5	2	2	450 V	IP 20	3,1	7,5	15	14,5	10	10-300
		1	2 ÷ 3	2 ÷ 3								
		0,75	2 ÷ 4	2 ÷ 4								
BM 992	2,5	2,5	2	2	450 V	IP 20	4,1	9	17,5	18,2	10	10-600
		1,5	2 ÷ 3	2 ÷ 3								
		1	2 ÷ 4	2 ÷ 4								
BM 9924	4	4	2	2	450 V	IP 20	4,5	10,3	21	20	10	10-400
		2,5	2 ÷ 3	2 ÷ 3								
		1,5	2 ÷ 4	2 ÷ 4								
BM 993	6	6	2	2	450 V	IP 20	6	11,8	22,5	23	10	10-300
		4	2 ÷ 3	2								
		2,5	2 ÷ 4	2 ÷ 4								
BM 994	10	10	2	2	450 V	IP 00	7,9	14,7	26	26	10	10-200
		6	2 ÷ 3	2								
		4	2 ÷ 4	2 ÷ 4								
BM 995	16	16	2	2	450 V	IP 00	10,5	18,8	31,8	32,2	10	10-100
		10	2 ÷ 3	2								
		6	2 ÷ 4	2 ÷ 3								

MORSETTO UNIPOLARE PER CONNESSIONI VOLANTI - SINGLE END-CONNECTOR TERMINAL BLOCK



Articolo Type	Sezione nominale Section mm²	Capacità di connessione/Connecting capacity Sezione Section mm²	Conduttori rigidi Rigid conductors Nr.	Conduttori flessibili Flexible conductors Nr.	Tensione nominale Rated voltage	Ø D	A	B	C	Confez. pz. packing pcs.	
BM 9960	25	25	2	2	450 V	IP 00	12	22,5	36,3	41,9	25
		16	2 ÷ 3	2 ÷ 3							
		10	2 ÷ 4	2 ÷ 4							
BM 9961	35	35	2	2	450 V	IP 00	13,9	26,1	43,5	49,4	25
		25	2 ÷ 3	2							
		16	2 ÷ 4	2 ÷ 3							

Materiale del corpo isolante: Policarbonato trasparente UL 94 - V0

Temperatura di esercizio: T 85°C

Morsetto femmina: Ottone

Viti imperdibili: Acciaio zincato

Elevata resist. meccanica e resist. all'urto con eccellenti caratt. elettriche

NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004

EN 60998-2-1: 2004

Housing material: polycarbonate trasparente UL 94 - V0

Exercise temperature: T 85°C

Clamps: Brass

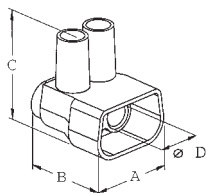
Screws: Galvanized steel

High mechanic resistance with high electrical characteristics

According norms: EN 60998-1: 2004

EN 60998-2-1: 2004

MORSETTI DOPPI PER CONNESSIONI VOLANTI - TWIN END-CONNECTORS

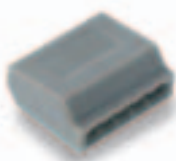


Articolo Type	Sezione nominale Section Nr x mm ²	Capacità di connessione/Connecting capacity Sezione Section mm ²	Conduttori rigidi Rigid conductors Nr.	Conduttori flessibili Flexible conductors Nr.	Tensione nominale Rated voltage	Ø D	A	B	C	Confez. pz. packing pcs.
BM 9416	2 x 16	16	2	-	450 V	5,5	20,5	22,6	24,5	30
		10	2	2						
		6	2	2						
BM 9425	2 x 25	25	2	-	450 V	7	25	26,2	25,4	20
		16	2	2						
		10	2	2						
BM 9435	2 x 35	35	2	-	450 V	9	32	31,2	33,4	10
		25	2	2						
		16	2	2						

Materiale isolante: Policarbonato trasparente
Autoestinguenza: UL 94-V0; IEC 695-2-1 a 850°C
Temperatura d'esercizio: T 85°C
Morsetto femmina: Ottone
Viti imperdibili: Acciaio zincato
NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004
 CEI 23-21 - II Ed. (EN 60998-2-1) + V1

Housing material: polycarbonate trasparent
Self-extinguishing: UL 94-V0; IEC 695-2-1 to 850°C
Exercise temperature: T 85°C
Clamps: Brass
Screws: Galvanized steel
According norms: EN 60998-1: 2004
 CEI 23-21 - II Ed. (EN 60998-2-1) + V1

MORSETTI AD INNESTO RAPIDO PER CAVI RIGIDI - SPLICING WIRE CONNECTORS FOR SOLID WIRE



Articolo Type	Sez. Cond. mm ² Conductor section mm ²	Nr. Poli Ways	Tensione nominale Nominal voltage	Lunghezza di spelatura mm Wire strip lenght mm	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 803	0,75 ÷ 2,5	3	450 V	10 ÷ 13	100
BM 805	0,75 ÷ 2,5	5	450 V	10 ÷ 13	100

Materiale: Poliammide 6.6
Autoestinguenza: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C; IEC 695-2-2
Temperatura d'esercizio: T 85°C
Norme di riferimento: EN 60998-1 (CEI 23-20 + V1)
 EN 60998-1 A1
 EN 60998-2-2

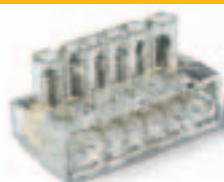
Material: Polyamide 6.6
Self-Extinguishing: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 to 850°C; IEC 695-2-2
Working temperature: T 85°C
According norms: EN 60998-1 (CEI 23-20 + V1)
 EN 60998-1 A1
 EN 60998-2-2



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Sez. Cond mm ² Conduc. sec. mm ² Flessibile/Rigido Flexible/Rigid	Tensione nominale Rated voltage	Lunghezza spelatura mm Stripping Length mm
BM 996	3	1 ÷ 6	450 V	10
BM 997	5	1 ÷ 6	450 V	10
BM 99601	Supporto per il fissaggio su profilati / Base for fixing on rail			



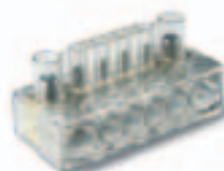
Articolo Type	Nr. Poli Ways	Sez. Cond mm ² Conduc. sec. mm ² Flessibile/Rigido Flexible/Rigid	Tensione nominale Rated voltage	Lunghezza spelatura mm Stripping Length mm
BM 998	4	6 ÷ 16	450 V	10
BM 99811	Supporto per il fissaggio su profilati / Base for fixing on rail			



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Sez. Cond mm ² Conduc. sec. mm ² Flessibile/Rigido Flexible/Rigid	Tensione nominale Rated voltage	Lunghezza spelatura mm Stripping Length mm
BM 9981	6	(2,5 ÷ 6) x 4 (6 ÷ 16) x 2	750 V	11
BM 99811	Supporto per il fissaggio su profilati / Base for fixing on rail			



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Sez. Cond mm ² Conduc. sec. mm ² Flessibile/Rigido Flexible/Rigid	Tensione nominale Rated voltage	Lunghezza spelatura mm Stripping Length mm
BM 9982	11	(2,5 ÷ 6) x 10 (6 ÷ 16) x 1	750 V	11
BM 99821	Supporto per il fissaggio su profilati / Base for fixing on rail			



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Sez. Cond mm ² Conduc. sec. mm ² Flessibile/Rigido Flexible/Rigid	Tensione nominale Rated voltage	Lunghezza spelatura mm Stripping Length mm
BM 9983	6	(6 ÷ 16) x 4 (16 ÷ 35) x 2	750 V	16 18
BM 99831	Supporto per il fissaggio su profilati / Base for fixing on rail			



Articolo Type	Nr. Poli Ways	Sez. Cond mm ² Conduc. sec. mm ² Flessibile/Rigido Flexible/Rigid	Tensione nominale Rated voltage	Lunghezza spelatura mm Stripping Length mm
BM 9984	3	16 ÷ 35	750 V	18
BM 99841	Supporto per il fissaggio su profilati / Base for fixing on rail			

Materiale del corpo isolante: Policarbonato trasparente

Autoestinguenza: UL 94 - V0; IEC 695-2-1 a 850 °C; IEC 695-2-2

Temperatura di esercizio: T 85 °C

Morsetto femmina: Ottone

Viti imperdibili: Acciaio zincato

Elevata resistenza meccanica e all'urto, con eccellenti caratteristiche elettriche e dielettriche. Il limitato ingombro ne consente un ampio utilizzo in scatole di derivazione per l'unione di più conduttori e per la realizzazione di impianti di terra. Massima sicurezza per l'installatore in quanto tutte le parti in tensione sono protette contro i contatti accidentali. La particolare struttura EASYENTRY d'ingresso cavo facilita l'introduzione dello stesso ed evita la fuoriuscita dei trefoli.

Grado di protezione: IP 20

NORME DI RIF. CEI EN 60998-1

CEI 23-21; II Ed. (EN 60998-2-1) + V1

Housing material: polycarbonate transparent

Self-extinguishing: UL 94 - V0; IEC 695-2-1 to 850 °C; IEC 695-2-2

Exercise temperature: T 85 °C

Clamps: Brass

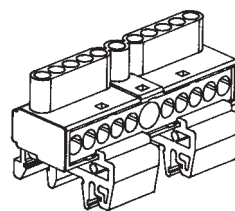
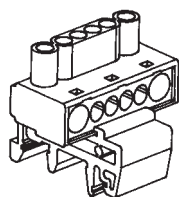
Captive screws: Galvanized steel

High mechanic resistance and high electrical characteristics. Compact design takes up little space on derivation box allowing high-density connections. This construction prevent contact and the cable insertion EASYENTRY assures no strand turn-back.

Protection degree: IP 20

According norms: CEI EN 60998-1

CEI 23-21; II Ed. (EN 60998-2-1) + V1



Articolo Type	Tipo di morsetto Terminal block type	Nr supporti per morsetto Nr of bases for each terminal block	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 99601	996 - 997	1	50
BM 99811	998 - 9981	1	50
BM 99821	9982	2	50
BM 99831	9983	2	50
BM 99841	9984	1	50

Materiale: Polipropilene di colore naturale

Il montaggio dei morsetti sulla basetta è realizzato a scatto tramite una leggera pressione.

Lo sgancio del morsetto dai profilati di appoggio avviene inserendo un cacciavite nell'apposita apertura di testa

Temperatura d'esercizio: T 85°C

Autoestinguenza secondo la norma: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 a 850°C

Material: Polypropylene natural color

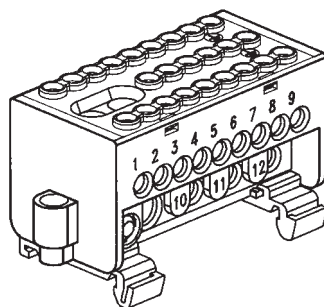
The terminal-blocks assembly is made with a simple pressure lock rails

Exercise temperature: T 85°C

Self-extinguishing: UL 94 - V2; IEC 695-2-1 to 850°C

Morsettiere a 26 vie per derivazioni equipotenziali completa di accessori per fissaggio su guide EN 50022 (DIN 46277/3)

*26-Way terminal block for equipotential earth derivations
with fitting for fixing on rails EN 50022 (DIN 46277/3)*



Articolo Type	Nr. vie Nr. ways	Nr. Connessioni Connection number	Sezione conduttori mm ² Section mm ²	Tipo di connessione Only for earth connection	Dimensioni Dimensions	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 9926	26	2	16 ÷ 35		99 x 40 x h43	5
		24	2,5 ÷ 10			

Materiale del corpo isolante: Policarbonato trasparente

Autoestinguenza: UL 94 - V0; IEC 695-2-1 a 850°C IEC 695-2-2

Temperatura di esercizio: T 85°C

Morsetto: Ottone nichelato

Viti: Acciaio zincato, testa con impronta a taglio + croce

Material: Housing polycarbonate transparent

Self-extinguishing: UL 94 - V0; IEC 695-2-1 IEC 695-2-2

Exercise temperature: T 85°C

Clamps: Brass nickel plated

Screws: Galvanized steel, Phillips + slotted head

Blocco morsettiere di ridotto ingombro con doppio sistema di fissaggio sia a binario EN 50022 (DIN 46277/3) che a vite.

Sistema di cablaggio su due livelli che consente un facile inserimento dei conduttori.

Corpo in ottone nichelato protetto contro la corrosione e l'ossidazione da parte di agenti ambientali anche in condizioni gravose d'installazione.

L'utilizzo della morsettiere è consigliato sia per il collegamento dei conduttori come nodo equipotenziale di terra che come collegamento alle masse estranee negli impianti elettrici (strutture metalliche, tubazioni ecc.) in locali ad uso medico.

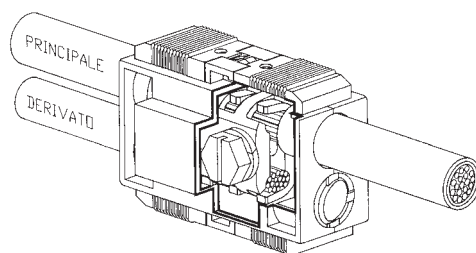
La particolare struttura compatta, su due livelli, ne consente l'alloggiamento in cassette di piccole dimensioni normalmente presenti in edifici con canalizzazioni esistenti.

Connector of redoubts bulk with fixing system to binary EN 50022 (DIN 46277/3) that by screws.

Cables installation on two levels that guarant an easy conductors setting. Body in brass nickel plated treatment against the corrosive actions and oxidation from environmental agents.

It is recommended for the connection of the conductors like equipotential knot of earth and also like connection to the extraneous bulks in the electric installations (metallic structures, pipelines etc.) in medical building.

The peculiar compact structure, on two levels, consents the lodgement in small dimensions cassettes commonly present in building with existing canalizations.



Articolo Type	Sezione nominale mm ² Section mm ²	Conduttori flessibili connettabili mm ² /Section flexible conductors mm ² Principale/Primary	Derivato/Derived	Dimensioni Dimensions	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 95261	10 - 25	25	25	64 x 27 x h43	1/10
		25	16		
		25	10		
		16	16		
		16	10		
		10	10		
BM 95262	25 - 50	50	50	71 x 34 x h49	1/10
		50	35		
		50	25		
		35	35		
		35	25		
		25	25		
BM 95263	50 - 95	95	95	77 x 41 x h61	1/10
		95	70		
		95	50		
		70	70		
		70	50		
		50	50		
BM 95264	70 - 120	120	120	90 x 50 x h72	1/5
		120	95		
		120	70		
		95	95		
		95	70		
		70	70		

Materiale del corpo isolante: Policarbonato trasparente
Autoestinguenza: UL 94 - V0; IEC 695-2-1 a 850 °C; IEC 695-2-2
Temperatura di esercizio: T 85 °C
Morsetto: Ottone nichelato
Viti: TE taglio a cacciavite in acciaio zincato
Tensione nominale: 450 V
Tensione di prova: 2500 V
Grado di protezione: IP 20
NORME DI RIF. CEI EN 60998-1
 CEI EN 60998-2-1
 CEI EN 60999
 CEI EN 60947-7-1

Housing material: polycarbonate trasparente
Self-extinguishing: UL 94 - V0; IEC 695-2-1 a 850 °C; IEC 695-2-2
Exercise temperature: T 85 °C
Clamps: Brass nickel plated
Screws: Galvanized steel
Voltage rating: 450 V
Voltage test: 2500 V
Protection degree: IP 20
According norms: CEI EN 60998-1
 CEI EN 60998-2-1
 CEI EN 60999
 CEI EN 60947-7-1

TIPI DI CONNESSIONI ESEGUIBILI - CONNECTION TYPES



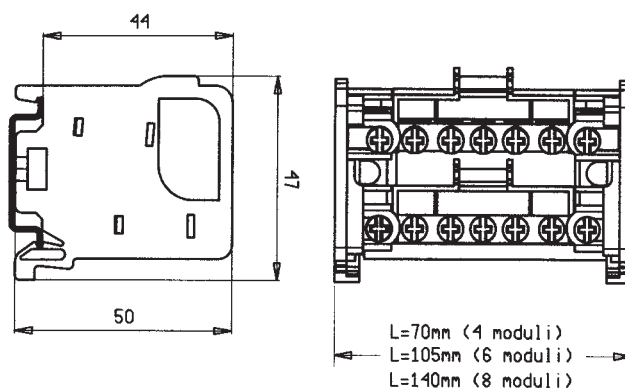
L'impiego dei morsetti TWIN-BLOCK è consigliato per eseguire derivazioni o giunzioni di cavi in rame flessibile da 10 a 120 mm², ideali negli impieghi in canale o in passerella.

Garantiscono un elevato grado di resistenza meccanica e di rigidità dielettrica, una protezione IP 20 come richiesto dalla norma CEI 64-8 parte 5 ed una facile installazione. La particolare struttura ed il sistema di serraggio indiretto, consentono di effettuare giunzioni e derivazioni dei cavi con un'ampia superficie di contatto, senza interruzione del conduttore principale e senza danneggiarne i trefoli.

È composto da:

- Morsetto in ottone e viti in acciaio con trattamenti di nichelatura e zincatura che proteggono l'elemento di connessione contro eventuali processi d'ossidazione, anche in particolari condizioni ambientali come l'accentuata presenza nell'atmosfera di vapori ammoniacali.
- Corpo isolante realizzato in polycarbonato autoestinguente secondo la norma UL 94-V0, con un alto grado d'isolamento.
- Clips di sicurezza antirimozione per una facile e sicura chiusura del connettore senza l'ausilio di utensili.

I morsetti di derivazione possono eseguire connessioni multiple, nell'ambito delle sezioni ammesse per singolo articolo, con l'evidente vantaggio sia della riduzione delle scorte di magazzino che della notevole praticità d'impiego.

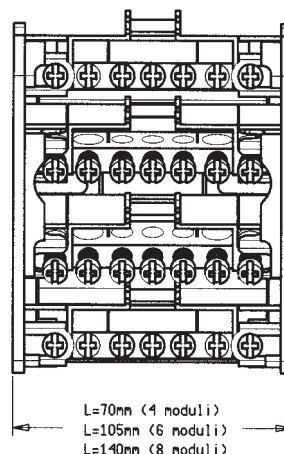
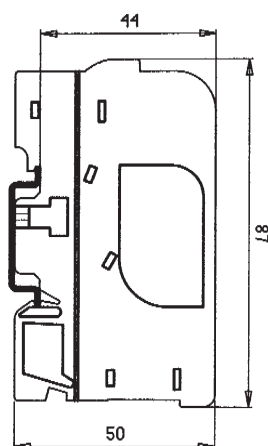
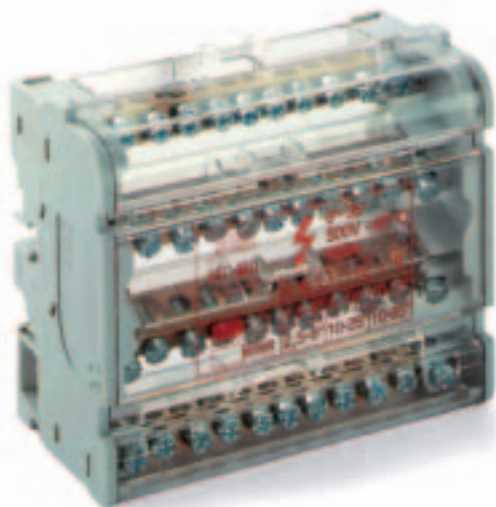


BIPOLARE DA 100 A - TWO POLE 100 A

Articolo Type	Nr. di moduli da 17,5 mm Nr. of the forms-width 17,5 mm	Corrente di picco Current peak	Nr. di connessioni fori Ø mm Connection number hole Ø mm	Conduttore con terminale - sez. mm ² Conductor cross section with end-sleeve mm ²	Conduttore nudo sez mm ² Conductor cross section mm ²	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 9904	4	Icc 20 kA	5 x Ø 5,3	1,5 - 6	2,5 - 6	1/5
			2 x Ø 7,5	6 - 16	10 - 25	

BIPOLARE DA 125 A - TWO POLE 125 A

Articolo Type	Nr. di moduli da 17,5 mm Nr. of the forms-width 17,5 mm	Corrente di picco Current peak	Nr. di connessioni fori Ø mm Connection number hole Ø mm	Conduttore con terminale - sez. mm ² Conductor cross section with end-sleeve mm ²	Conduttore nudo sez mm ² Conductor cross section mm ²	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 9905	6	Icc 20 kA	7 x Ø 5,3	1,5 - 6	2,5 - 6	1/5
			2 x Ø 7,5	6 - 16	10 - 25	
			2 x Ø 9	10 - 25	10 - 35	
BM 9906	8	Icc 18 kA	11 x Ø 5,3	1,5 - 6	2,5 - 6	1/5
			2 x Ø 7,5	6 - 16	10 - 25	
			2 x Ø 9	10 - 25	10 - 35	



TETRAPOLARE DA 100 A - FOUR POLE 100 A

Articolo Type	Nr. di moduli da 17,5 mm Nr. of the forms-width 17,5 mm	Corrente di picco Current peak value	Nr. di connessioni fori Ø mm Connection number hole Ø mm	Conduttore con terminale - sez. mm ² Conductor cross section with end-sleeve mm ²	Conduttore nudo sez mm ² Conductor cross section mm ²	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 9907	4	Icc 20 kA	5 x Ø 5,3 2 x Ø 7,5	1,5 - 6 6 - 16	2,5 - 6 10 - 25	1/5

TETRAPOLARE DA 125 A - FOUR POLE 125 A

Articolo Type	Nr. di moduli da 17,5 mm Nr. of the forms-width 17,5 mm	Corrente di picco Current peak value	Nr. di connessioni fori Ø mm Connection number hole Ø mm	Conduttore con terminale - sez. mm ² Conductor cross section with end-sleeve mm ²	Conduttore nudo sez mm ² Conductor cross section mm ²	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 9911	6	Icc 20 kA	7 x Ø 5,3 2 x Ø 7,5 2 x Ø 9	1,5 - 6 6 - 16 10 - 25	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	1/5
BM 9915	8	Icc 18 kA	11 x Ø 5,3 2 x Ø 7,5 2 x Ø 9	1,5 - 6 6 - 16 10 - 25	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	

Materiale del corpo isolante: Policarbonato (PC)
Autoestinguenza: UL-94 V-0 IEC 695-2-1 a 960°C e IEC 695-2-2
Barre di collegamento: Ottone
Viti: Acciaio zincato - taglio a cacciavite + croce
Tensione d'isolamento: 500 V
Tensione di prova: 3000 V
Coppia di serraggio sulla vite: 2,0 Nm
Tipo di fissaggio: Su profilato EN 50022 o tramite viti
NORME DI RIF. CEI EN 60998-1
 CEI EN 60998-2-1
 EN 60947-1

Housing material: Polycarbonate (PC)
Self-extinguishing: UL-94 V-0 IEC 695-2-1 a 960°C - IEC 695-2-2
Bars of connection: brass
Screws: Galvanized steel, Phillips + slotted head
Rated insulation voltage: 500 V
Test voltage: 3000 V
Tightening torque on the screw: 2,0 Nm
Fixing: On rail conforming to EN 50022 or through the fixing screws
ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1
 CEI EN 60998-2-1
 EN 60947-1



PRESSACAVI

OPPORTUNE PRESSIONI

Un pressacavo sembra essere un componente talmente povero da non meritare l'interesse dell'installatore. Ma quest'ultimo sa che la sua funzione, specie negli impianti particolari dove l'ambiente è sottoposto a sollecitazioni meccaniche o chimiche o, ancora ambientali, non deve essere sottovalutata. La scelta di un pressacavo di qualità garantisce da inconvenienti e guasti che potrebbero essere pericolosi e costosi. BM offre pressacavi in Nylon o in ottone, con sistema di bloccaggio universale, con filetto metrico, PG o GAS, con dado di fissaggio. E a catalogo ci sono i relativi accessori, dai dadi esagonali ai tappi di chiusura. Il tutto per poter avere la soluzione adatta al problema.

UTILIZZO

I pressacavi sono assemblati con unità operative progettate per le esigenze specifiche di ogni articolo. In questo modo viene garantito un elevato livello di qualità richiesto ad ogni prodotto.

Particolare attenzione va posta ad applicare il valore minimo di coppia di serraggio tale da garantire la protezione IP68. I fori passanti devono avere valori prefissati. Apposite tabelle mettono in relazione il filetto (metrico, PG o GAS) con diametro del filetto e diametro del foro.

MATERIALI UTILIZZATI

A seconda dell'uso previsto BM realizza pressacavi con materiali diversi, sempre comunque di ottima qualità.

Nylon. La selezione dei polimeri lavorati da BM, con attrezzature ad elevata tecnologia, sono forniti da prestigiose multinazionali per garantire un'elevata qualità del prodotto.

Ottone. Anche in questo caso la scelta è dettata dalle specifiche indicate dalle normative internazionali.

Gomme. Gli elastomeri usati per le guarnizioni garantiscono il grado di protezione IP e le temperature di esercizio dichiarate.

LAVORAZIONI

I componenti dei pressacavi in Nylon sono realizzati con stampi espressamente progettati e costruiti da BM, con presse ad iniezione con controllo di processo computerizzato.

MONTAGGIO

Tutti i pressacavi sono assemblati con unità operative progettate per le esigenze specifiche di ogni singolo articolo che garantiscono l'elevato livello di qualità richiesto dalle specifiche di prodotto.

CABLE-GLANDS

APPROPRIATE PRESSURES

A cable-gland seems to be a component so poor that to not merit the interest of the end-user. But this latter knows that its function, especially in particular installations where the environment is subjected to mechanical or chemical stresses, or even environmental, should not be underestimated. Choosing a quality cable-gland guarantees from incidents and damages that could be dangerous and expensive.

BM offers cable-glands in Nylon or in brass, with universal locking system, with metric thread, PG or GAS, with locknut. And on catalogue, you can find relative accessories, from hex nuts to stop-ends. All this to have the solution adapted to the problem.

USE

Cable-glands are assembled with operative units designed for the specific needs of each item. This will ensure a high level of quality required for each product. Particular care should be taken to apply the minimum value of torque so that to ensure the IP68 protection. Stand-off holes must have prefixed values. Apposite tables link the thread (metric, PG or GAS) with thread diameter and hole diameter.

MATERIALS

Depending on the expected use, BM produces cable-glands with different materials, still always of very high quality.

Nylon. *The selection of polymers processed by BM, with high technology equipments, are provided by prestigious multinational companies in order to guarantee a high quality product.*

Brass. *Also in this case the choice is dictated by the specifications set by international regulations.*

Rubber. *The elastomers used for gaskets guarantee the IP protection grade and the reported temperature ranges.*

MANUFACTURING

Components of cable-glands in Nylon are produced with moulds specifically designed and built by BM, with injection moulding machines with computerized process control.

ASSEMBLY

The high quality level that the product specifications require is made real by assembling of the cable glands with operative units especially designed for the requirements of every single cable gland.

Il comitato Tecnico Europeo "CENELEC" ha introdotto la nuova norma Europea EN 50262 riguardante i pressacavi per installazioni elettriche la cui filettatura deve essere con passo metrico in conformità alla norma EN 60423 Tab. 1. La nuova norma sostituisce dal 01/03/2001 tutte le norme di costruzione nazionali relative ai pressacavi con filettature passo PG - DIN 40430 o GAS - ISO228/1. Consigliamo pertanto, nella realizzazione di nuovi progetti, di utilizzare solo pressacavi con passo metrico da M12 a M63. I pressacavi con filettature passo PG o GAS saranno comunque sempre disponibili per le esistenti apparecchiature. La norma stabilisce inoltre che i pressacavi devono avere un grado minimo di protezione IP 54 in conformità alla norma EN 60529 e devono essere adatti all'uso entro un campo minimo di temperature da -20° C a 65° C con tolleranza $\pm 2^\circ$ C. I fori passanti dovranno avere i valori indicati nella Tab. 1.

The European Technical committee "CENELEC" has introduced the new European standard EN 50262 regarding the cable-glands for electrical installation whose threading must have a metric thread which conforms to the EN 60423 standard, Tab. 1 and substitutes from 01/03/2001 all the national construction standards relative to cable-glands with threading pitch PG-DIN 40430 or GAS-ISO 228/1.

We advise therefore, in the realization of new products, to only use cable-glands with a metric thread from M12 to M63. The cable-glands with PG or GAS thread shall be, however, still available for the existing appliances. The standards also establish that the cable-glands must have a minimum grade of protection IP 54 in accordance with the standard EN 60529 and must be adapted to use within a minimum range of temperature from -20° C to 65° C with tolerance $\pm 2^\circ$ C. The clearance holes must have the values indicated in Tab. 1.



Tab. 1

Filetto Metrico Metric Thread EN 60423	Diametro filetto Thread diam. mm	Diametro foro Hole diameter mm
M 12x1,5	12,0	12,5
M 16x1,5	16,0	16,5
M 20x1,5	20,0	20,5
M 25x1,5	25,0	25,5
M 32x1,5	32,0	32,5
M 40x1,5	40,0	40,5
M 50x1,5	50,0	50,5
M 63x1,5	63,0	63,5

Tab. 2

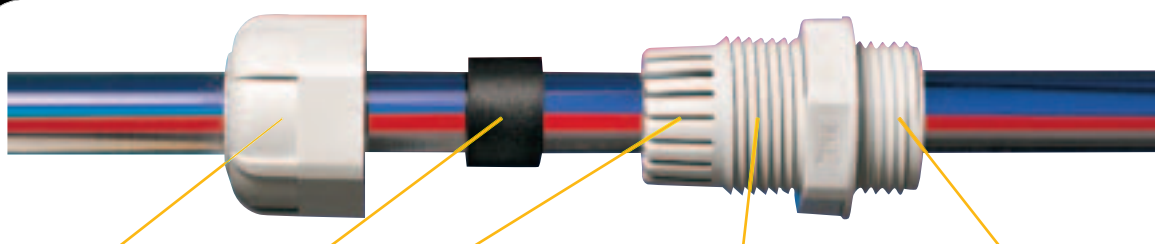
Filetto PG PG Thread DIN 40430	Diametro filetto Thread diam. mm	Diametro foro Hole diameter mm
PG 7	12,5	13,0
PG 9	15,2	15,5
PG 11	18,6	19,0
PG 13,5	20,4	21,0
PG 16	22,5	23,0
PG 21	28,3	28,5
PG 29	37,0	37,5
PG 36	47,0	47,5
PG 42	54,0	54,5
PG 48	59,3	60,0

Tab. 3

Filetto GAS GAS Thread ISO 228/1	Diametro filetto Thread diam. mm	Diametro foro Hole diameter mm
GAS 1/4	13,2	13,5
GAS 3/8	16,7	17,0
GAS 1/2	21,0	21,5
GAS 5/8	22,9	23,5
GAS 3/4	26,4	27,0
GAS 1	33,3	33,5
GAS 1 1/8	37,9	38,5
GAS 1 1/4	41,9	42,5
GAS 1 1/2	47,8	48,0
GAS 2	59,6	60,0
GAS 2 1/2	75,2	75,5
GAS 3	87,9	88,5

- Corpo pressacavo e testina in poliammide 6.6 con ottime caratteristiche meccaniche e termiche
- Autoestinguenza secondo norma UL 94 - V2
 - Prova del filo incandescente a 850°C secondo IEC 695-2-1
 - Guarnizione di tenuta in gomma nitrilica NBR 60' shore, resistente agli oli ed ai grassi.
 - Temperatura d'esercizio: -20°C +90°C, per brevi periodi +120°C
 - Colori fornibili: Grigio RAL 7035 e Nero

- *Body and pressure-screw made of polyamide 6.6*
- *Self-extinguishing test according UL94 -V2*
- *Glow-wire test 850°C according IEC 695-2-1*
- *Nitril rubber gasket NBR 60' shore, oils and greasy resistant*
- *Exercise temperature: -20°C +90°C, short period 120°C*
- *Colors: Grey RAL 7035 and black*



Testina con esagono rinforzato che permette un facile e sicuro avvitamento.

Pressure-screw with strengthened hexagon that allows an easy and sure spin.

Guarnizione di tenuta in gomma nitrilica che garantisce una perfetta tenuta ermetica sul cavo.

Nitril rubber gasket that guarantees a perfect protection on the cable according IP 68 specification.

Lamelle di tenuta che permettono di ottenere una pressione circolare uniforme sull'intero diametro del conduttore garantendo una notevole resistenza alla trazione ed alla torsione del cavo.

Holding concentric foils that allow to obtain a circular and uniform clamping range on the conductor guaranteeing a strong retention to the traction and cable torsion.

Corpo pressacavo con filettatura ideata per assicurare una eccellente tenuta meccanica ed impedisce svitamenti accidentali.

Cable gland body with thread designed to assure an excellent mechanical retention and to prevent accidental unscrewing.

Anelli di tenuta ricavati direttamente sul corpo che aumenta la tenuta stagna tra pressacavo e parte piana dell'apparecchiatura.

Rings directly made on the gland body that increases surface retention between gland and apparatus.

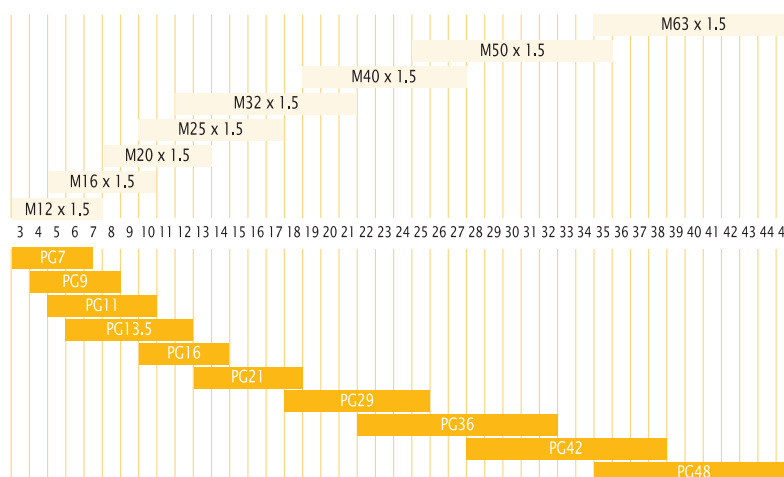
Valore minimo di coppia di serraggio per garantire la protezione IP 68

Minimum value of torque to guarantee the IP 68 protection

Filetto Metrico Metric Thread EN 60423	Coppia di serraggio Torque Nm	Filetto PG PG Thread DIN 40430	Coppia di serraggio Torque Nm
M 12x1,5	2	PG 7	2,5
M 16x1,5	2,5	PG 9	3,75
M 20x1,5	5	PG 11	3,75
M 25x1,5	6	PG 13,5	5
M 32x1,5	7	PG 16	6
M 40x1,5	10	PG 21	7
M 50x1,5	11,5	PG 29	10
M 63x1,5	12,5	PG 36	11,5
		PG 42	12,5
		PG 48	12,5

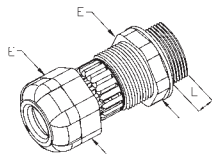
Comparazione serraggio (pressocavo nylon PG-metrico)

Comparison of span capacity cable PG-metric thread



Pressacavi in nylon EN 50262 con sistema di bloccaggio universale - passo metrico - IP 68

Cable glands in polyamide EN 50262 with stress relief - metric thread - IP 68



Materiale: Poliammide 6.6, autoestinguente secondo le norme UL-94 - V2 e IEC 695-2-1 a 850°C

Temperatura d'esercizio: -20°C +90°C per brevi periodi: +120°C

Guarnizione di tenuta: NBR, gomma nitrilica, 60° Shore

Grado di protezione: IP 68

Colore: Grigio RAL 7035

Material: Polyamide 6.6, self-extinguishing according norms: UL 94 - V2 and IEC 695-2-1 to 850°C

Temperature range: -20°C +90°C for short time: +120°C

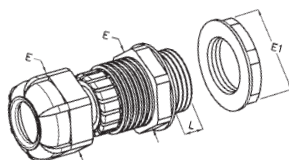
Gasket: NBR nitrile rubber, 60° Shore

Grade of protection: IP 68

Color: Grey RAL 7035

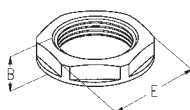
Articolo Type	Filetto Thread size EN 60423	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	L	Chiave E nut	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4912	M 12 x 1,5	3-7	8	15	50
BM 4917	M 16 x 1,5	5-10	8	19	50
BM 4920	M 20 x 1,5	8-12	9	25	25
BM 4925	M 25 x 1,5	10-17	10	30	25
BM 4932	M 32 x 1,5	12-21	10	36	20
BM 4940	M 40 x 1,5	19-25	10	46	10
BM 4950	M 50 x 1,5	25-35	12	55	5
BM 4963	M 63 x 1,5	35-45	12	66	5

PRESSACAVI CON DADO DI FISSAGGIO - CABLE GLAND WITH HEXAGONAL LOCKNUT



Articolo Type	Filetto Thread size EN 60423	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	L	Chiave E nut	Chiave E1 locknut	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4712	M 12 x 1,5	3-7	8	15	17	25
BM 4717	M 16 x 1,5	5-10	8	19	22	25
BM 4720	M 20 x 1,5	8-12	9	25	26	25
BM 4725	M 25 x 1,5	10-17	10	30	32	20
BM 4732	M 32 x 1,5	12-21	10	36	41	20
BM 4740	M 40 x 1,5	19-25	10	46	50	10
BM 4750	M 50 x 1,5	25-35	12	55	60	5
BM 4763	M 63 x 1,5	35-45	12	66	75	5

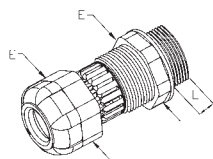
DADI ESAGONALI IN NYLON CON PASSO METRICO - DIN 46319 HEXAGONAL LOCKNUTS IN POLYAMIDE WITH METRIC THREAD



Materiale: Poliammide rinforzato con fibra di vetro
Colore: Grigio RAL 7035

Material: Polyamide glass fibre reinforced
Color: Grey RAL 7035

Articolo Type	Filettatura Thread size EN 60423	E	B	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4812	M 12 x 1,5	17	5	100
BM 4817	M 16 x 1,5	22	5	100
BM 4820	M 20 x 1,5	26	6	100
BM 4825	M 25 x 1,5	32	6	100
BM 4832	M 32 x 1,5	41	7	50
BM 4840	M 40 x 1,5	50	7	25
BM 4850	M 50 x 1,5	60	8	25
BM 4863	M 63 x 1,5	75	8	10



Materiale: Poliammide 6.6, autoestinguente secondo le norme UL-94 - V2 e IEC 695-2-1 a 850°C

Temperatura d'esercizio: -20°C +90°C per brevi periodi: +120°C

Guarnizione di tenuta: NBR, gomma nitrilica, 60° Shore

Grado di protezione: IP 68

Material: Polyamide 6.6, self-extinguishing according norms: UL 94 - V2 and IEC 695-2-1 to 850°C

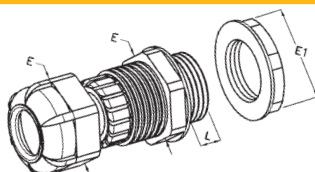
Temperature range: -20°C +90°C for short time: +120°C

Gasket: NBR nitrile rubber, 60° Shore

Grade of protection: IP 68

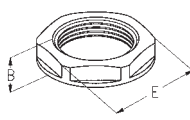
Grigio chiaro RAL 7035 Light grey RAL 7035 Articolo/Type	Grigio argento RAL 7001 Silver grey RAL 7001 Articolo/Type	Filetto Thread size DIN 40430	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	L	Chiave E Nut	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4007	BM 4307	PG7	3 - 7	8	15	50
BM 4009	BM 4309	PG9	5 - 10	8	19	50
BM 4011	BM 4311	PG11	8 - 12	9	25	25
BM 4013	BM 4313	PG13,5	8 - 12	9	25	25
BM 4016	BM 4316	PG16	10 - 17	10	30	25
BM 4021	BM 4321	PG21	12 - 21	10	36	20
BM 4029	BM 4329	PG29	19 - 25	10	46	10
BM 4036	BM 4336	PG36	25 - 35	12	55	5
BM 4942	BM 4342	PG42	28 - 38	13	60	5
BM 4948	BM 4348	PG48	35 - 45	12	66	5

PRESSACAVI CON DADO DI FISSAGGIO - CABLE GLAND WITH HEXAGONAL LOCKNUT



Articolo Type	Filetto Thread size DIN 40430	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	L	Chiave E nut	Chiave dado E1 locknut	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4707	PG 7	3-7	8	15	19	10/100
BM 4709	PG 9	5-10	8	19	22	10/100
BM 4711	PG 11	8-12	9	25	24	10/100
BM 4713	PG 13,5	8-12	9	25	27	10/100
BM 4716	PG 16	10-17	10	30	30	10/100
BM 4721	PG 21	12-21	10	36	36	10/100
BM 4729	PG 29	19-25	10	46	46	10/100
BM 4736	PG 36	25-35	12	55	60	5/50
BM 4742	PG 42	28-38	13	60	65	5/50
BM 4748	PG 48	35-45	12	65	70	5/50

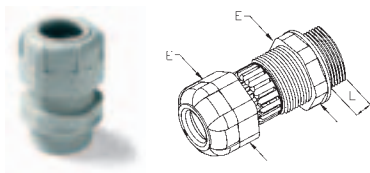
DADI ESAGONALI IN NYLON CON PASSO PG - HEXAGONAL LOCKNUTS IN POLYAMIDE WITH "PG" THREAD



Articolo Type	Filettatura/Thread size DIN 40430	E	B	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4807	PG 7	19	5	100
BM 4809	PG 9	22	5	100
BM 4811	PG 11	24	5	100
BM 4813	PG 13,5	27	6	100
BM 4816	PG 16	30	6	100
BM 4821	PG 21	36	7	100
BM 4829	PG 29	46	7	50
BM 4836	PG 36	60	8	25
BM 4842	PG 42	65	8	25
BM 4848	PG 48	70	8	10

PRESSACAVI IN NYLON CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO UNIVERSALE-PASSO "PG" - IP68

CABLE GLAND IN POLYAMIDE WITH STRESS RELIEF - "PG" THREAD - IP68



Materiale: Poliammide 6.6, autoestinguente secondo le norme UL-94 - V2 e IEC 695-2-1 a 850°C
Temperatura d'esercizio: -20°C +90°C per brevi periodi: +120°C
Guarnizione di tenuta: NBR, gomma nitrilica, 60° Shore
Grado di protezione: IP 68
Colore: Grigio RAL 7035

Material: Polyamide 6.6, self-extinguishing according norms: UL 94 - V2 and IEC 695-2-1 to 850°C
Temperature range: -20°C +90°C for short time: +120°C
Gasket: NBR nitrile rubber, 60° Shore
Grade of protection: IP 68
Color: Grey RAL 7035

Articolo Type	Filetto/Thread size DIN 40430	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	L	E Nut	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4907**	PG 7	3-6,5	8	15	50
BM 4909**	PG 9	4-8	8	19	50
BM 4911**	PG 11	5-10	8	22	50
BM 4913*	PG 13,5	6-12	10	24	50
BM 4916*	PG 16	10-14	10	27	50
BM 4921*	PG 21	13-18	11	33	25
BM 4929	PG 29	18-25	11	42	20
BM 4936*	PG 36	22-32	13	53	10
BM 4942	PG 42	28-38	13	60	10
BM 4948	PG 48	35-45	14	65	5

A richiesta possibilità di fornitura in colore nero (aggiungere la cifra 1 al codice articolo)
 Black color on request



file E171361



file E171361



LR 44081-10

PRESSACAVI PASSO GAS IN NYLON - IP 54 - NYLON CABLE GLANDS "GAS" THREAD



Materiale: Poliammide 6
Autoestinguenza: UL 94 V-2 IEC 695-2-1 a 850°C
Temperatura d'esercizio: -20°C +90°C per brevi periodi: +110°C
Colore: Grigio RAL7035

Material: Polyamide 6
Self-extinguishing: UL 94 V-2 IEC 695-2-1
Working temperature: -20°C +90°C for short time: +110°C
Color: Grey RAL 7035

Articolo Type	Filetto Gas Gas thread ISO 2281/1	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	Chiave E1 Nut	L	Chiave E Nut	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 3451	3/8"	7÷10	19	7,5	20,5	100
BM 3452	1/2"	11÷13	23	9	24,5	100
BM 3453	5/8"	13,5÷15	25	10	26,5	100
BM 3454	3/4"	16÷18	29	10,5	30,5	100
BM 3455	1"	19÷22	36	12	37,5	50

PRESSACAVI IN NYLON - FIBRA DI VETRO PASSO PG-DIN 46320 - IP 54

NYLON - FIBERGLASS CABLE GLANDS "PG" THREAD - DIN 46320

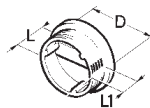


Materiale: Poliammide rinforzato con fibra di vetro
Autoestinguenza: UL 94 - HB
Temperatura d'esercizio: -25°C +80°C per brevi periodi: +120°C
Colore: Grigio RAL7035

Material: Polyamide glass fibre reinforced
Self-extinguishing: UL 94 - HB
Working temperature: -25°C +80°C for short time: +120°C
Color: Grey RAL 7035

Articolo Type	Filetto PG Thread PG DIN 40430	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	Chiave E1 Nut	Chiave E Nut	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 3596	PG 7	3,5÷6	13	15	8	50
BM 3597	PG 9	4,5÷7	16	19	8	50
BM 3598	PG 11	6÷9	19	22	8	50
BM 3599	PG 13,5	9÷12	21	24	9	50
BM 3600	PG 16	11÷14	23	27	10	50
BM 3601	PG 21	14÷18	30	33	11	25
BM 3602	PG 29	18÷25	40	42	11	20
BM 3603	PG 36	25÷32	50	53	13	10
BM 3604	PG 42	30÷38	55	60	13	10
BM 3605	PG 48	38÷44	60	65	15	5

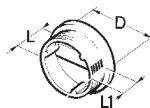
TAPPI DI CHIUSURA IN NYLON PASSO METRICO EN 60423 - NYLON STOP-ENDS METRIC THREAD



Materiale: Poliammide + fibra di vetro
Temperatura d'esercizio: -25°C +100°C per brevi periodi: +150°C
Colore: Grigio RAL 7035
Material: Polyamide + glass fibre
Range of temperature: -25°C +100°C for short time: +150°C
Color: Grey RAL 7035

Articolo / Type	Filetto / Thread	D	L	L1	Conf. pezzi / Packing pcs.
BM 4612	M 12 x 1,5	15	8	6	100
BM 4616	M 16 x 1,5	20	9	6	100
BM 4620	M 20 x 1,5	24	9,5	6	100
BM 4625	M 25 x 1,5	30	10	8	50
BM 4632	M 32 x 1,5	37	13,5	8	50
BM 4640	M 40 x 1,5	46	15	8	50
BM 4650	M 50 x 1,5	56	16	10	50
BM 4663	M 63 x 1,5	70	16	12	50

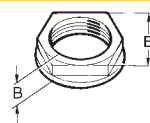
TAPPI DI CHIUSURA IN NYLON PASSO PG DIN 40430 - NYLON STOP-ENDS "PG" THREAD



Materiale: Polistirolo
Temperatura d'esercizio: -25°C +60°C per brevi periodi: +80°C
Colore: Grigio RAL 7035
Material: Polystyrol
Range of temperature: -25°C +60°C for short time: +80°C
Color: Grey RAL 7035

Articolo / Type	Filetto / Thread	D	L	L1	Conf. pezzi / Packing pcs.
BM 4596	PG 7	15	8	6	100
BM 4597	PG 9	19	9	6	100
BM 4598	PG 11	22	9	6	100
BM 4599	PG 13,5	25	9,5	6	100
BM 4600	PG 16	27	9,5	6	100
BM 4601	PG 21	33	11	8	100
BM 4602	PG 29	44	12	8	50
BM 4603	PG 36	55	15	10	25
BM 4604	PG 42	62	16	10	25
BM 4605	PG 48	69	16	12	25

DADI ESAGONALI IN NYLON PASSO GAS - ISO 228/1 - HEXAGONAL LOCKNUTS IN POLYAMIDE "GAS" THREAD

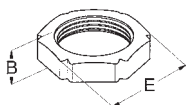


Materiale: Poliammide
Colore: Grigio RAL 7035

Material: Polyamide
Color: Grey RAL 7035

Articolo / Type	Filetto / Thread	E	B	Conf. pezzi / Packing pcs.
BM 3461	3/8"	22	5,5	100
BM 3462	1/2"	27	5,5	100
BM 3463	5/8"	30	6	100
BM 3464	3/4"	32	6,5	100
BM 3465	1"	39	7,5	50

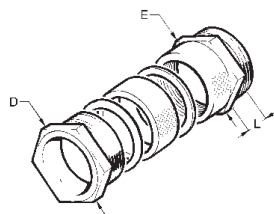
DADI ESAGONALI IN NYLON PASSO PG - DIN 40430 - HEXAGONAL LOCKNUTS IN POLYAMIDE "PG" THREAD



Materiale: Poliammide rinforzato con fibra di vetro
Colore: Grigio RAL 7035

Material: Polyamide glass fibre reinforced
Color: Grey RAL 7035

Articolo / Type	Filetto / Thread	E	B	Conf. pezzi / Packing pcs.
BM 3696	PG 7	19	5	100
BM 3697	PG 9	22	5	100
BM 3698	PG 11	24	4	100
BM 3699	PG 13,5	27	6	100
BM 3700	PG 16	30	6	100
BM 3701	PG 21	36	7	100
BM 3702	PG 29	46	7	50
BM 3703	PG 36	60	8	25
BM 3704	PG 42	65	8	25
BM 3705	PG 48	70	8	10



FILETTO CON PASSO METRICO - EN 60423 - METRIC THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	Chiave D nut	Chiave E nut	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2812	M 12 x 1,5	4 - 6	13	14	5	100
BM 2816	M 16 x 1,5	8 - 10	15	17	6	100
BM 2820	M 20 x 1,5	10 - 12	20	22	7	50
BM 2825	M 25 x 1,5	17 - 19	28	30	8,5	50
BM 2832	M 32 x 1,5	19 - 22	33	35	9	50
BM 2840	M 40 x 1,5	26 - 30	42	45	10,2	25
BM 2850	M 50 x 1,5	39 - 41	54	57	10	10
BM 2863	M 63 x 1,5	43 - 45	60	64	12	10

Temperatura d'esercizio: -20°C +70°C
per brevi periodi: +120°C

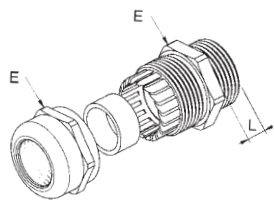
Range of temperature: -20°C +70°C
for short time: +120°C

FILETTO PASSO PG - DIN 40430 - PG THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	Chiave D nut	Chiave E nut	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2596	PG 7	4 - 6	13	14	5	100
BM 2597	PG 9	8 - 10	15	17	6	100
BM 2598	PG 11	8 - 10	18	20	6	100
BM 2599	PG 13,5	10 - 12	20	22	6,5	50
BM 2600	PG 16	12 - 14	22	24	6,5	50
BM 2601	PG 21	17 - 19	28	30	7	50
BM 2602	PG 29	26 - 28	37	40	8	50
BM 2603	PG 36	33 - 35	47	50	9	20
BM 2604	PG 42	39 - 41	54	57	10	5
BM 2605	PG 48	43 - 45	60	64	10	5

FILETTO PASSO GAS - ISO 228/1 - GAS THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	Chiave D nut	Chiave E nut	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2450	1/4"	4 - 6	13	14	5	100
BM 2451	3/8"	8 - 10	15	17	6	100
BM 2452	1/2"	10 - 12	20	22	7	100
BM 2453	5/8"	12 - 14	22	24	7,5	100
BM 2454	3/4"	17 - 19	28	30	8,5	100
BM 2455	1"	19 - 22	33	35	9	50
BM 2456	1 1/8"	26 - 28	37	40	10,5	50
BM 2457	1 1/4"	26 - 30	42	45	10,2	25
BM 2458	1 1/2"	33 - 35	47	50	12	20
BM 2459	2"	43 - 45	60	64	12	20
BM 24592	2 1/2"	55 - 57	80	80	12	10
BM 24593	3"	67 - 69	95	95	20	10



Temperatura d'esercizio: -40°C +120°C

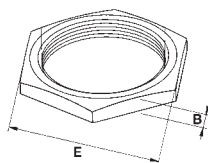
Range of temperature: -40°C +120°C

FILETTO CON PASSO METRICO - EN 60423 - METRIC THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	Chiave E nut	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2512	M 12 x 1,5	3 - 6,5	14	5	100
BM 2517	M 16 x 1,5	5,5 - 10	17	6	100
BM 2520	M 20 x 1,5	8 - 13	22	6	50
BM 2525	M 25 x 1,5	11 - 18	27	7	25
BM 2532	M 32 x 1,5	15 - 21	34	8	10
BM 2540	M 40 x 1,5	19 - 27	44	8	10
BM 2550	M 50 x 1,5	21 - 29	55	9	5
BM 2563	M 63 x 1,5	34 - 35	66	10	5

FILETTO CON PASSO PG - DIN 40430 - PG THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	Conduttori Ø mm Clamping range cable Ø mm	Chiave E nut	L	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2507	PG 7	3 - 6,5	14	5	100
BM 2509	PG 9	5,5 - 10	17	6	50
BM 2511	PG 11	5,5 - 10	20	6	50
BM 2513	PG 13,5	8 - 13	22	6,5	50
BM 2516	PG 16	8 - 14	24	6,5	50
BM 2521	PG 21	11 - 18	30	7	25
BM 2529	PG 29	19 - 27	40	8	25
BM 2536	PG 36	26 - 35	50	9	10
BM 2542	PG 42	26 - 35	57	10	5
BM 2548	PG 48	34 - 45	66	10	5



FILETTO CON PASSO METRICO - EN 60423 - METRIC THREAD

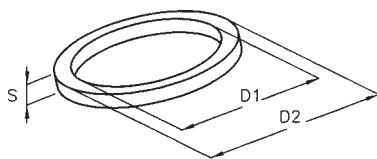
Articolo Type	Filetto Thread	E	B	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2712	M 12 x 1,5	15	2,8	100
BM 2716	M 16 x 1,5	19	3	100
BM 2720	M 20 x 1,5	24	3,2	100
BM 2725	M 25 x 1,5	30	3,5	100
BM 2732	M 32 x 1,5	37	4	50
BM 2740	M 40 x 1,5	46	5	25
BM 2750	M 50 x 1,5	60	5,5	25
BM 2763	M 63 x 1,5	70	5,7	10

FILETTO CON PASSO GAS - ISO 228/1 - GAS THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	E	B	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2460	1/4"	15	2,8	100
BM 2461	3/8"	19	3,2	100
BM 2462	1/2"	24	3,75	100
BM 2463	5/8"	26	3,75	100
BM 2464	3/4"	30	4	100
BM 2465	1"	37	4,5	50
BM 2466	1" 1/8	42	5	50
BM 2467	1" 1/4	46	5	25
BM 2468	1" 1/2	54	5,5	20
BM 2469	2"	65	5,7	20
BM 24692	2" 1/2	80	7	10
BM 24693	3"	95	8	10

FILETTO CON PASSO PG - DIN 40430 - PG THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	E	B	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 2696	PG 7	15	2,8	100
BM 2697	PG 9	18	3	100
BM 2698	PG 11	21	3	100
BM 2699	PG 13,5	23	3	100
BM 2700	PG 16	26	3,25	100
BM 2701	PG 21	32	3,5	100
BM 2702	PG 29	42	4	100
BM 2703	PG 36	51	5	50
BM 2704	PG 42	60	5	10
BM 2705	PG 48	65	5,5	10



Materiale: gomma nitrilica - durezza NBR 60° shore
Resistente agli olii ed ai grassi

Material: nitrilic rubber - NBR 60 shore
Oils and greasy resistance

FILETTATURE PASSO METRICO - METRIC THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	D1	D2	S	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4912G	M12	11,8	16	2	100
BM 4917G	M16	15,8	20	2	100
BM 4920G	M20	19,8	24	2	100
BM 4925G	M25	24,8	29	2	100
BM 4932G	M32	31,8	36	2	100
BM 4940G	M40	39,8	46	2	100
BM 4950G	M50	49,8	56	2	100
BM 4963G	M63	62,8	69	2	100

FILETTATURE PASSO PG - "PG" THREAD

Articolo Type	Filetto Thread	D1	D2	S	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 4907G	PG7	12,5	16,5	2	100
BM 4909G	PG9	15,2	19	2	100
BM 4911G	PG11	18,6	22,5	2	100
BM 4913G	PG13,5	20,4	25	2	100
BM 4916G	PG16	22,5	27	2	100
BM 4921G	PG21	28,3	33,5	3	100
BM 4929G	PG29	37	43,5	3	100
BM 4936G	PG36	47	55	3	100
BM 4942G	PG42	54	63	3	100
BM 4948G	PG48	59,3	69	3	100



FASCETTE

GAMME PER OGNI USO

Ogni installazione costituisce un caso a sé, pure nei minimi particolari, a partire dalle fascette. Nel catalogo BM c'è la risposta, sia che si operi nel settore civile sia in quello industriale, per interni e per esterni. La scelta, in funzione di ogni esigenza, può cadere su differenti tipologie, quelle riapribili godono sempre più di un ampio apprezzamento sul mercato grazie alla loro praticità. Sempre in funzione dell'uso, in modo particolare in riferimento ad ambienti critici, sono proposte fascette in acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione - autobloccanti a bassa forza di inserzione. Per semplificare il lavoro dell'installatore, non mancano fascette con occhiello e con targhetta di identificazione e una vasta gamma di accessori. Infine per impianti di distribuzione dati e reti vengono raccomandate le fascette in velcro riapribili a strappo.

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO PER LE FASCETTE IN NYLON

Evitare l'esposizione continua ai raggi solari e a fonti di calore.
Mantenere le fascette, se non usate, nella loro confezione.

INFORMAZIONI UTILI

Come si ottiene il valore della resistenza minima a trazione?

Le norme prevedono di stringere la fascetta su un mandrino, che verrà aperto ad una velocità predeterminata fino a ottenere la rottura della fascetta stessa. Un apposito strumento, più recentemente gestito da un software consente di misurare il carico di rottura.

Il dato della resistenza minima a trazione indicato a catalogo consente di determinare il carico massimo applicabile.

CABLE-TIES

RANGES FOR EACH USE

Each installation constitutes a freestanding case, even in the smallest details, starting from cable-ties. In BM catalogue, there is the answer, either you operate in civil or industrial sector, for indoor and outdoor uses. The choice, depending on each need, can fall into different types, those reusable always enjoy an increasingly wide appreciation on the market thanks to their convenience.

Still according to the use, especially in reference to harsh environments, stainless steel cable-ties are offered with high resistance to corrosion – self-locking with low insertion force.

To simplify end-user's job, there are cable-ties with eye-bolt and with marking plate and a wide range of accessories. Finally, for data and networks distribution systems, reusable pulling cable-ties in Velcro are recommended.

PRODUCT STORAGE FOR CABLE TIES IN NYLON

Avoid continuous exposure to sunlight and heat sources.
Keep cable-ties, if unused, in their box.

USEFUL INFORMATION

How do you get the value of the minimum tensile strength?

Norms state to tighten cable-tie on a spindle, which will be opened at a predetermined speed till obtaining the breaking of cable-tie itself. A special instrument, recently managed by a software helps to measure the breaking load.

The minimum tensile strength as shown in the catalogue allows to determine the maximum applicable load.

FASCETTE IN NYLON 6.6 - NYLON 6.6 CABLE TIES



Articolo/Colore Type/Color		Dimensioni mm Dimension mm		Ø Max mm di serraggio	Resistenza min. alla trazione N	
Naturale Natural	Nero Black	Lunghezza Length	Larghezza Width	Max bundle Dia. mm	Min. tensile strength N	Conf. pezzi Packing pcs.
BM B0824	BM N0824	80	2,4	15	78	100/8000
BM B1025	BM N1025	100	2,5	22	80	100/5000
BM B1225	BM N1225	120	2,5	30	80	100/5000
BM B1625	BM N1625	160	2,5	40	80	100/4000
BM B2025	BM N2025	200	2,5	53	80	100/3000
BM B1436	BM N1436	140	3,6	33	180	100/2500
BM B2036	BM N2036	200	3,6	53	180	100/2000
BM B2936	BM N2936	300	3,6	76	180	100/1500
BM B3736	BM N3736	370	3,6	102	180	100
BM B1248	BM N1248	120	4,8	24	220	100/2000
BM B1648	BM N1648	160	4,8	38	220	100/1500
BM B1948	BM N1948	188	4,8	43	220	100/1500
BM B2048	BM N2048	200	4,8	50	220	100/1500
BM B2548	BM N2548	250	4,8	60	220	100/1300
BM B3048	BM N3048	300	4,8	76	220	100/1000
BM B3748	BM N3748	370	4,8	102	220	100
BM B3948	BM N3948	390	4,8	105	220	100
BM B4348	BM N4348	430	4,8	110	220	100
BM B5348	BM N5348	530	4,8	140	220	100
BM B1576	BM N1576	150	7,6	33	540	100/1000
BM B2076	BM N2076	200	7,6	50	540	100/800
BM B2976	BM N2976	300	7,6	76	540	100/600
BM B3776	BM N3776	368	7,6	102	540	100
BM B4576	BM N4576	450	7,6	132	540	100
BM B5476	BM N5476	533	7,6	140	540	100
BM B7576	BM N7576	750	7,6	218	540	100
BM B4390	BM N4390	430	9	110	790	100
BM B5390	BM N5390	526	9	140	790	100
BM B7190	BM N7190	710	9	190	790	100
BM B7890	BM N7890	776	9	228	790	100
BM B8190	BM N8190	815	9	239	790	100
BM B1090	BM N1090	1020	9	295	790	100
BM B1290	BM N1290	1220	9	365	790	100
BM B1590	BM N1590	1530	9	460	790	100

Materiale: Nylon 6.6 MIL-M-20693

Material: Nylon 6.6 according to MIL-M-20693

Classe di autoestinguenza: UL 94 - V 2

Temperatura d'esercizio: -40°C +85°C

Ottima resistenza agli olii, solventi, grassi e prodotti petroliferi in genere

Self extinguish UL 94 - V 2

Operating Temperature: -40° to +85°C

Resistance to the oils, greasy, solvent and petroliferous products

* Le fascette possono essere fornite anche in buste da 1000 pezzi.
Per questa configurazione aggiungere la lettera M al codice prodotto.
Es. B0824 100 pz - B0824M 1000 pz.

* On request cable-ties are available with 1000 pcs bags.
Please add the letter M to article number.
Ex. B0824 100 pcs - B0824M 1000 pcs.



Questo logo indica che i prodotti sono realizzati con materie plastiche esenti da alogeni, evitando, in caso di combustione, la formazione di gas tossici, in accordo con la norma internazionale EN 14582.

This logo indicates that the products are made with halogens free plastics, avoiding, in case of combustion, the formation of toxic gases, according to the International Standard EN 14582.

FASCETTE IN NYLON 12 DI COLORE NERO PER USI ESTERNI

NYLON 12 CABLE TIES BLACK COLOR FOR EXTERNAL INSTALLATION



Articolo/Colore Type/Color	Dimensioni mm Dimension mm		Ø Max mm di serraggio Max bundle Dia. mm	Resistenza min. alla trazione N	
	Lunghezza Length	Larghezza Width		Min. tensile strength N	Conf. pezzi Packing pcs.
Nero Black					
BM N1890	180	9	43	350	100/2000
BM N2690	265	9	65	500	100/1400
BM N3690	360	9	93	500	100/1000

Temperatura d'esercizio: -30° +80°C

Classe di autoestinguenza: HB UL 94 - HB

Resistenza ai raggi ultravioletti

Ottima resistenza agli olii, grassi, agenti atmosferici, salsedine

Sistema di bloccaggio con elevata resistenza alla trazione

Adatte per il fissaggio di tubi e cavi in genere

Operating temperature: -30° +80°C

Self-extinguishing: UL 94 - HB

UV ray resistant

Resistance to the oils, greasy, atmospheric agents and saltiness

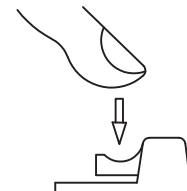
For tubes and cable installation with high tensile strength grade and high locking system resistance

FASCETTE IN NYLON 6.6 DI COLORE NERO - NYLON 6.6 LASHING TIES BLACK COLOR



Articolo/Colore Type/Color	Dimensioni mm Dimension mm		Ø Max mm di serraggio Max bundle Dia. mm	Resistenza min. alla trazione N	
	Lunghezza Length	Larghezza Width		Min. tensile strength N	Conf. pezzi Packing pcs.
Nero Black					
BM N2412*	240	12,6	50	1120	100
BM N4912*	490	12,6	135	1120	100
BM N7412*	740	12,6	204	1120	100
BM N8912	890	12,6	248	1120	100
BM N1012	1040	12,6	295	1120	100

FASCETTE IN NYLON 6.6 RIUTILIZZABILI - NYLON 6.6 REUSABLE CABLE TIES



Articolo/Colore Type/Color	Dimensioni mm Dimension mm		Ø Max mm di serraggio Max bundle Dia. mm	Resistenza min. alla trazione N Min. tensile strength N	
	Lunghezza Length	Larghezza Width			Conf. pezzi Packing pcs.
Naturale Natural					
BM R1576	150	7,6	35	220	100/1000
BM R2076	200	7,6	50	220	100/800
BM R3076	300	7,6	80	220	100/600

FASCETTE IN NYLON 6.6 CON OCCHIELLO DI FISSAGGIO - NYLON 6.6 CLAMP TIES



Articolo/Colore Type/Color	Dimensioni mm Dimension mm		Ø diametro foro di fissaggio mm Fixing hole Dia. mm	Ø Max mm di serraggio Max bundle Dia. mm	Resistenza min. alla trazione N Min. tensile strength N	
	Lunghezza Length	Larghezza Width				Conf. pezzi Packing pcs.
Naturale Natural						
BM H1125	110	2,5	3,25	22	80	100/3000
BM H2048	200	4,8	5,3	50	220	100/1000
BM H3076	305	7,6	5,8	76	540	100/1500

FASCETTE IN NYLON 6.6 CON TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE LONGITUDINALE

NYLON 6.6 CABLE TIES WITH LONGITUDINAL MARKING PLATE



Articolo/Colore Type/Color	Figura Figure	Dimensioni mm Dimension mm		Dimensioni targhetta mm	Ø Max mm di serraggio	Resistenza min. alla trazione N	
Naturale Natural		Lunghezza Length	Larghezza Width	Plate dimension mm	Max bundle Dia. mm	Min. tensile strength N	Conf. pezzi Packing pcs.
BM T12248	1	220	4,8	13 x 28	54	220	100/1300
BM T22248	2	220	4,8	30 x 28	54	220	100/400
BM T23048	2	300	4,8	30 x 28	76	220	100/400
BM T32248	3	220	4,8	47 x 28	54	220	100/400
BM T33048	3	300	4,8	47 x 28	76	220	100/300

FASCETTE IN NYLON 6.6 CON TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE TRASVERSALE

NYLON 6.6 CABLE TIES WITH TRANSVERSAL MARKING PLATE



Articolo/Colore Type/Color	Figura Figure	Dimensioni mm Dimension mm		Dimensioni targhetta mm	Ø Max mm di serraggio	Resistenza min. alla trazione N	
Naturale Natural		Lunghezza Length	Larghezza Width	Plate dimension mm	Max bundle Dia. mm	Min. tensile strength N	Conf. pezzi Packing pcs.
BM T11125	1	110	2,5	20,4 x 9,1	18	80	100/2500
BM T21025	2	100	2,5	25,4 x 8	18	80	100/2000
BM T22025	2	200	2,5	25,4 x 8	50	80	100/2000

FASCETTE RIAPRIBILI A STRAPPO

WRAP STRAP CABLE TIES



Articolo/Colore Type/Color		Dimensioni mm Dimension mm		Ø Max mm di serraggio	Resistenza min. alla trazione N.	
Bianco White	Nero Black	Lunghezza Length	Larghezza Width	Max bundle Dia. mm	Min. tensile strenght N	Conf. pezzi Packing pcs.
BM VB2312	BM VN2312	229	12,7	55	180	10/100
BM VB2319	BM VN2319	229	19	55	220	10/100

Materiale: polietilene-poliamide

Temperatura d'esercizio: -20°C + 60°C

Fascette riapribili a strappo, con fibbia integrata, ideali per cablaggio strutturato, cavi in fibra ottica, cavi telecomunicazioni.

Material: polyethylene-polyamide

Operating Temperature: -20°C + 60°C

Hook & Loop fasteners with slotted head, recommended for specific applications in fibre optics, computer network, wiring, telecom cables.

BASETTE DI FISSAGGIO IN NYLON 6.6 - NYLON 6.6 CABLE BACKED MOUNTS



Articolo/Colore Type/Color		Per fascette con largh. mm	Dimensioni mm	Altezza mm	Tipo di fissaggio	Conf. pezzi Packing pcs.
Naturale Natural	Nero Black	Max width ties mm	Dimensions mm	Height mm	Type of mount	
BM B0901	BM N0901	3,6	19 x 19	5,4	adesivo/adhesive	100/1500
BM B0902	BM N0902	4,8	28 x 28	7,0	adesivo/adhesive	100/800
BM B0903	BM N0903	4,8	28 x 28	5,8	a vite/screw	100/1000

SUPPORTO A MURO PER FASCETTE - MASONRY PUSH MOUNT



Articolo/Colore Type/Color Nero/Black	Larghezza fascette mm Width ties mm	Ø foro mm Ø hole mm	Conf. pezzi Packing pcs.
BM B0904	9	8	100/600

SUPPORTI DI FISSAGGIO IN NYLON 6.6 - NYLON 6.6 CABLE TIE MOUNTS



Articolo/Colore Type/Color Naturale Natural	Per fascette con larghezza mm Width ties mm	Dimensioni mm Dimension mm	diametro foro di fissaggio mm Ø Fixing hole mm	Conf. pezzi Packing pcs.
BM B0905	2,4 - 2,5 - 3,6	15 x 9,5	3,7	100
BM B0906	4,8 - 7,6 - 9	22 x 16	5	100

PINZE AUTOMATICHE PER FASCETTE IN NYLON - AUTOMATIC NYLON CABLE-TIES TOOLS



Articolo Type	Caratteristiche Specifications
BM 1100	Per fascette con larghezza da 2,5 a 4,8 mm Controllo automatico della tensione e taglio. Dotato di regolazione per il serraggio. For ties with width 2,5 to 4,8 mm Tool controlled tension and cut-off. Whit rules for clamping.



Articolo Type	Caratteristiche Specifications
BM 1101	Per fascette con larghezza da 7,6 a 9 mm Controllo automatico della tensione e taglio. For ties with width 7,6 to 9 mm Tool controlled tension and cut-off.



Articolo Type	Lunghezza mm Length mm	Larghezza mm Width mm	Ø Max mm di serraggio Max bundle dia. mm	Min forza alla trazione N Min. tensile strength N	Conf. pezzi Packing pcs.
BM S1345	130	4,5	33	450	100
BM S2045	200	4,5	50	450	100
BM S3045	300	4,5	76	450	100
BM S3745	370	4,5	102	450	100
BM S5245	520	4,5	156	450	100
BM S6845	680	4,5	207	450	100
BM S8445	840	4,5	257	450	100
BM S2079	200	7,9	50	1110	100
BM S3079	300	7,9	76	1110	100
BM S3779	370	7,9	102	1110	100
BM S5079	500	7,9	150	1110	100
BM S6879	680	7,9	207	1110	100
BM S8479	840	7,9	257	1110	100
BM S1079	1020	7,9	312	1110	100

Materiale: acciaio inox AISI 304

Material: AISI 304 stainless steel

Temperatura d'esercizio: -80°C + 400°C

Operating Temperature: -80°C + 400°C

Le fascette, sicure e veloci da installare sono consigliate per tutte le applicazioni nelle condizioni ambientali più difficili.
Eccellente resistenza agli agenti atmosferici, alla corrosione, all'abrasione.

Fast and secure to install for application in severe enviromental conditions.
Excellent resistance to wethering, corrosion, abrasion.

PINZA AUTOMATICA PER FASCETTE IN ACCIAIO INOX - AUTOMATIC STAINLESS STEEL CABLE-TIES TOOL



Articolo Type	Caratteristiche Specifications
BM 1105	Controllo automatico della tensione e taglio. Per fascette con spessore fino a 0,3 mm e larghezza fino a 7,9 mm Tool controlled tension and cut-off For ties with tickness up to 0,3 mm and with width up to 7,9 mm



GUAINE TERMORESTRINGENTI

UTILI IN OGNI FRANGENTE

I cavi devono stare al loro posto! A questa necessità, che si presenta in moltissime occasioni, dall'isolamento dei conduttori, alla sostituzione dei nastri isolanti, si può provvedere con le guaine e le terminazioni termorestringenti proposte da BM. Spesso è però necessario, proprio per garantire una buona realizzazione, utilizzare guaine che offrano caratteristiche come un ridotto spessore, una elevata flessibilità e la certezza dell'autoestinguenza. E, ancora, chi cerca la qualità sa che è necessario garantire al cliente un buon funzionamento in una vasta gamma di temperature e un rapporto di restringimento ottimale. La predisposizione in bobina, box o stecca ne facilita l'uso.

UTILIZZO

Isolamento per conduttori, cablaggi e connessioni elettriche

Impiantistica elettrica: isolamento di conduttori e di connessioni, anche in alternativa a nastri isolanti autoadesivi o auto-agglomeranti. Settore automobilistico, elettrico/utility e delle comunicazioni.

MESSA IN OPERA DELLA GUAINA

Scegliere la guaina in base alla dimensione dell'oggetto da sigillare. Il diametro dopo il restringimento della guaina deve essere circa il 20% inferiore alla dimensione dell'oggetto.

Tagliare la guaina termorestringente in modo che il bordo sia liscio e pulito. Ricoprire l'oggetto da sigillare. Riscaldare con un apparecchio ad aria calda la guaina alla temperatura indicata nella scheda tecnica, iniziando da una estremità. In presenza di adesivo interno, questo può fuoriuscire in minima parte dall'estremità.

INFORMAZIONI UTILI

Il rapporto di restringimento indica di quanto diminuisce il diametro della guaina dopo il restringimento. Il valore 3:1 indica ad esempio che il diametro si riduce ad un terzo dell'originale. Un dato importante è la temperatura di restringimento e quella di esercizio. La prima indica la temperatura ottimale per eseguire il restringimento. La temperatura di esercizio può avere valori anche superiori alla temperatura di restringimento.

La rigidità dielettrica (secondo VDE 0303 Parte 2) indica il valore in tensione sopportato per ogni millimetro di spessore ([kV/mm]).

THERMO-SHRINKABLE TUBINGS

USEFUL IN EVERY SITUATION

Cables must be in their place! To this need, which presents itself in many ways, conductors' insulation, replacement of isolating tapes, can be provided with tubings and the thermo-shrinkable endings proposed by BM. However, just to ensure a successful implementation, it is often necessary to use tubings that offer features such as a reduced thickness, a high flexibility and the certainty of self-extinguishing. And again, who's looking for quality knows that it is necessary to ensure the customer a smooth functioning in a wide range of temperatures and in an optimal shrinkage ratio. For an easy use, tubings are available in different versions: in reel, mini-box or in cut length.

APPLICATION

Insulation for conductors, cables and electrical connections

Electrical installations: insulation of conductors and connections, even as an alternative to self-adhesive insulating tapes.

Industries: Automotive, electrical/utility and communications.

TUBINGS' INSTALLATION

Choose tubings according to the size of the object to be sealed. Diameter after tubing shrinkage should be around 20% less than the size of the object.

Cut the thermo-shrinkable tubing so that the edge is smooth and clean.

Cover the object to be sealed.

Heat tubing with a hot-air device at the temperature indicated in technical data sheet, starting at an end. In case of inner adhesive, this one may leak (in small fraction) from the end.

USEFUL INFORMATION

The shrinkage ratio indicates how much is decreased tubing's diameter after shrinking operation.

The 3.1 value indicates, for example, that the diameter has been reduced to a third compared to the original one. An important figure is the shrinkage and operating temperature. The first indicates the optimal temperature to run the shrinkage operation. The operating temperature can have values even higher to shrinkage temperature.

Dielectric strength (according to VDE 0303 Part 2) indicates the value in voltage born for each millimetre of thickness ([kV / mm]).

Guaine termorestringenti a basso spessore di parete, flessibili, autoestinguenti. Adatte per un vasto campo di applicazioni tra cui l'isolamento di conduttori e connessioni elettriche. Possono essere impiegate in sostituzione di nastri isolanti autoadesivi o autoagglomeranti.

Materiale: Poliolefina irradiata
Rapporto di restringimento: 2:1
Temperatura di restringimento: 110 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +135 °C
Autoestinguenza: UL 224
Rigidità dielettrica: 24 kV/mm - VDE 0303 Parte 2
Colore: Nero

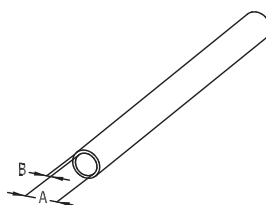
Thin wall thermo-shrinkable tubing, flexible, autoextinguishing. Great for a vast range of applications like isolating conductors and electrical connections. They can take the place of adhesive isolating tapes.



Material: Stabilized polyolefin
Shrinking ratio: 2:1
Shrinking temperature: 110 °C
Operating temperature: -55 °C +135 °C
Autoextinguishing: UL 224
Dielectric strength: 24 kV/mm - VDE 0303 Part 2
Color: Black



PREDISPOSTE IN BOBINA - REEL VERSION

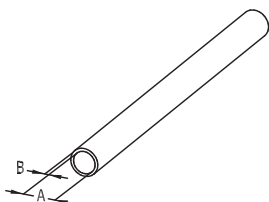


128

Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking	Dopo restringimento After shrinking		Confezione Packing
		A	B	
BM SNB012	1,2 (3/64)	0,6	0,40	150
BM SNB016	1,6 (1/16)	0,8	0,40	150
BM SNB024	2,4 (3/32)	1,2	0,50	150
BM SNB032	3,2 (1/8)	1,6	0,50	150
BM SNB048	4,8 (3/16)	2,4	0,50	75
BM SNB064	6,4 (1/4)	3,2	0,60	75
BM SNB095	9,5 (3/8)	4,8	0,60	75
BM SNB127	12,7 (1/2)	6,4	0,60	50
BM SNB158	16 (5/8)	8,0	0,60	50
BM SNB190	19,0 (3/4)	9,5	0,80	30
BM SNB254	25,4 (1)	12,7	0,90	30
BM SNB318	31,8 (1 1/4)	15,9	0,90	30
BM SNB381	38,1 (1 1/2)	19,0	1,00	30
BM SNB508	50,8 (2)	25,4	1,10	30

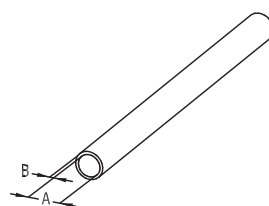
Colori disponibili a richiesta: rosso, blu, bianco, trasparente. (Versione trasparente non autoestinguente)
 Available colors on request: red, blue, white, transparent. (Transparent version not auto extinguishable)

PREDISPOSTE IN MINI-BOX - MINI-BOX VERSION



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking	Dopo restringimento After shrinking		Lunghezza bobina Reel length	Conf. pezzi Packing pcs
	A (inch)	A	B		
BM SNM012	1,2 (3/64)	0,6	0,40	12	1
BM SNM016	1,6 (1/16)	0,8	0,40	12	1
BM SNM024	2,4 (3/32)	1,2	0,50	11	1
BM SNM032	3,2 (1/8)	1,6	0,50	11	1
BM SNM048	4,8 (3/16)	2,4	0,50	10	1
BM SNM064	6,4 (1/4)	3,2	0,60	9	1
BM SNM095	9,5 (3/8)	4,8	0,60	7	1
BM SNM127	12,7 (1/2)	6,4	0,60	6	1
BM SNM158	16 (5/8)	8,0	0,60	5	1
BM SNM190	19,0 (3/4)	9,5	0,80	5	1
BM SNM254	25,4 (1)	12,7	0,90	3,5	1

PREDISPOSTE IN STECCA - SUPPLIED IN CUT LENGTHS



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking	Dopo restringimento After shrinking		Lunghezza stecca Length	Conf. pezzi Packing pcs
	A (inch)	A	B		
BM SNS012	1,2 (3/64)	0,6	0,40	1,22	25
BM SNS016	1,6 (1/16)	0,8	0,40	1,22	25
BM SNS024	2,4 (3/32)	1,2	0,50	1,22	25
BM SNS032	3,2 (1/8)	1,6	0,50	1,22	25
BM SNS048	4,8 (3/16)	2,4	0,50	1,22	25
BM SNS064	6,4 (1/4)	3,2	0,60	1,22	10
BM SNS095	9,5 (3/8)	4,8	0,60	1,22	10
BM SNS127	12,7 (1/2)	6,4	0,60	1,22	10
BM SNS158	16 (5/8)	8,0	0,60	1,22	10
BM SNS190	19,0 (3/4)	9,5	0,80	1,22	10
BM SNS254	25,4 (1)	12,7	0,90	1,22	10
BM SNS318	31,8 (1 1/4)	15,9	0,90	1,22	10
BM SNS381	38,1 (1 1/2)	19,0	1,00	1,22	10
BM SNS508	50,8 (2)	25,4	1,10	1,22	5



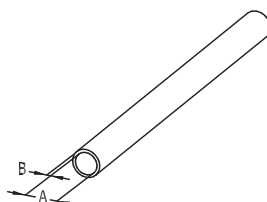
Guaine termorestringenti a basso spessore di parete, ad elevato rapporto di restringimento, flessibili, autoestinguenti. Adatte all'isolamento di conduttori e connessioni di messa a terra.

Materiale: Poliolefina irradiata
Rapporto di restringimento: 3:1
Temperatura di restringimento: 90 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +135 °C
Autoestinguenza: UL 224
Rigidità dielettrica: 24 kV/mm - VDE 0303 Parte 2
Colore: Giallo-verde

Thin wall thermo-shrinkable tubing with a high-shrinking ratio, flexible, autoextinguishing. Perfect for isolating conductors and grounding connectors.

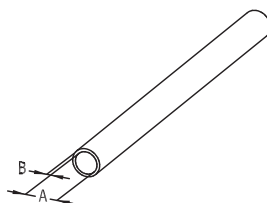
Material: Stabilized polyolefin
Shrinking ratio: 3:1
Shrinking temperature: 90 °C
Operating temperature: -55 °C +135 °C
Autoextinguishing: UL 224
Dielectric strength: 24 kV/mm - VDE 0303 Part 2
Color: Yellow-green

PREDISPOSTE IN BOBINA - REEL VERSION



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking		Dopo restringimento After shrinking		Confezione Packing
	A (inch)		A	B	
BM GVB032	3,2 (1/8)		1,0	0,55	150
BM GVB048	4,8 (3/16)		1,5	0,60	75
BM GVB064	6,4 (1/4)		2,0	0,65	75
BM GVB095	9,5 (3/8)		3,0	0,75	75
BM GVB127	12,7 (1/2)		4,0	0,75	50
BM GVB190	19,0 (3/4)		6,0	0,85	30
BM GVB254	25,4 (1)		8,0	1,00	30
BM GVB390	39,0 (1 1/2)		13,0	1,15	30

PREDISPOSTE IN MINI-BOX - MINI-BOX VERSION



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking		Dopo restringimento After shrinking		Lunghezza bobina Length	Conf. pezzi Packing pcs
	A (inch)		A	B		
BM GVM032	3,2 (1/8)		1,0	0,55	11	1
BM GVM048	4,8 (3/16)		1,5	0,60	10	1
BM GVM064	6,4 (1/4)		2,0	0,65	9	1
BM GVM095	9,5 (3/8)		3,0	0,75	7	1
BM GVM127	12,7 (1/2)		4,0	0,75	6	1
BM GVM190	19,0 (3/4)		6,0	0,85	5	1
BM GVM254	25,4 (1)		8,0	1,00	3,5	1

Guaine termorestringenti a medio spessore di parete, ad elevato rapporto di restringimento, ad elevata resistenza meccanica, non autoestinguenti. Con adesivo interno sigillante. Adatte per l'isolamento e la protezione di componenti B.T.

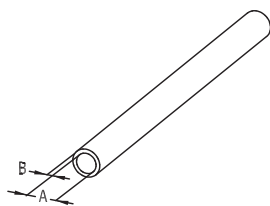
Materiale: Poliolefina irradiata
Rapporto di restringimento: 3:1
Temperatura di restringimento: 120 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +110 °C
Rigidità dielettrica: 20 kV/mm - IEC 243
Colore: Nero

Medium wall thermo-shrinkable tubing with a high-shrinking ratio; high impact and abrasion resistance, not autoextinguishing. With adhesive liner. Perfect for isolating and protecting low-voltage terminals and other components.

Material: Stabilized polyolefin
Shrinking ratio: 3:1
Shrinking temperature: 120 °C
Operating temperature: -55 °C +110 °C
Dielectric strength: 20 kV/mm - IEC 243
Color: Black



PREDISPOSTE IN STECCA - SUPPLIED IN CUT LENGTHS



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking		Dopo restringimento After shrinking		Lunghezza stecca Length	Conf. pezzi Packing pcs
	A		A	B		
BM MS010	10,2		3,8	2,0	1,22	10
BM MS019	19,1		5,6	2,0	1,22	5
BM MS025	25,0		8,0	2,0	1,22	5
BM MS030	27,9		10,2	2,0	1,22	1
BM MS034	33,0		10,2	2,0	1,22	1
BM MS040	38,1		12,7	2,0	1,22	1
BM MS045	43,2		12,7	2,0	1,22	1
BM MS054	52,1		19,1	2,0	1,22	1
BM MS075	69,6		25,4	2,0	1,22	1
BM MS089	88,9		30,0	2,4	1,22	1
BM MS120	119,4		39,9	2,7	1,22	1
BM MS152	152,0		48,0	2,8	1,22	1
BM MS170	170,2		58,4	2,8	1,22	1
BM MS229	228,6		77,0	3,0	1,22	1

SERIE CA - SERIES CA



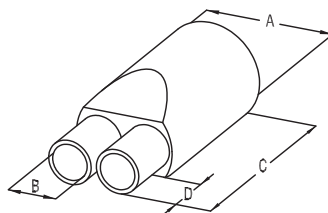
Terminazioni termorestringenti ad elevata resistenza meccanica, non autoestinguenti. Con adesivo interno sigillante. Per cavi multipolari.

Materiale: Poliolefina irradiata
Temperatura di restringimento: 135 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +100 °C
Rigidità dielettrica: 12 kV/mm - IEC 243
Colore: Nero

Thermo-shrinkable break out boots with elevated impact and abrasion resistance, not autoextinguishing. With adhesive liner. For multiway cables.

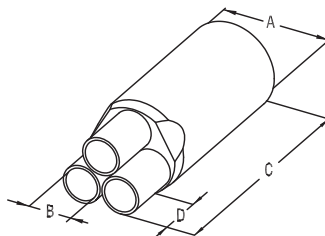
Material: Stabilized polyolefin
Shrinking temperature: 135 °C
Operating temperature: -55 °C +100 °C
Dielectric strength: 12 kV/mm - IEC 243
Color: Black

TERMINAZIONI A 2 VIE - 2 WAY BREAK OUT BOOTS



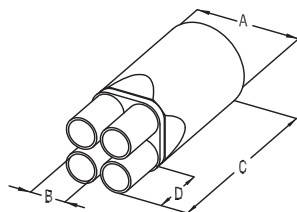
Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking		Dopo restringimento After shrinking				Conf. pezzi Packing pcs
	A	B	A	B	C ± 10%	D ± 10%	
BM CA233	33,0	14,0	10,0	3,0	90	20	5
BM CA250	50,0	21,0	22,9	7,5	119	34	5

TERMINAZIONI A 3 VIE - 3 WAY BREAK OUT BOOTS



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking		Dopo restringimento After shrinking				Conf. pezzi Packing pcs
	A	B	A	B	C ± 10%	D ± 10%	
BM CA338	38,0	11,0	14,0	4,0	110	20	5
BM CA360	60,0	24,0	22,0	8,0	185	45	5
BM CA380	80,0	36,0	33,0	16,0	210	50	5
BM CA311	110,0	48,0	47,0	20,0	260	75	2
BM CA312	125,0	55,0	47,0	20,0	260	75	2

TERMINAZIONI A 4 VIE - 4 WAY BREAK OUT BOOTS



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking		Dopo restringimento After shrinking				Conf. pezzi Packing pcs
	A	B	A	B	C $\pm 10\%$	D $\pm 10\%$	
BM CA438	38,0	11,0	14,0	4,0	110	20	10
BM CA455	55,0	20,0	22,0	8,5	190	45	5
BM CA472	72,0	25,0	22,0	8,5	190	45	2
BM CA410	100,0	35,0	33,0	14,0	215	50	2
BM CA412	125,0	45,0	47,0	22,0	245	72	2

SERIE CC - SERIES CC



Terminazioni termorestringente con adesivo sigillante, non autoestinguenti.
Per la protezione e la sigillatura delle estremità dei cavi.

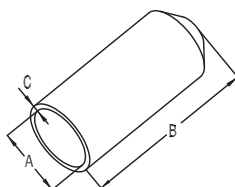
Materiale: Poliolefina irradiata
Temperatura di restringimento: 120 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +100 °C
Rigidità dielettrica: 12 kV/mm - IEC 243
Colore: Nero

Thermo-shrinkable end caps with adhesive liner, not autoextinguishing.
For the protection and environmental sealing of cable ends.

Material: Stabilized polyolefin
Shrinking temperature: 120 °C
Operating temperature: -55 °C +100 °C
Dielectric strength: 12 kV/mm - IEC 243
Color: Black

TERMINAZIONI CHIUSE - END CAPS

133



Articolo Type	Prima del restringimento Before shrinking	Dopo restringimento After shrinking			Conf. pezzi Packing pcs
	A	A	B	C	
BM CC015	15,0	4,5	44,0	1,0	10
BM CC025	25,0	9,0	69,0	2,7	5
BM CC036	36,0	15,0	93,0	2,8	5
BM CC055	63,0	24,0	110,0	3,3	5
BM CC080	80,0	40,0	130,0	3,6	5
BM CC102	102,0	60,0	152,0	3,6	2
BM CC124	124,0	60,0	152,0	3,6	2
BM CC148	148,0	57,0	152,0	4,5	2



PINZE E PRESSE AGGRAFFATRICI

L'aggraffatura di un connettore ad un cavo è una operazione che può apparire a prima vista semplice e priva di complessità, in effetti è una operazione elementare ma non è certamente da sottovalutare per importanza.

Non si deve infatti dimenticare che dalla qualità di una aggraffatura, dipende il buon funzionamento di tutto l'impianto elettrico.

È indispensabile pertanto abbinare all'alta qualità degli elementi di connessione BM attrezzature BM.

Agli utilizzatori di connessioni elettriche BM assicura sempre nuove ed importanti soluzioni per le loro esigenze operative, l'ampliamento della già vasta gamma di attrezzature ne è una conferma!

Tutti gli utensili multifunzionali BM assicurano oltre alla semplicità d'uso la massima sicurezza, la durata nel tempo e l'alta produttività negli impieghi industriali.

Le centraline di alimentazione idrauliche ad azionamento a pedale, elettrico o pneumatico associano alla funzione principale di realizzazione delle aggraffature anche funzioni complementari come il taglio dei cavi, la foratura delle lamiere e la piegatura di barre di rame ricorrendo semplicemente alla sostituzione delle testate operatrici.

Tutte le matrici sono realizzate in acciaio speciale bonificato. I disegni delle impronte garantiscono alti valori di ritenzione del cavo al connettore che superano i valori più severi previsti dagli standard internazionali.

CRIMPING TOOLS

Crimping a connector to a cable is an operation only in appearance simple. In fact, crimping is an elementary operation the importance of which must not be underrated.

It must not be forgotten that from the quality of crimping operation depends the correct functioning of the whole electrical wiring.

For this reason it is necessary to add to the high quality of the BM's connectors the BM's tooling: BM always assure very important solutions to meet all contractors requirements. This is confirmed by the new tooling line.

BM crimping systems guarantee simplicity of operations together with maximum safety, long duration and high productivity on industrial applications.

The hydraulic units foot, electric or pneumatic alimentation combine the main function to make crimping operations with subsidiary functions as to drill steel sheets or to bend and to drill copper bars with the simple headstock change.

Dies are made in alloyed carbon steel and their stamps are drawn to assure a crimping operation with high retention force of the connector to the cable with values contained in the strictest international standards.

L'aggraffatura di un connettore ad un cavo è una operazione che può apparire a prima vista semplice e priva di complessità, in effetti è una operazione elementare ma non è certamente da sottovalutare per importanza. Non si deve infatti dimenticare che dalla qualità di una aggraffatura, dipende il buon funzionamento di tutto l'impianto elettrico. È indispensabile pertanto abbinare all'alta qualità degli elementi di connessione BM attrezzature BM seguendo attentamente le nostre istruzioni di assemblaggio.

To crimp a connector to a cable is an operation only in appearance simple. In fact crimping is an elementary operation the importance of which must not be underrated. It must not be forgotten that from the quality of crimping operation depends the correct functioning of the whole electrical wiring. For this reason it is necessary to add to the high quality of the BM's connectors the BM's tooling and to address the best attention to our instructions.

1. SCELTA DEL CONNETTORE

Per ottenere una connessione sicura nel tempo è necessario scegliere il connettore del tipo adatto al campo di applicazione e strettamente conforme alla sezione del cavo d'aggraffare (vedi tab. 1). Nella vasta gamma di prodotti BM potrete facilmente trovare la soluzione ideale per qualsiasi Vostra esigenza.

1. CHOICE OF THE CONNECTOR

In order to obtain a connection that can be guaranteed for a long time it is necessary to select the connector suitable to the application field and strictly conformed to the section of the cable to be crimped (See tab. 1). In the large range of BM products you will certainly be able to find the ideal solution for every requirement.

TABELLA 1 - CONVERSIONE AWG/mm²
TABLE 1 - CONVERSION AWG/mm²

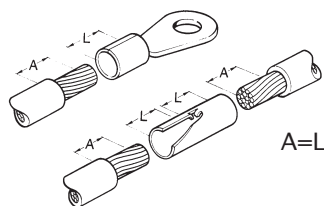
AWG AWG	mm ² mm ²	Ø mm conduttori Ø mm Conductors	AWG AWG	mm ² mm ²	Ø mm conduttori Ø mm Conductors	MCM MCM	mm ² mm ²	Ø mm conduttori Ø mm Conductors
22	0,324	0,643	9	6,63	2,91	250	126,6	12,70
21	0,412	0,724	8	8,37	3,26	300	152,1	13,92
20	0,519	0,813	7	10,6	3,66	350	177,6	14,04
19	0,653	0,912	6	13,3	4,12	400	202,2	15,04
18	0,823	1,02	5	16,4	4,62	450	237,93	16,05
17	1,04	1,15	4	21,2	5,19	500	252,9	17,95
16	1,31	1,29	3	26,7	5,82	550	278,9	18,85
15	1,65	1,45	2	33,6	6,54	600	304,3	19,69
14	2,08	1,63	1	42,4	7,35	650	328,9	20,47
13	2,63	1,83	1/0	55,5	8,40	750	380	21,99
12	3,31	2,05	2/0	67,4	9,26	800	406	22,73
11	4,17	2,30	3/0	85,01	10,40	1000	508	25,43
10	5,26	2,59	4/0	107,2	11,68	1250	635	28,43

2. SPELATURA DEL CAVO

Ogni aggraffatura richiede una preventiva spelatura del cavo che deve essere eseguita senza alcuna deformazione dei trefoli e con la lunghezza del tratto di spelatura come segue:

2. STRIPPING

Every crimping operation requires that the cable is first stripped without deforming the wires and for a length as indicated below:



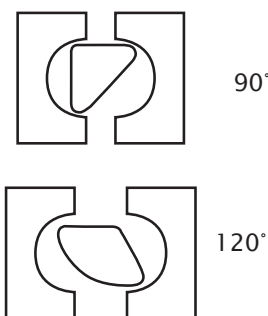
Sezione mm ² Section mm ²	Tolleranza spelatura ± mm Stripping tolerance ± mm
0,5 2,5	0,8
4 6	1,2
10 120	1,6
150 630	3,2

3. MONTAGGIO DEL CAVO NEL CONNETTORE

- 1) Introdurre il cavo a sezione rotonda nel connettore per tutta la lunghezza della zona spelata.
- 2) Verificare che non ci siano fuoriuscite dei trefoli. Nel caso di utilizzo di cavi settoriali è indispensabile eseguire una preventiva operazione di prearrotondamento del cavo.

3. ASSEMBLING

- 1) Fit into the connector the cable with a round section for the complete length of the stripped area.
- 2) Verify that there are not wires out the connector. If you need to use sectoral cables you must arrange a previous rounding crimping operation.



4. OPERAZIONE D'AGGRAFFATURA

Tutte le matrici ed i punzoni dei sistemi d'aggraffatura BM garantiscono un alto grado di ritenzione del capicorda al cavo. Effettuare l'operazione d'aggraffatura come indicate dalla fig. 1 sul capicorda e alla fig. 2 sul giunto testa a testa. Seguire nel caso di necessità di operazioni multiple, il senso indicato dalla freccia.

4. CHOICE OF THE CRIMPING TOOL

All dies and punchers of the BM crimping systems guarantee a high degree of retention of the connector to the cable. Make the crimping operation as show in the drawing 1 on the terminals and as drawing 2 on the butt connectors.

I rilevanti valori di pressione esercitati dalle matrici sui capicorda fanno ottenere una deformazione uniforme sull'intera zona di aggraffatura.

The elevated pressure exerted by dies on terminal cause a uniform deformation on the whole crimping area.

Fig.1

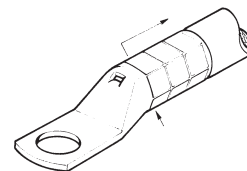
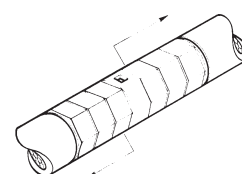


Fig.2



Sono interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura. Manici isolati in materiale plastico.

Le pinze BM 536, BM 522 e BM 530 sono dotate di dispositivo tagliacavi, spelacavi e trancia viti.

Crimping tools for copper end-sleeves terminals, made of alloyed carbon steel, hardened. Handles insulated with plastic material.

Pliers BM 536, BM 522 e BM 530 are provided with wire cutters, strippers, and veneer bolts.



Articolo Type	Descrizione	Description
BM 536	Per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm ² .	For insulated terminals 0.25 ÷ 6 mm ² .
BM 522	Per capicorda non isolati in rame da 0,25 a 6 mm ² .	For uninsulated terminals 0.25 ÷ 6 mm ² .
BM 530	Per capicorda aperti in ottone da 0,5 a 6 mm ² .	For brass open terminals 0.5 ÷ 6 mm ² .



Articolo Type	Descrizione	Description
BM 540	Per terminali a bussola 0,25 a 2,5 mm ² .	For end-sleeves 0.25 ÷ 2.5 mm ² .
BM 541	Per terminali a bussola 0,75 a 16 mm ² .	For end-sleeves 0.75 ÷ 16 mm ² .



Articolo Type	Descrizione	Description
BM 542	Per terminali a bussola 10 a 35 mm ² .	For end-sleeves 10 ÷ 35 mm ² .

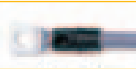


Utensile robusto in acciaio speciale brunito e manici ergonomici in materiale plastico antisdrucciolo. Con il particolare meccanismo di movimento parallelo e l'ottimizzazione delle leve di trasmissione ad alto coefficiente di demoltiplicazione si ottengono, con una riduzione del 30% della forza manuale applicata, aggraffature precise e di alta affidabilità. Dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine lavoro per la massima uniformità delle aggraffature e di emergenza per il ripristino dell'operazione in caso di errate manovre. Possibilità di fornire accessorio per il preciso posizionamento del capicorda nella matrice e per il posizionamento dei connettori fotovoltaici.

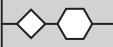
Strong plier made with special tool steel and ergonomic handles made with high adherence plastic material. With the peculiar mechanics of parallel movement and the optimization of the transmission levering with high demultiplication coefficient are guaranteed precise and high reliability crimping operations, with 30% reduced hand force. Safety device with automatic unclamping for operation's uniformity and emergency device so that incorrect terminal setting can be modified in half way crimping. Attachable locators for precise positioning of crimping terminals and for photovoltaic connectors.

Articolo Type	Descrizione Description
BM 6534	Pinza ad aggraffatura parallela completa di valigetta Parallel crimping tool with plastic case

MATRICI PER BM 6534 - DIES FOR BM 6534

Articolo Type	Descrizione Description		
BM 634D	Matrice per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm ² Die for insulated terminals 0,25-6 mm ² (AWG 22-10)		
BM 635D	Matrice per capicorda non isolati in rame da 0,5 a 10 mm ² Die for uninsulated copper terminals 0,5-10 mm ² (AWG 20-8)		
BM 636D	Matrice per capicorda preisolati da 10 a 16 mm ² Die for insulated terminals 10-16 mm ² (AWG 8-6)		
BM 631D	Matrice per capicorda in ottone aperti da 0,1-2,5 mm ² . Presa 2,8-4,8 Die for barrel open brass terminals 0,1-2,5 mm ² (AWG 27-14) series '110' and '187'		
BM 65341	Posizionatore per capicorda in ottone aperti presa mm 2,8-4,8 Locator for barrel open brass terminal tab mm 2,8-4,8 (series 110-187)		
BM 6311D	Matrice per capicorda in ottone aperti da 0,5-6 mm ² . Presa 4,8-6,3 Die for barrel open brass terminals 0,5-6 mm ² (AWG 20-10) series '187' and '250'		
BM 65342	Posizionatore per capicorda in ottone aperti presa mm 4,8-6,3 Locator for barrel open brass terminal tab mm 4,8-6,3 (series 187-250)		
BM 6321D	Matrice per capicorda in ottone aperti a bandiera da 0,5-1 mm ² . Presa 6,3 Die for barrel open brass terminals 90° 0,5-1 mm ² (AWG 20-18) series '250'		
BM 6322D	Matrice per capicorda in ottone aperti a bandiera da 1,25-2,5 mm ² . Presa 6,3 Die for barrel open brass terminals 90° 1,25-2,5 mm ² (AWG 17-14) series '250'		

MATRICI PER CONNETTORI FOTOVOLTAICI - DIES FOR PHOTOVOLTAIC CONNECTORS

Articolo Type	Descrizione Description	mm ²	Capacità Capacity	AWG	Geometria Geometry
BM 6313D	Matrice per connettori MC 3 con posizionatore Die for connectors MC3 with locator	2,5 - 4 - 6		14 - 12 - 10	
BM 6314D	Matrice per connettori MC 4 Die for connectors MC4	2,5 - 4 - 6		14 - 12 - 10	
BM 6315D	Posizionatore per connettori MC 4 Locator for connectors MC4				
BM 6316D	Matrice per connettori Tyco Die for connectors Tyco	1,5 - 2,5 - 4 - 6		16 - 14 - 12 - 10	
BM 6317D	Posizionatore per connettori Tyco Locator for connectors Tyco				

Altre matrici disponibili su richiesta. Other dies are available on request.

Spelacavi automatico per cavi solari 1,5-2,5-4-6 mm² art. BM 548. Stripping plier for solar cables 1,5-2,5-4-6 art. BM 548.

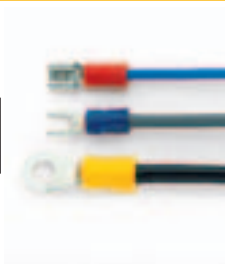
Sono utensili robusti costruiti con materiale d'alta qualità particolarmente indicati per impieghi industriali. Le matrici in acciaio temperato con resistenza meccanica di 1000 N/mm² sono realizzate con una particolare tecnologia di fusione che assicura oltre ad un alto grado di resistenza all'usura, anche un'altissima precisione negli accoppiamenti. Le leve sono in acciaio stampato a freddo con trattamento superficiale di elettroforesi ed isolate con materiale plastico. Dotate di perno di regolazione esagonale eccentrico che consente la regolazione progressiva della forza di aggraffatura e di un dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce l'uniformità delle operazioni con possibilità di ripristino in caso di errata manovra.

Due to the high quality of their components, to the ruggedness and simple working they are particularly suggested for industrial uses. Dies are made of microcasted steel and handles of pressed steel with insulation of plastic material bicomponent for soft and ergonomic handling. Possibility to adjust the crimping force through the central hexagonal pin. Equipped with safety device and automatic unclamping to prevent the accidental opening of the dies before the complete execution of the crimping operation, so that uniformity of the connections is always guaranteed.

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 534

Per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm² (AWG 22-10)
For insulated terminals 0,25-6 mm² (AWG 22-10)



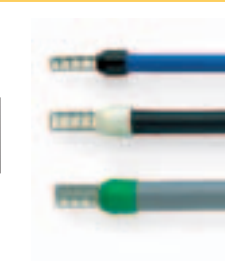
BM 537

Per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm² (AWG 22-12)
For end sleeves terminals 0,5-4 mm² (AWG 22-12)



BM 539

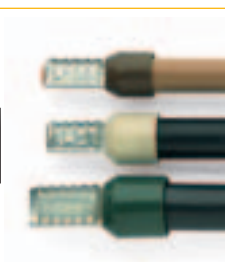
Per terminali a bussola da 6 a 16 mm² (AWG 10-6)
For end sleeves terminals 6-16 mm² (AWG 10-6)



140

BM 533

Per terminali a bussola da 10 a 35 mm² (AWG 8-2)
For end sleeves terminals 10-35 mm² (AWG 8-2)



BM 531

Per capicorda in ottone aperti da 0,5 a 6 mm² (AWG 20-10)
For barrel open terminals 0,5-6 mm² (AWG 20-10)



Articolo/Type
Descrizione/Description

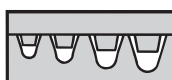
BM 5311

Per femmina 90° - 1 mm² (AWG 18)
For 90° female terminal 1 mm² (AWG 18)



BM 5312

Per femmina 90° - 2,5 mm² (AWG 14)
For 90° female terminal 2,5 mm² (AWG 14)



BM 535

Per capicorda non isolati rame da 0,5 a 10 mm² (AWG 20-8)
For uninsulated copper terminals 0,5-10 mm² (AWG 20-8)



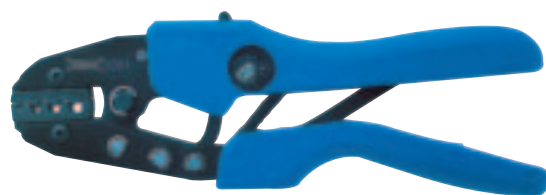
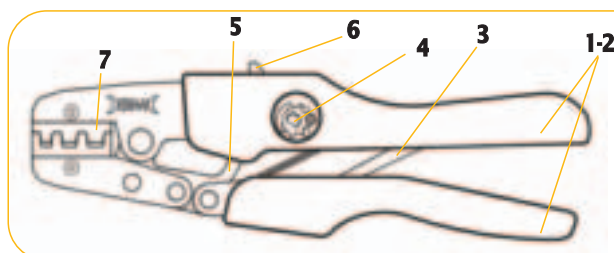
BM 543

Per connettori coassiali RG 58-59
For coaxial connectors RG 58-59



BM 532

Per femmina 90° isolata da 0,5 a 2,5 mm² (AWG 20-14)
For insulated 90° female terminals 0,5-2,5 mm² (AWG 20-14)



La nuova serie di pinze aggraffatrici professionali BM, per la particolare ergonomicità delle impugnature ed un nuovo sistema di leve con un elevato coefficiente di demoltiplicazione, garantiscono con uno sforzo contenuto, l'uniformità delle connessioni dei capicorda nudi e preisolati, in conformità alla prova di trazione del cavo aggraffato prevista dalla norma CEI 20-28 e dalla norma UL 486A.

Sono utensili robusti costruiti con materiali d'alta qualità, protetti con trattamenti che assicurano un alto grado di resistenza all'usura.

Le innovative caratteristiche sono

- 1 Impugnature realizzate con particolare sagoma ergonomica che consente oltre ad effettuare l'operazione di aggraffatura con estrema facilità, la possibilità del mantenimento dell'utensile in una sola mano a pinza completamente aperta.
- 2 Le impugnature arrotondate ad alta aderenza con profilo ergonomico per una facile manipolazione.
- 3 Alto coefficiente di demoltiplicazione per ottenere la massima forza di aggraffatura con un minimo sforzo manuale.
- 4 Ghiera di regolazione della leva di sblocco, per un perfetto accoppiamento delle matrici.
- 5 Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce l'uniformità e l'alta affidabilità delle aggraffature.
- 6 Dispositivo di emergenza per il ripristino dell'operazione in caso di errata manovra.
- 7 Ampia gamma di matrici di alta precisione, per capicorda nudi e preisolati, per capicorda in ottone aperti, per terminali a bussola nelle sezioni da 0.25 a 50 mm².

The new BM's professional crimping tool range, thanks to the peculiar ergonomic handles drawings and a new system of levers with an elevated gear ratio, they allow, with a small effort, the uniformity of the connections of insulated and uninsulated terminals in conformity with the crimped cables tensile tests, according to CEI 20-28 and UL 486A norms.

They are strong pliers, manufactured with high quality components, protected with surface treatments that assure a top wear resistance degree.

The main characteristics are:

- 1 Ergonomic handles outline details that permit to make the crimping operation with extreme facility, and also with plier totally open, the possibility only one hand operation.
- 2 Round plastic handles with high adherence degree for easy handling.
- 3 High demultiplication coefficient to achieve the maximum crimping pressure with minimal operative effort.
- 4 Pin release regulation device, for a perfect joining of the dies.
- 5 Safety device and automatic unclamping to prevent the accidental opening of the dies before the complete execution of the crimping operations so that reliability and uniformity of the connections are always guaranteed.
- 6 Emergency device so that incorrect terminal settings can be modified in half way crimping.
- 7 A variety of high precision crimping dies are available: for insulated and uninsulated terminals, for open brass barrel terminals, for end-sleeves terminals from 0.25 to 50 mm².

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 5345

Assortimento in valigetta plastica completo di pinza BM 5341 e 4 set matrici

Assortment kit in plastic case complete with tool BM 5341 and 4 dies set

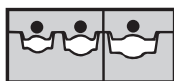


Descrizione/Description	Matrice di ricambio/Spare part		
Matrice per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm ² (AWG 22-10) Die for insulated terminal 0,25-6 mm ² (AW 22-10)	BM 534D		
Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm ² (AWG 22-12) Die for end-sleeves terminals 0,5-4 mm ² (AWG 22-12)	BM 537D		
Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm ² (AWG 10-6) Die for end sleeves terminals 6-16 mm ² (AWG 10-6)	BM 539D		
Matrice per capicorda in ottone aperti da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10) Die for barrel open terminals 0,5-6 mm ² (AWG 20-10)	BM 531D		
Matrice per capicorda non isolati rame da 0,5 a 10 mm ² (AWG 20-7) Die for uninsulated copper terminals 0,5-10 mm ² (AWG 20-8)	BM 535D		

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 5341

Per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm² (AWG 22-10)
For insulated terminals 0,25-6 mm² (AWG 22-10)



BM 5371

Per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm² (AWG 22-12)
For end sleeves terminals 0,5-4 mm² (AWG 22-12)



BM 5391

Per terminali a bussola da 6 a 16 mm² (AWG 10-6)
For end sleeves terminals 6-16 mm² (AWG 10-6)



BM 5331

Per terminali a bussola da 25 a 50 mm² (AWG 4-1)
For end-sleeves terminals 25-50 mm² (AWG 4-1)



BM 5313

Per capicorda in ottone aperti da 0,5 a 6 mm² (AWG 20-10)
For barrel open terminals 0,5-6 mm² (AWG 20-10)



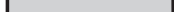
BM 5314

Per femmina 90° - 1 mm² (AWG 18)
For 90° female terminal 1 mm² (AWG 18)



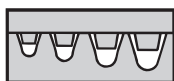
BM 5315

Per femmina 90° - 2,5 mm² (AWG 14)
For 90° female terminal 2,5 mm² (AWG 14)



BM 5351

Per capicorda non isolati rame da 0,5 a 10 mm² (AWG 20-8)
For uninsulated copper terminals 0,5-10 mm² (AWG 20-8)



BM 5431

Per connettori coassiali RG58-59
For coaxial connectors RG58-59



Utensile robusto particolarmente indicato per impieghi industriali, dotato di perno esagonale eccentrico per la regolazione progressiva della forza di aggraffatura e di un dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce l'uniformità delle operazioni e la possibilità di ripristino in caso di errata manovra.

Crimping tool particularly suitable for rugged industrial applications, with eccentric hexagonal pin for the progressive adjustment of crimping force and of a safety lock with mechanical end work release that will ensure consistent operations with the possibility to restore in case of mishandling.

Corpo in acciaio stampato a freddo con trattamento superficiale di elettroforesi
Cold stamped steel body with electrophoresis coating

Impugnatura ergonomiche in materiale plastico bicomponente
Ergonomic handles in bi-component plastic

Sistema 5 in 1 per effettuare le più comuni operazioni di aggraffatura con un solo utensile
System 5 in 1 to perform the most common tasks with a single tool

Inserimento rapido delle matrici senza l'utilizzo di utensili
Easy insertion of the dies without the use of any tools



Matrici in acciaio temperato con resistenza meccanica di 1000 N/mm² garantite per un alto grado di resistenza all'usura e per un'altissima precisione negli accoppiamenti
Tempered steel dies with mechanical strength of 1000 N/mm² guaranteed for a high degree of consumable resistance and a high precision in pairs

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 5305

Assortimento in valigetta plastica completo di pinza ad inserimento rapido delle matrici e 5 matrici.
Assortment kit in plastic case complete with crimping tool and 5 dies set.



Descrizione/Description	Matrice di ricambio/Spare part		
Matrice per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm ² (AWG 22-10) Die for insulated terminal 0,25-6 mm ² (AW 22-10)	BM 534D		
Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm ² (AWG 22-12) Die for end-sleeves terminals 0,5-4 mm ² (AWG 22-12)	BM 537D		
Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm ² (AWG 10-6) Die for end sleeves terminals 6-16 mm ² (AWG 10-6)	BM 539D		
Matrice per capicorda in ottone aperti da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10) Die for barrel open terminals 0,5-6 mm ² (AWG 20-10)	BM 531D		
Matrice per capicorda non isolati rame da 0,5 a 10 mm ² (AWG 20-7) Die for uninsulated copper terminals 0,5-10 mm ² (AWG 20-8)	BM 535D		

PINZE AGGRAFFATRICI PER TERMINALI A BUSSOLA - CRIMPING TOOLS FOR END-SLEEVES

Aggraffatura a sezione quadrata. Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce la corretta aggraffatura. Trattamento superficiale di brunitura. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

Square crimp profile with four serrated crimp surfaces. Lever system with releasable forced locking mechanism for crimp connections conforming to standard. Burnished finish. Ergonomically two-component handles.

Articolo/Type
Descrizione/Description

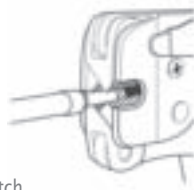
BM 538

Sezione da 0,08 a 10 mm² (AWG 28-7).
Wire ranges 0,08 up to 10 mm² (AWG 28-7).



BM 5382

Sezione da 0,08 a 16 mm² (AWG 28-5).
Wire ranges 0,08 up to 16 mm² (AWG 28-5).
Facile utilizzo in aree di difficile accesso.
Preselezione di due differenti range di lavoro.
Inserimento frontale del terminale a bussola.
For convenient handling in areas difficult to reach.
Preselection of the two different crimping ranges by a change-over switch.
Front loading for end-sleeves.



PINZA AUTOMATICA PER TERMINALI A BUSSOLA - AUTOMATIC TOOL FOR END-SLEEVES

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 5375

Una perfetta sintesi di funzionalità ed ergonomicità per una rapida e precisa aggraffatura di terminali a bussola predisposti in bandella.
Completa di quattro caricatori per sezioni da 0,5 a 2,5 mm² di facile e veloce interscambio. Pinza multifunzionale con possibilità di: taglio, spelatura, arrotolamento del cavo flessibile ed aggraffatura del terminale.
A perfect synthesis of ergonomics and functionality for fast and precise end-sleeve terminals crimping operation in strip version. Equipped with four sleeve magazines for end-sleeve terminals from 0,05 up to 2,5 mm² with easy and quick-change. Multi-functions tool with: flexible cables cutting, stripping, twisting and crimping operation.



PINZA AGGRAFFATRICE PER CONNETTORI RJ - CRIMPING TOOL FOR RJ PLUGS

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 549

Per connettori RJ 11-12-14-22-45.
Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce la corretta aggraffatura. Possibilità di taglio e spelatura cavo.
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
For plugs RJ 11-12-14-22-45.
Lever system with releasable forced locking mechanism for crimp connections conforming to standard. Whit cutting and wire-stripping blades.
Ergonomically designed two-component handles.



Sono particolarmente indicate quando è richiesto un alto grado di produttività nelle aggraffature. Le matrici sono facilmente intercambiabili e funzionano con una pressione di 6 bar. Con comando a pedale.

Recommended for industrial uses who require a mass production of crimping operations. Easy change of the dies. Air pressure 6 bar. With foot switch.



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 1661

Pinza pneumatica completa di matrice 534D per capicorda preisolati da 0,5-6 mm² (20-10 AWG) con comando a pedale

Pressione di funzionamento: 5-6 bar

Forza di lavoro: 1.3 kN a 5 bar

Peso: 2,7 Kg

Dimensioni: 225 x 135 x 90 mm

Pneumatic crimping tool complete of the die 534D for insulated terminals 0,5-6 mm² (20-10 AWG) with foot air valve

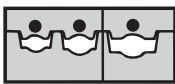
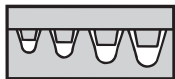
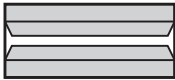
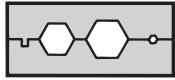
Working pressure: 5-6 bar

Output force: 1,3 kN at 5 bar air pressure

Weight: 2,7 kg

Dimensions: 25 x 131 x 90 mm

MATRICI PER BM 1661 - DIES FOR BM 1661

Articolo Type	Descrizione Description	Misure Size
BM 534D	 Preisolati Insulated	0,25 a 6 mm ²
BM 535D	 Non isolati Uninsulated	0,5 - 10 mm ²
BM 531D	 Non isolati in ottone Open barrel	0,5 - 6 mm ²
BM 537D	 Bussola End-sleeves	0,5 - 4 mm ²
BM 539D	 Bussola End-sleeves	6 - 16 mm ²
BM 500D	 Per taglio cavi Cutter for Cu	Cu Ø 7 mm
BM 543D	 Per connettori coassiali For coaxial connectors	RG 58-59

POSIZIONATORI PER BM 1661 - LOCATORS FOR BM 1661



Articolo Type	Descrizione Description	Misure Size	
		mm	Tab
BM 16187	Per terminali in ottone For brass terminals	4,8	"187"
BM 16250	Per terminali in ottone For brass terminals	6,3	"250"

Matrici microfuse in acciaio temperato
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucciolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

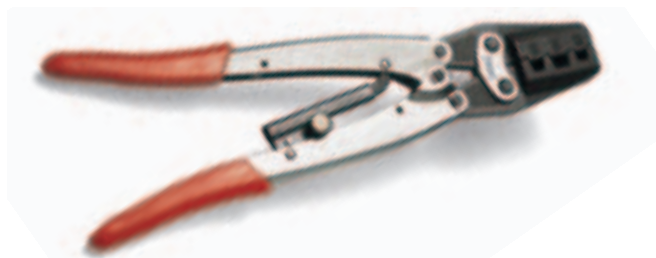


Dies made of micro-casted steel.
Handles made with moulded steel.
Insulation with plastic material.
Equipped with safety device and end-operation automatic unclamp.

Articolo Type	Descrizione Description
BM 524	Per capicorda da 0,5 ÷ 10 mm ² For terminals 0.5 ÷ 10 mm ²
BM 525	Per capicorda da 2,5 ÷ 16 mm ² For terminals 2.5 ÷ 16 mm ²
BM 528	Per connettori di coda da 0,5 ÷ 6 mm ² For end connectors 0.5 ÷ 6 mm ²
BM 529	Per derivatori a C da 6 ÷ 10 mm ² For "C" sleeves 6 ÷ 10 mm ²



Articolo Type	Descrizione Description
BM 526	Per capicorda da tubo standard 10-16-25-35 mm ² For tube terminal standard 10-16-25-35 mm ²



Articolo Type	Descrizione Description
BM 527	Per terminali a bussola 25-35-50 mm ² For end-sleeves terminals 25-35-50 mm ²

Costruita interamente in acciaio con trattamento superficiale di verniciatura epossidica a polvere che garantisce un alto grado di resistenza alla corrosione.
Impugnatura isolate in materiale plastico applicato per immersione.
Di facile uso, con matrice regolabile predisposta per l'aggraffatura profonda di terminali non isolati.

Made of casting steel with epoxide power coating surface treatment to guarantee the high corrosion resistance. Handles insulated with plastic material.
Easy use, with adjustable indent to crimp uninsulated terminals.

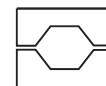


Articolo Type	Descrizione Description
BM 523	Per capicorda in rame non isolati da 10 ÷ 120 mm ² For uninsulated terminals 10 ÷ 120 mm ²

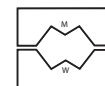


Materiale: Acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antistruciolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.
Aggraffatura esagonale ed MW.

Material: Made with moulded stell.
Handles insulated with plastic material.
With revolving dies, positive lock.
Hexagonal and MW crimp.



Dis. 1



Dis. 2

Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Tipo di terminale Terminal type	Tipo aggraffatura Crimping type	Dis	Lunghezza mm Length mm
BM 510	6 ÷ 50	Standard	Esagonale/Hexagonal	1	390
BM 511	6 ÷ 50	DIN	Esagonale/Hexagonal	1	390
BM 512	10 ÷ 120	Standard	MW	2	610
BM 513	10 ÷ 120	DIN	Esagonale/Hexagonal	1	610



Articolo Type	Descrizione Description
BM 582	Per capicorda in rame da 10 a 150 mm ² Per derivatori a "C" da 16 a 35 mm ² Cassetta di custodia Dimensioni: 805x220x100 mm Peso 10,5 kg. For uninsulated terminals 10 ÷ 150 mm ² For "C" derivator 16 ÷ 35 mm ² Carrying case Dimensions: 805x220x100 mm Weight: 10,5 kg.

MATRICI PER BM 582 - DIES FOR 582

	Non isolati Uninsulated		Preisolati Insulated		Derivatori a C "C" sleeves		Terminali DIN DIN Terminals		Terminali a bussola End-sleeves	
										
Sez. mm ² Sec. mm ²	Articolo Type	ID	Articolo Type		Articolo Type		Articolo Type	ID	Articolo Type	
10	BM 182010	7	BM 182110		BM 182210		BM 182310	6		
16	BM 182016	7,5	BM 182116		BM 182225		BM 182316	8		
25	BM 182025	9	BM 182125				BM 182325	10		
35	BM 182035	11	BM 182135		BM 182235		BM 182335	12		
50	BM 182035	12	BM 182150				BM 182335	14		BM 182650
70	BM 182025	14	BM 182170				BM 182325	16		BM 182670
95	BM 182016	16	BM 182195				BM 182316	18		BM 182695
120	BM 182010	18					BM 182310	20		BM 182612
150	BM 182015	20								BM 182615



Pressa idraulica manuale per capicorda in rame non isolati, per connettori a "C" e per capicorda in alluminio. Estremamente compatta e leggera (Dim. 120x370 mm, peso 2 Kg) sviluppa una compressione alle matrici di 50 kN. Testata orientabile 180° con facile apertura a scatto per un veloce ed agevole posizionamento delle matrici. Munita di valvola di massima pressione che garantisce l'uniformità delle operazioni. Olio idraulico: 50 cc Shell T15

Hand hydraulic press for uninsulated copper terminals, for "C" connectors and for aluminum terminals. Really compact and with light weight (Dim. 120x370 mm, 2 Kg) guaranteed a dies force of 50 kN. 180° adjustable headstock easy dies changement guaranteed of yoke and latch type head. Equipped with maximum pressure valve so that a perfect crimping execution is always guaranteed. Hydraulic oil: 50 cc Shell T15

Articolo/Type	Descrizione	Description
BM 182	Assortimento completo di: Pressa 50 kN Serie matrici per capicorda non isolati 10 ÷ 150 mm ² Serie matrici per derivatori a C 16 ÷ 35 mm ² . Cassetta custodia.	Assortment with: Hand hydraulic press 50 kN Dies-set for uninsulated terminals 10 ÷ 150 mm ² Dies-set for C derivator 16 ÷ 35 mm ² Carrying case.
BM 182P	Pressa 50 kN completa di cassetta custodia	Hand hydraulic press 50 kN with carrying case
BM 1824	Assortimento completo di: Pressa 50 kN Serie matrici per capicorda non isolati 10 ÷ 240 mm ² Cassetta custodia.	Assortment with: Hand hydraulic press 50 kN Dies-set for uninsulated terminals 10 ÷ 240 mm ² Carrying case.

MATRICI PER BM 182 - DIES FOR BM 182

Sez. mm ² Sec. mm ²	Articolo Type	ID	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Alluminio Aluminum		Articolo Type	ID	Articolo Type	ID
									Media tensione High voltage	Per conduttori For conductors DIN 48201				
10	BM 182010	7	BM 182110	BM 182210	BM 182310	6								
16	BM 182016	7,5	BM 182116	BM 182225	BM 182316	8								
25	BM 182025	9	BM 182125		BM 182325	10	BM 182325	10				BM 182035	12	
35	BM 182035	11	BM 182135	BM 182235	BM 182335	12							BM 182435	13
50	BM 182035	12	BM 182150		BM 182335	14						BM 182015	20	BM 182550
70	BM 182025	14	BM 182170		BM 182325	16	BM 182016	16					20	BM 182570
95	BM 182016	16	BM 182195		BM 182316	18	BM 182015	20					20	BM 182595
120	BM 182010	18			BM 182310	20								BM 182612
150	BM 182015	20			BM 182018	22	BM 182018	22	BM 182024	25	BM 182018	22	BM 182512	BM 182615
185	BM 182018	22			BM 182024	25								
240	BM 182024	25												



Pressa idraulica manuale con testata orientabile di 180° idonea all'aggraffatura di capicorda non isolati da 10 a 240 mm² e di connettori a C da 16 a 95 mm². Completa di serie matrici e cassetta custodia. Forza d'aggraffatura alla matrice 80 kN. Corpo interamente rivestito in neoprene e manici isolati in resina rinforzata con fibre di vetro. Munita di valvola a doppia velocità di lavoro e di dispositivo automatico di fine aggraffatura. Ritorno del pistone comandato dalla rotazione della leva mobile. Matrici per capicorda di media tensione in rame, capicorda in alluminio o di prearrotondamento a richiesta. Peso: 4,5 kg - Dimensioni 590x130 mm - Olio idraulico: 150 cc Shell T15.

Hand hydraulic press with 180° adjustable headstock to crimp uninsulated copper terminals 10 ÷ 240 mm² and C connectors 16 ÷ 95 mm². Complete dies set and carrying case included. Crimping force at the dies 80 kN. Body protected with neoprene envelope, handles insulated of fiberglass reinforced resin. Equipped with two stage valve for quick run movement and maximum pressure valve that releases automatically when the operation is completed. Dies returning by a rotation of the work handles. Dies set for high voltage terminals, aluminum terminals and rounding cables on request. Weight: 4,5 kg - Dimensions 590x130 mm - Hydraulic oil: 150 cc Shell T15.

Articolo/Type	Descrizione	Description
BM 183	Assortimento completo di: Pressa 80 kN Serie matrici per capicorda non isolati 10 ÷ 240 mm ² Serie matrici per derivatori a C 16 ÷ 95 mm ² . Cassetta custodia.	Assortment kit with: Hand hydraulic press 80 kN Dies-set for uninsulated terminals 10 ÷ 240 mm ² Dies-set for C derivator 16 ÷ 95 mm ² Carrying case.
BM 183P	Pressa 80 kN completa di cassetta custodia	Hand hydraulic press 80 kN with carrying case

Sez. mm ² Sec. mm ²	Non isolati Uninsulated		Preisolati Insulated		Derivatori a C "C" sleeves		Terminali DIN DIN Terminals		Media tensione High voltage		Alluminio Aluminum		Prearrotondatore Prerounding		Terminali a bussola End-sleeves	
	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID
10	BM 183010	7	BM 183110		BM 183210		BM 183310	6								
16	BM 183016	7,5	BM 183116		BM 183225		BM 183316	8								
25	BM 183025	9	BM 183125				BM 183325	10	BM 183025	10			BM 183050	12		
35	BM 183035	11	BM 183135		BM 183235		BM 183335	12					BM 183435	13		
50	BM 183050	12	BM 183150		BM 183270		BM 183350	14	BM 183050	12	BM 183016	20	BM 183450	15	BM 183550	BM 183650
70	BM 183050	14	BM 183170				BM 183350	16	BM 183035	16		20	BM 183025	18	BM 183570	BM 183670
95	BM 183035	16	BM 183195		BM 183295		BM 183335	18	BM 183016	20		20	BM 183495	21	BM 183595	BM 183695
120	BM 183025	18					BM 183325	20			BM 183024	25	BM 183010	22	BM 183512	BM 183612
150	BM 183016	20					BM 183316	22	BM 183010	22		25	BM 183024	25	BM 183515	BM 183615
185	BM 183010	22					BM 183310	25				25	BM 183324	28		
240	BM 183024	25					BM 183324	28	BM 183324	28						



Pressa idraulica ad azionamento manuale con testata orientabile di 180° disegnata per accettare matrici idonee ad eseguire connessioni in rame o in alluminio da 10 a 400 mm². Dotata di valvola a doppia velocità per ridurre al minimo i tempi di lavoro. Manici isolati a 20.000 V in materiale plastico fibra-vetro. Corpo protetto in gomma sintetica. Corredata di cassetta custodia. Forza d'aggraffatura alla matrice 125 kN.

Hand hydraulic press with 180° adjustable headstock designed to accept dies for copper or aluminum cables 10 ÷ 400 mm². Two speed automatic valve for to reduce working time. Withstand voltage 20,000 V handles insulate with plastic-fiberglass. Body protected with syntetic rubber. Complete with carrying box. Crimping force at the dies: 125 kN.

Articolo Type	Descrizione Description	Caratteristiche Specification
BM 184	Pressa con cassetta custodia Dimensione: 635 x 200 x 100 mm Matrici a richiesta. Carrying case Dimensions: 635 x 200 x 100 mm Dies on request	Campo d'applicazione/Application range: 10 ÷ 400 mm ² Forza/Force: 125 kN Peso/Weight: 6 Kg Dimensioni/Dimensions: 580 x 140 mm Olio idraulico/Hydraulic oil: 150 cc Shell T-12

MATRICI PER BM 184 - DIES FOR BM 184

Sez. mm ² Sec. mm ²	Non isolati Uninsulated		Preisolati Insulated		Derivatori a C "C" sleeves		Terminali DIN DIN Terminals		Media tensione High voltage		Alluminio Aluminum		Prearrotondatore Prerounding		Terminali a bussola End-sleeves	
	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID
10	BM 184010	7	BM 184110		BM 184210		BM 184310	6								
16	BM 184016	7,5	BM 184116				BM 184316	8								
25	BM 184025	9	BM 184125		BM 184225		BM 184325	10	BM 184325	10			BM 184050	12		
35	BM 184035	11	BM 184135		BM 184235		BM 184050	12					BM 184435	13		
50	BM 184050	12	BM 184150				BM 184070	14	BM 184050	12			BM 184450	15	BM 184550	BM 184650
70	BM 184070	14	BM 184170		BM 184270		BM 184095	16	BM 184095	16	BM 184015	20	BM 184012	18	BM 184570	BM 184670
95	BM 184095	16	BM 184195		BM 184295		BM 184012	18	BM 184015	20			BM 184495	21	BM 184595	BM 184695
120	BM 184012	18	BM 184112				BM 184015	20					BM 184018	22	BM 184512	BM 184612
150	BM 184015	20	BM 184115		BM 184212		BM 184018	22	BM 184018	22	BM 184024	25	BM 184024	25	BM 184515	BM 184615
185	BM 184018	22	BM 184118				BM 184024	25					BM 184030	28	BM 184518	
240	BM 184024	25	BM 184124				BM 184030	28	BM 184030	28	BM 184424	32	BM 184424	32	BM 184524	
300	BM 184030	28					BM 184040	35							BM 184530	
400	BM 184040	35							BM 184040	35					BM 184540	



Pressa idraulica ad azionamento manuale con testata orientabile di 180° disegnata per accettare matrici idonee ad eseguire connessioni in rame o in alluminio da 10 a 400 mm². Dotata di valvola a doppia velocità per ridurre al minimo i tempi di lavoro. Manici isolati a 20.000 V in materiale elastomerico. Corpo protetto in gomma sintetica. Corredata di cassetta custodia in lamiera verniciata. Forza d'aggraffatura alla matrice 130 kN.

Hand hydraulic press with 180° adjustable headstock designed to accept dies for copper or aluminum cables 10 ÷ 400 mm². Two speed automatic valve for to reduce working time. Withstand voltage 20,000 V handles insulate with elastomeric material. Body protected with syntetic rubber. Complete with metal carrying box. Crimping force at the dies: 130 kN.

Articolo Type	Descrizione Description	Caratteristiche Specification
BM 186	Pressa con cassetta custodia Dimensioni: 690 x 200 x 90 mm Matrici a richiesta. Hand hydraulic press complete with steel carrying case Dimensions: 690 x 200 x 90 mm Dies on request	Campo d'applicazione/Application range: 10 ÷ 400 mm ² Forza/Force: 130 kN Peso/Weight: 6 Kg Dimensioni/Dimensions: 610 x 160 mm

PORTAMATRICE PER BM 186 - DIES SUPPORT FOR BM 186

Articolo Type	Descrizione Description
BM 18694	Portamatrice specifico per le matrici sotto indicate Die support specific For the dies indicated below



MATRICI PER BM 186 DA IMPIEGARE CON PORTAMATRICE BM 18694 - DIES FOR BM 186 TO USE WITH DIE SUPPORT BM 18694

Sez. mm ² Sec. mm ²	Non isolati Uninsulated		Preisolati Insulated		Derivatori a C "C" sleeves		Terminali DIN DIN Terminals		Media tensione High voltage		Alluminio Aluminum		Prearrotondatore Prerounding		Terminali a bussola End-sleeves	
	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID
10	BM 184010	7	BM 184110		BM 184210		BM 184310	6								
16	BM 184016	7,5	BM 184116		BM 184225		BM 184316	8								
25	BM 184025	9	BM 184125				BM 184325	10	BM 184325	10			BM 184050	12		
35	BM 184035	11	BM 184135		BM 184235		BM 184050	12					BM 184435	13		
50	BM 184050	12	BM 184150		BM 184270		BM 184070	14	BM 184050	12			BM 184450	15	BM 184550	BM 184650
70	BM 184070	14	BM 184170				BM 184095	16	BM 184095	16	BM 184015	20	BM 184012	18	BM 184570	BM 184670
95	BM 184095	16	BM 184195		BM 184295		BM 184012	18	BM 184015	20			BM 184495	21	BM 184595	BM 184695
120	BM 184012	18	BM 184112		BM 184212		BM 184015	20					BM 184018	22	BM 184512	BM 184612
150	BM 184015	20	BM 184115				BM 184018	22	BM 184018	22	BM 184024	25	BM 184024	25	BM 184515	BM 184615
185	BM 184018	22	BM 184118				BM 184024	25					BM 184030	28	BM 184518	
240	BM 184024	25	BM 184124				BM 184030	28	BM 184030	28	BM 184424	32	BM 184424	32	BM 184524	
300	BM 184030	28					BM 184040	35							BM 184530	
400	BM 184040	35						BM 184040	35						BM 184540	

MATRICI AD AGGRAFFATURA PROFONDA PER BM 186 - DEEP INDENT DIES FOR BM 186



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Matrici per capicorda in tubo di alluminio Conduttori DIN 48201

Dies for aluminum tube terminals Conductors DIN 48201

Sezione mm ² Section mm ²	Porta matrice Die holder Fig. 1	Matrice Die Fig. 2	Punzone Indentor Fig. 3	ID	Supporto inferiore Die support Fig. 4
35	BM 18692	BM 186750	BM 186450	0	BM 18691
50				1	
70				2	
95	BM 18693	BM 186715	BM 186415	4	
120					
150					
185					
240		BM 186724	BM 186424		

Matrici per capicorda in tubo di alluminio Conduttori per media tensione

Dies for aluminum tube terminals High voltage conductors

Sezione mm ² Section mm ²	Porta matrice Die holder Fig. 1	Matrice Die Fig. 2	Punzone Indentor Fig. 3	ID	Supporto inferiore Die support Fig. 4
35	BM 18692	BM 186750	BM 186470	1	BM 18691
50				2	
70				4	
95	BM 18693	BM 186715	BM 186415		
120					
150					
185					
240		BM 186724	BM 186424		

Matrici per giunti in tubo di alluminio Conduttori DIN 48201

Dies for aluminum joints Conductors DIN 48201

Sezione mm ² Section mm ²	Porta matrice Die holder Fig. 1	Matrice Die Fig. 2	Punzone Indentor Fig. 3	ID	Supporto inferiore Die support Fig. 4
35	BM 18692	BM 186850	BM 186450	0	BM 18691
50				1	
70				2	
95	BM 18693	BM 186815	BM 186415	4	
120					
150					
185					
240		BM 186824	BM 186424		

FORALAMIERE - STEEL SHEETS PUNCHER



Pressa idraulica manuale, ideale per la foratura tonda, quadra o rettangolare di pannelli in lamiera di ferro con spessore massimo di 3 mm e materiali plastici. Estremamente compatta e leggera (Dim. 120x360 mm - 2,5 kg) sviluppa una pressione d'esercizio di 700 bar. Utilizza punzoni di foratura di BM 265.

Hand hydraulic press for punching operations on steel or plastic board. Really compact and with light weight (Dim. 120x360 mm - 2.5 Kg) guaranteed a working pressure of 700 bar. It accepts round, square or rectangular punchers as BM 265.

Articolo/Type	Descrizione	Description
BM 185	Foralamiera idraulica manuale completa di cassetta custodia. Capacità di foratura: Tondo sino a 72 mm Quadro sino a 68x68 mm Rettangolare sino a 46x72 mm	Hand hydraulic punching press complete with carrying case Capacity: Round type up to 72 mm Square type up to 68x68 mm Rectangular type up to 46x72 mm
BM 1856	Kit foralamiera completo di: Foralamiera idraulica manuale in cassetta metallica articolo BM 185 Fustelle tonde Ø 15,5 - Ø 19,5 - Ø 22,5 - Ø 26,5 - Ø 30,5 Perno centratore Ø 11	Punching press kit complete with: hand hydraulic punching press with carrying case type BM 185 Round punchers Ø 15,5 - Ø 19,5 - Ø 22,5 - Ø 26,5 - Ø 30,5 Pin Ø 11

PRESSA PER FORATURA CANALI PORTACAVI - CABLE DUCT PUNCHER



Pressa idraulica per la foratura, senza preforo, di canali in acciaio o in materiale plastico. Particolarmente leggera e maneggevole, richiede minimi spazi di manovra. Permette la foratura di canali installati a soli 16 cm dalla parete con diametri fino a 40 mm. Inoltre, impiegando un apposito punzone si possono forare ad interasse fisso le estremità dei canali per effettuare giunzioni.

Hydraulic tool designed to punch cable ducts in steel or plastic materials, without pre-drilling. Particularly light and manageable, it requires minimum spaces of manoeuvre. It is possible to punch already-installed ducts just 16 cm from the wall with the capability to punch holes 40 mm in diameter. Using a special punch, it is also possible to punch holes with a fixed centre point at the ends of the ducts to make joints.

Articolo/Type	Descrizione	Description
BM 168	Pressa idraulica manuale foracanal. Completa di punzoni Ø 16,2 - 20,4 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm e cassetta custodia. Peso: 3 Kg.	Hand hydraulic cable duct puncher. Complete with punchers Ø 16,2 - 20,4 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm and carrying box. Weight: 3 Kg.

PUNZONE PER BM 168 - PUNCH FOR BM 168

Articolo Type	Descrizione Description
BM 16801	Punzone per giunzioni di canali. Connections punch.



Utensile dotato di ampia apertura che consente una foratura anche negli angoli e in presenza di bordature.

Molto leggero grazie al corpo e al manico in fusione d'alluminio.

Punzone in acciaio temprato riaffilabile e intercambiabile.

Applicazioni: fissaggio e giunzione di canalizzazioni metalliche portacavi, foratura per rivetti, ecc.

Non adatto per acciaio inox.

Tool equipped with a large opening that allows drilling in the corners and even in the presence of edges.

Very light thanks to the body and handle made of cast aluminium.

Re-sharpened and interchangeable punch in hardened steel.

Applications: fixing and jointing of pipes metal trays, drilling for rivets, etc.

Not suitable for stainless steel.



Articolo Type	Ø mm	Per lamiera con spessore max mm For steel-sheet with thickness max mm	 g	 n.
BM 18506	6	1,2	360	1
BM 18508	8	0,8	380	1
BM 18516	6	Ricambio punzone / Punch spare part		5
BM 18518	8	Ricambio punzone / Punch spare part		5



Articolo Type	Descrizione Description
BM 575	Tranciacavi a cricchetto per cavi Al - Cu fino a Ø 32 mm Ratcheting cable cutter for Al - Cu up to Ø 32 mm
BM 576	Tranciacavi a cricchetto per cavi Al - Cu fino a Ø 50 mm Ratcheting cable cutter for Al - Cu up to Ø 50 mm

Costruiti interamente in acciaio temperato, con manici in materiale plastico per garantire la presa. Con dispositivo che permette l'apertura anche durante l'operazione di tranciatura. Meccanismo di chiusura per il trasporto.

Built entirely of hardened steel with plastic handles for secure grip. Equipped with device designed to open during the operation of blanking. The tools have a locking mechanism for transport.



Articolo Type	Descrizione Description
BM 570	Tranciacavi manuale per cavi Al - Cu fino a 120 mm ² Cable cutter for cutting Al - Cu up to 120 mm ²



Articolo Type	Descrizione Description
BM 568	Tranciacavi manuale per cavi Al - Cu fino a 35 mm ² Cable cutter for cutting Al - Cu up to 35 mm ²
BM 5681	Tranciacavi manuale per cavi Al - Cu fino a 60 mm ² Cable cutter for cutting Al - Cu up to 60 mm ²

In acciaio temprato, affilati ad alta precisione, richiedono il minimo sforzo grazie all'elevata leva dei manici e alla geometria delle lame.

Hardened steel tool, high-precision sharpen, requiring minimal effort thanks to the high handles lever and geometry of the blades.



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Lunghezza mm Length mm
BM 571	240	600
BM 572	400	810

Lame in acciaio carbonio temperato, manici in lega leggera con impugnatura in plastica.

Affilati ad alta precisione, richiedono il minimo sforzo grazie all'elevata leva dei manici e alla geometria delle lame.

Tempered carbon steel blades, alloy handles with plastic grip. High-precision sharpen, requiring minimal effort thanks to the high handles lever and geometry of the blades.

Attrezzature idrauliche tranciacavi ad azionamento manuale. Taglio a ghigliottina, testata orientabile di 180°, complete di sacca custodia.

Hand hydraulic cutters, guillotine type cutter, adjustable 180° headstock, complete with handy carrying bag.



Articolo Type	Lunghezza Lenght mm	Peso Weight Kg	Cavo Cu/Al Cable Ø mm	Tondino Rod Ø mm	Cavo acciaio Steel cable Ø mm	Tondino di ferro Iron rod Ø mm
BM 187	380	2,8	20 max	20 max	15 max	16 max



Articolo Type	Lunghezza Lenght mm	Peso Weight Kg	Cavo Cu/Al Cable Ø mm	Tondino Rod Ø mm	Cavo acciaio Steel cable Ø mm	Tondino di ferro Iron rod Ø mm
BM 188	580	5,3	40 max	25 max	15 max	16 max



Articolo Type	Lunghezza Lenght mm	Peso Weight Kg	Cavo Cu/Al Cable Ø mm	Tondino Rod Ø mm	Cavo acciaio Steel cable Ø mm	Tondino di ferro Iron rod Ø mm
BM 189	690	7	85 max	-	-	-



Pressa idraulica a batteria con testata aggraffatrice orientabile di 180° idonea all'aggraffatura di capicorda non isolati da 10 a 185 mm² e di connettori a C da 16 a 95 mm². Versatile e maneggevole, azionabile con una sola mano. Forza di aggraffatura alla matrice 60 kN. Valvola di massima pressione per il controllo della corretta aggraffatura. Dispositivo di ritorno pistone con comando a pulsante. Completa di caricabatteria e cassetta di custodia.

Battery powered hydraulic press with 180° adjustable headstock to crimp uninsulated terminals from 10 ÷ 185 mm² and C connectors from 16 to 95 mm². Versatile and easy to handle, the press can be used with only one hand. Crimping force measures at 60 kN. A pressure gauge guarantees greater control and a better crimping. The return mechanism works with a button command. Sold with battery charger and carrying/storage case.

Articolo/Type	Caratteristiche	Specifications
BM 383	Pressa idraulica a batteria da 60 kN completa di caricabatteria e cassetta di custodia. Campo di aggraffatura: 10 ÷ 185 mm ² Forza: 60 kN Peso: 3 kg Dimensioni: 335x310x75 mm Batteria: 14,4 V Olio idraulico: Shell T15	Battery powered hydraulic press 60 kN complete with battery charger and carrying case. Crimping range: 10 ÷ 185 mm ² Force: 60 kN Weight: 3 kg Dimensions: 335x310x75 mm Battery: 14.4 V Hydraulic oil: Shell T15

MATRICI PER BM 383 - DIES FOR BM 383

Sez. mm ² Sec. mm ²	Non isolati Uninsulated		Preisolati Insulated		Derivatori a C "C" sleeves		Terminali DIN DIN Terminals		Media tensione High voltage		Alluminio Aluminum		Prearrotondatore Prerounding		Terminali a bussola End-sleeves	
	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID
10	BM 183010	7	BM 183110		BM 183210		BM 183310	6								
16	BM 183016	7,5	BM 183116		BM 183225		BM 183316	8								
25	BM 183025	9	BM 183125				BM 183325	10	BM 183325	10			BM 183050	12		
35	BM 183035	11	BM 183135		BM 183235		BM 183335	12	BM 183050	12			BM 183435	13		
50	BM 183050	12	BM 183150		BM 183270		BM 183350	14					BM 183450	15	BM 183550	BM 183650
70	BM 183050	14	BM 183170				BM 183350	16	BM 183035	16	BM 183016	20	BM 183025	18	BM 183570	BM 183670
95	BM 183035	16	BM 183195		BM 183295		BM 183335	18	BM 183016	20			BM 183495	21	BM 183595	BM 183695
120	BM 183025	18					BM 183325	20	BM 183010	22					BM 183512	BM 183612
150	BM 183016	20					BM 183316	22					BM 183010	22	BM 183515	BM 183615
185	BM 183010	22														



Pressa idraulica a batteria con testata aggraffatrice orientabile di 360° disegnata per accettare matrici idonee ad eseguire connessioni in rame o alluminio da 10 a 400 mm². Versatile e maneggevole, azionabile con una sola mano. Forza di aggraffatura alla matrice 120 kN. Apertura testata: 30 mm. Valvola di massima pressione per il controllo della corretta aggraffatura. Dispositivo di ritorno pistone con comando a pulsante. Indicatore luminoso a livello di carica della batteria. Completa di caricabatteria e cassetta di custodia.

Battery powered hydraulic press with 360° adjustable headstock designed to take dies for copper or aluminum cables from 10 to 400 mm². Versatile and easy to handle, the press can be used with one hand only. Crimping force measures at 120 kN. Headstock opening: 30 mm. A pressure gauge guarantees greater control and better crimping. The return mechanism works with a button command. Illuminated indicator shows battery's charge level. Sold with battery charger and carrying/storage case.

Articolo/Type	Caratteristiche	Specifications
BM 384	Pressa idraulica a batteria da 120 kN completa di caricabatteria e cassetta di custodia. Campo di aggraffatura: 10 ÷ 400 mm ² Forza: 120 kN Peso: 7 kg Dimensioni: 300x240x70 mm Batteria: 14,4 V Olio idraulico: Shell T15	Battery powered hydraulic press 120 kN complete with battery charger and carrying case. Crimping range: 10 ÷ 400 mm ² Force: 120 kN Weight: 7 kg Dimensions: 300x240x70 mm Battery: 14.4 V Hydraulic oil: Shell T15

MATRICI PER BM 384 - DIES FOR BM 384

Sez. mm ² Sec. mm ²	Non isolati Uninsulated		Preisolati Insulated		Derivatori a C "C" sleeves		Terminali DIN DIN Terminals		Media tensione High voltage		Alluminio Aluminum		Prearrotondatore Prerounding		Terminali a bussola End-sleeves	
	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID
10	BM 184010	7	BM 184110		BM 184210		BM 184310	6								
16	BM 184016	7,5	BM 184116		BM 184225		BM 184316	8								
25	BM 184025	9	BM 184125				BM 184325	10	BM 184325	10			BM 184050	12		
35	BM 184035	11	BM 184135		BM 184235		BM 184050	12					BM 184435	13		
50	BM 184050	12	BM 184150				BM 184070	14	BM 184050	12			BM 184450	15	BM 184550	BM 184650
70	BM 184070	14	BM 184170		BM 184270		BM 184095	16	BM 184095	16	BM 184015	20	BM 184012	18	BM 184570	BM 184670
95	BM 184095	16	BM 184195		BM 184295		BM 184012	18	BM 184015	20			BM 184495	21	BM 184595	BM 184695
120	BM 184012	18	BM 184112				BM 184015	20					BM 184018	22	BM 184512	BM 184612
150	BM 184015	20	BM 184115		BM 184212		BM 184018	22	BM 184018	22	BM 184024	25	BM 184024	25	BM 184515	BM 184615
185	BM 184018	22	BM 184118				BM 184024	25					BM 184030	28	BM 184518	
240	BM 184024	25	BM 184124				BM 184030	28	BM 184030	28	BM 184424	32	BM 184424	32	BM 184524	
300	BM 184030	28					BM 184040	35							BM 184530	
400	BM 184040	35						BM 184040	35						BM 184540	



Pressa tranciacavi idraulica a batteria con testata orientabile di 180° idonea al taglio di conduttori in rame, alluminio e acciaio. Taglio a ghigliottina. Lame in acciaio speciale ad elevata resistenza. Forza di taglio 60 kN. Valvola di massima pressione per il controllo del fine corsa delle lame. Dispositivo di ritorno pistone con comando a pulsante. Completa di caricabatteria e cassetta di custodia.

Battery powered hydraulic cable cutter with 180° adjustable headstock designed to cut conductors made of copper, aluminium, and steel. Guillotine type cut with treated steel blades for an elevated level resistance. Crimping force measures at 60 kN. A pressure guage maximizes the control of the blades. The return mechanism works with a button command. Sold with battery charger and carrying/storage case.

Articolo/Type	Caratteristiche	Specifications
BM 388	Tranciacavi idraulica a batteria da 60 kN completa di caricabatteria e cassetta di custodia. Capacità di taglio: Cavo Cu/Al: Ø_{max} 40 mm Tondino Cu/Al: Ø_{max} 25 mm Cavo acciaio: Ø_{max} 15 mm Tondino acciaio: Ø_{max} 16 mm Forza: 60 kN Peso: 5.6 kg Dimensioni: 430x310x75 mm Batteria: 14.4 V Olio idraulico: Shell T15	Battery powered hydraulic cable cutter 60 kN complete with battery charger and carrying case. Cutting capacity: Cu/Al Cable: Ø_{max} 40 mm Cu/Al Rod: Ø_{max} 25 mm Steel Cable: Ø_{max} 15 mm Steel rod: Ø_{max} 16 mm Force: 60 kN Weight: 5.6 kg Dimensions: 430x310x75 mm Battery: 14.4 V Hydraulic oil: Shell T15

ACCESSORI PER PRESSE IDRAULICHE A BATTERIA - ACCESSORIES FOR BATTERY POWERED HYDRAULIC PRESSES



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Articolo/Type	Caratteristiche	Specifications	Fig.
BM 3801	Batteria al nichel cadmio 14.4 V Tempo di ricarica: 20 min. Peso: 0.75 kg Dimensioni: 100x137x75 mm	14.4 V Nickel Cadmium Battery Charge time: 20 min. Weight: 0.75 kg Dimensions: 100x137x75 mm	1
BM 3802	Caricabatteria Peso: 0.76 kg Dimensioni: 180x88x136 mm	Battery charger Weight: 0.76 kg Dimensions: 180x88x136 mm	2
BM 3803	Alimentatore 220 V AC - 14.4 V DC	220 V AC - 14.4 V DC power convertor	3

RISCALDATORE AD ARIA

HEATED AIR GUN



Riscaldatore ad aria con selettore erogazione a tre posizioni e variazione elettronica della temperatura in continuo da 50 a 600°C.
Doppia protezione contro il surriscaldamento: termostato e stop termico.

Heated air gun with 3 position selector and electronic temperature control from 50 - 600°C.

Double protection against over-heating: thermostat and thermic stop.

Articolo / Type	Caratteristiche / Specifications
BM 1108	Potenza / Power: 2000 W Tensione / Voltage: 220-240 V, 50 Hz Peso / Weight: 650 g

Selettore Selector	Temperatura Temp.	Erogazione aria Air output
Pos. I	50°C	150 l/min
Pos. II	50-600°C	300 l/min
Pos. III	50-600°C	500 l/min

UGELLI RIFLETTORI

REFLECTING NOZZLES



Fig. 1



Fig. 2

Gli ugelli riflettori sono adatti per convogliare l'aria calda del riscaldatore BM 1108 velocizzando l'operazione di termorestringimento.

The reflecting nozzles channel BM 1108's hot air output, speeding up the thermo-shrinking process.

Articolo Type	Descrizione Description	Larghezza Width (mm)	Fig.
BM 11081	Ugello stretto Narrow nozzle	31	1
BM 11082	Ugello largo Wide nozzle	80	2

SALDATORE A GAS - BUTANE GAS SOLDERING



Saldatore a gas per saldare, scaldare e termorestringere.
Sempre subito a portata di mano, senza corrente.

Butane gas soldering tool for soldering, shrinking and welding.
Can be used quickly and without electricity anywhere.

Articolo/Type	Caratteristiche	Specifications
BM 1109	Capacità serbatoio: 25 ml ca Temperature: saldatura a punta fino a 400 °C; aria calda fino 600 °C; fiamma fino a 1300 °C Potenza: simile ad un saldatore stagno di c.a. 135 W Autonomia: ca. 180 min. secondo la regolazione	Tank contents: approx. 25 ml Temperatures: Soldering tip max. 400 °C; hot air nozzle: max 600 °C; Flame: max 1300 °C Output: approx, equivalent to a 135 W soldering iron Working time: up to 180 min. (dependant on temperature selected)



Centraline di alimentazione per testate aggraffatrici, tranciacavi, piega-forabarre, foralamiere

Automatic hydraulic pumps for crimping, cutting, drilling and bending headstock

Le centraline idrauliche "BM" sono destinate alla alimentazione di diversi tipi di testate che eseguono operazioni di aggraffatura di capicorda e connettori; testate che effettuano la foratura di lamiere con matrici di forme tonda, quadra e rettangolare; testate per la piegatura e la foratura di barre di rame. Le centraline sono di tre tipi: a pedale, pneumoidrauliche ed elettroidrauliche. Sono state progettate per soddisfare le diverse esigenze di impiego con un alto livello di produttività.

The hydraulic pumps are addressed to the alimentation of different headstocks for crimping, drilling and bending operations.

They are available in three different types: foot-hydraulic, pneumatic-hydraulic and electro-hydraulic; they are projected to satisfy different applications with a high level of productiveness.

CENTRALINA A PEDALE HYDRAULIC FOOT-PUMP



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 1600

Centralina di alimentazione a pedale.

Una delle caratteristiche principali di questa apparecchiatura è la velocità di esecuzione delle varie operazioni in quanto dotata di diverse valvole automatiche che consentono due velocità di lavoro (alta e bassa pressione) e di dispositivo automatico di interruzione dell'azione a fine lavoro che garantisce l'uniformità di esecuzione delle operazioni.

Il valore di pressione è di 700 bar. Peso 13 Kg.

Hydraulic foot-pump

One of the main characteristics of this foot-pump is the working speed. In fact it is equipped with different automatic valves for two different speed (high and low pressure) and maximum pressure valve that releases automatically when the connections is completed, so that a perfect execution is always assured.

Returning of the dies is made by means of the foot operated push button situated on the upper part of the press.

Press max 700 bar. Weight 13 Kg.

CENTRALINA PNEUMOIDRAULICA PNEUMATIC-HYDRAULIC PUMP



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 162

Centralina pneumoidraulica con comando a pedale.

Alimentazione 6-10 bar.

Completa di tubo alta pressione a raccordo rapido.

Peso 4 Kg.

Fast pedal version pneumatic/hydraulic pump, complete with two-meter high pressure tube and speed hydraulic connector.

Working air-pressure 6 to 10 bar. Weight 4 Kg.

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 161

Cassetta in lamiera per BM 1600

Metallic carrying case for BM 1600

CENTRALINA ELETTROIDRAULICA - ELECTROHYDRAULIC PUMP



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 163

Centralina elettroidraulica con comando a pedale, automatica.

Alimentazione 220 V. Completa di tubo alta pressione, raccordo rapido e pedale di comando antinfortunistico. Valvola di massima pressione con ritorno automatico ad operazione avvenuta. Pressione massima 700 bar. Peso 41 Kg.

Electrohydraulic pump with electric foot-switch.

Completely self-acting, also in release of the dies at the end of the operations.

Equipped with high pressure 2-meter tube and speed hydraulic connector.

It is particularly suggested for industrial uses, where is necessary a high level of production. Alimentation 220 V. Pressure max 700 bar. Weight 41 Kg.



Articolo/Type
 Descrizione/Description

BM 283

Testata aggraffatrice per connessioni da 10 a 240 mm².

Completa di raccordo.

Forza alle matrici 80 kN.

Utilizza le matrici per la pressa BM 183.

Crimping headstock for connections 10 to 240 mm².

Crimping force at the dies 80 kN.

It accepts the dies for press BM 183.



Articolo/Type
 Descrizione/Description

BM 284

Testata aggraffatrice per connessioni da 10 a 400 mm².

Forza alle matrici 120 kN.

Utilizza le matrici per la pressa BM 184.

Crimping headstock for connections 10 to 400 mm².

Crimping force at the dies 120 kN.

It accepts the dies for press BM 184.



Articolo/Type
 Descrizione/Description

BM 286

Testata aggraffatrice per connessioni da 10 a 400 mm².

Forza alle matrici 130 kN.

Utilizza le matrici per la pressa BM 186.

Crimping headstock for connections 10 to 400 mm².

Crimping force at the dies 130 kN.

It accepts the dies for press BM 186.



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 260

Testata aggraffatrice per connessioni da 10 a 500 mm².

Completa di raccordo.

Forza alle matrici 230 kN.

Crimping headstock for connections 10 to 500 mm².

Crimping force at the dies 230 kN.

MATRICI PER BM 260 - DIES FOR BM 260

Sez. mm ² Sec. mm ²	Non isolati Uninsulated		Preisolati Insulated		Derivatori a C "C" sleeves		Terminali DIN DIN Terminals		Media tensione High voltage		Alluminio Aluminum	
	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Articolo Type	ID	Media tensione High voltage	Per conduttori For conductors DIN 48201
10	BM 608	7	BM 26010		BM 610		BM 6083	6				
16	BM 609	7,5	BM 26016		BM 616		BM 6093	8				
25	BM 611	9	BM 26025				BM 6113	10	BM 6113	10		
35	BM 613	11	BM 26035		BM 635		BM 614	12	BM 614	12		BM 614 12
50	BM 614	12	BM 26050		BM 670		BM 617	14				BM 643 13
70	BM 617	14	BM 26070				BM 620	16	BM 620	16	BM 625 20	BM 645 15
95	BM 620	16	BM 26095				BM 622	18	BM 625	20		BM 622 18
120	BM 622	18	BM 26120				BM 625	20				BM 649 21
150	BM 625	20	BM 26150		BM 695		BM 627	22	BM 627	22	BM 630 25	BM 627 22
185	BM 627	22	BM 26185				BM 630	25				BM 630 25
240	BM 630	25	BM 26240				BM 632	28	BM 632	28	BM 642 32	BM 632 28
300	BM 632	28					BM 636	35				BM 642 32
400	BM 636	35							BM 636	35		
500	BM 638	38							BM 638	38		



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 270

Testata aggraffatrice per capicorda non isolati in rame da 10 a 630 mm² ad aggraffatura profonda.

Completa di ghiera di regolazione delle sezioni, serie matrici e punzoni.

Forza alle matrici 230 kN.

Crimping headstock for uninsulated terminals 10 to 630 mm². Deep crimp.

Equipped with regulation nut for different sections, pincer and dies set.

Crimping Force at the dies 230 kN.

MATRICI PER BM 270 - DIES FOR BM 270

Derivatori a "C" "C" sleeves	Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²
	BM 716	16 + 16
		25 + 25
	BM 735	35 + 35
	BM 770	50 + 50
		70 + 70
		95 + 95
	BM 795	120 + 120
		150 ÷ 185



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 287

Testata tranciacavi per cavi e tondini completa di raccordo e di sacca custodia, taglio ghigliottina.

Cutting headstock guillotine cutter for cables and rods with speed hydraulic connector and bag.

Cavo Cu/Al Cable Ø mm	Tondino Cu/Al Rod Ø mm	Cavo acciaio Steel cable Ø mm	Tondino di ferro Iron rod Ø mm
40 max	25 max	20 max	16 max



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 288

Testata tranciacavi per cavi in rame o alluminio completa di raccordo e di sacca custodia, diametro max 85 mm, taglio ghigliottina.

Cutting headstock guillotine cutter for copper or aluminium cables with speed hydraulic connector and bag, diameter max 85 mm.



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 289

Testata tranciacavi per cavi in rame o alluminio completa di raccordo e di sacca custodia, diametro max 110 mm, taglio ghigliottina.

Cutting headstock guillotine cutter for copper or aluminium cables with speed hydraulic connector and bag, diameter max 110 mm.



Indispensabile per effettuare curvature e forature di barre di rame con dimensioni max 12 x 110 mm. Munito di goniometro che garantisce l'uniformità delle operazioni con barre di caratteristiche uguali. Brevettato. Dimensioni 580x520x300 mm.

It is essential for bending and punching copper bars sized 12x110 mm. Provided with goniometer for granting uniformity in the operations with bars with same dimension. Patented. Dimensions 580x520x300 mm.

Articolo/Type	Descrizione	Description
BM 267	Per centraline di alimentazione a pedale BM 1600 e pneumoidraulica BM 162	For hydraulic Foot-pump BM 1600 and pneumatic/hydraulic pump BM 162
BM 267E	Per centralina elettroidraulica BM 163	For electrohydraulic pump BM 163

PUNZONI FORATURA PER BM 267 E BM 267E - PUNCHERS FOR BM 267 AND BM 267E

Articolo Type	Foro passante Through hole mm	Per vite For screw	Tipo foro Hole shape 
BM 26708	9	M8	tondo/round
BM 26710	11	M10	tondo/round
BM 26714	14	M12	tondo/round
BM 26718	18	M16	tondo/round
BM 26722	22,5	M20	tondo/round

Articolo Type	Foro Hole mm	Tipo foro Hole shape 
BM 26711	11 x 17	asola/eyelet
BM 26715	9 x 15	asola/eyelet
BM 26719	13,5 x 19	asola/eyelet
BM 26717	17,5 x 22	asola/eyelet

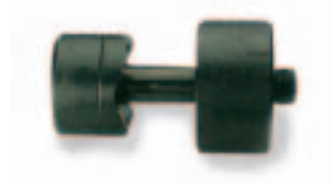
Dati ricavati dalla tabella di riferimento per forature di collegamento a vite per giunzioni barre (CNR-CEI unel 01432-72).

Data in compliance with reference table for screw connection holes for bar joints (CNR-CEI unel 01432-72).



Articolo Type	Descrizione Description
BM 265	Testata foralamiera Punching headstock for steel sheet

FUSTELLA TONDA PER BM 265 - ROUND PUNCHER FOR BM 265



Fustella/Puncher		Perno/Pin		Preforo Prehole
Articolo Type	Ø mm	Articolo Type	Ø mm	Ø mm
BM T1600	16,2	BM 301	11	11,5
BM T1700	17	BM 301	11	11,5
BM T1950	19,5	BM 301	11	11,5
BM T2000	20,4	BM 301	11	11,5
BM T2100	21	BM 301	11	11,5
BM T2250	22,5	BM 301	11	11,5
BM T2400	24	BM 301	11	11,5
BM T2550	25,4	BM 301	11	11,5
BM T2650	26,5	BM 301	11	11,5
BM T2850	28,5	BM 301	11	11,5
BM T3050	30,5	BM 301	11	11,5
BM T3250	32,5	BM 302	16	17
BM T3500	35	BM 302	16	17
BM T3850	38,5	BM 302	16	17
BM T4000	40,5	BM 302	16	17
BM T4200	42	BM 302	16	17
BM T4500	45	BM 302	16	17
BM T4800	48	BM 302	16	17

Fustella/Puncher		Perno/Pin		Preforo Prehole
Articolo Type	Ø mm	Articolo Type	Ø mm	Ø mm
BM T5050	50,5	BM 302	16	17
BM T5400	54	BM 302	16	17
BM T5550	55,5	BM 302	16	17
BM T5700	57	BM 302	16	17
BM T6050	60,5	BM 302	16	17
BM T6200	62	BM 302	16	17
BM T6500	65	BM 302	16	17
BM T7050	70,5	BM 302	16	17
BM T7200	72	BM 302	16	17
BM T7500	75	BM 303	22	22,5
BM T8050	80,5	BM 303	22	22,5
BM T9100	91	BM 303	22	22,5
BM T1050	105	BM 304	27	28,5
BM T1150	115	BM 304	27	28,5
BM T1200	120	BM 304	27	28,5
BM T1300	130	BM 304	27	28,5
BM T1400	140	BM 304	27	28,5
BM T1530	153	BM 304	27	28,5

FUSTELLA QUADRATA PER BM 265 - SQUARE PUNCHER FOR 265



Fustella/Puncher		Perno/Pin		Preforo Prehole mm
Articolo Type	mm	Articolo Type	mm	
BM Q20	20	BM 310	8	17
BM Q24	24	BM 310	8	17
BM Q30	30	BM 311	12	19,5
BM Q40	40	BM 312	14	19,5
BM Q46	46	BM 312	14	19,5
BM Q50	50	BM 313	20	28,5
BM Q57	57	BM 313	20	28,5

Fustella/Puncher		Perno/Pin		Preforo Prehole mm
Articolo Type	mm	Articolo Type	mm	
BM Q68	68	BM 313	20	28,5
BM Q92	92	BM 313	20	28,5
BM Q104	104	BM 314	22	28,5
BM Q138	138	BM 314	22	28,5
BM Q143	143	BM 314	22	28,5
BM Q175	175	BM 314	22	28,5

FUSTELLA RETTANGOLARE PER BM 265 - RECTANGULAR PUNCHER FOR 265



Fustella/Puncher		Perno/Pin		Preforo Prehole mm
Articolo Type	mm	Articolo Type	mm	
BM R2036	20x36	BM 321	12	19,5
BM R2226	22x26	BM 320	8	17
BM R2230	22x30	BM 321	12	19,5
BM R2236	22x36	BM 321	12	19,5
BM R2242	22x42	BM 321	12	19,5
BM R2249	22x49	BM 321	12	19,5
BM R2345	23x45	BM 321	12	19,5
BM R2445	24x45	BM 321	12	19,5
BM R2658	26x58	BM 322	14	19,5
BM R2971	29x71	BM 322	14	19,5
BM R2951	29x51	BM 322	14	19,5
BM R3046	30x46	BM 322	14	19,5
BM R3251	32x51	BM 322	14	19,5
BM R3276	32x76	BM 323	20	28,5
BM R3646	36x46	BM 322	14	19,5
BM R3752	37x52	BM 322	14	19,5
BM R3757	37x57	BM 322	14	19,5

Fustella/Puncher		Perno/Pin		Preforo Prehole mm
Articolo Type	mm	Articolo Type	mm	
BM R3797	37x97	BM 323	20	28,5
BM R3865	38x65	BM 322	14	19,5
BM R4010	40x100	BM 323	20	28,5
BM R4672	46x72	BM 323	20	28,5
BM R5010	50x100	BM 323	20	28,5
BM R5595	55x95	BM 323	20	28,5
BM R5711	57x116	BM 324	22	28,5
BM R6288	62x88	BM 323	20	28,5
BM R6191	61x91	BM 323	20	28,5
BM R6212	62x124	BM 324	22	28,5
BM R6380	63x80	BM 323	20	28,5
BM R6810	68x105	BM 324	22	28,5
BM R7010	70x100	BM 323	20	28,5
BM R7997	79x97	BM 323	20	28,5
BM R1041	104x116	BM 324	22	28,5
BM R1101	110x140	BM 324	22	28,5
BM R1251	125x174	BM 324	22	28,5

Possibilità di fornitura fustelle con dimensioni a richiesta

Available punches with dimensions on request

KIT IDRAULICO PER BM 2691 - HYDRAULIC KIT FOR BM 2691



Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 26914

Kit idraulico completo per BM 2691

Sostituisce la leva manuale.

Consente il collegamento ad una centralina idraulica.

Complete hydraulic kit for BM 2691.

It replaces the hand lever and allows the connection to a hydraulic pump.

Articolo/Type
Descrizione/Description

BM 2691

Utensile per taglio e foratura profilati EN 50035, EN 50022, EN 50045.

Consente di eseguire in modo estremamente rapido, preciso e sicuro, il taglio e la foratura dei profilati di supporto metallici normalizzati. Realizza tagli netti, senza sfridi né deformazioni della barra. La punzonatura è effettuata con un'operazione separata da quella di taglio e consente l'esecuzione di fori Ø 6,5 mm. Per l'uniformità delle operazioni, l'attrezzo viene fornito completo di fermo barra millimetrata che consente di impostare le quote di taglio e di foratura. Per i più comuni profilati sono previste matrici di facile interscambio e centratore per l'agevole posizionamento. È inoltre disponibile un kit per il funzionamento tramite centraline idrauliche.

Peso: 5,3 Kg

Dimensioni: 660x140x760 mm

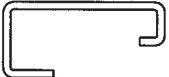
Cutter and puncher for rails EN 50035, EN 50022, EN 50045. The tool is designed for extremely rapid, precise and safe cutting and punching of standardised metal frame profilest. It realizes a clean cut without waste or deformation of the bar. Punching is done by means of a separate operation and Ø 6.5 mm holes. The tool is supplied with a bar holder allowing to set the cutting and punching lenght, in this way the repetition of operations is easier. Specific dies and guides for the standardised metal frame profilest are available. Additionally a complete hydraulic kit is available; it allows the connection to a hydraulic pump.

Weight: 5.3 Kg

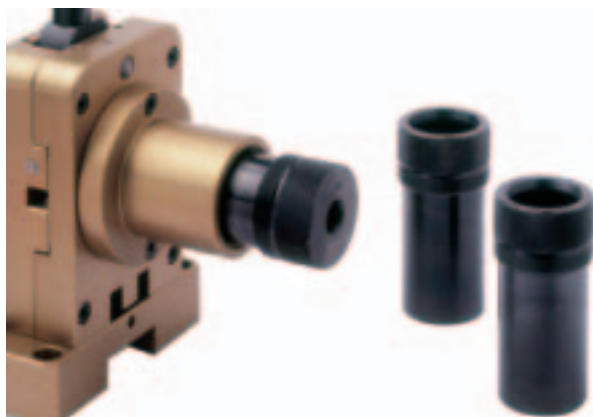
Dimensions: 660x140x760 mm

COPPIA MATRICI PER BM 2691 - DIE PAIR FOR BM 2691



Articolo Type	Tipo di profilato Rail type	
BM 269111	EN 50035	
BM 269112	EN 50022 - 7,5 mm	
BM 269113	EN 50022 - 15 mm	
BM 269114	EN 50045	

CENTRATORI PER BM 2691 - GUIDES FOR BM 2691



Articolo Type	Tipo di profilato Rail type
BM 26912	Supporto centratore Guide support
BM 269121	Centratore per profilato EN 50035 Guide for rail EN 50035
BM 269122	Centratore per profilati EN 50022 Guide for rails EN 50022
BM 269123	Centratore per profilato EN 50045 Guide for rail EN 50045

KIT PROLUNGA PER BM 2691 - EXTENTION KIT FOR BM 2691



Articolo/Type	Descrizione/Description
BM 26913	Kit prolunga fermo barra per BM 2691 Modulare, consente di incrementare la quota di taglio e foratura a multipli di 600 mm Scala di regolazione in mm Bar older extention kit for BM 2691 The modular unit allows the increase of the cutting and punching length of 600 mm multiple mm setting device