

**Morsettiere,
portafusibili e fusibili**
Terminal blocks,
fuseholder and fuses

■ Morsettiere nodali Nodal terminal blocks

Serie NM - Con base in materiale plastico NM series - With base in plastic material



IP10

Morsetti a cava passante e grano di serraggio in ottone UNI EN 12165 con filettatura antiallentante a dente di sega.

Materiali

Base isolante stampata in cloruro di polivinile (PVC) rigido.

Applicazioni/Installazioni

Per giunzioni e derivazioni con cavi unipolari anche da linee passanti.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Through-groove and brass clamping clamps UNI EN 12165 with saw-toothed anti-loosing thread

Materials

Moulded insulating base in rigid polyvinyl chloride (PVC).

Applications/Installations

For junctions and shunts with uni-multipolar cables from through lines also.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
70	25	27	4	6	1	47	NM/46	011014065
102	37	33	4	16	1	80	NM/416	011014164
132	40	50	4	25	1	100	NM/425	011014255

Serie MN - Con base in SMC (vetroresina) MN Series - With base in SMC (fiberglass)



IP10

Morsetti a cava passante e grano di serraggio in ottone UNI EN 12165 con filettatura antiallentante a dente di sega; serraggio indipendente dei conduttori per ogni via.

Materiali

Base in SMC (vetroresina).

Applicazioni/Installazioni

Per giunzioni e derivazioni con cavi unipolari anche da linee passanti.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Da montare esclusivamente in contenitori con fondo isolante.

Through-groove and brass clamping clamps UNI EN 12165 with saw-toothed anti-loosing thread. Independent tightening of the conductors for each way

Materials

Base in SMC (fiberglass).

Applications/Installations

For junctions and shunts with uni-multipolar cables from through lines also.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

Must only be installed in containers with insulated bases.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
75	45	23	2	10	2	64	MNV/210	012022109
134	119	38	4	16	2	86	MNV/416	012024162
154	66	41	4	25	3	100	MNV/425	012024253

■ Morsettiere multiple Multiple terminal blocks

Serie MM - Esecuzioni multipolari MM series - Multipolar executions



IP20

Morsetti a più vie indipendenti stampati in ottone UNI EN 12165.

Materiali

Base isolante stampata in materiale termoplastico.

Applicazioni/Installazioni

Per giunzione e derivazione di più conduttori per fase con serraggio indipendente.

■ Grado di protezione CEI EN 60529

Terminal blocks with several independent ways in UNI EN 12165 brass.

Materiali

Moulded insulating base in thermoplastic material.

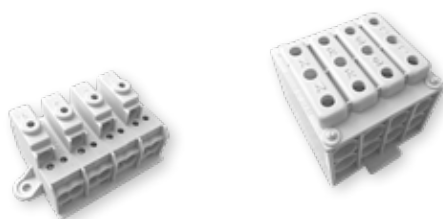
Applicazioni/Installations

For junctions and shunts with several conductors per phase clamped separately.

■ Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
36	44	39	2	10	3	64	MM/210	011212107
56	42	56	3	10	3	64	MM/310	011213105
90	37	32	4	16	4	86	MM/416	011214160
109	47	29	4	25	3	114	MM/425	011214251
122	58	56	4	35	7	140	MM/435	011214350

Serie MPM - Esecuzioni multipolari MPM series - Multipolar executions



IP20

Morsettiere multipla - 4 poli - 3 vie

Materiali

Base isolante in materiale termoplastico PA6V0.

Applicazioni/Installazioni

Per giunzioni e derivazioni con cavi uni-multipolari.

■ Grado di protezione CEI EN 60529

Multiple terminal block - poles - 3 ways

Materiali

Insulating PA6V0 thermoplastic material base.

Applicazioni/Installations

For connections and shunts with uni-multipolar cables.

■ Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
87,37	35	48	4	1,5 - 10	3	65	MPM/410	011234101
43	42	74	4	1,5 - 16	3	86	MPM/416	011234168
58	44	79	4	1,5 - 35*	3	140	MPM/435	011234358

*Sezione nominale riferita alla morsettiere in esecuzione sciolta
Nominal section for loose terminal block

■ Morsettiere lineari connettrici Linear connector terminal blocks

Serie MCM - Con serraggio conduttori a cuscinetto MCM Series - Tightening conductors with bearings



Morsetti lineari a tre vie, di cui una (centrale) passante, e relativi cuscinetti serraconduttori stampati in ottone UNI5705-65.

Materiali

Base isolante stampata in cloruro di polivinile (PVC) rigido in monopezzo o a listelli.

Applicazioni/Installazioni

Per nodi e derivazioni singole di conduttori uni-multipolari anche da dorsale passante.

- **Grado di protezione** CEI EN 60529

Three-way linear terminal block with one (central) through way plus relative conductor bearing clamps in UNI 5705-65 brass.

Materials

Moulded insulating base in rigid polyvinyl chloride (PVC) either in a single piece or strips.

Applications/Installations

For nodes and single shunts of uni-multipolar conductors also through backbones.

- **Protection degree** CEI EN 60529

IP00

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
153	185	53	4	70	3	210	MCM/470	013014709

Serie MN - Con serraggio conduttori a cuscinetto MN Series - Tightening conductors with bearings



Morsetto lineare a due vie e relativi cuscinetti serraconduttori stampati in ottone UNI EN 12165.

Materiali

Basette isolanti stampate in cloruro di polivinile (PVC) rigido.

Applicazioni/Installazioni

Per connessioni unipolari rigide.

- **Grado di protezione** CEI EN 60529

Two-way linear terminal block with relative conductor bearing clamps in UNI EN 12165 brass.

Materials

Moulded insulating bases in rigid polyvinyl chloride (PVC).

Applications/Installations

For rigid unipolar connections.

- **Protection degree** CEI EN 60529

IP00

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
40	142	43	1	70	2	210	MN/170	013091707

■ Morsettiere lineari connettrici Linear connector terminal blocks

Serie NLM - Con serraggio conduttori a grano NLM Series - Tightening conductors with grub screws



IP00

Completa di calotta di protezione cavi in derivazione.

Morsetti lineari a tre vie, di cui una (centrale) passante; grani serraconduttori con filettatura antiallentante a dente di sega.

Materiali

Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165.
Base stampata in poliammide.

Applicazioni/Installazioni

Per nodi e derivazioni singole di conduttori uni-multipolari anche da dorsale passante.

- Grado di protezione CEI EN 60529

Complete with cover to protect the shunted wires.

Three-way linear terminal blocks with one (central) through way and conductor screw plugs with anti-loosening saw tooth threads.

Materials

Brass printed clamps UNI EN 12165.
Moulded base in polyamide.

Applications/Installations

For nodes and single shunts of uni-multi-polar conductors also through backbones.

- Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
150	185	73	4	95	3	280	NLM/4100/P	013124953

Serie MCU - Con serraggio conduttori con capocorda MCU Series - Tightening conductors with cable terminal



IP00

Serraggio conduttori mediante capicorda fino a 95 mmq (ingresso/uscita) a grani a vite con filettatura antiallentante a dente di sega (n° 1 derivazione da 95 mmq e n°2 derivazioni da 10mmq).

Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina). Morsetti in corpo unico stampati in ottone UNI EN 12165.

Applicazioni/Installazioni

Per nodi e derivazioni singole di conduttori uni-multipolari. Connessione ingresso/uscita anche con conduttori in alluminio completi di capocorda.

- Grado di protezione CEI EN 60529

Conductors of up to 95 mmq clamped by means of lugs fastened by screw plugs with anti-loosening saw tooth threads (one 95 mmq shunt and two 10 mmq shunts).

Materials

Moulded insulating base in SMC (fiberglass) Terminals in a single piece made of UNI EN 12165 brass.

Applications/Installations

For nodes and single shunts of uni-multi-polar conductors. Input/output connection can also be made with aluminium conductors complete with cable terminals.

- Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			N. POLI N. POLES	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	I MAX - A I MAX - A	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
380	235	90	4	95	5	280	MCU/495/BM	017420951

■ Morsettiere lineari sezionatrici

Linear sectioning terminal blocks

La moderna tecnologia degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica in cavo sotterraneo si è orientata verso strutture di rete che prevedono dei collegamenti d'emergenza tra le varie cabine, oppure verso l'interconnessione fissa in parallelo dei secondari dei trasformatori di distribuzione. E' quindi indispensabile in entrambi i casi l'adozione, nei punti di congiunzione (nodi), di opportune morsettiere realizzanti idonei schemi elettrici di connessione e sezionamento, razionalmente concepite in modo da ridurre al minimo i tempi di interruzione e quindi il costo per KW interrotto. Tutti i tipi sono realizzati usufruendo delle più moderne tecnologie di stampaggio e di lavorazione.

In particolare i morsetti sono stampati in ottone UNI EN 12165 con procedimento a caldo a garanzia di compattezza.

Le morsettiere sono dotate di prese o spinotti a monte e a valle del ponticello di sezionamento per apertura sottocarico mediante interruttori shunt e/o messa a terra per lavori in corso. Il serraggio conduttori normalmente avviene a mezzo di grani in ottone con filettatura a dente di sega, completi di piastrina antiperdente e girevole per evitare momenti torcenti di tranciatura dei conduttori.

The modern technology of electricity distribution systems in underground cable is oriented towards grid structures which involve emergency connections between the various cabins, or towards fixed parallel interconnections of secondary windings of distribution transformers. It is therefore indispensable, in both cases, to adopt suitable terminal blocks at the joining points (nodes) to make suitable electrical connection and disconnections layouts, rationally conceived in such a way as to reduce interruption times and thereby the cost per kW interrupted to the minimum. All the types are realized using the latest moulding and machining techniques. Specifically, the terminal blocks are moulded in UNI EN 12165 brass using the hot moulding procedure to ensure compactness. The terminal blocks are provided with sockets and plugs upline and downline of the disconnect jumper for load break opening by means of shunt switches and/or earthing for work in progress. The conductors are normally secured using brass grub screws with saw-tooth thread, complete with anti-loosening swivel plate to avoid shearing torques of the conductors.

Serie MLZ

MLZ series



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina) con separatori tra le fasi in corpo unico. Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165. Ponticelli di sezionamento in rame elettrolitico E/Cu 99.9% UNI EN 13599 nichelati. Serraggio conduttori mediante grani in acciaio al piombo zincati completi di piastrine serraconduttori stampate in ottone UNI EN 12165 (MLZ/450). Serraggio conduttori mediante cuscinetti stampati in ottone UNI EN 12165 e nichelati (MLZ/4100).

Caratteristiche

N° 2 vie per polo con sezionamento intermedio. Da montare esclusivamente in contenitori con fondo isolante.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Base insulating molded in SMC (fiberglass) with dividers between the phases in a single body. Terminals molded brass EN 12165. Sectioning electrolytic copper culverts E/Cu 99.9% EN 13599 nickel-plated. Conductors by tightening grain galvanized steel lead including back plates tighten conductors printed brass EN 12165 (MLZ/450).

Conductors by tightening bearing cast brass UNI EN 12165 and nickel-plated (MLZ/4100).

Characteristics

No. 2 ways for pole with intermediate isolation. To be mounted only in containers with insulating base.

■ **Protection degree** CEI EN 60529.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT			
210	190	70	50	50	-	180	180	-	4	MLZ/450	012114500
210	190	70	95	95	-	280	280	-	4	MLZ/4100	012114955

■ Morsettiere lineari sezionatrici Linear sectioning terminal blocks

Serie SG SG Series



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in resina poliammidica (PA6-6) incolore.

Morsetti con serraggio a grano, stampati in ottone UNI EN 12165. Filettatura a dente di sega.

Caratteristiche

Distanziatori atermici fra base e morsetti. Ponticello di sezionamento in rame E/Cu 99,9% UNI EN 13599, nichelato e con piano di contatto lavorato macchina. N° 2 vie per polo con sezionamento intermedio.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Moulded polyamide resin insulating base (PA6-6) colorless.

Connectors with grub screws, moulded in brass UNI EN 12165. Sawtooth threads.

Characteristics

Athermal spacer between base and connector. Copper disconnect jumper E/Cu 99,9% UNI EN 13599, nickel plated with a contact surface machined. N° 2 ways for pole with intermediate isolation.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT			
31	102	52	25	25	-	114	114	-	1	SG/125	013591250
31	102	64	50	50	-	180	180	-	1	SG/150	013591508

Serie MSP MSP Series



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Basi isolanti stampate in resina poliammidica (PA6-6) incolore con feritorie per aerazione e separatori in corpo unico. Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165. Ponticelli di sezionamento in rame elettrolitico UNI EN 13599 nichelati. Viti dei ponticelli con rondelle antiperdenti in acciaio inox AISI 304.

Caratteristiche

Morsetti con cava per serraggio conduttore mediante grano a vite con piastrina girevole. Distanziatori atermici tra base e morsetti per limitare la trasmissione di calore. Morsettiere a 3 vie per polo di cui due sezionabili.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Insulating base molded polyamide resin (PA6-6) colourless with slits for ventilation and air separators in a single body. Terminals molded brass EN 12165. Culverts sectioning electrolytic copper UNI EN 13599 nickel.

Screws with washers culverts anti losers stainless steel AISI 304.

Characteristics

With clamps for clamping slot conductor through grain screw with swivel plate. Spacers athermal between base and terminals for limiting the transmission of heat.

Terminal block 3-way isolator for pole.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT			
156	167	74	50	50	50	180	180	180	4	MSP/350	017103508
211	194	89	95	95	95	300	300	300	4	MSP/3100	017103102
211	194	89	150	150	150	390	390	390	4	MSP/3160	017103607

■ Morsettiere lineari sezionatrici Linear sectioning terminal blocks

Serie MST MST Series



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in resina poliammidica (PA6-6) incolore con separatori in corpo unico. Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165 con cava per serraggio conduttori mediante grani a vite con piastrina girevole. Ponticelli di sezionamento in rame elettrolitico UNI EN 13599, nichelati.

Caratteristiche

Distanziatori atermici tra base e morsetti. Viti per ponticelli con rondella antiperdente in acciaio inox AISI 304. A tre vie di cui 2 sezionabili e una (derivazione) protetta da portafusibili.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Insulating base molded polyamide resin (PA6-6) colorless in a single body. Terminals molded brass EN 12165 with cut-out for clamping conductors by grub screw with swivel plate. Culverts sectioning electrolytic copper UNI EN 13599 nickel.

Characteristics

Spacers athermal between base and terminals. Screws for culverts with washer anti loser stainless steel AISI 304.

Three-way including 2 sectional and a (shunt) protected by fuse.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS			GRANDEZZA PORTAFUSIBILE FUSE HOLDER SIZE	SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. SHUNT POLES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P		ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USCITA OUT	DER. SHUNT			
171	340	84	00	50	50	35	180	180	125	4	MST/250/V	017202516
211	367	89	0	95	95	50	300	300	160	4	MST/2100/V	017202110
211	466	98	1	150	150	95	300	390	250	4	MST/2160/V	017202615



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Basi isolanti stampate in resina poliammidica (PA6-6) incolore con feritorie per aerazione e separatori in corpo unico. Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165. Ponticelli di sezionamento in rame elettrolitico UNI EN 13599 nichelati.

Viti dei ponticelli con rondelle antiperdenti in acciaio inox AISI 304.

Caratteristiche

Morsetti con cava per serraggio conduttore mediante grano a vite con piastrina girevole. Distanziatori atermici tra base e morsetti per limitare la trasmissione di calore. Morsettieria a 3 vie sezionabili per polo.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Insulating base molded polyamide resin (PA6-6) colourless with slits for ventilation and air separators in a single body. Terminals molded brass EN 12165.

Culverts sectioning electrolytic copper UNI EN 13599 nickel.

Screws with washers culverts anti losers stainless steel AISI 304.

Characteristics

With clamps for clamping slot conductor through grain screw with swivel plate.

Spacers athermal between base and terminals for limiting the transmission of heat. Terminal block 3-way isolator for pole.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²	I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	SIGLA MODEL	CODICE CODE		
B	H	P		ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT				ENT. IN	USC. OUT
156	220	74	50	50	50	180	180	180	4	MST/350	017203506
211	314	89	95	95	95	300	300	300	4	MST/3100	017203100

■ Morsettiere lineari sezionatrici Linear sectioning terminal blocks

Serie MSRH MSRH Series



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetrosina) antitraccia con separatore in corpo unico - Calotta di protezione in policarbonato.

Morsetti, piastrine serraconduttori stampati in ottone UNI EN 12165 e stagnati. Ponticello di sezionamento in rame UNI EN 13599, stagnati.

Caratteristiche

Sezione conduttori fino a 95 mm² per cavi in rame; fino a 150 mm per cavi in alluminio. Serraggio elastico dei conduttori mediante molle in acciaio C70 UNI EN 10089 agenti sulla piastrina serraconduttori per serraggio diretto anche di conduttori in alluminio.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) antimark with dividers in one body - with cover made of polycarbonate. Terminals, plates conductor brass EN 12165 and tinned. Culvert sectioning in copper EN 13599, tinned.

Characteristics

Section conductors up to 95 mm² for copper cables; up to 150 mm for aluminum cables. Tightening elastic conductors using spring steel C70 UNI EN 10089 agents on the plate conductor screws for direct clamping even of aluminum conductors.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS, MM			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT			
310	410	78	95	95	95	318	318	318	4	MSRH/495/C	017394974

Serie MSU MSU Series



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetrosina) antitraccia con separatori in corpo unico.

Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165. Ponticelli di sezionamento in rame UNI EN 13599 nichelato. Viteria in acciaio inox AISI 304.

Caratteristiche

Doppio ingresso a bullone per conduttori in rame fino a 95 mm o alluminio fino a 150 mm con capicorda con foro 12 mm e doppia derivazione sezionata per conduttori in rame fino a 50 mm² con serraggio mediante grani in ottone con filetto antiallentante.

■ **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) antimark with dividers in one body. Terminals molded brass EN 12165. Culverts sectioning electrolytic copper UNI EN 13599 nickel. Screws in stainless steel AISI 304.

Characteristics

Double bolt entry for copper conductors up to 95 mm and aluminum up to 150 mm with cable lugs with 12 mm hole and double way joint sectioned for copper conductors up to 50 mm² with clamping by grub brass thread loosening.

■ **Protection degree** CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT			
380	235	90	95	95	50	300	300	160	4	MSU/495/B	017421959

Morsettiere lineari sezionatrici

Linear sectioning terminal blocks

Serie MSMT

MSMT Series

IP00



SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina) antiradice con separatori in corpo unico. Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165 e nichelati. Cilindretti di sezionamento e sbarre di connessione in rame elettrolitico UNI EN 13599, nichelati.

■ Grado di protezione CEI EN 60529

Caratteristiche

Tipo Y: a 3 vie sezionabili con dorsale (ingresso/uscita) predisposto per conduttori in rame da 95mm² o alluminio da 150mm², la derivazione con doppio attacco per cavi in rame da 95mm². Serraggio conduttori a mezzo grani in ottone con filettatura a dente di sega completi di piastrina in ottone, antiperdente e girevole.

Tipo B: a 3 vie sezionabili con doppio attacco a bullone. Per conduttori in rame fino a 95mm² o in alluminio fino a 150 mm². Predisposizione per attacco di capicorda con foro per vite M12.

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) antimark with dividers in one body. Terminals molded brass EN 12165. Cylinders sectioning brass EN 12165, nickel-plated.

■ Protection degree CEI EN 60529

Characteristics

Y type: 3-way switch disconnectors of which the derivation with double strike. Tightening conductors by means grains in brass with a sawtooth complete of brass plate, swivel antilooser.

B type: 3-way isolator double ended bolt. For copper conductors up to 95 mm² and aluminum up to 150 sq mm. Prepared for attack lugs with screw hole M 12.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS, MM			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	TIPO TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT				
456	256	113	95*	95*	95	300	300	300	4	Y	MSMT/2100/Y	017422161

*Valori riferiti a conduttori in rame. Per alluminio sezione a 150mm²



SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS, MM			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	TIPO TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT				
456	400	100	95	95	95	300	300	300	4	B	MSMT/3100/B	017423179

Serie MSG

MSG Series



IP00

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina) con separatori in corpo unico colore grigio RAL 7040. Morsetti stampati a caldo in ottone UNI EN 12165 e nichelati. Cilindretti di sezionamento realizzati in rame, nichelati.

Caratteristiche

Cablaggio dorsale (ingresso / uscita) con capicorda predisposti con foro per viti M12. A 4 vie sezionabili, 3 da ma 120 mm², una derivazione da 50 mm². Adatta esclusivamente al montaggio in contenitori con fondo isolante.

■ Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) with dividers in one body, color grey RAL 7040. Terminals molded brass EN 12165 and nickel-plated. Brass cylinders sectioning, nickel-plated.

Characteristics

Main wiring (in/out) with cable lugs with screw hole M 12. 4-way switch disconnectors, 3 up to 120 mm², 1 up to 50 mm². Suitable only for mounting into boxes with insulating base.

■ Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS, MM			SEZIONE CONDUTTORI MM ² CONDUCTORS SECTION MM ²			I MAX - A I MAX - A			N. POLI N. POLES	TIPO TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT	ENT. IN	USC. OUT	DER. SHUNT				
354	259	73	120	120	50	350	350	350	4	B	MSG/3120/S	017523259

■ Portafusibili unipolari Unipolar fuseholder

Serie VV - A baionetta VV Series - In line



IP20

Materiali

Corpo in bachelite con innesto a baionetta.
Morsetti in ottone.

Caratteristiche

Per protezione volante.

- Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Bakelite body with bayonet mount.
Brass terminals.

Characteristics

For temporary protections.

- Protection degree CEI EN 60529

PORTATA A AMP.	DIMENSIONE FUSIBILE FUSE DIMENSION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	5x20	VV/108	019101104

Serie VS - Sezionabile VS Series - Sectionable



IP20

Materiali

Base in poliammide. Contatti elastici in ottone.

Caratteristiche

Portafusibile sezionabile.

- Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Sectioning fuse holder made of polyamide with spring brass contacts.

Characteristics

Separable fuseholder

- Protection degree CEI EN 60529

Applicazioni/Installazioni:

Tipo VS/120 fissaggio a vite.

Tipo VS/125 fissaggio su profilato DIN IEC60715/TM35.

Configurazione DIN 43880.

Tipo VS/125/B fissaggio su profilato DIN IEC60715/TM35

Applications/Installations:

Type VS/120 screws fitting.

Type VS/125 DIN Bar fitting DIN 46277/3.

Configuration DIN 43880.

Type VS/125/B DIN Bar fitting DIN 46277/3

DIMENSIONI INGOMBRO, MM OVERALL DIMENSIONS, MM			PORTATA A AMP.	DIMENSIONE FUSIBILE FUSE DIMENSION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
16	65	27	20	8,5x31,5	VS/120	019201201
17,5	80	60	25	10,3x38	VS/125	019201250
17,5	80	38	25	10,3x38	VS/125/B	019201268

■ Portafusibili unipolari Unipolar fuseholder

Serie VT - A tappo VT Series - Plug



IP20

Unipolare portata 25A

Materiali

Basetta, calotta e tappo serraggio fusibile in policarbonato trasparente.

Morsetti in elettrolita di zinco pressocolata ramati e stagnati.

Caratteristiche

Serraggio conduttori a vite antiperdente.

- Grado di protezione CEI EN 60529 IP20

Unipolare portata 60A

Materiali

Basetta, anello e tappo serraggio fusibile in porcellana smaltata. Morsetti in ottone nichelati.

Caratteristiche

Serraggio conduttori a vite.

- Grado di protezione CEI EN 60529

Unipolar fuseholder 25A

Materials

Base, cap and locking cap fuse in transparent polycarbonate. Clamps in electrolytic of diecast zinc and copper.

Characteristics

Screw the non-stick screw leads.

- Protection degree CEI EN 60529

Unipolar fuseholder 60A

Materials

Base, ring and fuse tightening cap in enameled porcelain. Clamps in nickel-plated brass.

Characteristics

Screw the screw leads.

- Protection degree CEI EN 60529

PORTATA A AMP.	DIMENSIONE FUSIBILE FUSE DIMENSION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
25	8,5x32-9x36	VT/125/D	019251263*

* fornito in confezione da 100 pezzi
Supplied in pack s of 100 pieces

Ricambi per portafusibili Serie VT Spare parts for VT series

DESCRIZIONE / APPLICAZIONI DESCRIPTION / APPLICATIONS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Tappo e viti per portafusibili VT/125/D Plug and screw for fuseholder VT/125/D	TV/125/D	095080263

Serie VM - A tappo VM Series - Plug



IP30

Materiali

Base e calotta in poliammide. Contatti in ottone nichelato.

Caratteristiche

Tappo con molla ritegno fusibile. Fissaggio a vite.

- Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Base and shell in polyamide. Nickel-plated brass contacts

Characteristics

Nickel plated contacts. Screws fitting.

- Protection degree CEI EN 60529

PORTATA A AMP.	DIMENSIONE FUSIBILE FUSE DIMENSION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
20	5x20	VM/120	019311257

■ Fusibili rapidi a cartuccia Rapid cartridge fuses

Fusibili rapidi a cartuccia Rapid cartridge fuses



Tipo FM/...

Corpo in vetro - contatti in ottone - dim. 5 x 20 - tensione nominale 250 V - potere di interruzione 50 A conformi norme CEI 32.6 - IEC 127 - VDE 0820.

Tipo FV/S...

Corpo in ceramica - contatti in ottone - dim. 8,5 x 31,5 - tensione nominale 400 V - potere di interruzione > 20 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

Tipo FT/R...

Corpo in ceramica - contatti in ottone con segnalino di avvenuta fusione - dim. 9 x 36 - tensione nominale 400 V - potere di interruzione > 20 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3.

Tipo FT/S...

Corpo in ceramica - contatti in ottone - dim. 10,3 x 38 - tensione nominale 500 V - potere di interruzione > 120 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636.

Tipo FT/GO...

Corpo in ceramica - contatti in ottone con segnalino di avvenuta fusione - dim. 28 x 50 - tensione nominale 500 V - potere di interruzione 50 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

FM/... type Glass body, brass contacts, dimensions 5 x 20, nominal voltage 250V. Breaking power 50 A according with CEI 32.6- IEC 127 - VDE 0820

FV/S... type

Ceramic body, brass contacts, dimensions 8,5 x 31,5, nominal voltage 400V. Breaking power >20kA according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

FT/R... type

Ceramic body, brass contacts with fusion indicator, dimensions 9 x 36, nominal voltage 400V. Breaking power >20kA according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3

FT/S... type

Ceramic body, brass contacts, dimensions 10.3 x 38, nominal voltage 500V. Breaking power >120kA according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

FT/GO... type

Ceramic body, brass contacts with fusion indicator, dimensions 28 x 50, nominal voltage 500V. Breaking power >50kA according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636.

PORTATA A AMP.	DIMENSIONE FUSIBILE FUSE DIMENSION	TIPO FUSIBILE FUSEHOLDER TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
2	9x36	VT/125/D	FT/R2	019750025
4	9x36	VT/125/D	FT/R4	019750041
6	9x36	VT/125/D	FT/R6	019750066
10	9x36	VT/125/D	FT/R10	019750108
16	9x36	VT/125/D	FT/R16	019750165
25	9x36	VT/125/D	FT/R25	019750256
30	28x50	VT/160	FT/GO30	019752302
40	28x50	VT/160	FT/GO40	019752401
60	28x50	VT/160	FT/GO60	019752609
4	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S4	019753045
6	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S6	019753060
10	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S10	019753102
16	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S16	019753169
25	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S25	019753250
2	8,5x31,5	VS/120	FV/S2	019754027
4	8,5x31,5	VS/120	FV/S4	019754043
6	8,5x31,5	VS/120	FV/S6	019754068
10	8,5x31,5	VS/120	FV/S10	019754100
16	8,5x31,5	VS/120	FV/S16	019754167
20	8,5x31,5	VS/120	FV/S20	019754209
4	5x20	VV/108 - VM/120 - BFM/MVY/..	FM/4	019800044
6	5x20	VV/108 - VM/120 - BFM/MVY/..	FM/6	019800069
10	5x20	VV/108 - VM/120 - BFM/MVY/..	FM/10	019800101

