

Morsettiere multipolari

Terminals blocks

La verifica della conformità alle norme internazionali, già in fase di progettazione, l'attenta scelta delle materie prime impiegate, la predisposizione delle linee di produzione con il costante controllo qualitativo assicurano l'alta affidabilità delle morsettiere multipolari "BM" garantite dalle certificazioni ottenute dai più autorevoli Istituti di omologazione Europei ed Americani.

MATERIALI

Per tutti gli involucri isolanti vengono utilizzati materiali di alta qualità: i nylon, i policarbonati ed i polipropileni vengono forniti con la massima garanzia delle maggiori e più prestigiose industrie internazionali.

Anche le parti di collegamento sono scelte in leghe speciali di ottone, che garantiscono la massima conducibilità.

Le viti di serraggio, scelte secondo le norme, sono sottoposte a trattamenti superficiali di zincatura che garantiscono il massimo grado di protezione alla corrosione.

STAMPAGGIO

Tutti gli stampi sono progettati e costruiti dalla "BM" la quale garantisce così la massima qualità alle successive fasi di stampaggio che vengono effettuate da moderne macchine ad iniezione con controllo computerizzato di tutto il processo.

MONTAGGIO

Tutte le morsettiere sono assemblate con unità operative progettate per le esigenze specifiche di ogni singolo articolo; l'alto grado di automazione delle fasi di assemblaggio, che rispetta il criterio di controllo costante della qualità di ogni componente, assicura la massima affidabilità di ogni pezzo prodotto.

The high degree of reliability of "BM" Terminal Blocks is obtained through designing according to international standards, through a careful selection of raw materials and the strict quality control throughout the production process. The high degree of reliability of "BM" Terminal Blocks is certified by the most important Control Institutes in Europe and America.

MATERIAL

For all insulating housing "BM" selects only high quality materials: nylon, polycarbonates, polypropylene which are supplied with maximum quality guarantee by the main International Manufacturing Industries.

Even for the connection parts special brass alloys are employed to ensure maximum conductivity.

The blocking screws, chosen according to standard, undergo zincplating surface treatments, so as to ensure the maximum degree of protection from corrosion.

MOULDING

Every mould is designed and manufactured by "BM" who guarantee the maximum quality in the following moulding.

For these operations "BM" utilizes modern injection moulding machines with computerized control of the whole production process.

ASSEMBLYING

Every terminal-blocks is assembled with units specially designed for each single item: the high degree of automation in every assembling phase, while giving a constant quality control of every component, assures top quality of every manufactured item.

ENEC



Il marchio Europeo ENEC di certificazione "European Norms Electrical Certification" nato dall'accordo di 24 enti europei (ENEC agreement approvato dal Cenelec Mark Committee) certifica che i prodotti sono conformi alle norme Europee EN, ed è rilasciato ad aziende aventi un sistema di qualità conforme alle norme UNI EN ISO 9000. Viene rilasciato per alcune categorie di prodotti tra cui: Componenti - Apparecchi di illuminazione - Trasformatori - Apparecchiature per ufficio ecc.

Il marchio ENEC è riconosciuto con 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 è affiancato da un numero (es. 03) che contraddistingue l'ente di certificazione autorizzato al rilascio del marchio ENEC, purché i prodotti siano approvati sulla base di norme Europee armonizzate EN.

I paesi che hanno aderito all'accordo sono:

Italia - Spagna - Belgio - Portogallo - Olanda - Irlanda - Lussemburgo - Francia - Grecia - Germania - Austria - Svizzera - Svezia - Danimarca - Finlandia - Norvegia - Ungheria - Slovenia - Repubblica Ceca - Regno Unito.

The European trademark of certification ENEC "European Norms Electrical Certification" brought about by the agreement of 24 European corporations (ENEC agreement approved by the Cenelec Mark Committee) certifies that the products are in accordance with the UNI EN ISO 9000 standards. It is issued for certain categories of products of which "Components - Lighting Appliances - Transformers - Office Appliances etc.

The ENEC trademark is acknowledged as an equivalent to individual national trademarks of the countries adherent to the agreement and allows the final user to be sure that the product answers to all the security requirements imposed by the current standards.

The trademark is flanked by a number (ex. 03) that distinguishes the office of certification authorized at the issuing of the ENEC trademark, provided that the products are approved on the base of the European standards harmonized EN.

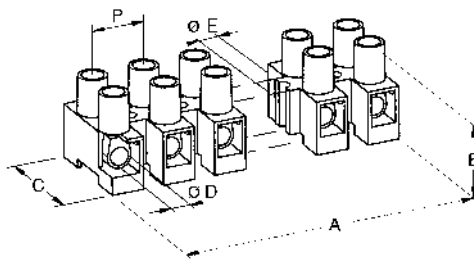
The countries who have adhered to the agreement are:

Italy - Spain - Belgium - Portugal - Holland - Ireland - Luxembourg - France - Greece - Germany - Austria - Switzerland - Sweden - Denmark - Finland - Norway - Hungary - Slovenia - Czech Republic - United Kingdom.



Morsettiere in polipropilene 12 poli

Polypropylen terminal blocks 12 ways



Articolo Type	Sezione mm ² Section mm ²	Tensione nominale Rated voltage	Ø D	A	B	C	Ø E	P	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 9200	1,5	400 V	3	93,7	14,7	16	2,2	8	700
BM 9201	4	400 V	3,1	116,5	17,2	20,5	3,1	10	500
BM 9202	6	400 V	4,2	139,5	20,1	23,5	3,6	12	300
BM 9203	16	450 V	6	175,5	22,5	25,3	4,1	15	200
BM 9204	25	500 V	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 di esercizio: T 85°C

Morsetto femmina: Ottone

Viti imperdibili: Acciaio zincato

Grado di protezione: IP 20

NORME DI RIF. CEI EN 60998-1 1995

EN 60998-2-1 - 1993

Housing material: Natural polypropylen

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

Exercise temperature: T 85°C

Clamps: Brass

Screws: Galvanized steel

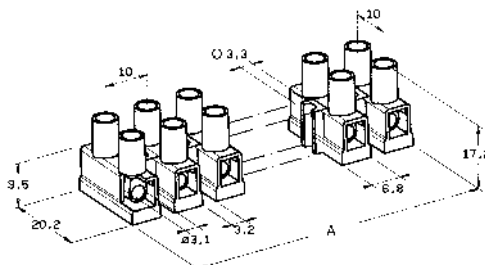
Degree protection: IP 20

ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1 1995


EN 60998-2-1 - 1993

Morsettiere in nylon 12 poli - 2,5 mm²

Nylon terminal blocks - 2.5 mm²



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type			 03
N-9201	IP20	<input type="checkbox"/>	2,5
		V	400
		T	100°C

BM N-9201
senza lamella
di protezione
*Without wire
protectors*

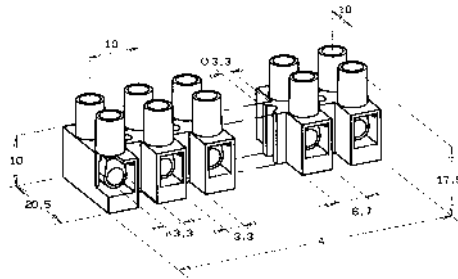
Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM N 9201/1	1	7
BM N 9201/2	2	17
BM N 9201/3	3	27
BM N 9201/4	4	37
BM N 9201/5	5	47
BM N 9201/6	6	57
BM N 9201/7	7	67
BM N 9201/8	8	77
BM N 9201/9	9	87
BM N 9201/10	10	97
BM N 9201/11	11	107
BM N 9201	12	117

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: T 100°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Sezione nominale: 2,5 mm²
Tensione nominale: V 400
Tensione di prova: V 2500
Corrente di prova: 24 A
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 3x6 in acciaio zincato
NORME DI RIF. CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

Housing material: Polyamid (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
Short-time temperature: T 160°C
Nominal section: 2,5 mm²
Rated voltage: V 400
Test voltage: V 2500
Test current: 32 A
Clamps: Nickeled brass
Screws: Galvanized steel M 3x6
ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

Morsettiere in nylon 12 poli - 2,5 mm²

Nylon terminal blocks - 2.5 mm²



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type				
M093		□	2,5	18-14 AWG 18-12 AWG
M093 CS	IP20	V	400	150/300 15 A 600
		T	125°C	105°C
M093 GF		□	2,5	18-14 AWG 18-12 AWG
M093 GF/CS	IP20	V	400	150/300 600
		T	150°C	150°C 110°C

Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM M093 senza lamella di protezione <i>Without wire protectors</i>	BM M093/CS con lamella di protezione <i>With wire protectors</i>	BM M093/GF nylon fibra di vetro senza lamella <i>nylon-fiberglass without wire protectors</i>	BM M093/GF/CS nylon fibra di vetro con lamella <i>nylon-fiberglass with wire protectors</i>		
BM 93/1	BM 93 CS 1	BM 93 GF 1	BM 93 FS 1	1	6,7
BM 93/2	BM 93 CS 2	BM 93 GF 2	BM 93 FS 2	2	16,7
BM 93/3	BM 93 CS 3	BM 93 GF 3	BM 93 FS 3	3	26,6
BM 93/4	BM 93 CS 4	BM 93 GF 4	BM 93 FS 4	4	36,6
BM 93/5	BM 93 CS 5	BM 93 GF 5	BM 93 FS 5	5	46,6
BM 93/6	BM 93 CS 6	BM 93 GF 6	BM 93 FS 6	6	56,6
BM 93/7	BM 93 CS 7	BM 93 GF 7	BM 93 FS 7	7	67
BM 93/8	BM 93 CS 8	BM 93 GF 8	BM 93 FS 8	8	77
BM 93/9	BM 93 CS 9	BM 93 GF 9	BM 93 FS 9	9	87
BM 93/10	BM 93 CS 10	BM 93 GF 10	BM 93 FS 10	10	97
BM 93/11	BM 93 CS 11	BM 93 GF 11	BM 93 FS 11	11	107
BM M093	BM M 93 CS	BM M93 GF	BM 93 GF CS	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 continua d'esercizio: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Sezione nominale: 2,5 mm²
Tensione nominale: V 400
Tensione di prova: V 2500
Corrente di prova: 24 A
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. CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

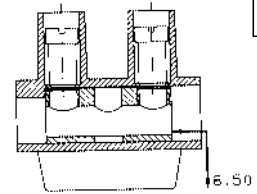
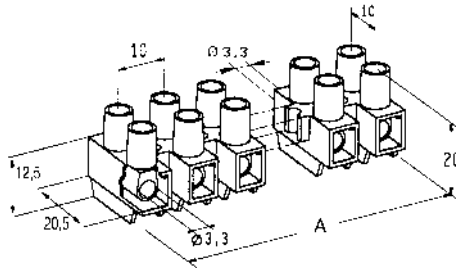
Housing material: Polyamid (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Exercise temperature: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Nominal section: 2.5 mm²
Rated voltage: V 400
Test voltage: V 2500
Test current: 24 A
Clamps: Nickered brass
Screws: Galvanized 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: CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

Morsettiere in nylon 12 poli - 2,5 mm²

Nylon terminal blocks - 2.5 mm²



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type				
M093 H 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 M093H/GF/CS	IP20	□	2,5	18-14 AWG 18-12 AWG
		V	400	150/300 600
		T	150°C	150°C 110°C

Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM M093H senza lamella di protezione <i>Without wire protectors</i>	BM M093H/CS con lamella di protezione <i>With wire protectors</i>	BM M093H/GF nylon fibra di vetro senza lamella <i>nylon-fiberglass without wire protectors</i>	BM M093H/GF/CS nylon fibra di vetro con lamella <i>nylon-fiberglass with wire protectors</i>		
BM 93H 1	BM 93H CS 1	BM 93H GF 1	BM 93H FS 1	1	6,7
BM 93H 2	BM 93H CS 2	BM 93H GF 2	BM 93H FS 2	2	16,7
BM 93H 3	BM 93H CS 3	BM 93H GF 3	BM 93H FS 3	3	26,6
BM 93H 4	BM 93H CS 4	BM 93H GF 4	BM 93H FS 4	4	36,6
BM 93H 5	BM 93H CS 5	BM 93H GF 5	BM 93H FS 5	5	46,6
BM 93H 6	BM 93H CS 6	BM 93H GF 6	BM 93H FS 6	6	56,6
BM 93H 7	BM 93H CS 7	BM 93H GF 7	BM 93H FS 7	7	67
BM 93H 8	BM 93H CS 8	BM 93H GF 8	BM 93H FS 8	8	77
BM 93H 9	BM 93H CS 9	BM 93H GF 9	BM 93H FS 9	9	87
BM 93H 10	BM 93H CS 10	BM 93H GF 10	BM 93H FS 10	10	97
BM 93H 11	BM 93H CS 11	BM 93H GF 11	BM 93H FS 11	11	107
BM M093H	BM M93H CS	BM M93H GF	BM 93H GF CS	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 continua d'esercizio: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Sezione nominale: 2,5 mm²
Tensione nominale: V 400
Tensione di prova: V 2500
Corrente di prova: 24 A
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. CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

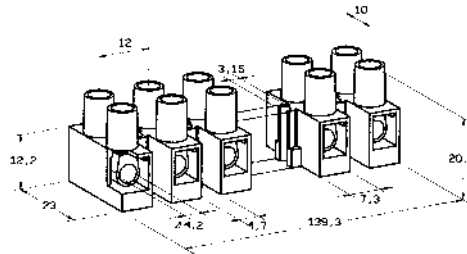
Housing material: Polyamid (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Exercise temperature: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Nominal section: 2.5 mm²
Rated voltage: V 400
Test voltage: V 2500
Test current: 24 A
Clamps: Nickered brass
Screws: Galvanized steel M 3x6

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: CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

Morsettiere in nylon 12 poli - 4 mm²

Nylon terminal blocks - 4 mm²



APPROVAZIONI - APPROVALS

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

Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
BM M094 senza lamella di protezione <i>Without wire protectors</i>	BM M094/CS con lamella di protezione <i>With wire protectors</i>	BM M094/GF nylon fibra di vetro senza lamella <i>nylon-fiberglass without wire protectors</i>	BM M094/GF/CS nylon fibra di vetro con lamella <i>nylon-fiberglass with wire protectors</i>		
BM 94/1	BM 94 CS 1	BM 94 GF 1	BM 94 FS 1	1	7,5
BM 94/2	BM 94 CS 2	BM 94 GF 2	BM 94 FS 2	2	19,5
BM 94/3	BM 94 CS 3	BM 94 GF 3	BM 94 FS 3	3	31,5
BM 94/4	BM 94 CS 4	BM 94 GF 4	BM 94 FS 4	4	43,6
BM 94/5	BM 94 CS 5	BM 94 GF 5	BM 94 FS 5	5	55,5
BM 94/6	BM 94 CS 6	BM 94 GF 6	BM 94 FS 6	6	68
BM 94/7	BM 94 CS 7	BM 94 GF 7	BM 94 FS 7	7	80
BM 94/8	BM 94 CS 8	BM 94 GF 8	BM 94 FS 8	8	92
BM 94/9	BM 94 CS 9	BM 94 GF 9	BM 94 FS 9	9	104
BM 94/10	BM 94 CS 10	BM 94 GF 10	BM 94 FS 10	10	116
BM 94/11	BM 94 CS 11	BM 94 GF 11	BM 94 FS 11	11	128
BM M094	BM M94 CS	BM M94 GF	BM 94 GF CS	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 continua d'esercizio: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Sezione nominale: 4 mm²
Tensione nominale: V 400
Tensione di prova: V 2500
Corrente di prova: 32 A
Morsetto femmina: Ottone nichelato
Viti imperdibili: M 3,5x7 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. CEI EN 60998-1 - 1995
EN 60998-2-1 - 1993

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
Exercise temperature: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Nominal section: 4 mm²
Rated voltage: V 400
Test voltage: V 2500
Test current: 32 A
Clamps: Nickeled brass
Screws: Galvanized steel M 3.5x7

HIGH TEMPERATURE VERSION:

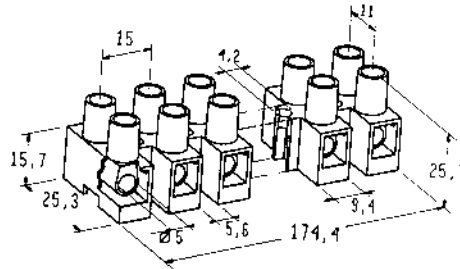
Nylon reinforced with 25% fiberglass UL 94 V-0
Exercise temperature: T 140°C, for short period 200°C

WIRE PROTECTION VERSION:

inox steel
ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1 - 1995
EN 60998-2-1 - 1993

Morsettiere in nylon 12 poli - 6 mm²

Nylon terminal blocks - 6 mm²



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type			
M095		□	6 18-8 AWG
M095 CS	IP20	V	400 600
		T	125°C 105°C
M095 GF		□	6 18-8 AWG
M095 GF/CS	IP20	V	400 600
		T	140°C 110°C

BM M095 senza lamella di protezione <i>Without wire protectors</i>	BM M095/CS con lamella di protezione <i>With wire protectors</i>	BM M095/GF nylon fibra di vetro senza lamella <i>nylon-fiberglass without wire protectors</i>	BM M095/GF/CS nylon fibra di vetro con lamella <i>nylon-fiberglass with wire protectors</i>	N. Poli Ways	Lunghezza Dimension A
Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type	Articolo Type		
BM 95/1	BM 95 CS 1	BM 95 GF 1	BM 95 FS 1	1	9,5
BM 95/2	BM 95 CS 2	BM 95 GF 2	BM 95 FS 2	2	24,5
BM 95/3	BM 95 CS 3	BM 95 GF 3	BM 95 FS 3	3	39
BM 95/4	BM 95 CS 4	BM 95 GF 4	BM 95 FS 4	4	54,5
BM 95/5	BM 95 CS 5	BM 95 GF 5	BM 95 FS 5	5	69,5
BM 95/6	BM 95 CS 6	BM 95 GF 6	BM 95 FS 6	6	84
BM 95/7	BM 95 CS 7	BM 95 GF 7	BM 95 FS 7	7	99
BM 95/8	BM 95 CS 8	BM 95 GF 8	BM 95 FS 8	8	114,5
BM 95/9	BM 95 CS 9	BM 95 GF 9	BM 95 FS 9	9	129,5
BM 95/10	BM 95 CS 10	BM 95 GF 10	BM 95 FS 10	10	145
BM 95/11	BM 95 CS 11	BM 95 GF 11	BM 95 FS 11	11	160,2
BM M095	BM M95 CS	BM M95 GF	BM 95 GF CS	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 continua d'esercizio: T 125°C
Temperatura di breve durata: T 160°C
Sezione nominale: 6 mm²
Tensione nominale: V 400
Tensione di prova: V 2500
Corrente di prova: 41 A
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. CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

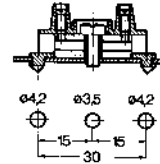
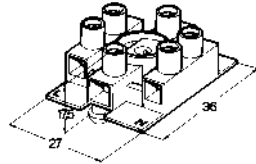
Housing material: Polyamid (PA 6.6) natural color
Self-extinguishing: UL 94 V-2; IEC 695-2-1 to 850°C and IEC 695-2-2
Exercise temperature: T 125°C
Short-time temperature: T 160°C
Nominal section: 6 mm²
Rated voltage: V 400
Test voltage: V 2500
Test current: 41 A
Clamps: Nickered brass
Screws: Galvanized 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: CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993

Morsettiere tripolari con piedini di aggancio sulla lamiera

3-way terminal blocks with direct fast-clamp



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type			
M096	IP20	<input type="checkbox"/>	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: V 400

Tensione di prova: V 2500

Corrente di prova: 24 A

Morsetto femmina: Ottone nichelato

Viti imperdibili: M 3x6 in acciaio zincato

NORME DI RIF. CEI EN 60998-1 - 1995

EN 60998-2-1 - 1993

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 speedy board
Fixing with thickness 1 mm.*

3-WAY TERMINAL BLOCKS WITH DIRECT GROUND CONNECTION

BM M096 Patent

Housing material: Polyamid (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: V 400

Test voltage: V 2500

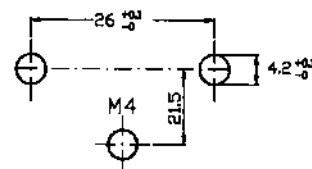
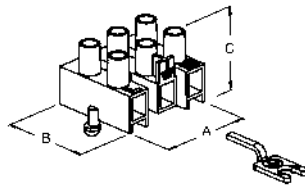
Test current: 24 A

Clamps: Nickelated brass


Screws: Galvanized steel M 3x6

ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1 - 1995

EN 60998-2-1 - 1993



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type			
BM963 BM 963 CS	IP20	<input type="checkbox"/>	2,5
		V	400
		T	100°C

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

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 100°C

Temperatura di breve durata: 160°C

Sezione nominale: 2,5 mm²

Tensione nominale: V 450

Tensione di prova: V 2500

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. CEI EN 60998-1 - 1995

EN 60998-2-1 - 1993

3-WAYS TERMINAL BLOCKS WITH DIRECT FAST-CLAMP

BM 963

Housing material: Polyamid (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

Short-time temperature: T 160°C

Nominal section: 2,5 mm²

Rated voltage: V 450

Test voltage: V 2500

Test current: 24 A

Clamps: Nickelated brass

Screws: Galvanized steel M 3x6

Suitable for panel with thickness: 0.6 ÷ 1 mm

Marking: L ± N on poles

Wire protection version: in inox steel

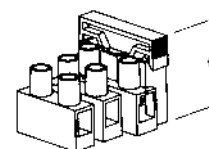
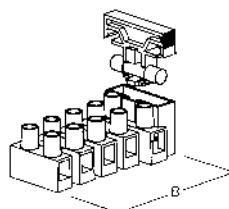
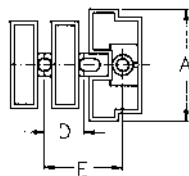
Brass spade terminal for earth connection: M 4 screw

ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1 - 1995


EN 60998-2-1 - 1993

Morsettiera da 1 a 5 poli con portafusibile incorporato

1 to 5 pole terminal-blocks with incorporate a fuse holder



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type		
M097	IP20	□ 2,5 Pa 3W
		V 450
		T 100°C Invol.

Senza lamella di protezione Without wire protectors	Articolo Type		N. Poli Ways	A	B	C	D	E
	Con lamella di protezione With wire protectors							
BM 971	BM 971 CS		1	27	12,85	22,7	-	-
BM 972	BM 972 CS		2	27	22,05	22,7	10	20
BM 973	BM 973 CS		3	27	32,05	22,7	10	20
BM 974	BM 974 CS		4	27	42,05	22,7	10	20
BM 975	BM 975 CS		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: V 450
Tensione di prova: V 2500
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 antirrotazione
NORME DI RIF. CEI EN 60998-1 - 1995
 EN 60998-2-1 - 1993
 CEI EN 60257 - 1992

Housing material: Polyamid (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: V 450
Test voltage: V 2500
Clamps: Nickleled 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 60998-1-1995
 EN 60998-2-1 - 1993
 CEI EN 60257 - 1992

Morsettiere a spina polarizzate a 2 poli

2 pole disconnectable terminal-blocks



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type		
M902	IP20	□
		V
		T

Fig.	Descrizione Description	Articolo Type	Colore Color	Temperatura d'esercizio Exercise temperature	A	B	L	Ø cavo mm Ø cable mm	Confezione pezzi Package 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	125°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	125°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, VO-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, VO-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

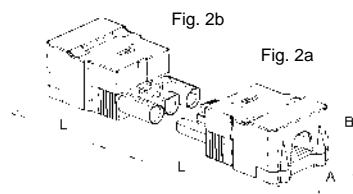
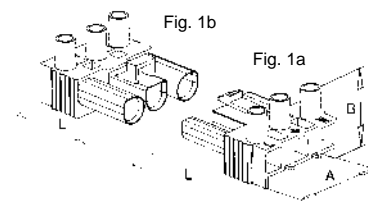
Current rating: 16 A

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

Furthermore, the polarized housing prevent mismatching the plugs

Morsettiere a spina polarizzate a 3 poli

3 pole disconnectable terminal-blocks



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type								
M903	IP20	□	2,5	2,5	25	25	25	14-18 AWG
		V	400	400	400	400	400	400 V - 16 A
		T	*	125°C	125°C	125°C	125°C	

Fig.	Descrizione Description	Articolo Type	Colore Color	Temperatura d'esercizio Exercise temperature	A	B	L	Ø cavo mm Ø cable mm	Confezione pezzi Package 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	125°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 base Receptacle with cover and strain relief	BM M9034	Marrone e nero/Brown and black	125°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, VO-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: L $\frac{1}{2}$ 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

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

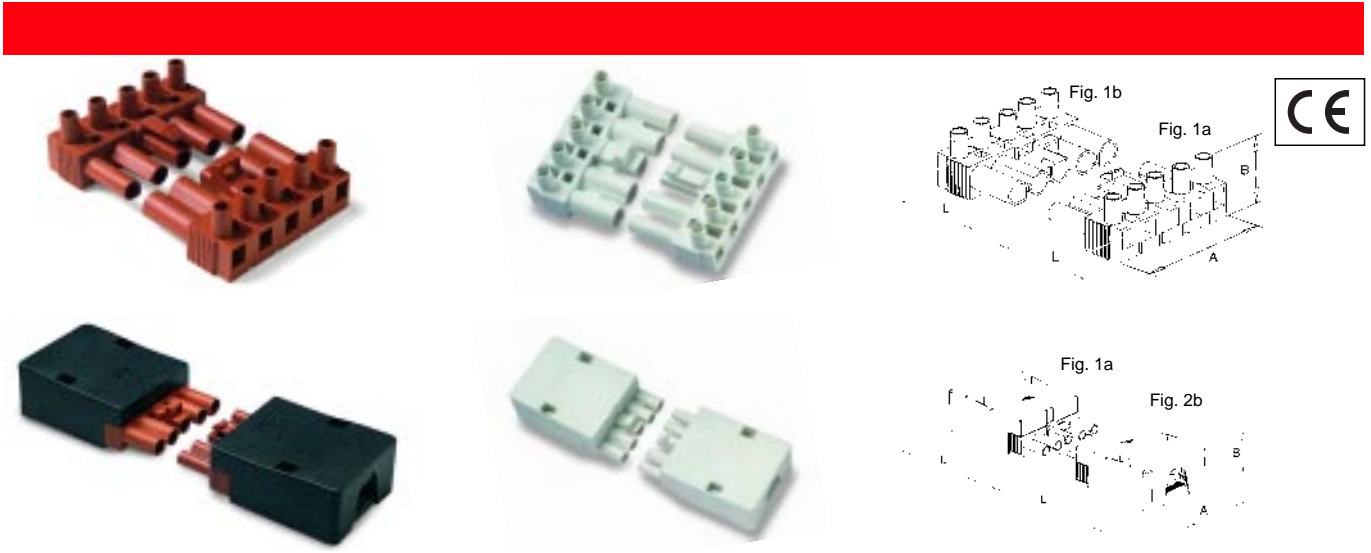
Pols branded: L $\frac{1}{2}$ N

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

Furthermore, the polarized housing prevent mismatching the plugs.

Morsettiere a spina polarizzate a 5 poli

5 pole disconnectable terminal-blocks



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type		
M905	IP20	□
		V
		T

Fig.	Descrizione Description	Articolo Type	Colore Color	Temperatura d'esercizio Exercise temperature	A	B	L	Ø cavo mm Ø cable mm	Confezione pezzi Package pcs.
1a	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
1b	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
2a	Spina maschio con protezione e base Plug with cover and strain relief	BM M9053	Marrone e nero/Brown and black	125°C	48,5	26	76,5	1x(9±14) - 2x(9±10,5)	50
		BM B9053	Bianco/White	105°C	48,5	26	76,5	1x(9±14) - 2x(9±10,5)	50
2b	Spina femmina con protezione base Receptacle with cover and strain relief	BM M9054	Marrone e nero/Brown and black	125°C	48,5	26	76,5	1x(9±14) - 2x(9±10,5)	50
		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, VO-UL94
bianco, nero: Nylon (PA 6.6), V2-UL94
prova filo incandescente IEC695-2-1 a 850°C

Bussolle: 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 $\frac{1}{2}$ 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

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

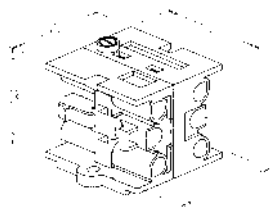
Pols branded: 1 2 $\frac{1}{2}$ N 3

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


Furthermore, the polarized housing prevent mismatching the plugs

Derivatore tripolare

3 pole distribution block



APPROVAZIONI - APPROVALS

Articolo Type		
M9039	IP20	2,5
		400
		90°C

Descrizione Description	Articolo Type	L	A	B	I	Confezione pezzi Package 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

Corrente nominale: 250V - 2P + T - IP 20

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

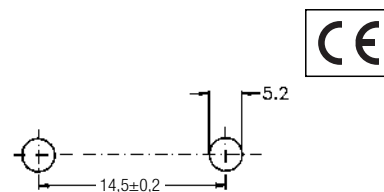
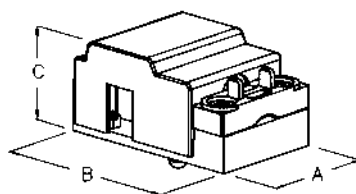
Mounting on the base with screw M3.5

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

Sottomorsettiere in nylon

Nylon terminal-blocks base



Articolo Type	Sezione mm ² conduttore Section mm ² 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 FISSACAPO

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 morsetteria e sottomorsettieria

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 sottomorsettieria senza coperchio

La sottomorsettieria 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

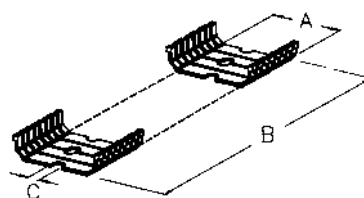
Material: Polyamid (PA6.6) - UL 94 - V2 - White color

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 block Article BM 93/3 or BM 94/3



Articolo Type	A	B	C	Confezione pezzi Packing pcs.
BM M099	49	240	3,5	100

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 morsetteria 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 morsetteria 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 encrease the insulation performance between terminal-blocks and board

Suitable for terminal-blocks BM M093 and BM M094

Standards version 24 ways with easy cutting

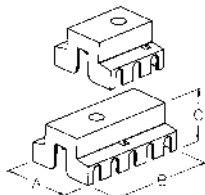
Morsettiere con marcatura

Marked terminal blocks



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

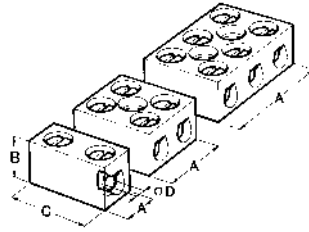
Exercise temperature: 110°C - Fiberglass T 150°C

Color: white

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

Morsetti in steatite

Steatite terminal blocks



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 d'esercizio: T 300°C per parti metalliche -
1000°C per corpo isolante in steatite

Tensione nominale: 450 V

Morsetti femmina: Ottone

Viti: In acciaio zincato

Grado di protezione: IP 00

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

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

Housing material: Steatite

Exercise temperature: T 300°C for brass clamps -
1000°C for housing in steatite

Rated voltage: 450 V

Clamps: Brass

Screws: Galvanized steel

Degree protection: IP 00

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

Morsetti di derivazione multipolare

Multiway derivator terminal-blocks



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 FM 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 derivator 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.

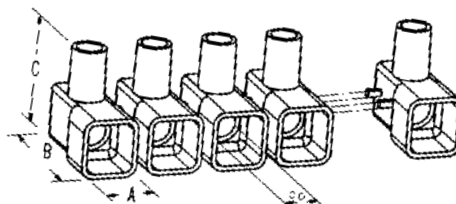


Morsetti per connessioni volanti per due o più conduttori

End-connectors terminals blocks

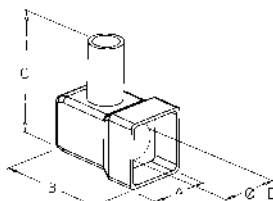


IN BARRETTE DA 10 POLI - STRIP 10 WAYS



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 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 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. CEI EN 60998-1 - 1995

EN 60998-2-1 - 1993

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: CEI EN 60998-1 - 1995

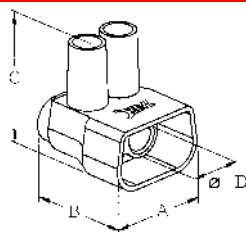
EN 60998-2-1 - 1993

Morsetti doppi per connessioni volanti

Twin end-connectors



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. CEI EN 60998-1 1995
 CEI 23-21 - II Ed. 1992 (EN 60998-2-1 - 1993) + V1 1994

Housing material: polycarbonate trasparente
Self-extinguishing: UL 94-V0; IEC 695-2-1 to 850°C
Exercise temperature: T 85°C
Clamps: Brass
Screws: Galvanized steel
According norms: CEI EN 60998-1 1995
 CEI 23-21 - II Ed. 1992 (EN 60998-2-1 - 1993) + V1 1994

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 - 1993 (CEI 23-20 - 1992 + V1-1995)
 EN 60998-1 A1 - 2001
 EN 60998-2-2 - 1993

Material: Polyamid 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 - 1993 (CEI 23-20 - 1992 + V1-1995)
 EN 60998-1 A1 - 2001
 EN 60998-2-2 - 1993

Morsetti per connessioni volanti e nodi equipotenziali

Derivations terminal-blocks



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 Lenght 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 Lenght 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 Lenght 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 Lenght 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 Lenght 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 Lenght 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

Viti imperdibili

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 1995

CEI 23-21; II Ed. 1992 (EN 60998-2-1 - 1993) + V1 1994

Housing material: polycarbonate trasparente

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

Exercise temperature: T 85 °C

Captive screws

Clamps: Brass

Screws: Galvanized steel

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

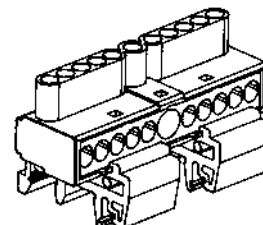
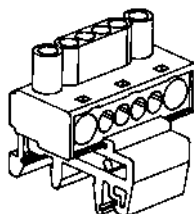
Protection degree: IP 20

According norms: CEI EN 60998-1 1995

CEI 23-21; II Ed. 1992 (EN 60998-2-1 - 1993) + V1 1994

Supporto per il fissaggio dei morsetti di derivazione su profilati a norma EN 50022 (DIN 46277/3) e EN50035 (DIN 46277/1)

*Bases for fixing derivation terminal blocks on rail
EN 50022 (DIN 46277/3) and EN50035 (DIN 46277/1)*



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

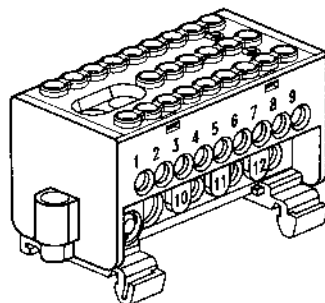
The terminal blocks assembly is made with a simple pressure lock rails

Exercise temperature: T 85°C

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

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

*26-Way terminal block for equipotentials earth derivation
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 24	16 ÷ 35 2,5 ÷ 10		98,7 x 40,3 x h42,6	5

Materiale del corpo isolante: Policarbonato trasparente

Autoestinguenza: UL 94 - V0; IEC 695-2-1a 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 trasparente

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 morsettiera 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 morsettiera 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 reduced 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.

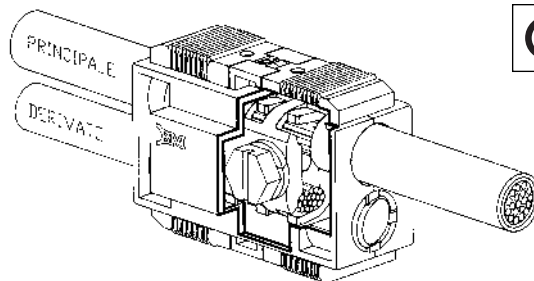
Body in brass nickel plated treatment against the corrosive actions and oxidation from environmental agents.

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.

Morsetti di derivazione a serraggio indiretto

Twin-blocks with indirect clamping



Articolo Type	Sezione nominale mm ² Section mm ²	Principale/Primary	Conduttori flessibili connettabili mm ² Section flexible conductors mm ²	Derivato/Derived	Conf. pezzi Packing pcs.
BM 95261	10 - 25	25	25	25	1/10
		25	16	16	
		25	10	10	
		16	16	16	
		16	10	10	
BM 95262	25 - 50	50	50	50	1/10
		50	35	35	
		50	25	25	
		35	35	35	
		35	25	25	
BM 95263	50 - 95	95	95	95	1/10
		95	70	70	
		95	50	50	
		70	70	70	
		70	50	50	
BM 95264	70 - 120	120	120	120	1/5
		120	95	95	
		120	70	70	
		95	95	95	
		95	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 1995
 CEI EN 60998-2-1 1995
 CEI EN 60999-1994
 CEI EN 60947-7-1 1992

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 1995
 CEI EN 60998-2-1 1995
 CEI EN 60999-1994
 CEI EN 60947-7-1 1992

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.

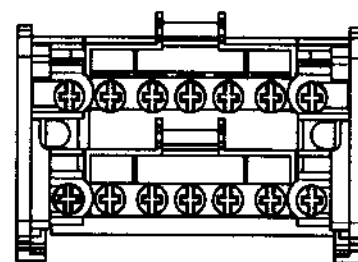
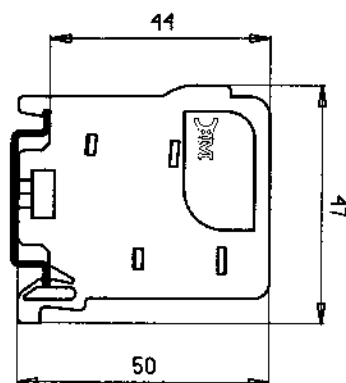
È composto da:

- 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 policarbonato autoestinguenza 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.

Morsettiere modulari per quadri di comando e distribuzione

Modular distribution blocks



L=70mm (4 moduli)
L=105mm (6 moduli)
L=140mm (8 moduli)

BIPOLORE DA 100 A - TWO POLE 100 A

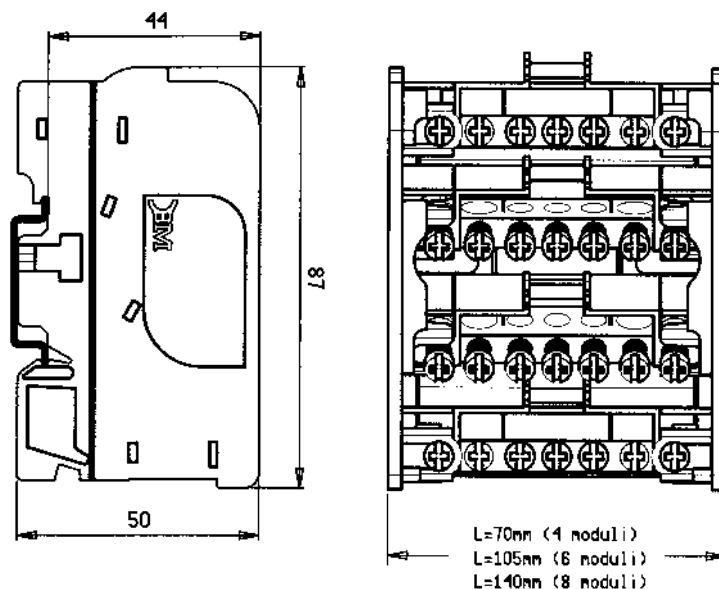
Articolo Type	Nr. di moduli da 17,5 mm Nr. of the forms-width 17,5 mm	Corrente di picco Current peak	Nr. di connessioni fori Ø mm Connection number hole Ø mm	Conduttore con terminale - sez. mm ² Conductor cross section with end sleeve mm ²	Conduttore nudo sez mm ² Conductor cross section mm ²	Conf. pezzi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

BIPOLORE 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	lcc 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	lcc 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	

Morsettiere modulari per quadri di comando e distribuzione

Modular distribution blocks



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	lcc 20 KA	5 x Ø 5,3	1,5 - 6	2,5 - 6	1/5
			2 x Ø 7,5	6 - 16	10 - 25	

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	lcc 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 9915	8	lcc 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	

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: V 500

Tensione di prova: V 3000

Coppia di serraggio sulla vite: 2,0 Nm

Tipo di fissaggio: Su profilato EN 50 022 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, Philips + slotted head

Rated insulation voltage: V 500

Test voltage: V 3000

Tightening torque on the screw: 2,0 Nm

Fixing: On rail conforming to EN 50022 or through the fixing screws

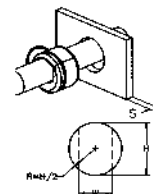
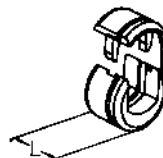
ACCORDING NORMS: CEI EN 60998-1

CEI EN 60998-2-1

EN 60947-1

Pressacavi in nylon

Nylon cable-glands



Articolo Type	Dimensione cavo e tipo Dimension cable		S	H	W	L	Conf. pezzi Packing pcs.
	Rotondo/Round Ø mm	Piatto/Flat mm					
BM 3620	-	3,05 x 5,60	1,60	11,20	9,90	10,30	1000
BM 3621	-	3,80 x 7,20	1,60	12,70	11,90	10,30	1000
BM 3622	6,35 - 7,40	-	1,60	12,70	11,45	11,10	1000
BM 3623	8,25 - 9,15	-	1,60	15,90	14,00	14,70	500
BM 3624	9,15 - 11	-	1,60	19,20	16,70	16,70	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 lamiera con spessore da 1,6 ÷ 2,6 mm

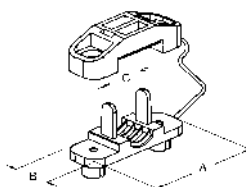
Di facile applicazione e di elevate caratteristiche meccaniche è particolarmente indicato per l'impiego su apparecchi di illuminazione e piccoli elettrodomestici

Material: Nylon (PA6.6) black

Exercice 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 electrodomestic apparaturs



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

SUPPORTO FERMACAPO

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 lamiera 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

Exercice temperature: 125°C

Equiped with two screws for to fix clamp on pannel 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