

Morsetti con serraggio a vite

In melamina

Morsetti passanti

Serie EDM	pagg. 94-97
Serie SV	pagg. 98-100

Morsetti per circuiti di prova e misura

Serie SCX.10	pagg. 101-103
--------------------	---------------

Morsetti portafusibile e portadiodo

SFC.10 - SFL.10 - FLD.10/F5	pag. 104
FLD.10/F6 - FLD.10/F5L - FLD.10/D	pag. 105
VLM.10 - VLM.10/O - VL.16	pag. 106
VL.16/O - VL.16/O-R - VL.16/O-M	pag. 107

Morsetti per termocoppie

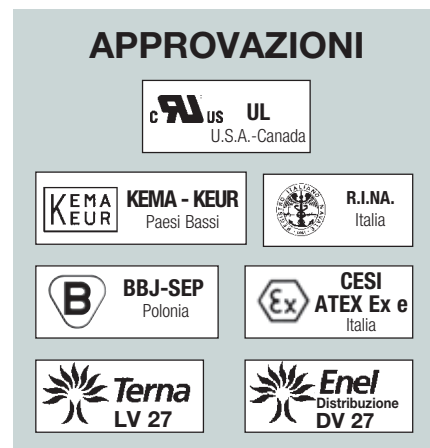
TC/DIN	pag. 108
--------------	----------

Morsetti di potenza

Serie CDA	pagg. 109-114
-----------------	---------------

Morsetti passanti Serie EDM

con corpo isolante
in melamina UL94V-0 (5V)



I morsetti **EDM** rappresentano la serie base della produzione Cabur in melamina, con funzione passante. La serie completa comprende otto realizzazioni, nelle seguenti sezioni nominali in mm²:

2,5 4 6 10 16 25 35 70

tipo di connessione: è a vite, da ambo i lati, indiretta ed antiallentante per l'azione di una piastrina serrafilò. Le viti di serraggio sono accessibili solo con apposito cacciavite e la particolare forma della testa le rende imperdibili. Il serraggio a vite offre le migliori garanzie di tenuta meccanica e di efficacia al passaggio della corrente ed è adatto per l'allacciamento, con o senza preparazione speciale, di conduttori di tutte le sezioni. Le operazioni di serraggio e di allentamento sono estremamente semplici e si effettuano con utensili, quali i cacciavite, di uso comune; è comunque importante, in ogni caso, l'impiego di cacciavite di caratteristiche e dimensioni opportune, per non provocare danneggiamenti sia alle viti che alla basetta isolante.

corpo conduttore: del tipo a tubetto, interamente in lega rame-zinco con trattamento di nichelatura; le caratteristiche del materiale usato e le modalità di realizzazione sono tali da scongiurare il fenomeno della "cricca di stagionatura".

affidabilità del serraggio: opportune rigature ortogonali sul fondo del tubetto in ottone e sulla superficie inferiore delle piastrine serrafilò assicurano un perfetto contatto elettrico con i conduttori ed un efficiente bloccaggio meccanico. La ritenzione del serraggio è resa particolarmente efficace dalla funzione elastica assolta dalla piastrina serrafilò: essa, infatti, sotto l'azione premente della vite, tende a flettersi, esercitando così una reazione applicata alla testa della vite stessa, che si oppone allo svitamento, anche in presenza di sollecitazioni dinamiche.

facilità di inserimento: l'inserimento del conduttore nel morsetto è facilitato:

- dai piani inclinati d'invito realizzati sulla basetta isolante
- dalla forma arrotondata della piastrina serrafilò
- da un adeguato dimensionamento del foro di introduzione rispetto al diametro del massimo conduttore inseribile.

altre funzioni: oltre alla loro funzione principale di morsetti passanti, i morsetti EDM sono progettati e realizzati in modo da poter svolgere altre funzioni. Infatti, mediante un foro filettato predisposto sulla parte superiore del tubetto, è possibile:

- realizzare un collegamento trasversale (ponte di parallelo), fisso o sezionabile, tra due morsetti contigui (eliminando, con facile operazione, il diaframma esistente sulla basetta isolante)
- realizzare un ponte di parallelo multiplo tra più morsetti contigui
- inserire una presa per una spina di derivazione.

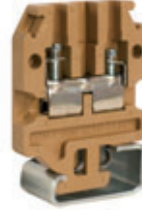
siglatura: tutti i morsetti EDM offrono la possibilità di siglatura, da ambo i lati, mediante i diversi sistemi Cabur (vedere nel capitolo accessori le numerazioni tipo CNU/8, SNZ e CSC).

montaggio: i morsetti in melamina della serie EDM sono predisposti per essere montati su profilati d'appoggio PR/DIN, conformi alle norme IEC 60715 - tipo "a G32".

Serie EDM

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 03 ATEX 072 U Ex e**
 I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo:
 -40 ÷ +115 °C °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Exi) (colore blu RAL 5015)

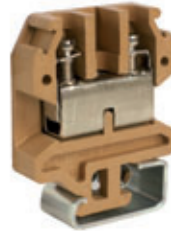
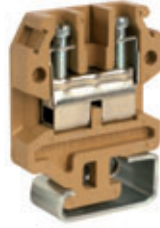


versione base	EDM.2	EDM.4	EDM.6
	codice ED110	codice ED210	codice ED310
versione (Ex)i	EDM.2 (Ex)i	EDM.4 (Ex)i	EDM.6 (Ex)i
	codice EI110	codice EI210	codice EI310
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	2,5	4	70
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 10
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 6	0,51 ÷ 10
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3	800 V / 32 A / A4	800 V / 41 A / A5
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 20 A / 20 ÷ 12 AWG / 5,5 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 10 AWG / 8,9 lb.in	600 V / 50 A / 20 - 8 AWG / 13,3 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	500	500	500
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13	14	14
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	52 / 36 / 5,5	57 / 42 / 6,5	57 / 42 / 8
APPROVAZIONI			
ACCESSORI			
Piastrina terminale	beige blu		
Ponte di parallelo fisso			
Portata nominale ponte di parallelo (A)	24	32	41
Ponte di parallelo sezionabile			
Piattina di parallelo multiplo	250 mm		
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)			
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco		
Diaframma separatore ponti	rosso		
Presa per spina di derivazione			
Spina di derivazione			
Tastatore di prova componibile			
Chiusura per tastatore			
Striscia di numerazione			
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui		
Protezione per ponti			
Cartellino nominativo	numerati o neutri		
Blocchetto terminale			
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715			

Serie EDM

con corpo isolante in melamina

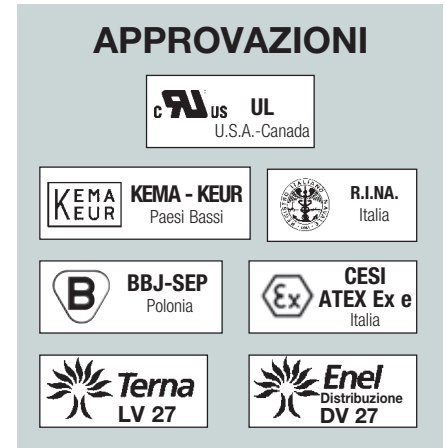
- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 6715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 03 ATEX 072 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex i) (colore blu RAL 5015)



versione base	EDM.10 codice ED400	EDM.16 codice ED500	EDM.25 codice ED600					
versione (Ex)i	EDM.10 (Ex)i codice EI400	EDM.16 (Ex)i codice EI500	EDM.25 (Ex)i codice EI600					
CARATTERISTICHE TECNICHE								
funzione / tipo	passante	passante	passante					
sezione nominale (mm ²)	10	16	25					
capacità di connessione								
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 25	0,5 ÷ 50					
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 25	0,51 ÷ 50					
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	4 - WP160/22	25 - WP250/29					
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 57 A / B6	800 V / 76 A / B7	800 V / 101 A / B8					
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 50 A / 20 ÷ 8 AWG / 13,3 lb.in	600 V / 100 A / 20-3 AWG / 19,9 lb.in	600 V / 100 A / 16 - 3 AWG / 22,1 lb.in					
tensione nominale (Ex e) / (V)	500	500	630					
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3					
lunghezza spelatura (mm)	15	17	19					
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,8 / 3	2 / 3					
altezza / larghezza / spessore	-	-	-					
altezza / larghezza / spessore	-	-	-					
altezza / larghezza / spessore	57 / 42 / 10	58 / 45 / 12	64 / 52 / 16					
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>								
ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice		
Piastrina terminale		beige blu	EDM/4-10/PT	ED401	EDM/16/PT	ED501	EDM/25/PT	ED601
Ponte di parallelo fisso			EDM/4-10/PT (Ex)i	EI401	EDM/16/PT (Ex)i	EI501	EDM/25/PT (Ex)i	EI601
Portata nominale ponte di parallelo (A)			PM/10/2 poli (premontati)	PM102	POF/05 (PFX/05)	POF05 (PFX05)	POF/06 (PFX/06)	POF06 (PFX06)
Ponte di parallelo sezionabile			PM/10/3 poli (premontati)	PM103	(idem, in esecuzione Ex e)		(idem, in esecuzione Ex e)	
Piattina di parallelo multiplo 250 mm			PM/10/5 poli (premontati)	PM105				
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)			PM/10/10 poli (premontati)	PM100				
Diaframma colorato rosso, verde, bianco			57		76		125	
Diaframma separatore ponti rosso			POS/04	POS44	POS/04	POS44	POS/66	POS66
Presa per spina di derivazione			PMP/04	PMP04	PMP/05	PMP05	PMP/06	PMP06
Spina di derivazione			CPM/03 (CPX/03)	CPM03 (CPX03)	CPM/05 (CPX/05)	CPM05 (CPX05)	CPM/06 (CPX/06)	CPM06 (CPX06)
Tastatore di prova componibile			DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..	DFU/5	DU05..
Chiusura per tastatore			-		-		-	
Striscia di numerazione			PSD/B	PD002	PSD/B	PD002	PSD/B	PD002
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui			SDD/2	DD002	SDD/2	DD002	SDD/2	DD001
Protezione per ponti			-		-		-	
Cartellino nominativo numerati o neutri			SNZ/10	SN005	-		-	
Blocchetto terminale			TTM/04 su 3	TTM04	TUM/05 su 3 e su 4	TUM05	TUM/06 su 3 e su 4	TUM06
			TQM/04 su 4	TQM04	-		-	
			PRP/7	PRP07	PRP/7	PRP07	PRP/8	PRP08
			CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
			CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
			BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
			BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
			-		-		-	
			PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
			PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
			PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
			-		-		-	
			-		-		-	

Morsetti passanti serie SV

con corpo isolante
in melamina UL94V-0 (5V)



La serie **SV** è costituita da quattro morsetti passanti per le seguenti sezioni nominali in mm²:

2,5 4 6 10

tipo di connessione: è a vite, da ambo i lati, indiretta ed antiallentante per l'azione di apposite molle di contrasto. Le viti di serraggio sono accessibili solo con apposito cacciavite e la particolare forma della testa le rende imperdibili. Il serraggio a vite offre le migliori garanzie di tenuta meccanica e di efficacia al passaggio della corrente ed è adatto per l'allacciamento, con o senza preparazione speciale, di conduttori di tutte le sezioni. Le operazioni di serraggio e di allentamento sono estremamente semplici e si effettuano con utensili, quali i cacciavite, di uso comune; è comunque importante, in ogni caso, l'impiego di cacciavite di caratteristiche e dimensioni opportune, per non provocare danneggiamenti sia delle viti che della basetta isolante.

corpo conduttore: è costituito da collarini con vite imperdibile e barretta conduttrice, con organi di serraggio interamente in acciaio zincato e passivato.

affidabilità del serraggio: opportune rigature ortogonali all'interno dei collarini e sulla barretta assicurano un perfetto contatto elettrico con i conduttori ed un efficiente bloccaggio meccanico. In presenza di vibrazioni, anche di forte intensità, la coppia di molle, posta tra i collarini e la basetta isolante, assolve la funzione di "ammortizzatore" rendendo indipendenti i due sistemi costituiti rispettivamente, da una parte, dai conduttori in arrivo ed in partenza connessi mediante il frutto metallico e, dall'altra, dal corpo isolante del morsetto amarrato sul quadro, garantendo così l'assoluta sicurezza del serraggio. Inoltre, il fissaggio antiallentante classico è garantito dall'elasticità del collarino quando la vite è sotto lo sforzo di serraggio del conduttore.

facilità di inserimento: l'inserimento del conduttore nel morsetto è facilitato:

- dai piani inclinati d'invito realizzati sulla basetta isolante
- dall'aletta d'invito ricavata sul corpo del collarino che impedisce inoltre l'inserimento del conduttore fuori dallo stesso
- da una svasatura sull'imbocco dei collarini
- da un adeguato dimensionamento del foro di introduzione rispetto al diametro del massimo conduttore inseribile.

La profondità di introduzione del conduttore è delimitata da un diaframma predisposto nella basetta isolante.

altre funzioni: oltre ad assolvere alla funzione principale di morsetti passanti, i morsetti SV consentono di:

- realizzare collegamenti trasversali (ponti di parallelo), fissi o sezionabili, tra due morsetti contigui (eliminando, con facile operazione, il diaframma esistente sulla barretta isolante)
- realizzare ponti di parallelo multiplo tra più morsetti contigui
- inserire prese per spine di derivazione.

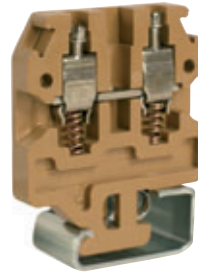
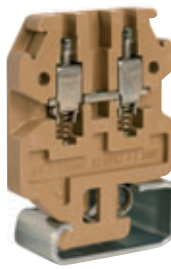
siglatura: tutti i morsetti SV offrono la possibilità di siglatura, da ambo le parti, mediante i diversi sistemi Cabur (vedere nel capitolo accessori le numerazioni tipo CNU/8, SNZ e GSC).

montaggio: i morsetti in melamina della serie SV sono predisposti per essere montati sui profilati d'appoggio tipo PR/DIN, conformi alle norme IEC 60715 - tipo "a G32".

Serie SV

**con corpo isolante
in melamina**

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 6715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 135 U Ex e**
 I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo:
-40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Exi) (colore blu RAL 5015).



versione base	SV.2	SV.4
	codice SV100	codice SV200
versione (Ex)i	codice SI100	codice SI200
CARATTERISTICHE TECNICHE		
funzione / tipo	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	2,5	4
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 6
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 6
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A2	800 V / 32 A / A4
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 15 A / 20-14 AWG / 7 lb.in	600 V / 20 A / 20-12 AWG / 7 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	500	500
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	11	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	53 / 40 / 5,5	54 / 45 / 7

APPROVAZIONI

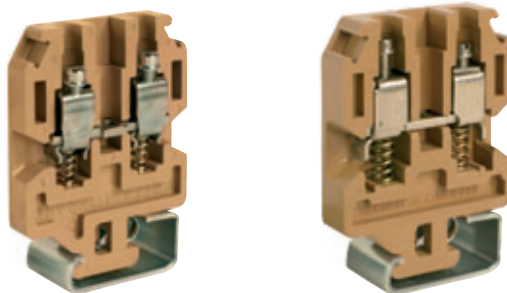


ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	SV/2/PT	SV101	SV/4/PT	SV201
Piastrina terminale blu	SV/2/PT (Ex)i	SI101	SV/4/PT (Ex)i	SI201
Ponte di parallelo fisso	POF/11 (PFX/11)	POF11 (PFX11)	POF/12 (PFX/12)	POF12 (PFX12)
	(idem, in esecuzione Ex e)		(idem, in esecuzione Ex e)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	24		32	
Ponte di parallelo sezionabile	POS/11	POS11	POS/12	POS12
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/01	PMP01	PMP/12	PMP12
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)	CPM/11 (CPX/11)	CPM11 (CPX11)	CPM/12 (CPX/12)	CPM12 (CPX12)
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..
Diaframma separatore ponti rosso	-		-	
Presca per spina di derivazione	PSD/D	PD004	PSD/A	PD001
Spina di derivazione	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Tastatore di prova componibile	-		-	
Chiusura per tastatore	-		-	
Striscia di numerazione	SNZ/5	SN001	SNZ/7	SN003
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	TQM/02 su 4	TQM02	TTM/12 su 3	TTM12
	-		TQM/12 su 4	TQM12
Protezione per ponti	-		-	
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-		-	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-		-	
	-		-	

Serie SV

**con corpo isolante
in melamina**

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 6715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 135 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015).

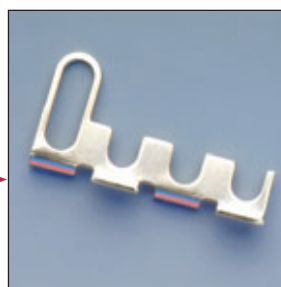


versione base	SV.6 codice SV300	SV.10 codice SV400
versione (Ex)i	SV.6 (Ex)i codice SI300	SV.10 (Ex)i codice SI400
CARATTERISTICHE TECNICHE		
funzione / tipo	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	6	10
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	6 - WP60/20	10 - WP100/21
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 41 A / A5	800 V / 57 A / B6
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 30 A / 20-10 AWG / 7 lb.in	600 V / 55 A / 16-6 AWG / 7 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	500	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	63 / 45 / 8	64 / 45 / 10,5
APPROVAZIONI		
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale beige	SV/6/PT SV301	SV/10/PT SV401
blu	SV/6/PT (Ex)i SI301	SV/10/PT (Ex)i SI401
Ponte di parallelo fisso	POF/13 (PFX/13) POF13 (PFX13)	POF/14 (PFX/14) POF14 (PFX14)
	(idem, in esecuzione Ex e)	(idem, in esecuzione Ex e)
Portata nominale ponte di parallelo (A)	41	57
Ponte di parallelo sezionabile	POS/13 POS13	POS/14 POS14
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/13 PMP13	PMP/14 PMP14
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)	CPM/13 (CPX/13) CPM13 (CPX13)	CPM/14 (CPX/14) CPM14 (CPX14)
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/5 DU05..	DFU/5 DU05..
Diaframma separatore ponti rosso	-	-
Presca per spina di derivazione	PSD/E PD005	PSD/F PD006
Spina di derivazione	SDD/1 DD001	SDD/2 DD001
Tastatore di prova componibile	-	-
Chiusura per tastatore	-	-
Striscia di numerazione	SNZ/8 SN004	SNZ/10 SN005
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	TTM/13 su 3 TTM13	TTM/14 su 3 TTM14
	TQM/13 su 4 TTM13	TQM/12 su 4 TQM14
Protezione per ponti	-	-
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...
Blocchetto terminale	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001
	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001	PR/DIN/AC in acciaio PR001
	PR/DIN/AS idem con asole PR004	PR/DIN/AS idem con asole PR004
	PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AL in alluminio PR002
	-	-
	-	-

Morsetti per circuiti di prova e misura



SCX/PO/2 Cod. SC103



SCX/PO/4 Cod. SC104



SCX/CPM Cod. SC105

Tutti i morsetti passanti Cabur sono ideati per l'impiego in circuiti di prova e misura. Tuttavia, per realizzare in maniera ottimale i circuiti secondari dei riduttori di misura, è opportuno utilizzare la serie di morsetti **SCX** che garantisce:

- un'elevata affidabilità e sicurezza dei collegamenti elettrici, mobili e fissi
- un'identificazione immediata della funzione dei componenti e della condizione dei circuiti
- la realizzazione di interblocchi fra sezionamento e corto circuito
- un dimensionamento atto a sopportare la totalità del carico ammissibile dei conduttori collegati.

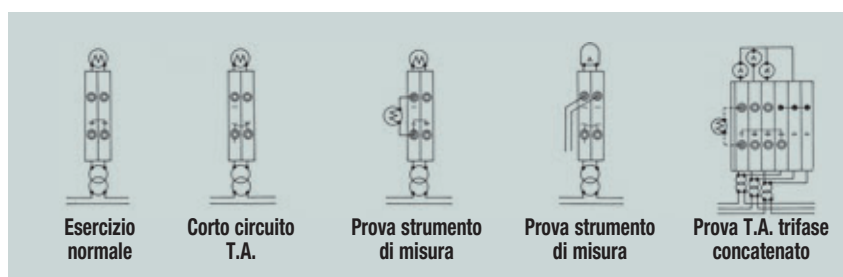
L'impiego di speciali ponti di parallelo, costituiti da piastrine **SCX/PO/2** (per due morsetti contigui) e **SCX/PO/4** (per quattro morsetti contigui) e colonnine **SCX/CPM**, consente di collegare a terra contemporaneamente i riduttori di corrente allacciati ai morsetti stessi, garantendo la sequenza corretta dell'operazione. Infatti tali ponti, in posizione "aperta", bloccano la manovra dei cursori impedendo il sezionamento dei circuiti di corrente.

I ponti di parallelo sezionabili, già collocati in posizione antinfortunistica rispetto all'esterno, devono essere distanziati adeguatamente sia da ponti adiacenti che da morsetti contigui racchiudendo entro piastrine divisorie il gruppo di sezionamento:

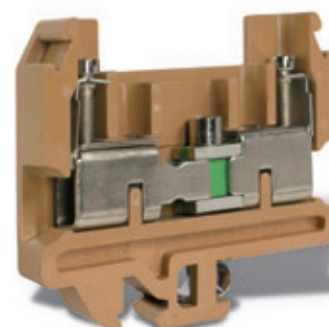
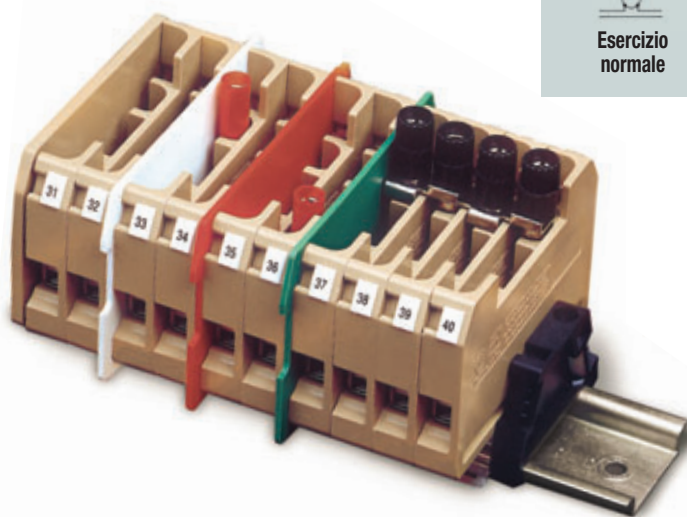
È possibile effettuare derivazioni dal morsetto SCX.10 mediante apposite spine del tipo a fascio, in ottone argentato SDD/2, che possono essere innestate:

- sulle colonnine SCX/CPM dei ponti di parallelo sezionabili
- sulle prese PSD/L avvitabili direttamente sul corpo conduttore del morsetto, per assolvere l'esclusiva funzione di derivazione.

Il cursore di sezionamento è costituito da due piattini, trattenuti da una vite inserita in un collare a bicchiere, che consente il bloccaggio elastico antiallentante del cursore ed il posizionamento facilitato del cacciavite durante le operazioni di sezionamento. I morsetti sezionabili SCX.10 consentono la realizzazione di diversi circuiti di prova o controllo, tra cui quelli sotto schematizzati.



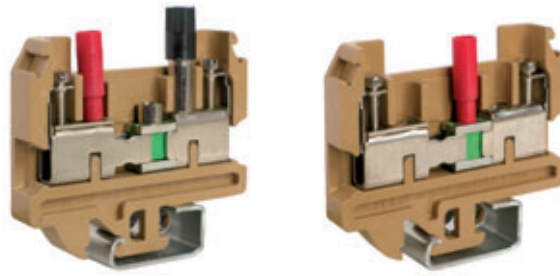
Schemi di funzionamento



Sezionabili

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilati PR/DIN o PR/3 a norma IEC 60715, tipi "a G32" e TH/35



SCX.10/CD

Morsetto (sezionabile a cursore) sezionatore di prova longitudinale e trasversale. Configurazione completa di una presa di derivazione a monte ed una colonnina per piastrina di cortocircuito a valle del cursore, conforme alle specifiche ENEL LV27/2

NOTA:
il morsetto SCX.10/PI è disponibile anche nelle versioni:

SCX.10/0-CD Cod. **SC220**
versione da montarsi su profilato a norma IEC 600715 tipo TH35

SCX.10/0/PI Cod. **SC500**
SCX.10/PI/CD Cod. **SC230**
SCX.10/PI/DD Cod. **SC240**

versione base	SCX.10-CD codice	SC200	SCX.10/PI codice	SC200
versione (Ex)i				
CARATTERISTICHE TECNICHE				
funzione / tipo	sezionabile a cursore in configurazioni speciali		sezionabile a cursore in evidenza	
sezione nominale (mm ²)	10		10	
capacità di connessione				
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 16		0,5 ÷ 16	
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 16		0,5 ÷ 16	
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21		10 - WP100/21	
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 57 A / B6		800 V / 57 A / B6	
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	-		-	
tensione nominale (Ex e) / (V)	-		-	
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3		8 KV / 3	
lunghezza spelatura (mm)	14		14	
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9		1,2 / 1,9	
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	73 / 73 / 10,5 (solo versione /0)		63 / 73 / 10,5 (solo versione /0)	
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	81 / 73 / 10,5 (solo versione /0)		71 / 73 / 10,5 (solo versione /0)	
altezza / larghezza / spessore G32	73 / 73 / 10,5		63 / 73 / 10,5	



Approvazioni riferite alla versione SCX.10

Approvazioni riferite alla versione SCX.10

APPROVAZIONI		Accessori	
ACCESSORI		Sigla	Codice
Piastrina terminale beige / blu		SCX/PT	SC101
Ponte di parallelo fisso		POF/56	POF56
Portata nominale ponte di parallelo (A)	57	57	
Ponte di parallelo sezionabile	-	-	
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/56	PMP/56	PMP56
Vite e colonnina di parallelo	CPM/56	CPM/56	CPM56
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/7	DFU/7	DU07..
Diaframma separatore ponti rosso	-	-	
Presa per spina di derivazione	PSD/L	PSD/L	PD009
Spina di derivazione	SDD/2	SDD/2	DD002
Tastatore di prova componibile	-	-	
Chiusura per tastatore	-	-	
Striscia di numerazione	-	-	
Piastrina di c.c. su morsetti contigui	SCX/PO/2 su 2	SCX/PO/2 su 2	SC103
	SCX/PO/4 su 4	SCX/PO/4 su 4	SC104
Colonnina per piastrina	SCX/CPM	SCX/CPM	SC105
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	CNU/8	NU...
	CSC (con adattatore ADR)	CSC (con adattatore ADR)	CS...
Blocchetto terminale	BTU per PR/DIN e PR/3	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-	-	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR/DIN/AC in acciaio	PRO01
	PR/DIN/AS idem con asole	PR/DIN/AS idem con asole	PRO04
	PR/DIN/AL in alluminio	PR/DIN/AL in alluminio	PRO02
	-	-	
	-	-	

Portafusibile

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"

articolo in esaurimento



Il morsetto è dotato di coltellino predisposto per l'inserimento alternativo di:

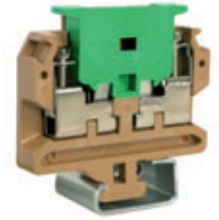
a) un elemento conduttore SFC/CO, per realizzare una funzione di semplice sezionamento, con possibilità di derivazione.

b) un fusibile Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max.

NOTA:
il fusibile Ø 6,3 x 32 mm non è di ns. normale fornitura.



Il morsetto è dotato di un coltellino che consente l'inserimento di un fusibile Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max. e LED di segnalazione L'interruzione del fusibile determina l'accensione del LED



Con cartuccia per fusibile ns. tipo F5 (Ø 5 x 20 mm) - o elemento conduttore ns. tipo CO/5 (Ø 5 x 20 mm) per realizzare un semplice sezionamento



CF5
Code FL404

NOTA:
il fusibile ns. tipo F5/.. e l'elemento CO/5 sono forniti a parte.

(*) valori riferiti alle caratteristiche d'isolamento del morsetto
(**) per sezionamento simultaneo di morsetti adiacenti

versione base	SFC.10	SFL.10	FLD.10/F5
	codice FC100	codice FC200	codice FL400
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	selezionabile a coltellino portafusibile	selezionabile a coltellino per fusibile e LED di segnalazione	per fusibile o elemento conduttore
sezione nominale (mm ²)	10	10	10
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21	10 - WP100/21
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 10 A (20 con SFC/CO) / B6	800 V (*) / 10 A / B6	800 V (*) / 6,3 A / B6
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio	600 V / 15 A / 20-6 AWG / 7 lb.in	300 V / 15 A / 20 ÷ 6 AWG / 7 lb.in	-
tensione nominale (Ex e)	-	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3	6 kV (*) / 3
lunghezza spelatura (mm)	16	16	14
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	70 / 69 / 12	75 / 69 / 12	64 / 63 / 11

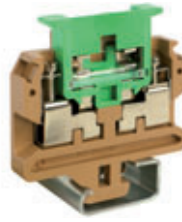
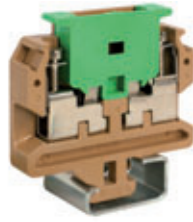
APPROVAZIONI

ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	SFC/PT	FC101	SFC/PT	FC101	FLD/PT	FL101
blu	-	-	-	-	-	-
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..
Manopola per manovra (a 6 elementi) (**)	MSM	FC103	MSM	FC103	-	-
Fusibile in miniatura (5x20mm)	-	-	-	-	F5/..	FN..ST
Elemento conduttore	SFC/CO	FC102	-	-	CO/5	VL103
Circuito di segnalazione LED	-	-	CIL/12-24-48-115-230	SF5..	-	-
Resistenza di tratura	-	-	-	-	-	-
Spina di derivazione	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-	-	-	-	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

Portacomponenti

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"



Con cartuccia per **fusibile** Ø 6 x 25 mm o Ø 6,3 x 23 mm o per **lampada spia** ns. tipo **LSN** (Ø 6 x 26 mm) per tensioni superiori a 70 V

Morsetto per **fusibile** ns. tipo F5 Ø 5 x 20 mm e per **lampada spia** ns. tipo **LSN** (Ø 6 x 26 mm) per tensioni superiori a 70 V. L'interruzione del fusibile determina l'accensione della lampada

Il morsetto **FLD.10/D** consente l'inserimento di un diodo da 1 A (ad es. i tipi 1N 4001 ÷ 4007 o BY 127) o da 3 A (ad es. i tipi BY 251 ÷ 255 o 1N 5401 ÷ 5407)

NOTE:

- i fusibili Ø 6 x 25 mm o Ø 6,3 x 23 mm non sono di ns. normale fornitura
- i fusibili ns. tipo F5 e la lampada LSN sono forniti a parte



CF6
Code FL304



CF5L
Code FL204



CFD
Code FL504

(*) valori riferiti alle caratteristiche di isolamento

versione base	FLD.10/F6 codice FL300	FLD.10/F5L codice FL200	FLD.10/D codice FL500
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	per fusibili e lampada di segnalazione	per fusibili e lampada di segnalazione	per diodo
sezione nominale (mm ²)	10	10	10
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21	10 - WP100/21
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 6,3 A max / B6	800 V (*) / 6,3 A max / B6	800 V (*) / 6,3 A / B6
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	-	-	-
tensione nominale (Ex e) (V)	-	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	6 kV (*) / 3	6 kV (*) / 3	6 kV (*) / 3
lunghezza spelatura (mm)	14	14	14
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	64 / 63 / 11	64 / 63 / 11	64 / 63 / 11

APPROVAZIONI



ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige / blu	FLD/PT	FL101	FLD/PT	FL101	FLD/PT	FL101
Ponte di parallelo sezionabile	-		-		-	
Ponte di parallelo fisso	-		-		-	
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	-		-		-	
Vite e colonnina di parallelo	-		-		-	
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..
Fusibile miniatura Ø 5x20 mm	-		F5	FN..	-	
Lampada spia	LSN	FL202	LSN	FL202	-	
Presca per spina di derivazione	-		-		-	
Spina di derivazione	-		-		-	
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	-		-		-	
Protezione per ponti	-		-		-	
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-		-		-	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-		-		-	
	-		-		-	

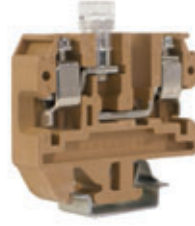
Portafusibile

**con corpo isolante
in melamina**

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"



Per fusibile ns. tipo F5 (Ø 5 x 20 mm)

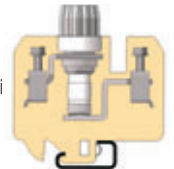


NOTA:
Versione adatta al montaggio su profilati a Norma IEC 60715 tipo TH35



I morsetti **VL.16** e **VL.16/0** sono adatti per fusibili tipo:

- Ø 13 x 50 mm - 500 V **E 16** DIAZED
- Ø 14 x 51 mm - 500 V



Collegamento parti metalliche interne

(*) valori riferiti alle caratteristiche di isolamento

versione base	VLM.10 codice VL200	VLM.10/0 codice VL400	VL.16 codice VL300
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	per fusibile	per fusibile	per fusibile E 16
sezione nominale (mm ²)	10	10	16
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21	16 - WP160/22
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 12,5 A max / B6	800 V (*) / 12,5 A max / B6	800 V (*) / 25 A max / B7
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 15 A / 16-6 AWG / 13,3 lb.in	600 V / 15 A / 16-6 AWG / 13,3 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in
tensione nominale (Ex e) [] / [] (V)	-	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3
lunghezza spelatura (mm)	12	12	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,8 / 3
altezza / larghezza / spessore [] TH/35 7,5 mm	-	64 / 63 / 13	-
altezza / larghezza / spessore [] TH/35 15 mm	-	71 / 63 / 13	-
altezza / larghezza / spessore [] G32	64 / 63 / 13	-	86 / 79 / 29

APPROVAZIONI

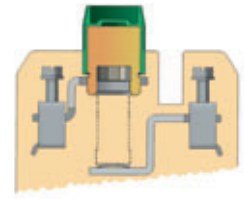
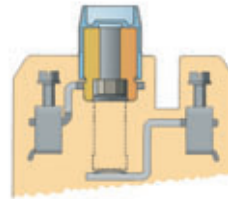


ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	VLM/PT	VL201	VLM/PT	VL201	-	-
Piastrina terminale blu	-	-	-	-	-	-
Ponte di parallelo sezionabile	-	-	-	-	-	-
Ponte di parallelo fisso 250 mm	POF/54	POF54	POF/54	POF54	POF/55	POF55
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/54	PMP54	PMP/54	PMP54	PMP/55	PMP55
Vite e colonnina di parallelo	CPM/03	CPM03	CPM/03	CPM03	CPM/05	CPM05
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/3	DU03..	DFU/3	DU03..	-	-
Fusibile miniatura Ø 5x20 mm	F5	FN..	F5	FN...	-	-
Lampada spia	-	-	-	-	-	-
Presca per spina di derivazione	PSD/B	PD002	PSD/B	PD002	PSD/B	PD002
Spina di derivazione	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002
Targhetta antinfortunistica	-	-	-	-	-	-
Protezione per ponti	-	-	-	-	-	-
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-	-	BT/3 solo per PR/3	BT003	-	-
	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	-	-	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	-	-	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	-	-	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-	-	PR/3/AC in acciaio	PR003	-	-
	-	-	PR/3/AS idem con asole	PR005	-	-

Portafusibile

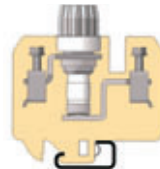
con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"



I morsetti VL.16 e VL.16/0 sono adatti per fusibili tipo:
- Ø 13 x 50 mm - 500 V E 16 DIAZED
- Ø 14 x 51 mm - 500 V

Collegamento parti
metalliche interne



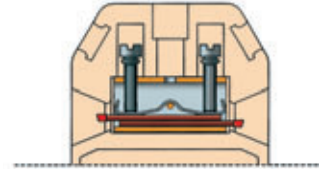
(*) valori riferiti alle caratteristiche di isolamento

versione base	VL.16/0	VL.16/0-R	VL.16/0-M			
	codice VL500	codice VL510	codice VL520			
versione (Ex)i						
CARATTERISTICHE TECNICHE						
funzione / tipo	per fusibile E 16	per fusibile 10,3 x 38,1 mm, cc (rejection type)	per fusibile 10,3 x 38,1 mm, midjet (non rejection type)			
sezione nominale (mm ²)	16	16	16			
capacità di connessione						
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25			
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25			
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	16 - WP160/22	16 - WP160/22	16 - WP160/22			
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 25 A max / B7	800 V (*) / 25 A max / B7	800 V (*) / 25 A max / B7			
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in			
tensione nominale (Ex e) (V)	-	-	-			
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3			
lunghezza spelatura (mm)	13	13	13			
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,8/ 3	1,8/ 3	1,8/ 3			
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	86 / 79 / 29	86 / 79 / 29	86 / 79 / 29			
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	94 / 79 / 29	94 / 79 / 29	94 / 79 / 29			
altezza / larghezza / spessore G32	-	-	-			
APPROVAZIONI						
ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	-		-		-	
Piastrina terminale blu	-		-		-	
Ponte di parallelo sezionabile	-		-		-	
Ponte di parallelo fisso 250 mm	POF/55	POF55	POF/55	POF55	POF/55	POF55
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/55	PMP55	PMP/55	PMP55	PMP/55	PMP55
Vite e colonnina di parallelo	CPM/05	CPM05	CPM/05	CPM05	CPM/05	CPM05
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	-		-		-	
Fusibile miniatura Ø 5x20 mm	-		-		-	
Lampada spia	-		-		-	
Presca per spina di derivazione	PSD/B	PD002	PSD/B	PD002	PSD/B	PD002
Spina di derivazione	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	-		-		-	
Protezione per ponti	-		-		-	
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
Blocchetto terminale	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/3 solo per PR/3	BT003	BT/3 solo per PR/3	BT003	BT/3 solo per PR/3	BT003
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	-		-		-	
	PR/3/AC in acciaio	PR003	PR/3/AC in acciaio	PR003	PR/3/AC in acciaio	PR003
	PR/3/AS idem con asole	PR005	PR/3/AS idem con asole	PR005	PR/3/AS idem con asole	PR005

Per termocoppie

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **GESI 02ATEX 134 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015)
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14



(* valori riferiti alle caratteristiche di isolamento)

versione base	TC/DIN codice TC110
versione (Ex)i	TC/DIN (Ex)i codice TC210
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	per circuiti di termocoppie
sezione nominale (mm ²)	-
capacità di connessione	termocoppie di Ø da 0,8 a 1,3 mm
conduttori flessibili (mm ²)	-
conduttori rigidi (mm ²)	-
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	800 V / - / -
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	500
tensione nom. / corrente nom. / AWG	500
tensione nominale (Ex e) / (V)	8 kV / 3
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	20
lunghezza spelatura (mm)	0,5 / 1,2
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	-
altezza / larghezza / spessore	-
altezza / larghezza / spessore	-
altezza / larghezza / spessore	47 / 36 / 5,5

(TC/DIN) - Versione particolare del morsetto passante EDM.2, adatta per il collegamento di qualsiasi tipologia di conduttore per circuiti di termocoppie. Infatti è possibile, grazie all'ottimo contatto elettrico che ne risulta, serrare termocoppie di qualsiasi tipo senza interposizione alcuna di materiale di compensazione. Tale soluzione permette, oltre alla gestione di un unico articolo, la riduzione dei punti di contatto nel circuito complessivo.

La gamma di diametri dei conduttori collegabili, per rendere la connessione in oggetto pienamente efficace e permanente, deve essere compresa tra 0,8 e 1,3 mm.

Le termocoppie, anche di diverso diametro, private della guaina isolante per una lunghezza di 20 mm, vanno sovrapposte tra loro all'interno del morsetto in modo da consentire il passaggio diretto di f.e.m. termoelettrica senza il tramite del corpo metallico, come avviene nei circuiti normali.

Con il doppio bloccaggio, assicurato dalle due viti e dall'interposizione della piastrina serrafilo, si riduce a livello pressoché nullo la possibilità di f.e.m. determinate dalla disomogeneità dei contatti.

APPROVAZIONI



ACCESSORI	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	EDM/2/PT	ED101
blu	EDM/2/PT (Ex)i	E101
Ponte di parallelo fisso (premontato)	-	-
Ponte di parallelo sezionabile	-	-
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	-	-
Vite e colonnina di parallelo	-	-
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/1	DU01..
Diaframma separatore ponti rosso	-	-
Presca per spina di derivazione	-	-
Spina di derivazione	-	-
Tastatore di prova componibile	-	-
Chiusura per tastatore	-	-
Striscia di numerazione	SNZ/5	SN001
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	-	-
Protezione per ponti	-	-
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR)	CS...
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-	-
	-	-

Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"

I morsetti della serie **CDA** rappresentano, nell'ambito dei morsetti passanti con corpo isolante in melamina, i cosiddetti morsetti "di potenza" con sezioni nominali particolarmente elevate e, conseguentemente, grosse portate di corrente.

La serie è composta da tre morsetti omotetici, nelle seguenti grandezze nominali in mm²:

70 120 185

Ogni sezione è disponibile in tre diverse versioni, a seconda del **tipo di connessione**:

- barra/barra (/BB):

che consente il serraggio, da ambo i lati, di conduttori provvisti di capocorda; oppure di due barre

- barra/cavo (/BC):

che consente il serraggio di due conduttori, di cui uno dotato di capocorda; oppure di un conduttore e di una barra



- cavo/cavo (/CC):

che consente il serraggio, da ambo i lati, di due conduttori senza preparazione speciale dei capi.

I morsetti CDA hanno la particolarità di essere facilmente modificabili a seconda delle esigenze; infatti dalla versione barra/barra è possibile passare a quella barra/cavo o a quella cavo/cavo rimuovendo la vite, la rondella ed il dado da uno od entrambi i lati della barretta conduttrice ed inserendo uno o due collari (CDA/CO), che possono essere forniti a parte, come un normale accessorio.

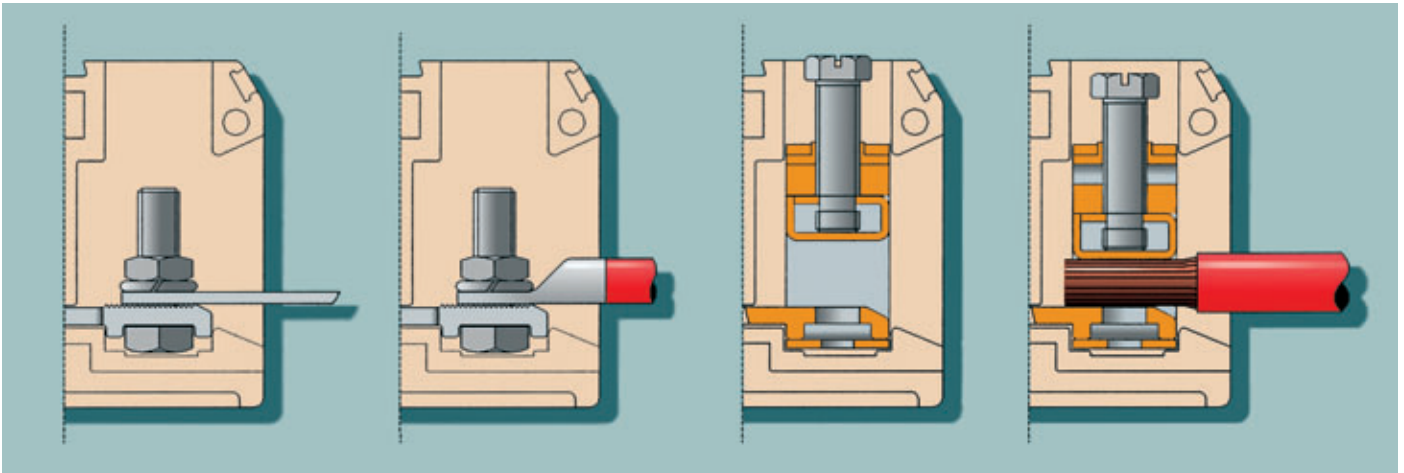
affidabilità del serraggio:

il bloccaggio del capocorda e della barra sulla barretta conduttrice è assicurato mediante vite e dado, con l'interposizione di una rondella grower.

Nelle versioni con serraggio a collare, l'affidabilità è garantita dalla particolare forma del tassello serrafilò, realizzato in modo da sfruttare la reazione della forza premente sul conduttore quale blocco della vite, anche in presenza di vibrazioni o di altre sollecitazioni dinamiche. Inoltre, sia la barretta conduttrice che il tassello serrafilò presentano delle rigature trasversali che assicurano un perfetto controllo elettrico ed un efficace bloccaggio meccanico.

NOTA:

nelle versioni a collare la vite di serraggio è predisposta sia con l'intaglio per il cacciavite (di dimensione opportuna) per il serraggio preliminare del conduttore, che di testa esagonale per quello definitivo, fino ai valori di momento torcente previsti.



facilità di inserimento:

nelle versioni a collare l'inserimento del conduttore è facilitato:

- dai piani inclinati d'invito realizzati sulla basetta isolante
- dalla forma arrotondata del tassello serrafilo
- da uno smusso sulla barretta conduttrice
- da un adeguato dimensionamento del foro di introduzione.

A questo riguardo i morsetti della serie CDA offrono una capacità che va ben oltre i valori di riferimento nominali indicati; infatti i massimi conduttori effettivamente allacciabili risultano rispettivamente:

- conduttori flessibili:

70 150 240 mm²

- conduttori rigidi:

95 185 240 mm²

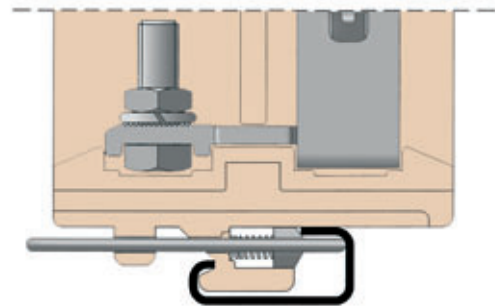
siglatura:

i morsetti CDA sono predisposti per la siglatura con i cartellini nominativi tipo CNU/8 o CSC (in quest'ultimo caso con l'uso di adattatore ADR).

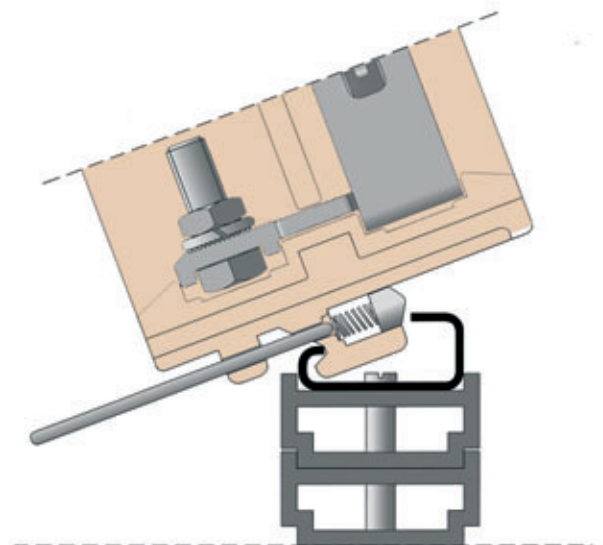
Una scanalatura, sulla parte frontale del morsetto, consente inoltre l'inserimento di ulteriori indicazioni relative all'intera morsettiera.

montaggio:

trattandosi di morsetti idonei alla connessione di conduttori di peso considerevole a di scarsa duttilità, è stata inserita una forcella nel piede di amarro allo scopo di dare maggiore stabilità sul profilato d'appoggio. Durante il montaggio occorre tenere conto dell'ingombro della forcella in posizione aperta.



Le dimensioni dei morsetti CDA rendono altresì indispensabile, qualora il profilato d'appoggio stesso venga installato su una parete piana, l'impiego di staffe piane di supporto (tipo ACI121213) allo scopo di distanziare adeguatamente la morsettiera. È sufficiente una staffa per il CDA.70, ne occorrono invece due per i tipi CDA.120 e CDA.185.



Morsetti di potenza serie CDA

**con corpo isolante
in melamina**

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"

protezioni:

i morsetti tipo CDA possono essere ulteriormente protetti contro i contatti diretti e/o accidentali mediante apposite coperture PRT (di diverse grandezze: medie o grandi) in materiale trasparente ed autoestinguente. Queste coperture, della lunghezza fissa di 200 mm, corrispondente all'ampiezza di quattro morsetti affiancati, inserite su supporti (SPS), anch'essi in materiale autoestinguente, consentono la protezione di una delle due connessioni dei morsetti; la protezione completa della morsettiera si ottiene utilizzando due coperture, che si sovrappongono.

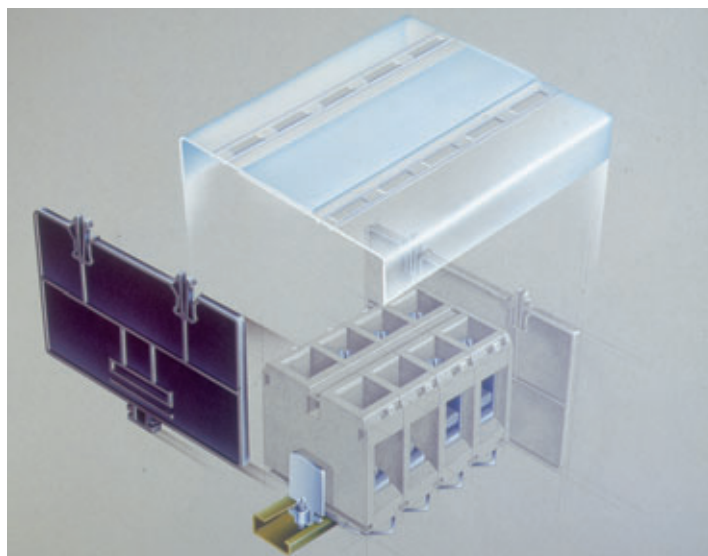
- per morsetti tipo CDA.70 e 120

PRT/M+SPS/5

- per morsetti tipo CDA.185

PRT/M+SPS/7

La misura PRT/G è da usare quando i conduttori vengono dal retroquadro, oppure si vuole proteggere un punto di connessione non ancora allacciato.



Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante in melamina



- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 163 U** Ex e
 - I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14

versione base	CDA.70/CC codice CD300	CDA.120/CC codice CD600	CDA.185/CC codice CD910
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	70	120	185
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	2,5 ÷ 70	6 ÷ 150	6 ÷ 240
conduttori rigidi (mm ²)	2,5 ÷ 95	4 ÷ 185	4 ÷ 240
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 192 A / B11	800 V / 269 A / B13	800 V / 353 A / B15
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 175 A / 12-2/0 AWG / 88,5 lb.in	600 V / 255 A / 12-250 kcmil / 221 lb.in	600 V / 310 A / 10-350 kcmil / 265 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	630	630	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	27	32	40
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	3,5 / 6 (chiave 13 mm)	4 / 10 (chiave 15 mm)	- / 14 (chiave 17 mm)
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	83 / 83 / 27	101 / 96 / 32	117 / 110 / 38
APPROVAZIONI			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale	CDA/70/PT CD101	CDA/120/PT CD401	CDA/185/PT CD701
Collare di serraggio	CDA/70/CO CD102	CDA/120/CO CD402	CDA/185/CO CD703
Copertura di protezione	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02
Supporto per copertura	SPS/5 SPS05	SPS/5 SPS05	SPS/7 SPS07
Staffa piana di supporto	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005
	CDA/BT CD003	CDA/BT CD003	CDA/BT CD003
	-	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001	PR/DIN/AC in acciaio PR001	PR/DIN/AC in acciaio PR001
	PR/DIN/AS idem con asole PR004	PR/DIN/AS idem con asole PR004	PR/DIN/AS idem con asole PR004
	PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AL in alluminio PR002
	-	-	-
	-	-	-

Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02ATEX 163 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14



(*) la lunghezza indicata è quella max disponibile per la connessione. Con l'impiego di barre e/o capicorda non isolati, la tensione di isolamento nominale è garantita rispettivamente fino ad una larghezza di: 17 mm (per il .70) - 22 mm (per il .120) - 28 mm (per il .185). Per larghezze superiori è necessario l'impiego di un diaframma separatore.

(**) serraggio: con cacciavite / chiave esagonale

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 10 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 12 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 15 mm

versione base	CDA.70/BC codice CD200	CDA.120/BC codice CD500	CDA.185/BC codice CD810
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	70	120	185
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	2,5 ÷ 70	6 ÷ 150	6 ÷ 240
conduttori rigidi (mm ²)	2,5 ÷ 95	4 ÷ 185	4 ÷ 240
barre o capicorda (*)	larghezza max 21 mm (bullone M8) (***)	larghezza max. 25 mm (bullone M8) (***)	larghezza max 30 mm (bullone M8) (***)
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 192 A / B11	800 V / 269 A / B13	800 V / 353 A / B15
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 175 A / 12-2/0 AWG / 88,5 lb.in	600 V / 255 A / 12-250 kcmil / 221 lb.in	600 V / 310 A / 10-350 kcmil / 265 lb.in
tensione nominale (Ex e) (V)	630	630	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	27	32	40
coppia di serraggio / cavo (**)	3,5 / 6 (chiave 13 mm)	4 / 10 (chiave 15 mm)	- / 14 (chiave 17 mm)
coppia di serraggio / barra (Nm)	- / 3 (chiave 13 mm)	- / 6 (chiave 13 mm)	- / 14 (chiave 19 mm)
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	83 / 83 / 27	101 / 96 / 32	117 / 110 / 38

APPROVAZIONI



ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale	CDA/70/PT	CD101	CDA/120/PT	CD401	CDA/185/PT	CD701
Collare di serraggio	CDA/70/CO	CD102	CDA/120/CO	CD402	CDA/185/CO	CD703
Copertura di protezione	PRT/M	PRT02	PRT/M	PRT02	PRT/M	PRT02
Supporto per copertura	SPS/5	SPS05	SPS/5	SPS05	SPS/7	SPS07
Staffa piana di supporto	ACH121213	Z121213	ACH121213	Z121213	STP (***)	ST001
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	CDA/BT	CD003	CDA/BT	CD003	CDA/BT	CD003
	-	-	-	-	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 163 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14



(*) la lunghezza indicata è quella max disponibile per la connessione. Con l'impiego di barre e/o capicorda non isolati, la tensione di isolamento nominale è garantita rispettivamente fino ad una larghezza di: 17 mm (per il .70) - 22 mm (per il .120) - 28 mm (per il .185). Per larghezze superiori è necessario l'impiego di un diaframma separatore.

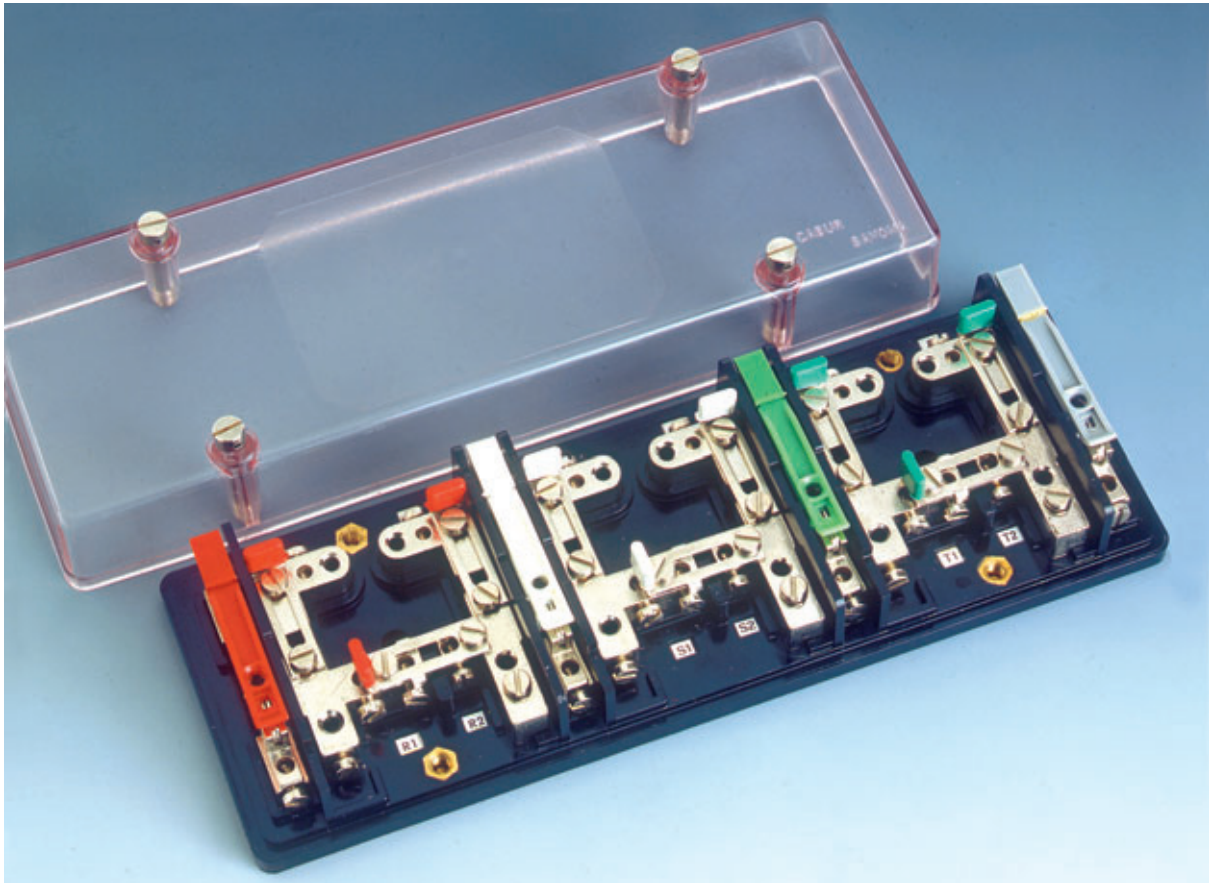
(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 10 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 12 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 15 mm

versione base	CDA.70/BB codice CD100	CDA.120/BB codice CD400	CDA.185/BB codice CD710
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	70	120	185
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	-	-	-
conduttori rigidi (mm ²)	-	-	-
barre o capicorda (*)	larghezza max 21 mm (bullone M8) (***)	larghezza max. 25 mm (bullone M8) (***)	larghezza max 30 mm (bullone M8) (***)
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 192 A / -	800 V / 269 A / -	800 V / 353 A / -
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 175 A / 12-2/0 AWG / 88,5 lb.in	600 V / 255 A / 12-250 kcmil / 221 lb.in	600 V / 310 A / 10-350 kcmil / 265 lb.in
tensione nominale (Ex e) (V)	630	630	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	-	-	-
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	- / 3 (chiave 13 mm)	- / 6 (chiave 17 mm)	- / 14 (chiave 19 mm)
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	83 / 83 / 27	101 / 96 / 32	117 / 110 / 38
APPROVAZIONI			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale	CDA/70/PT CD101	CDA/120/PT CD401	CDA/185/PT CD701
Collare di serraggio	CDA/70/CO CD102	CDA/120/CO CD402	CDA/185/CO CD703
Copertura di protezione	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02
Supporto per copertura	SPS/5 SPS05	SPS/5 SPS05	SPS/7 SPS07
Staffa piana di supporto	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 CDA/BT CD003	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 CDA/BT CD003	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 CDA/BT CD003
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002

Morsettiere di controllo



Le morsettiere di controllo Cabur sono state realizzate per consentire agli Enti erogatori di energia elettrica ed agli Utenti una agevole verifica degli strumenti di misura, senza interruzioni di corrente durante il controllo stesso o nel corso dell'eventuale sostituzione degli strumenti.

Ogni morsettiera è composta da una basetta isolante in resina termoindurente (resina fenolica di colore nero), portante i morsetti, in lega rame-zinco, ai quali fanno capo i circuiti voltmetrici ed amperometrici, e i dispositivi per le operazioni di sezionamento e corto circuito. Ogni morsettiera è fornita di un coperchio trasparente (in acetato di cellulosa), corredato di apposite viti imperdibili atte a rendere sigillabile il complesso.

Le fasi sono contraddistinte con colori diversi, da precisare all'atto dell'ordinazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

sezione nominale	6 mm ²
capacità di connessione	
conduttori flessibili	0,5 ÷ 6 mm ²
conduttori rigidi	0,5 ÷ 6 mm ²
foro introduzione conduttori	Ø 4,1 (mm)
coppia di serraggio	1,2 (Nm)
corrente nom. (sec. IEC 60947-7-1)	57 A
tensione nom. (sec. IEC 60947-7-1)	500 V
tensione di tenuta ad impulso / grado di inquinamento	6 KV / 3

Serie MCM

Con le morsettiere della serie **MCM** si può realizzare:

- 1) il sezionamento, sia a monte che a valle, degli strumenti di misura
- 2) l'inserimento di un apparecchio campione, o prima o dopo lo strumento di misura
- 3) la derivazione, mediante comuni prese, dai quattro morsetti di connessione
- 4) il passaggio di tensione dall'ingresso dell'ampereometrica al coltellino, mediante un cavallotto da predisporre.

In servizio normale le alimentazioni voltmetriche sono inserite sui morsetti R-S-T, mentre le ampereometriche sono inserite sui morsetti contrassegnati R1-R2, S1-S2, T1-T2. Gli strumenti vengono allacciati ai morsetti 1 e 2. I ponticelli a cursore verticale sono chiusi, quelli a cursore orizzontale sono aperti.

In caso di inserzione di apparecchi di controllo si opera nel seguente modo:

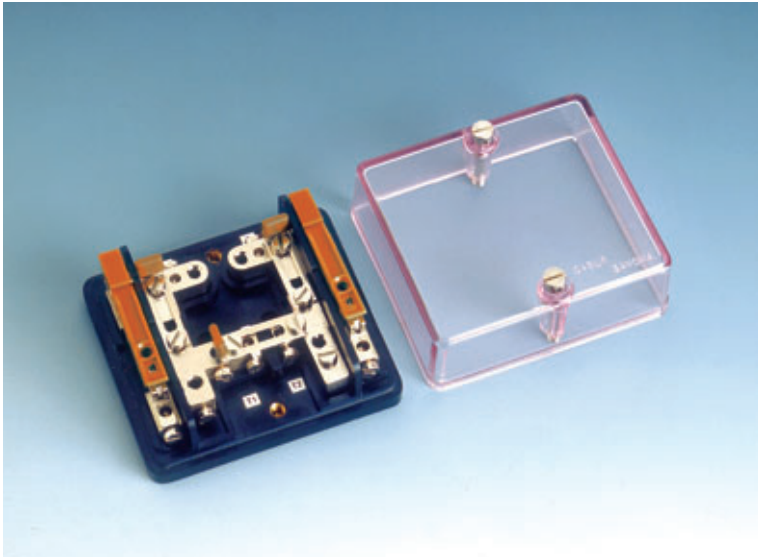
- per mezzo di normali spine, si derivano le voltmetriche dell'apparecchio campione sulle prese di tensione dei coltellini separatori o dei blocchetti d'innesto di portafusibili;
- si inseriscono le ampereometriche dell'apparecchio di controllo sulle prese 1 e R1 o 2 e R2 e, analogamente, sulle altre fasi;
- si seziona, quindi, il corrispondente cursore verticale.

In caso di sostituzione di strumenti di misura è necessario preventivamente chiudere i cursori orizzontali, sezionare i cursori verticali e aprire i coltellini.

L'entrata e l'uscita delle alimentazioni hanno luogo sulla parte posteriore della morsettiere (ingresso da retro quadro), con conduttori passanti attraverso fori praticati nella base isolante delle morsettiere stesse.

per contatori con inserzione monofase

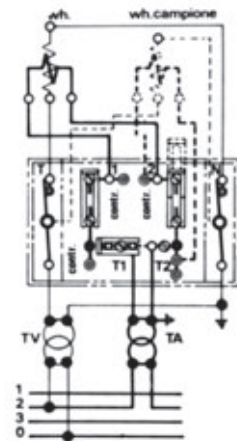
MCM.1



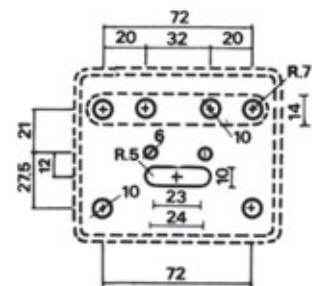
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCM.1: 95 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate. A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCM.1/B (colore bianco)	MC201B (adottata in Campania e Lombardia)
MCM.1/G (colore giallo)	MC201G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCM.1/R (colore rosso)	MC201R (adottata nel resto d'Italia)



Schema applicativo

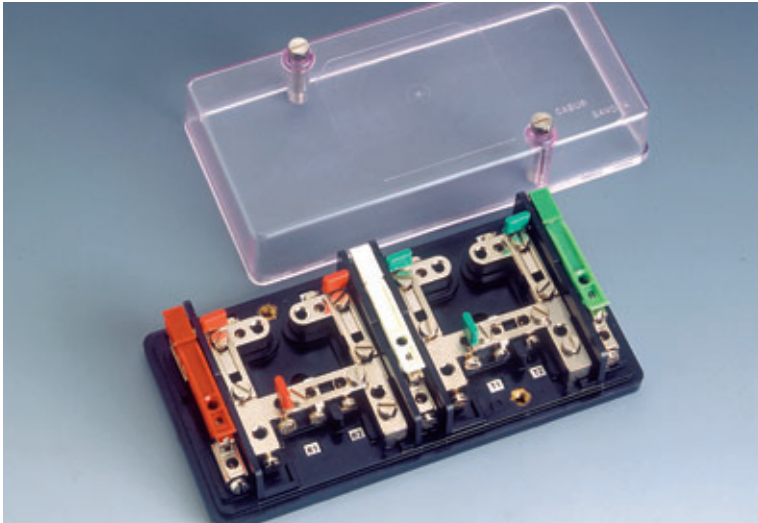


Dima di fissaggio

Serie MCM

per contatori con inserzione ARON

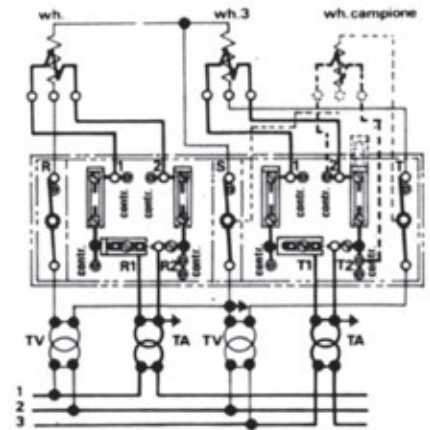
MCM.2



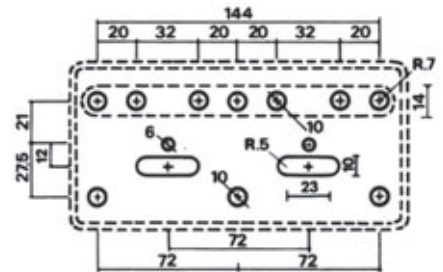
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCM.2: 170 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate. A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente::

Sigla	Codice
MCM.2/B (colore bianco)	MC202B (adottata in Campania e Lombardia)
MCM.2/G (colore giallo)	MC202G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCM.2/R (colore rosso)	MC202R (adottata nel resto d'Italia)



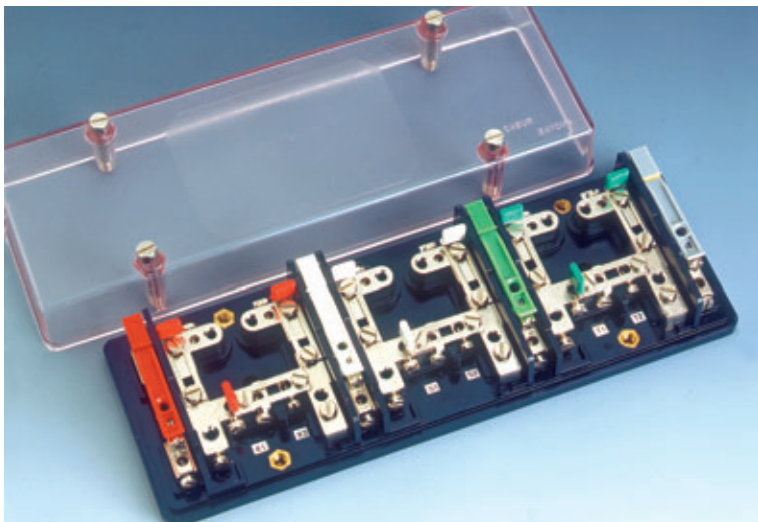
Schema applicativo



Dima di fissaggio

per contatori con inserzione trifase e neutro

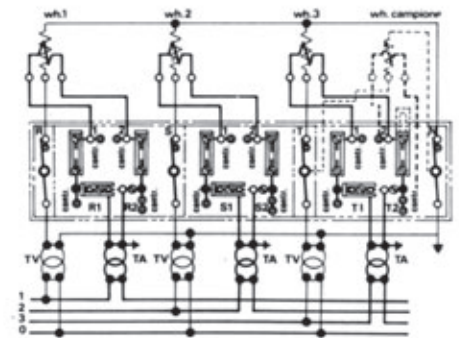
MCM.3



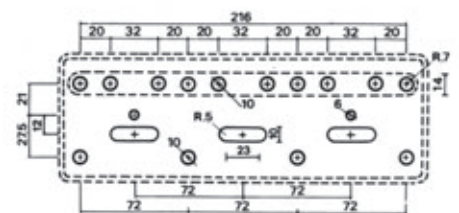
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCM.1: 95 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate. A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCM.3/B (colore bianco)	MC203B (adottata in Campania e Lombardia)
MCM.3/G (colore giallo)	MC203G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCM.3/R (colore rosso)	MC203R (adottata nel resto d'Italia)



Schema applicativo



Dima di fissaggio

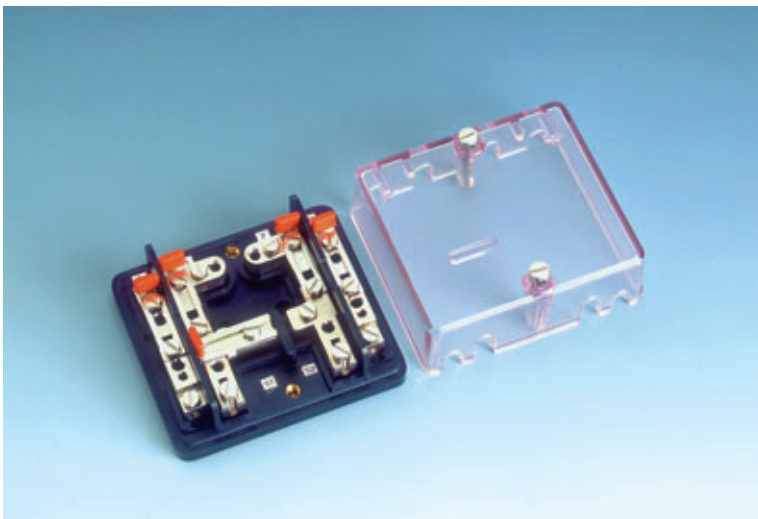
Serie MCT/SA

La serie **MCT/SA** differisce dalla serie MCM perché:

- 1) sulle tensioni il sezionamento viene effettuato mediante cursori, anziché coltellini
- 2) sia l'entrata che l'uscita delle alimentazioni hanno luogo sulla parte anteriore della morsettiere, con conduttori passanti attraverso asole aperte praticate sulle pareti superiore ed inferiore del coperchio
- 3) il coperchio porta dei blocchi di sicurezza che impediscono la chiusura dello stesso quando i cursori non sono nella posizione corretta. Le modalità di impiego delle morsettiere MCT/SA sono identiche a quelle della serie MCM.

per contatori con inserzione monofase

MCT.1/SA



Ingombro massimo (con coperchio inserito)

MCT.1/SA: 95 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate.

A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla

Codice

MCT.1/SA/B (colore bianco)

MC401B (adottata in Campania e Lombardia)

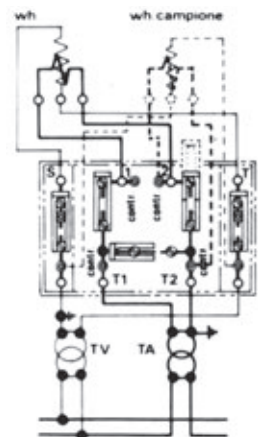
MCT.1/SA/G (colore giallo)

MC401G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)

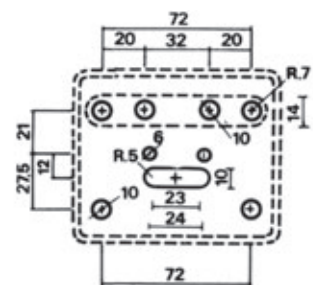
MCT.1/SA/R (colore rosso)

MC401R (adottata nel resto d'Italia)

Schema applicativo



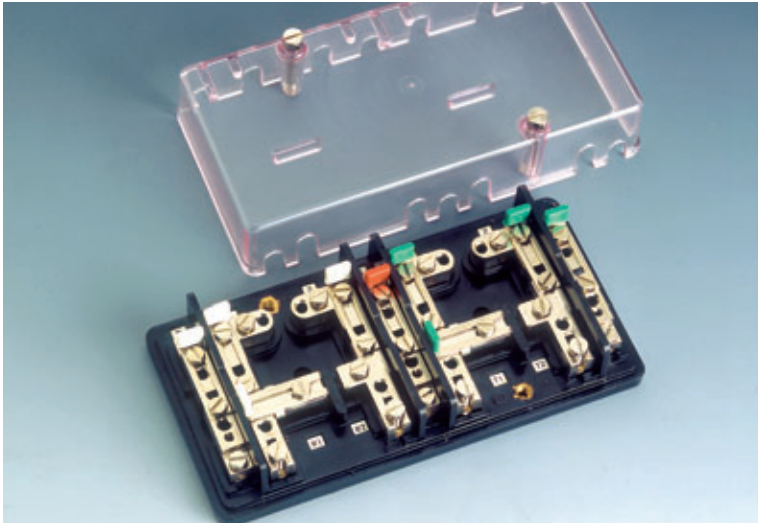
Dima di fissaggio



Serie MCT/SA

per contatori con inserzione ARON

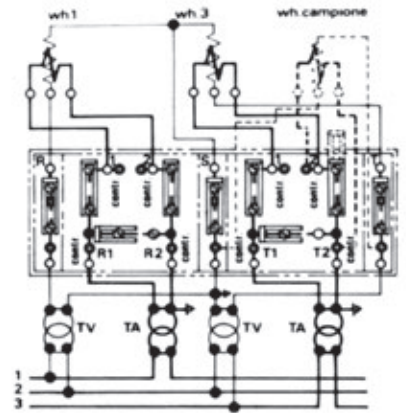
MCT.2/SA



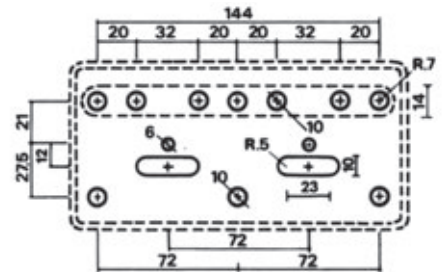
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCT.2/SA: 170 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate.
 A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCT.2/SA/B (colore bianco)	MC402B (adottata in Campania e Lombardia)
MCT.2/SA/G (colore giallo)	MC402G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCT.2/SA/R (colore rosso)	MC402R (adottata nel resto d'Italia)



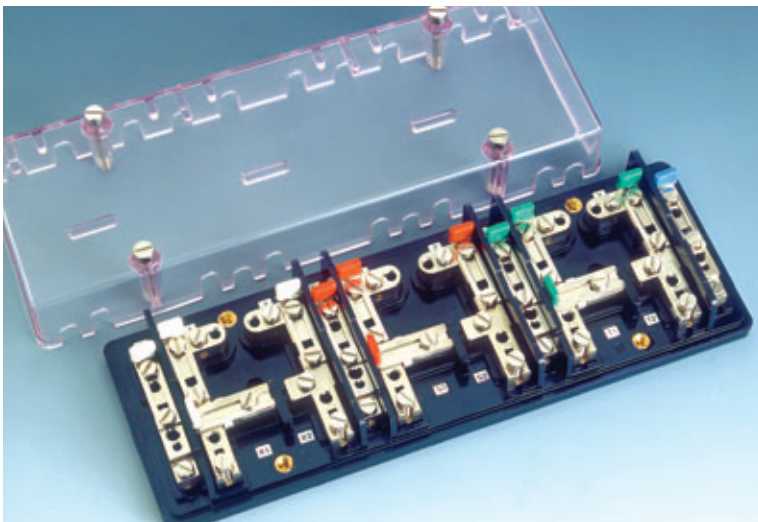
Schema applicativo



Dima di fissaggio

per contatori con inserzione trifase e neutro

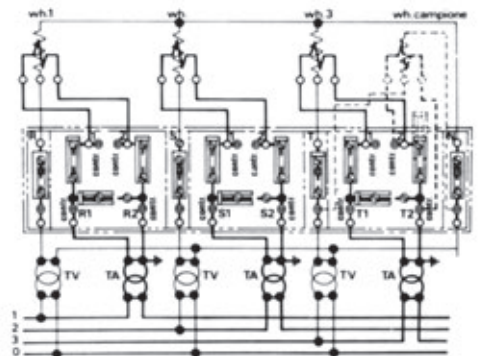
MCT.3/SA



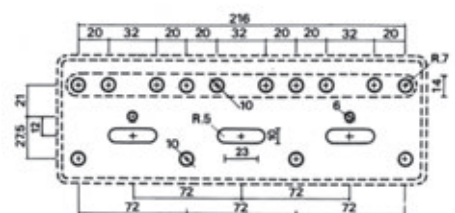
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCT.3/SA: 245 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate.
 A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCT.3/SA/B (colore bianco)	MC403B (adottata in Campania e Lombardia)
MCT.3/SA/G (colore giallo)	MC403G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCT.3/SA/R (colore rosso)	MC403R (adottata nel resto d'Italia)



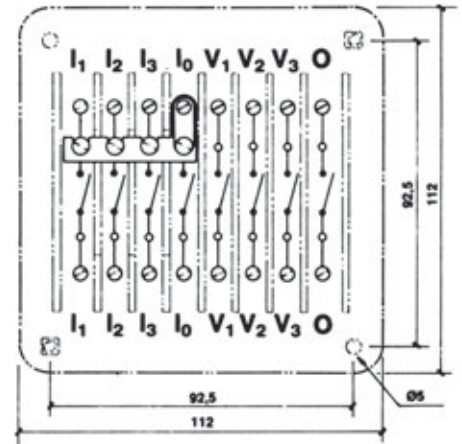
Schema applicativo



Dima di fissaggio

Morsettiera sezionabile MS.8x10

a 8 poli, 4 amperometrici
e 4 voltmetrici



MS/8x10/N

codice

MZ300N

CARATTERISTICHE TECNICHE

sezione nominale	10 mm ²
capacità di connessione conduttori flessibili	0,5 ÷ 16 mm ²
foro introduzione conduttori	5 x 10 (mm)
momento torcente di prova	120 (Ncm)
corrente nom. (sec. IEC 60947-7-1)	57 A
tensione nom. (sec. IEC 60947-7-1)	500 V
tensione di tenuta ad impulso / grado di inquinamento	6 KV / 3
spessore (con coperchio / incluso viti)	52 / 65 mm

Corpo isolante: in policarbonato di colore verde, caricato con fibre di vetro.

Corpo conduttore: componenti in lega rame-zinco ad alto tenore di rame con protezione superficiale di nichelatura.

Coperchio: poliammide nero.

A richiesta, la morsettiera può essere fornita in esecuzione secondo schemi elettrici diversi.

È inoltre disponibile una versione di prodotto, provvista di coperchio trasparente in acetato di cellulosa:

Sigla

Codice

MS/8x10/T

MZ300T



codice **MZ300N**
(coperchio nero)



codice **MZ300T**
(coperchio trasparente)

Serie POLM

Applicazioni

Le morsettiere di ripartizione vengono utilizzate come morsettiere supplementari per espansione di fase o neutro all'interno di quadri elettrici.

Sono dette anche morsettiere equipotenziali poiché sono utilizzate come nodo equipotenziale nei centralini di distribuzione per raccogliere l'impianto di terra.

Caratteristiche generali

- Morsettiere protette da 7, 11 e 12 fori
- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo

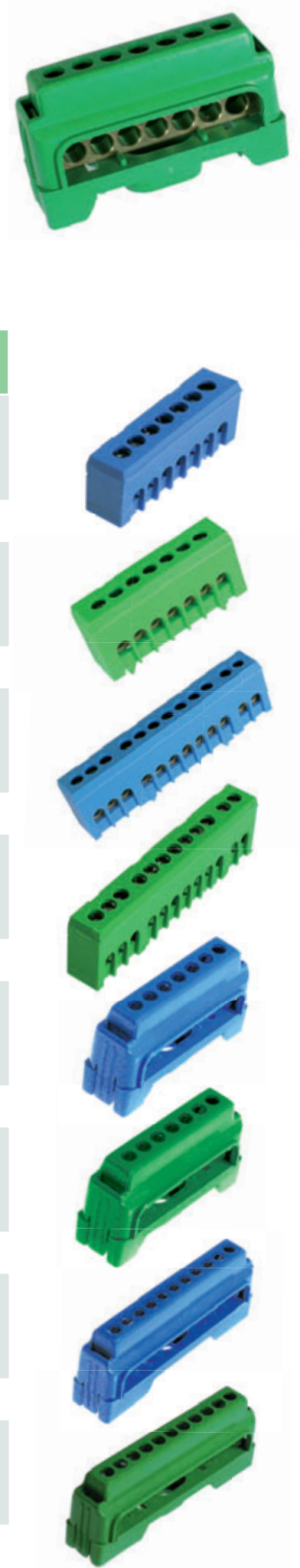
TH/35 o con vite su parete

- Tensione di isolamento 500 V (sec. IEC 60947-1)
- Conformità alla Direttiva UE Bassa Tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614 N, poliammide (prodotti colorati), policarbonato (prodotti trasparenti)
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato

Codice	Sigla	Colore	Sezione nominale (mm ²)	Corrente nominale	Numero di fori
QPOL7001	POLM.7/BLU	Blu	16,0	63 A	7
QPOL7002	POLM.7/TE	Verde	16	63 A	7
QPOL1201	POLM.12/BLU	Blu	16	63 A	12
QPOL1202	POLM.12/TE	Verde	16	63 A	12
QPOL7003	POLM.7/BLU/V0	Blu	16	63 A	7
QPOL7004	POLM.7/TE/V0	Verde	16	63 A	7
QPOL1103	POLM.11/BLU/V0	Blu	16	63 A	11
QPOL1104	POLM.11/TE/V0	Verde	16	63 A	11



Serie POLM

Applicazioni

Le morsettiere di ripartizione vengono utilizzate come morsettiere supplementari per espansione di fase o neutro all'interno di quadri elettrici.

Sono dette anche morsettiere equipotenziali poiché sono utilizzate come nodo equipotenziale nei centralini di distribuzione per raccogliere l'impianto di terra.

Caratteristiche generali

- Morsettiere protette da 7, 11 e 15 fori
- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo

TH/35 o con vite su parete

- Tensione di isolamento 500 V (sec. IEC 60947-1)
- Conformità alla Direttiva UE Bassa Tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614 N, poliammide (prodotti colorati), policarbonato (prodotti trasparenti)
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato

Codice	Sigla	Colore	Sezione nominale (mm ²)	Corrente nominale	Numero di fori
QPOL1203	POLM.1215	Grigio	12 x 1,5 2 x 2,5 1 x 16	80 A	Il foro avente diametro 16 mm ² ha serraggio a vite



Serraggio a molla

QPOL1204	POLM.1215/TE	Blu	12 x 1,5 2 x 2,5 1 x 16	80 A	Il foro avente diametro 16 mm ² ha serraggio a vite
----------	--------------	-----	-------------------------------	------	--



Serraggio a molla

QPOL1205	POLM.1215/BLU	Verde	12 x 1,5 2 x 2,5 1 x 16	80 A	Il foro avente diametro 16 mm ² ha serraggio a vite
----------	---------------	-------	-------------------------------	------	--



Serraggio a molla

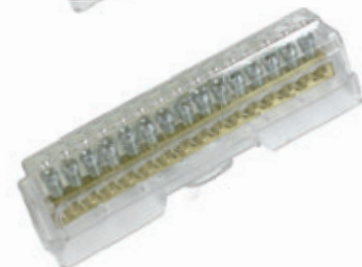
QPOL7005	POLM.7/TRA	Trasparente	1,5-10,0	57 A	7
----------	------------	-------------	----------	------	---



QPOL1105	POLM.11/TRA	Trasparente	1,5-10,0	57 A	11
----------	-------------	-------------	----------	------	----



QPOL1505	POLM.15/TRA	Trasparente	1,5-10,0	57 A	15
----------	-------------	-------------	----------	------	----



Serie POLM/N

Morsettiere di ripartizione

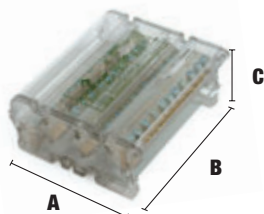
Caratteristiche generali

- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35 o a pannello
- Schermo isolante per ogni barretta di ottone
- Fori di alimentazione appositamente resi sfalsati per un miglior cablaggio dei conduttori

- Certificato IMQ (estensione) e conformità a direttiva bassa tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614N
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato
- Policarbonato trasparente



Codice	Sigla	Diametro fori barra (mm)	Numero barre	I max	V max	Confezione	A (mm)	B (mm)	C (mm)
QPOL2100N	POLM.2/100/N	5,0 x 5,5 2,0 x 7,5	2	100 A	500V	4	47,0	69,0	50,0
QPOL2125N	POLM.2/125/N	7,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	2	125 A	500V	2	47,0	106,0	50,0
QPOL2126N	POLM.2/126/N	11,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	2	125 A	500V	2	47,0	106,0	50,0
QPOL4100N	POLM.4/100/N	5,0 x 5,5 2,0 x 7,5	4	100 A	500V	2	100,0	70,0	50,0

Serie POLM/N

Morsettiere di ripartizione

Caratteristiche generali

- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35 o a pannello
- Schermo isolante per ogni barretta di ottone
- Fori di alimentazione appositamente resi sfalsati per un miglior cablaggio dei conduttori

- Certificato IMQ (estensione) e conformità a direttiva bassa tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614N
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato
- Policarbonato trasparente



Codice	Sigla	Diametro fori barra (mm)	Numero barre	I max	V max	Confezione	A (mm)	B (mm)	C (mm)
QPOL4126N	POLM.4/126/N	11,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	4	125 A	500V	1	100,0	136,0	50,0
QPOL4125N	POLM.4/125/N	7,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	4	125 A	500V	1	100,0	90,0	50,0
QPOL4160S	POLM.4/160/S	6,0 x 6,5 2,0 x 8,5 1,0 x 11,0	4	160 A	500V	1	87,0	135,0	52,0
QPOL4161N	POLM.4/161/N	9,0 x 6,5 4,0 x 8,5 1,0 x 11,0	4	160 A	500V	1	88,0	182,0	55,0
QPOL463	POLM.4/63-10X16	9,0 x 5,5	4	63 A	-	10	62,0	85,0	50,0



Morsetti con serraggio a vite

In melamina

Morsetti passanti

Serie EDM	pagg. 94-97
Serie SV	pagg. 98-100

Morsetti per circuiti di prova e misura

Serie SCX.10	pagg. 101-103
--------------------	---------------

Morsetti portafusibile e portadiodo

SFC.10 - SFL.10 - FLD.10/F5	pag. 104
FLD.10/F6 - FLD.10/F5L - FLD.10/D	pag. 105
VLM.10 - VLM.10/O - VL.16	pag. 106
VL.16/O - VL.16/O-R - VL.16/O-M	pag. 107

Morsetti per termocoppie

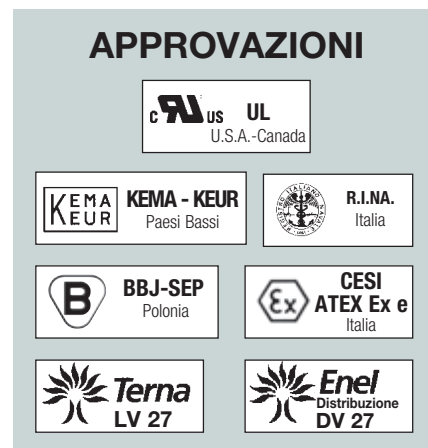
TC/DIN	pag. 108
--------------	----------

Morsetti di potenza

Serie CDA	pagg. 109-114
-----------------	---------------

Morsetti passanti Serie EDM

con corpo isolante
in melamina UL94V-0 (5V)



I morsetti **EDM** rappresentano la serie base della produzione Cabur in melamina, con funzione passante. La serie completa comprende otto realizzazioni, nelle seguenti sezioni nominali in mm²:

2,5 4 6 10 16 25 35 70

tipo di connessione: è a vite, da ambo i lati, indiretta ed antiallentante per l'azione di una piastrina serrafilò. Le viti di serraggio sono accessibili solo con apposito cacciavite e la particolare forma della testa le rende imperdibili. Il serraggio a vite offre le migliori garanzie di tenuta meccanica e di efficacia al passaggio della corrente ed è adatto per l'allacciamento, con o senza preparazione speciale, di conduttori di tutte le sezioni. Le operazioni di serraggio e di allentamento sono estremamente semplici e si effettuano con utensili, quali i cacciavite, di uso comune; è comunque importante, in ogni caso, l'impiego di cacciavite di caratteristiche e dimensioni opportune, per non provocare danneggiamenti sia alle viti che alla basetta isolante.

corpo conduttore: del tipo a tubetto, interamente in lega rame-zinco con trattamento di nichelatura; le caratteristiche del materiale usato e le modalità di realizzazione sono tali da scongiurare il fenomeno della "cricca di stagionatura".

affidabilità del serraggio: opportune rigature ortogonali sul fondo del tubetto in ottone e sulla superficie inferiore delle piastrine serrafilò assicurano un perfetto contatto elettrico con i conduttori ed un efficiente bloccaggio meccanico. La ritenzione del serraggio è resa particolarmente efficace dalla funzione elastica assolta dalla piastrina serrafilò: essa, infatti, sotto l'azione premente della vite, tende a flettersi, esercitando così una reazione applicata alla testa della vite stessa, che si oppone allo svitamento, anche in presenza di sollecitazioni dinamiche.

facilità di inserimento: l'inserimento del conduttore nel morsetto è facilitato:

- dai piani inclinati d'invito realizzati sulla basetta isolante
- dalla forma arrotondata della piastrina serrafilò
- da un adeguato dimensionamento del foro di introduzione rispetto al diametro del massimo conduttore inseribile.

altre funzioni: oltre alla loro funzione principale di morsetti passanti, i morsetti EDM sono progettati e realizzati in modo da poter svolgere altre funzioni. Infatti, mediante un foro filettato predisposto sulla parte superiore del tubetto, è possibile:

- realizzare un collegamento trasversale (ponte di parallelo), fisso o sezionabile, tra due morsetti contigui (eliminando, con facile operazione, il diaframma esistente sulla basetta isolante)
- realizzare un ponte di parallelo multiplo tra più morsetti contigui
- inserire una presa per una spina di derivazione.

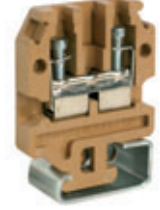
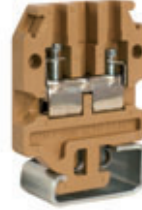
siglatura: tutti i morsetti EDM offrono la possibilità di siglatura, da ambo i lati, mediante i diversi sistemi Cabur (vedere nel capitolo accessori le numerazioni tipo CNU/8, SNZ e CSC).

montaggio: i morsetti in melamina della serie EDM sono predisposti per essere montati su profilati d'appoggio PR/DIN, conformi alle norme IEC 60715 - tipo "a G32".

Serie EDM

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 03 ATEX 072 U Ex e**
 I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo:
 -40 ÷ +115 °C °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Exi) (colore blu RAL 5015)

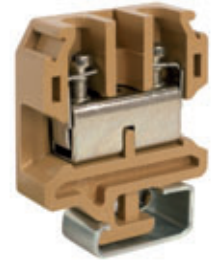


versione base	EDM.2	EDM.4	EDM.6
	codice ED110	codice ED210	codice ED310
versione (Ex)i	EDM.2 (Ex)i	EDM.4 (Ex)i	EDM.6 (Ex)i
	codice EI110	codice EI210	codice EI310
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	2,5	4	70
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 10
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 6	0,51 ÷ 10
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3	800 V / 32 A / A4	800 V / 41 A / A5
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 20 A / 20 ÷ 12 AWG / 5,5 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 10 AWG / 8,9 lb.in	600 V / 50 A / 20 - 8 AWG / 13,3 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	500	500	500
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13	14	14
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	52 / 36 / 5,5	57 / 42 / 6,5	57 / 42 / 8
APPROVAZIONI			
ACCESSORI			
Piastrina terminale	beige blu		
Ponte di parallelo fisso			
Portata nominale ponte di parallelo (A)	24	32	41
Ponte di parallelo sezionabile			
Piattina di parallelo multiplo	250 mm		
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)			
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco		
Diaframma separatore ponti	rosso		
Presa per spina di derivazione			
Spina di derivazione			
Tastatore di prova componibile			
Chiusura per tastatore			
Striscia di numerazione			
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui		
Protezione per ponti			
Cartellino nominativo	numerati o neutri		
Blocchetto terminale			
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715			

Serie EDM

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 6715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 03 ATEX 072 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex i) (colore blu RAL 5015)



versione base	EDM.10 codice ED400	EDM.16 codice ED500	EDM.25 codice ED600	
versione (Ex)i	EDM.10 (Ex)i codice EI400	EDM.16 (Ex)i codice EI500	EDM.25 (Ex)i codice EI600	
CARATTERISTICHE TECNICHE				
funzione / tipo	passante	passante	passante	
sezione nominale (mm ²)	10	16	25	
capacità di connessione				
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 25	0,5 ÷ 50	
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 25	0,51 ÷ 50	
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	4 - WP160/22	25 - WP250/29	
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 57 A / B6	800 V / 76 A / B7	800 V / 101 A / B8	
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 50 A / 20 ÷ 8 AWG / 13,3 lb.in	600 V / 100 A / 20-3 AWG / 19,9 lb.in	600 V / 100 A / 16 - 3 AWG / 22,1 lb.in	
tensione nominale (Ex e) /	500	500	630	
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	
lunghezza spelatura (mm)	15	17	19	
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,8 / 3	2 / 3	
altezza / larghezza / spessore	-	-	-	
altezza / larghezza / spessore	-	-	-	
altezza / larghezza / spessore	57 / 42 / 10	58 / 45 / 12	64 / 52 / 16	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>				
ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale	beige blu	EDM/4-10/PT ED401 EDM/4-10/PT (Ex)i EI401	EDM/16/PT ED501 EDM/16/PT (Ex)i EI501	EDM/25/PT ED601 EDM/25/PT (Ex)i EI601
Ponte di parallelo fisso		PM/10/2 poli (premontati) PM102 PM/10/3 poli (premontati) PM103 PM/10/5 poli (premontati) PM105 PM/10/10 poli (premontati) PM100	POF/05 (PFX/05) POF05 (PFX05)	POF/06 (PFX/06) POF06 (PFX06)
Portata nominale ponte di parallelo (A)	57	76	125	
Ponte di parallelo sezionabile	POS/04 POS44	POS/04 POS44	POS/06 POS66	
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/04 PMP04	PMP/05 PMP05	PMP/06 PMP06	
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)	CPM/03 (CPX/03) CPM03 (CPX03)	CPM/05 (CPX/05) CPM05 (CPX05)	CPM/06 (CPX/06) CPM06 (CPX06)	
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/4 DU04..	DFU/4 DU04..	DFU/5 DU05..	
Diaframma separatore ponti rosso	-	-	-	
Presa per spina di derivazione	PSD/B PD002	PSD/B PD002	PSD/B PD002	
Spina di derivazione	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002	SDD/2 DD001	
Tastatore di prova componibile	-	-	-	
Chiusura per tastatore	-	-	-	
Striscia di numerazione	SNZ/10 SNO05	-	-	
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	TTM/04 su 3 TTM04 TQM/04 su 4 TQM04	TUM/05 su 3 e su 4 TUM05	TUM/06 su 3 e su 4 TUM06	
Protezione per ponti	PRP/7 PRP07	PRP/7 PRP07	PRP/8 PRP08	
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	

Serie EDM

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 6715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 03 ATEX 072 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex i) (colore blu RAL 5015)

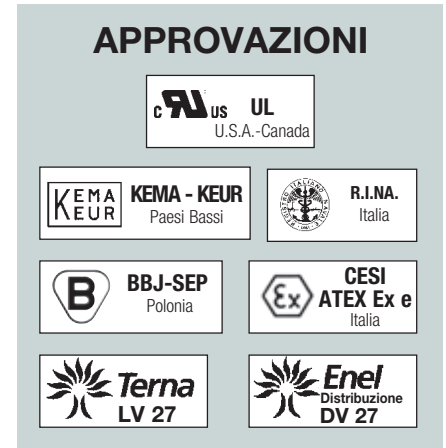


Versione per la connessione di un conduttore flessibile, non preparato, fino a 50 mm² e di un capocorda (per vite Ø 6 mm e larghezza 15 mm) o di una barretta max 2 x 15 mm.

versione base	EDM.35 codice ED700	EDM.70 codice ED820	EDM.70/BC codice ED860
versione (Ex)i	EDM.35 (Ex)i codice EI700	EDM.70 (Ex)i codice EI810	
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante versione barra / cavo
sezione nominale (mm ²)	35	70	50
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 50	1,5 ÷ 95	1,5 ÷ 50
conduttori rigidi (mm ²)	1 ÷ 70	1 ÷ 95	1 ÷ 50
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	35 - WP350/30		-
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 125 A / B9	800 V / 192 A / B11	800 V / 192 A / B11
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 130 A / 16 ÷ 1 AWG / 33,2 lb.in	600 V / 220 A / 12-4/0 AWG / 50 lb.in	-
tensione nominale (Ex e) / (V)	630	630	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	22	24	24
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	2,5 / 4	3 / 5	3 / 5
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	65 / 58 / 18,5	74 / 62 / 21	74 / 62 / 21
<p style="text-align: right;">Approvazioni riferite alla versione base EDM.70</p>			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale beige / blu	EDM/35/PT ED701 EDM/35/PT (Ex)i EI701 POF/07 (PFX/07) POF07 (PFX07)	EDM/70/PT ED801 EDM/70/PT (Ex)i EI801 POF/08 (PFX/08) POF08 (PFX08)	EDM/70/PT ED801
Ponte di parallelo fisso	(idem, in esecuzione Ex e)	(idem, in esecuzione Ex e)	-
Portata nominale ponte di parallelo (A)	150	192	-
Ponte di parallelo sezionabile	POS/77 POS77	POS/08 POS08	-
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/07 PMP07	PMP/08 PMP08	-
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)	CPM/07 (CPX/07) CPM07 (CPX07)	CPM/08 (CPX/08) CPM08 (CPX08)	-
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/5 DU05..	DFU/6 DU06..	DFU/6 DU06..
Diaframma separatore ponti rosso	-	-	-
Presa per spina di derivazione	PSD/C PD003	PSD/C PD003	-
Spina di derivazione	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002	-
Tastatore di prova componibile	-	-	-
Chiusura per tastatore	-	-	-
Striscia di numerazione	-	-	-
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	TUM/07 su 3 e su 4 TUM07	TUM/08 su 3 e su 4 TUM08	TUM/08 su 3 e su 4 TUM08
Protezione per ponti	PRP/8 PRP08	PRP/8 PRP08	-
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002

Morsetti passanti serie SV

con corpo isolante
in melamina UL94V-0 (5V)



La serie **SV** è costituita da quattro morsetti passanti per le seguenti sezioni nominali in mm²:

2,5 4 6 10

tipo di connessione: è a vite, da ambo i lati, indiretta ed antiallentante per l'azione di apposite molle di contrasto. Le viti di serraggio sono accessibili solo con apposito cacciavite e la particolare forma della testa le rende imperdibili. Il serraggio a vite offre le migliori garanzie di tenuta meccanica e di efficacia al passaggio della corrente ed è adatto per l'allacciamento, con o senza preparazione speciale, di conduttori di tutte le sezioni. Le operazioni di serraggio e di allentamento sono estremamente semplici e si effettuano con utensili, quali i cacciavite, di uso comune; è comunque importante, in ogni caso, l'impiego di cacciavite di caratteristiche e dimensioni opportune, per non provocare danneggiamenti sia delle viti che della basetta isolante.

corpo conduttore: è costituito da collarini con vite imperdibile e barretta conduttrice, con organi di serraggio interamente in acciaio zincato e passivato.

affidabilità del serraggio: opportune rigature ortogonali all'interno dei collarini e sulla barretta assicurano un perfetto contatto elettrico con i conduttori ed un efficiente bloccaggio meccanico. In presenza di vibrazioni, anche di forte intensità, la coppia di molle, posta tra i collarini e la basetta isolante, assolve la funzione di "ammortizzatore" rendendo indipendenti i due sistemi costituiti rispettivamente, da una parte, dai conduttori in arrivo ed in partenza connessi mediante il frutto metallico e, dall'altra, dal corpo isolante del morsetto amarrato sul quadro, garantendo così l'assoluta sicurezza del serraggio. Inoltre, il fissaggio antiallentante classico è garantito dall'elasticità del collarino quando la vite è sotto lo sforzo di serraggio del conduttore.

facilità di inserimento: l'inserimento del conduttore nel morsetto è facilitato:

- dai piani inclinati d'invito realizzati sulla basetta isolante
- dall'aletta d'invito ricavata sul corpo del collarino che impedisce inoltre l'inserimento del conduttore fuori dallo stesso
- da una svasatura sull'imbocco dei collarini
- da un adeguato dimensionamento del foro di introduzione rispetto al diametro del massimo conduttore inseribile.

La profondità di introduzione del conduttore è delimitata da un diaframma predisposto nella basetta isolante.

altre funzioni: oltre ad assolvere alla funzione principale di morsetti passanti, i morsetti SV consentono di:

- realizzare collegamenti trasversali (ponti di parallelo), fissi o sezionabili, tra due morsetti contigui (eliminando, con facile operazione, il diaframma esistente sulla barretta isolante)
- realizzare ponti di parallelo multiplo tra più morsetti contigui
- inserire prese per spine di derivazione.

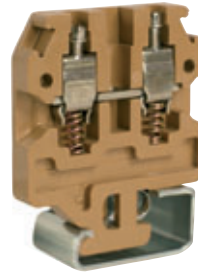
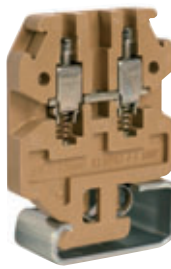
siglatura: tutti i morsetti SV offrono la possibilità di siglatura, da ambo le parti, mediante i diversi sistemi Cabur (vedere nel capitolo accessori le numerazioni tipo CNU/8, SNZ e GSC).

montaggio: i morsetti in melamina della serie SV sono predisposti per essere montati sui profilati d'appoggio tipo PR/DIN, conformi alle norme IEC 60715 - tipo "a G32".

Serie SV

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 6715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 135 U Ex e**
 I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo:
-40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Exi) (colore blu RAL 5015).



versione base	SV.2	SV.4
	codice SV100	codice SV200
versione (Ex)i	codice SI100	codice SI200
CARATTERISTICHE TECNICHE		
funzione / tipo	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	2,5	4
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 6
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 6
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A2	800 V / 32 A / A4
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 15 A / 20-14 AWG / 7 lb.in	600 V / 20 A / 20-12 AWG / 7 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	500	500
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	11	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	53 / 40 / 5,5	54 / 45 / 7

APPROVAZIONI

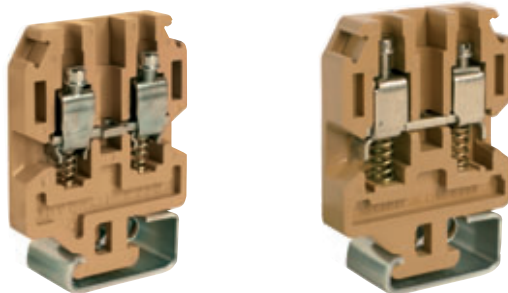


ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	SV/2/PT	SV101	SV/4/PT	SV201
Piastrina terminale blu	SV/2/PT (Ex)i	SI101	SV/4/PT (Ex)i	SI201
Ponte di parallelo fisso	POF/11 (PFX/11)	POF11 (PFX11)	POF/12 (PFX/12)	POF12 (PFX12)
	(idem, in esecuzione Ex e)		(idem, in esecuzione Ex e)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	24		32	
Ponte di parallelo sezionabile	POS/11	POS11	POS/12	POS12
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/01	PMP01	PMP/12	PMP12
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)	CPM/11 (CPX/11)	CPM11 (CPX11)	CPM/12 (CPX/12)	CPM12 (CPX12)
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..
Diaframma separatore ponti rosso	-		-	
Presca per spina di derivazione	PSD/D	PD004	PSD/A	PD001
Spina di derivazione	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Tastatore di prova componibile	-		-	
Chiusura per tastatore	-		-	
Striscia di numerazione	SNZ/5	SN001	SNZ/7	SN003
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	TQM/02 su 4	TQM02	TTM/12 su 3	TTM12
	-		TQM/12 su 4	TQM12
Protezione per ponti	-		-	
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-		-	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-		-	
	-		-	

Serie SV

**con corpo isolante
in melamina**

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 6715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 135 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015).

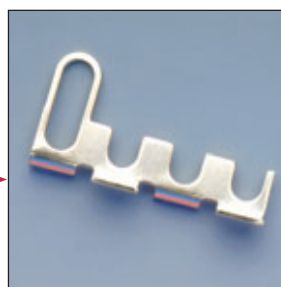


versione base	SV.6 codice SV300	SV.10 codice SV400
versione (Ex)i	SV.6 (Ex)i codice SI300	SV.10 (Ex)i codice SI400
CARATTERISTICHE TECNICHE		
funzione / tipo	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	6	10
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	6 - WP60/20	10 - WP100/21
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 41 A / A5	800 V / 57 A / B6
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 30 A / 20-10 AWG / 7 lb.in	600 V / 55 A / 16-6 AWG / 7 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	500	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	63 / 45 / 8	64 / 45 / 10,5
APPROVAZIONI		
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale beige	SV/6/PT SV301	SV/10/PT SV401
blu	SV/6/PT (Ex)i SI301	SV/10/PT (Ex)i SI401
Ponte di parallelo fisso	POF/13 (PFX/13) POF13 (PFX13)	POF/14 (PFX/14) POF14 (PFX14)
	(idem, in esecuzione Ex e)	(idem, in esecuzione Ex e)
Portata nominale ponte di parallelo (A)	41	57
Ponte di parallelo sezionabile	POS/13 POS13	POS/14 POS14
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/13 PMP13	PMP/14 PMP14
Vite e colonnina di parallelo (idem, in esecuzione Ex e)	CPM/13 (CPX/13) CPM13 (CPX13)	CPM/14 (CPX/14) CPM14 (CPX14)
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/5 DU05..	DFU/5 DU05..
Diaframma separatore ponti rosso	-	-
Presca per spina di derivazione	PSD/E PD005	PSD/F PD006
Spina di derivazione	SDD/1 DD001	SDD/2 DD001
Tastatore di prova componibile	-	-
Chiusura per tastatore	-	-
Striscia di numerazione	SNZ/8 SN004	SNZ/10 SN005
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	TTM/13 su 3 TTM13	TTM/14 su 3 TTM14
	TQM/13 su 4 TTM13	TQM/12 su 4 TQM14
Protezione per ponti	-	-
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...
Blocchetto terminale	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001
	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001	PR/DIN/AC in acciaio PR001
	PR/DIN/AS idem con asole PR004	PR/DIN/AS idem con asole PR004
	PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AL in alluminio PR002
	-	-
	-	-

Morsetti per circuiti di prova e misura



SCX/PO/2 Cod. SC103



SCX/PO/4 Cod. SC104



SCX/CPM Cod. SC105

Tutti i morsetti passanti Cabur sono ideati per l'impiego in circuiti di prova e misura. Tuttavia, per realizzare in maniera ottimale i circuiti secondari dei riduttori di misura, è opportuno utilizzare la serie di morsetti **SCX** che garantisce:

- un'elevata affidabilità e sicurezza dei collegamenti elettrici, mobili e fissi
- un'identificazione immediata della funzione dei componenti e della condizione dei circuiti
- la realizzazione di interblocchi fra sezionamento e corto circuito
- un dimensionamento atto a sopportare la totalità del carico ammissibile dei conduttori collegati.

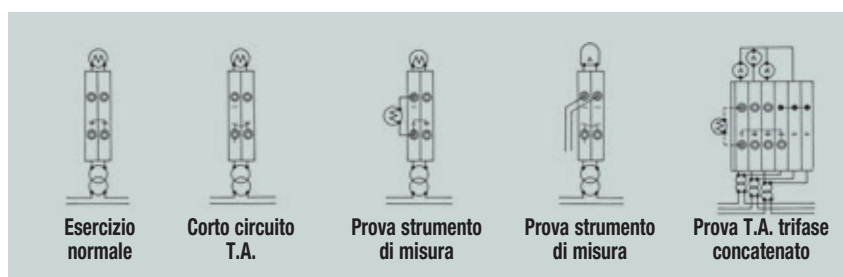
L'impiego di speciali ponti di parallelo, costituiti da piastrine **SCX/PO/2** (per due morsetti contigui) e **SCX/PO/4** (per quattro morsetti contigui) e colonnine **SCX/CPM**, consente di collegare a terra contemporaneamente i riduttori di corrente allacciati ai morsetti stessi, garantendo la sequenza corretta dell'operazione. Infatti tali ponti, in posizione "aperta", bloccano la manovra dei cursori impedendo il sezionamento dei circuiti di corrente.

I ponti di parallelo sezionabili, già collocati in posizione antinfortunistica rispetto all'esterno, devono essere distanziati adeguatamente sia da ponti adiacenti che da morsetti contigui racchiudendo entro piastrine divisorie il gruppo di sezionamento:

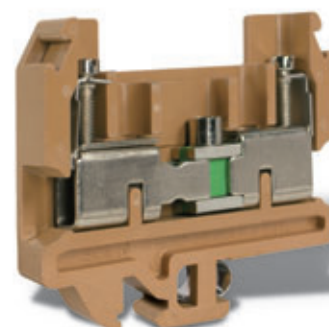
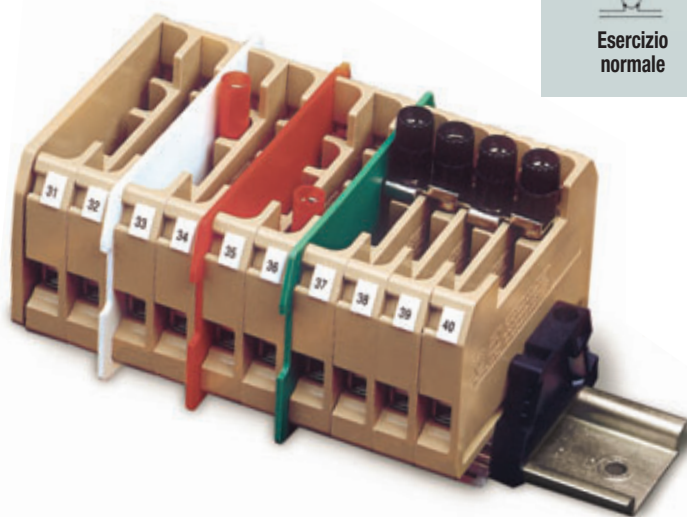
È possibile effettuare derivazioni dal morsetto SCX.10 mediante apposite spine del tipo a fascio, in ottone argentato SDD/2, che possono essere innestate:

- sulle colonnine SCX/CPM dei ponti di parallelo sezionabili
- sulle prese PSD/L avvitabili direttamente sul corpo conduttore del morsetto, per assolvere l'esclusiva funzione di derivazione.

Il cursore di sezionamento è costituito da due piattini, trattenuti da una vite inserita in un collare a bicchiere, che consente il bloccaggio elastico antiallentante del cursore ed il posizionamento facilitato del cacciavite durante le operazioni di sezionamento. I morsetti sezionabili SCX.10 consentono la realizzazione di diversi circuiti di prova o controllo, tra cui quelli sotto schematizzati.



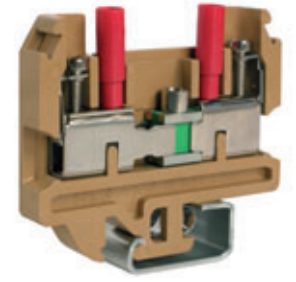
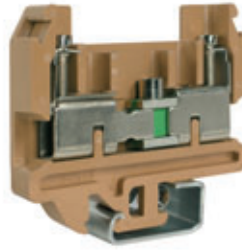
Schemi di funzionamento



Sezionabili

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilati PR/DIN o PR/3 a norma IEC 60715, tipi "a G32" e TH/35



NOTA:
versione da montarsi su profilato a norma IEC 60715 tipo TH35

SCX.10/DD

Morsetto (sezionabile a cursore) sezionatore di prova longitudinale e trasversale. Configurazione completa di prese di derivazione a monte ed a valle del cursore, conforme alle specifiche ENEL LV27/3

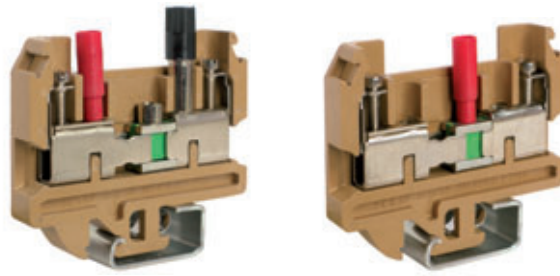
SCX.10/0-DD Cod. **SC210**
versione da montarsi su profilato a norma IEC 60715 tipo TH 35

versione base	SCX.10	SCX.10/0	SCX.10/DD		
	codice	codice	codice		
versione (Ex)i					
CARATTERISTICHE TECNICHE					
funzione / tipo	sezionabile a cursore	sezionabile a cursore	sezionabile a cursore in configurazioni speciali		
sezione nominale (mm ²)	10	10	10		
capacità di connessione					
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16		
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16		
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21	10 - WP100/21		
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 57 A / B6	800 V / 57 A / B6	800 V / 57 A / B6		
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 45 A / 20-8 AWG / 7 lb.in	600 V / 45 A / 20-8 AWG / 7 lb.in	-		
tensione nominale (Ex e) (V)	-	-	-		
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3		
lunghezza spelatura (mm)	14	14	14		
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9		
altezza / larghezza / spessore (TH/35 7,5 mm)	-	63 / 73 / 10,5	72 / 73 / 10,5 (solo versione /0)		
altezza / larghezza / spessore (TH/35 15 mm)	-	71 / 73 / 10,5	80 / 73 / 10,5 (solo versione /0)		
altezza / larghezza / spessore (G32)	63 / 73 / 10,5	-	72 / 73 / 10,5		
	Approvazioni riferite alla versione SCX.10				
APPROVAZIONI					
ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	
Piastrina terminale	beige blu	SCX/PT -	SC101 -	SCX/PT -	SC101
Ponte di parallelo fisso		POF/56	POF56	POF/56	POF56
Portata nominale ponte di parallelo (A)		57	57	57	57
Ponte di parallelo sezionabile		-	-	-	-
Piattina di parallelo multiplo 250 mm		PMP/56	PMP56	PMP/56	PMP56
Vite e colonnina di parallelo		CPM/56	CPM56	CPM/56	CPM56
Diaframma colorato rosso, verde, bianco		DFU/7	DU07..	DFU/7	DU07..
Diaframma separatore ponti rosso		-	-	-	-
Presca per spina di derivazione		PSD/L	PD009	PSD/L	PD009
Spina di derivazione		SDD/2	DD002	SDD/2	DD002
Tastatore di prova componibile		-	-	-	-
Chiusura per tastatore		-	-	-	-
Piastrina di c.c. su morsetti contigui		SCX/PO/2 su 2 SCX/PO/4 su 4	SC103 SC104	SCX/PO/2 su 2 SCX/PO/4 su 4	SC103 SC104
Colonnina per piastrina		SCX/CPM	SC105	SCX/CPM	SC105
Cartellino nominativo numerati o neutri		CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
		CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
		BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
		BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
		-	-	-	-
		PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
		PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
		PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
		-	-	-	-
		PR/3/AC in acciaio	PR003	PR/3/AC in acciaio	PR003
		PR/3/AS idem con asole	PR005	PR/3/AS idem con asole	PR005
		-	-	-	-

Sezionabili

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilati PR/DIN o PR/3 a norma IEC 60715, tipi "a G32" e TH/35



SCX.10/CD

Morsetto (sezionabile a cursore) sezionatore di prova longitudinale e trasversale. Configurazione completa di una presa di derivazione a monte ed una colonnina per piastrina di cortocircuito a valle del cursore, conforme alle specifiche ENEL LV27/2

NOTA:
il morsetto SCX.10/PI è disponibile anche nelle versioni:

SCX.10/O-CD Cod. **SC220**
versione da montarsi su profilato a norma IEC 600715 tipo TH35

SCX.10/O/PI Cod. **SC500**
SCX.10/PI/CD Cod. **SC230**
SCX.10/PI/DD Cod. **SC240**

versione base	SCX.10-CD codice SC120	SCX.10/PI codice SC200
versione (Ex)i		
CARATTERISTICHE TECNICHE		
funzione / tipo	sezionabile a cursore in configurazioni speciali	sezionabile a cursore in evidenza
sezione nominale (mm ²)	10	10
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 57 A / B6	800 V / 57 A / B6
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	-	-
tensione nominale (Ex e) (V)	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	14	14
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	73 / 73 / 10,5 (solo versione /O)	63 / 73 / 10,5 (solo versione /O)
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	81 / 73 / 10,5 (solo versione /O)	71 / 73 / 10,5 (solo versione /O)
altezza / larghezza / spessore G32	73 / 73 / 10,5	63 / 73 / 10,5

APPROVAZIONI



Approvazioni riferite alla versione SCX.10

Approvazioni riferite alla versione SCX.10

ACCESSORI	SCX.10-CD Sigla Codice	SCX.10/PI Sigla Codice
Piastrina terminale beige / blu	SCX/PT SC101	SCX/PT SC101
Ponte di parallelo fisso	POF/56 POF56	POF/56 POF56
Portata nominale ponte di parallelo (A)	57	57
Ponte di parallelo sezionabile	-	-
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/56 PMP56	PMP/56 PMP56
Vite e colonnina di parallelo	CPM/56 CPM56	CPM/56 CPM56
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/7 DU07..	DFU/7 DU07..
Diaframma separatore ponti rosso	-	-
Presa per spina di derivazione	PSD/L PD009	PSD/L PD009
Spina di derivazione	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002
Tastatore di prova componibile	-	-
Chiusura per tastatore	-	-
Striscia di numerazione	-	-
Piastrina di c.c. su morsetti contigui	SCX/PO/2 su 2 SC103 SCX/PO/4 su 4 SC104 SCX/CPM SC105	SCX/PO/2 su 2 SC103 SCX/PO/4 su 4 SC104 SCX/CPM SC105
Colonnina per piastrina	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Cartellino nominativo numerati o neutri	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...
Blocchetto terminale	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BT/DIN/PO solo per PR/DIN BT001
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PRO01 PR/DIN/AS idem con asole PRO04 PR/DIN/AL in alluminio PRO02	PR/DIN/AC in acciaio PRO01 PR/DIN/AS idem con asole PRO04 PR/DIN/AL in alluminio PRO02

Portafusibile

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"

articolo in esaurimento



Il morsetto è dotato di coltellino predisposto per l'inserimento alternativo di:

a) un elemento conduttore SFC/CO, per realizzare una funzione di semplice sezionamento, con possibilità di derivazione.

b) un fusibile Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max.

Il morsetto è dotato di un coltellino che consente l'inserimento di un fusibile Ø 6,3 x 32 mm - 500 V - 25 A max. e LED di segnalazione L'interruzione del fusibile determina l'accensione del LED

Con cartuccia per fusibile ns. tipo F5 (Ø 5 x 20 mm) - o elemento conduttore ns. tipo CO/5 (Ø 5 x 20 mm) per realizzare un semplice sezionamento



CF5
Code FL404

NOTA:
il fusibile Ø 6,3 x 32 mm non è di ns. normale fornitura.

NOTA:
il fusibile ns. tipo F5/.. e l'elemento CO/5 sono forniti a parte.

(*) valori riferiti alle caratteristiche d'isolamento del morsetto
(**) per sezionamento simultaneo di morsetti adiacenti

versione base	SFC.10	SFL.10	FLD.10/F5
	codice FC100	codice FC200	codice FL400
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	selezionabile a coltellino portafusibile	selezionabile a coltellino per fusibile e LED di segnalazione	per fusibile o elemento conduttore
sezione nominale (mm ²)	10	10	10
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21	10 - WP100/21
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 10 A (20 con SFC/CO) / B6	800 V (*) / 10 A / B6	800 V (*) / 10 A / B6
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio	600 V / 15 A / 20-6 AWG / 7 lb.in	300 V / 15 A / 20 ÷ 6 AWG / 7 lb.in	-
tensione nominale (Ex e)	-	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV (*) / 3	8 KV (*) / 3	6 KV (*) / 3
lunghezza spelatura (mm)	16	16	14
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	70 / 69 / 12	75 / 69 / 12	64 / 63 / 11

APPROVAZIONI

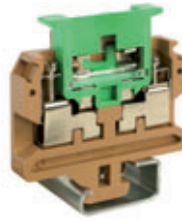
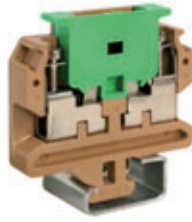


ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	SFC/PT	FC101	SFC/PT	FC101	FLD/PT	FL101
blu	-	-	-	-	-	-
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..
Manopola per manovra (a 6 elementi) (**)	MSM	FC103	MSM	FC103	-	-
Fusibile in miniatura (5x20mm)	-	-	-	-	F5/..	FN..ST
Elemento conduttore	SFC/CO	FC102	-	-	CO/5	VL103
Circuito di segnalazione LED	-	-	CIL/12-24-48-115-230	SF5..	-	-
Resistenza di tratura	-	-	-	-	-	-
Spina di derivazione	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-	-	-	-	-	-
Blocchetto terminale	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

Portacomponenti

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"



Con cartuccia per **fusibile** Ø 6 x 25 mm o Ø 6,3 x 23 mm o per **lampada spia** ns. tipo **LSN** (Ø 6 x 26 mm) per tensioni superiori a 70 V

Morsetto per **fusibile** ns. tipo F5 Ø 5 x 20 mm e per **lampada spia** ns. tipo **LSN** (Ø 6 x 26 mm) per tensioni superiori a 70 V. L'interruzione del fusibile determina l'accensione della lampada

Il morsetto **FLD.10/D** consente l'inserimento di un diodo da 1 A (ad es. i tipi 1N 4001 ÷ 4007 o BY 127) o da 3 A (ad es. i tipi BY 251 ÷ 255 o 1N 5401 ÷ 5407)

NOTE:

- i fusibili Ø 6 x 25 mm o Ø 6,3 x 23 mm non sono di ns. normale fornitura
- i fusibili ns. tipo F5 e la lampada LSN sono forniti a parte



CF6
Code FL304



CF5L
Code FL204



CFD
Code FL504

(*) valori riferiti alle caratteristiche di isolamento

versione base	FLD.10/F6 codice FL300	FLD.10/F5L codice FL200	FLD.10/D codice FL500
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	per fusibili e lampada di segnalazione	per fusibili e lampada di segnalazione	per diodo
sezione nominale (mm ²)	10	10	10
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16	0,5 ÷ 16
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21	10 - WP100/21
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 6,3 A max / B6	800 V (*) / 6,3 A max / B6	800 V (*) / 6,3 A / B6
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	-	-	-
tensione nominale (Ex e) (V)	-	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	6 kV (*) / 3	6 kV (*) / 3	6 kV (*) / 3
lunghezza spelatura (mm)	14	14	14
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	64 / 63 / 11	64 / 63 / 11	64 / 63 / 11

APPROVAZIONI



ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige / blu	FLD/PT	FL101	FLD/PT	FL101	FLD/PT	FL101
Ponte di parallelo sezionabile	-		-		-	
Ponte di parallelo fisso	-		-		-	
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	-		-		-	
Vite e colonnina di parallelo	-		-		-	
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..	DFU/6	DU06..
Fusibile miniatura Ø 5x20 mm	-		F5	FN...	-	
Lampada spia	LSN	FL202	LSN	FL202	-	
Presca per spina di derivazione	-		-		-	
Spina di derivazione	-		-		-	
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	-		-		-	
Protezione per ponti	-		-		-	
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-		-		-	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-		-		-	
	-		-		-	

Portafusibile

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"



Per fusibile ns. tipo F5 (Ø 5 x 20 mm)

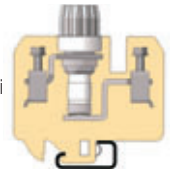


NOTA:
Versione adatta al montaggio su profilati a Norma IEC 60715 tipo TH35



I morsetti **VL.16** e **VL.16/0** sono adatti per fusibili tipo:

- Ø 13 x 50 mm - 500 V **E 16** DIAZED
- Ø 14 x 51 mm - 500 V



Collegamento parti metalliche interne

(*) valori riferiti alle caratteristiche di isolamento

versione base	VLM.10 codice VL200	VLM.10/0 codice VL400	VL.16 codice VL300
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	per fusibile	per fusibile	per fusibile E 16
sezione nominale (mm ²)	10	10	16
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	10 - WP100/21	10 - WP100/21	16 - WP160/22
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 12,5 A max / B6	800 V (*) / 12,5 A max / B6	800 V (*) / 25 A max / B7
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 15 A / 16-6 AWG / 13,3 lb.in	600 V / 15 A / 16-6 AWG / 13,3 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in
tensione nominale (Ex e) [] / [] (V)	-	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3
lunghezza spelatura (mm)	12	12	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,8 / 3
altezza / larghezza / spessore [] TH/35 7,5 mm	-	64 / 63 / 13	-
altezza / larghezza / spessore [] TH/35 15 mm	-	71 / 63 / 13	-
altezza / larghezza / spessore [] G32	64 / 63 / 13	-	86 / 79 / 29

APPROVAZIONI

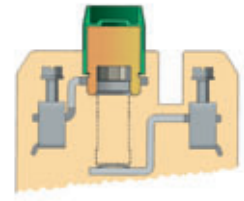
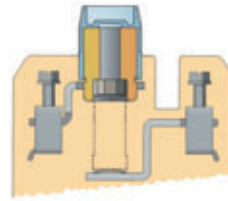


ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale beige	VLM/PT	VL201	VLM/PT	VL201	-	-
Piastrina terminale blu	-	-	-	-	-	-
Ponte di parallelo sezionabile	-	-	-	-	-	-
Ponte di parallelo fisso 250 mm	POF/54	POF54	POF/54	POF54	POF/55	POF55
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/54	PMP54	PMP/54	PMP54	PMP/55	PMP55
Vite e colonnina di parallelo	CPM/03	CPM03	CPM/03	CPM03	CPM/05	CPM05
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFU/3	DU03..	DFU/3	DU03..	-	-
Fusibile miniatura Ø 5x20 mm	F5	FN..	F5	FN...	-	-
Lampada spia	-	-	-	-	-	-
Presca per spina di derivazione	PSD/B	PD002	PSD/B	PD002	PSD/B	PD002
Spina di derivazione	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002	SDD/2	DD002
Targhetta antinfortunistica	-	-	-	-	-	-
Protezione per ponti	-	-	-	-	-	-
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
	-	-	BT/3 solo per PR/3	BT003	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715 []	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	-	-	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	-	-	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	-	-	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-	-	PR/3/AC in acciaio	PR003	-	-
	-	-	PR/3/AS idem con asole	PR005	-	-

Portafusibile

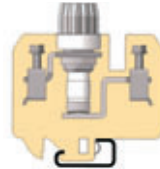
con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"



I morsetti VL.16 e VL.16/0 sono adatti per fusibili tipo:
- Ø 13 x 50 mm - 500 V E 16 DIAZED
- Ø 14 x 51 mm - 500 V

Collegamento parti
metalliche interne



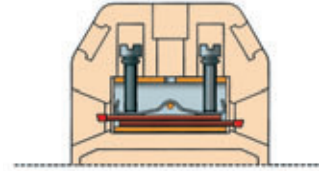
(*) valori riferiti alle caratteristiche di isolamento

versione base	VL.16/0 codice VL500	VL.16/0-R codice VL510	VL.16/0-M codice VL520
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	per fusibile E 16	per fusibile 10,3 x 38,1 mm, cc (rejection type)	per fusibile 10,3 x 38,1 mm, midjet (non rejection type)
sezione nominale (mm ²)	16	16	16
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 25
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	16 - WP160/22	16 - WP160/22	16 - WP160/22
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V (*) / 25 A max / B7	800 V (*) / 25 A max / B7	800 V (*) / 25 A max / B7
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in	600 V / 30 A / 20 ÷ 4 AWG / 20 lb.in
tensione nominale (Ex e) (V)	-	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3	8 kV (*) / 3
lunghezza spelatura (mm)	13	13	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	1,8 / 3	1,8 / 3	1,8 / 3
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	86 / 79 / 29	86 / 79 / 29	86 / 79 / 29
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	94 / 79 / 29	94 / 79 / 29	94 / 79 / 29
altezza / larghezza / spessore G32	-	-	-
APPROVAZIONI			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale beige	-	-	-
Piastrina terminale blu	-	-	-
Ponte di parallelo sezionabile	-	-	-
Ponte di parallelo fisso 250 mm	POF/55 POF55	POF/55 POF55	POF/55 POF55
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PMP/55 PMP55	PMP/55 PMP55	PMP/55 PMP55
Vite e colonnina di parallelo	CPM/05 CPM05	CPM/05 CPM05	CPM/05 CPM05
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	-	-	-
Fusibile miniatura Ø 5x20 mm	-	-	-
Lampada spia	-	-	-
Presse per spina di derivazione	PSD/B PD002	PSD/B PD002	PSD/B PD002
Spina di derivazione	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	-	-	-
Protezione per ponti	-	-	-
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...
Blocchetto terminale	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005
	BT/3 solo per PR/3 BT003	BT/3 solo per PR/3 BT003	BT/3 solo per PR/3 BT003
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	-	-	-
	PR/3/AC in acciaio PR003	PR/3/AC in acciaio PR003	PR/3/AC in acciaio PR003
	PR/3/AS idem con asole PR005	PR/3/AS idem con asole PR005	PR/3/AS idem con asole PR005

Per termocoppie

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **GESI 02ATEX 134 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- disponibili in versione standard (colore beige RAL 1001) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015)
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14



(*) valori riferiti alle caratteristiche di isolamento

versione base	TC/DIN codice TC110
versione (Ex)i	TC/DIN (Ex)i codice TC210
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	per circuiti di termocoppie
sezione nominale (mm ²)	-
capacità di connessione	termocoppie di Ø da 0,8 a 1,3 mm
conduttori flessibili (mm ²)	-
conduttori rigidi (mm ²)	-
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	800 V / - / -
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	500
tensione nom. / corrente nom. / AWG	500
tensione nominale (Ex e) / (V)	8 kV / 3
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	20
lunghezza spelatura (mm)	0,5 / 1,2
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	-
altezza / larghezza / spessore	-
altezza / larghezza / spessore	-
altezza / larghezza / spessore	47 / 36 / 5,5

(TC/DIN) - Versione particolare del morsetto passante EDM.2, adatta per il collegamento di qualsiasi tipologia di conduttore per circuiti di termocoppie. Infatti è possibile, grazie all'ottimo contatto elettrico che ne risulta, serrare termocoppie di qualsiasi tipo senza interposizione alcuna di materiale di compensazione. Tale soluzione permette, oltre alla gestione di un unico articolo, la riduzione dei punti di contatto nel circuito complessivo.

La gamma di diametri dei conduttori collegabili, per rendere la connessione in oggetto pienamente efficace e permanente, deve essere compresa tra 0,8 e 1,3 mm.

Le termocoppie, anche di diverso diametro, private della guaina isolante per una lunghezza di 20 mm, vanno sovrapposte tra loro all'interno del morsetto in modo da consentire il passaggio diretto di f.e.m. termoelettrica senza il tramite del corpo metallico, come avviene nei circuiti normali.

Con il doppio bloccaggio, assicurato dalle due viti e dall'interposizione della piastrina serrafilo, si riduce a livello pressoché nullo la possibilità di f.e.m. determinate dalla disomogeneità dei contatti.

APPROVAZIONI



ACCESSORI		Sigla	Codice
Piastrina terminale	beige	EDM/2/PT	ED101
	blu	EDM/2/PT (Ex)i	E101
Ponte di parallelo fisso (premontato)		-	
Ponte di parallelo sezionabile		-	
Piattina di parallelo multiplo	250 mm	-	
Vite e colonnina di parallelo		-	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco	DFU/1	DU01..
Diaframma separatore ponti	rosso	-	
Presina per spina di derivazione		-	
Spina di derivazione		-	
Tastatore di prova componibile		-	
Chiusura per tastatore		-	
Striscia di numerazione		SNZ/5	SN001
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui	-	
Protezione per ponti		-	
Cartellino nominativo	numerati o neutri	CNU/8	NU...
		CSC (con adattatore ADR)	CS...
		BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
		BT/DIN/PO solo per PR/DIN	BT001
Blocchetto terminale		-	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715		PR/DIN/AC in acciaio	PR001
		PR/DIN/AS idem con asole	PR004
		PR/DIN/AL in alluminio	PR002
		-	
		-	

Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante
in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"

I morsetti della serie **CDA** rappresentano, nell'ambito dei morsetti passanti con corpo isolante in melamina, i cosiddetti morsetti "di potenza" con sezioni nominali particolarmente elevate e, conseguentemente, grosse portate di corrente.

La serie è composta da tre morsetti omotetici, nelle seguenti grandezze nominali in mm²:

70 120 185

Ogni sezione è disponibile in tre diverse versioni, a seconda del **tipo di connessione**:

- barra/barra (/BB):

che consente il serraggio, da ambo i lati, di conduttori provvisti di capocorda; oppure di due barre

- barra/cavo (/BC):

che consente il serraggio di due conduttori, di cui uno dotato di capocorda; oppure di un conduttore e di una barra



- cavo/cavo (/CC):

che consente il serraggio, da ambo i lati, di due conduttori senza preparazione speciale dei capi.

I morsetti CDA hanno la particolarità di essere facilmente modificabili a seconda delle esigenze; infatti dalla versione barra/barra è possibile passare a quella barra/cavo o a quella cavo/cavo rimuovendo la vite, la rondella ed il dado da uno od entrambi i lati della barretta conduttrice ed inserendo uno o due collari (CDA/CO), che possono essere forniti a parte, come un normale accessorio.

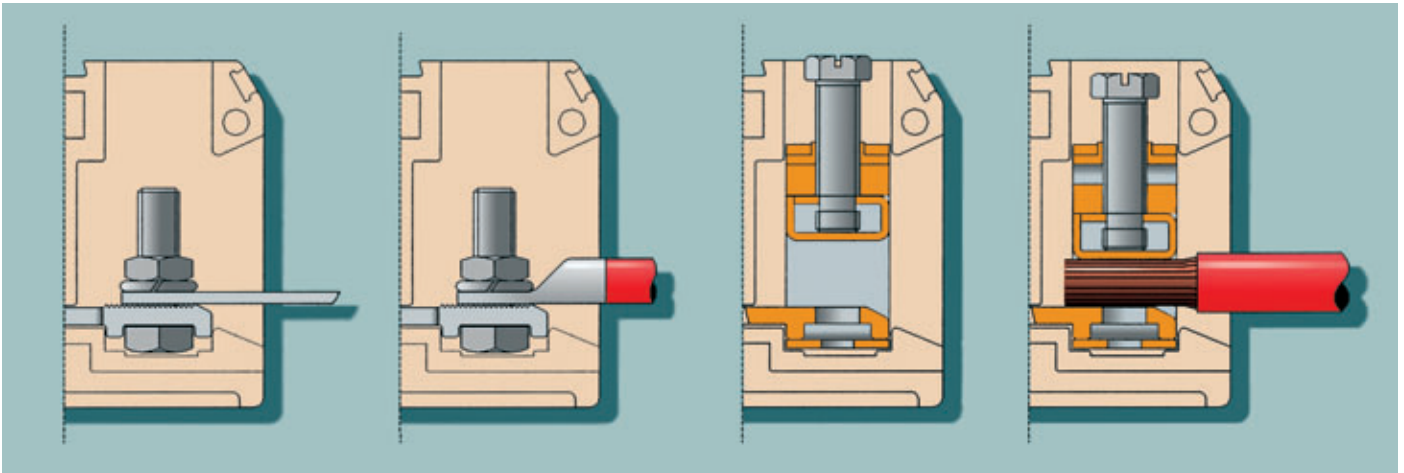
affidabilità del serraggio:

il bloccaggio del capocorda e della barra sulla barretta conduttrice è assicurato mediante vite e dado, con l'interposizione di una rondella grower.

Nelle versioni con serraggio a collare, l'affidabilità è garantita dalla particolare forma del tassello serrafilò, realizzato in modo da sfruttare la reazione della forza premente sul conduttore quale blocco della vite, anche in presenza di vibrazioni o di altre sollecitazioni dinamiche. Inoltre, sia la barretta conduttrice che il tassello serrafilò presentano delle rigature trasversali che assicurano un perfetto controllo elettrico ed un efficace bloccaggio meccanico.

NOTA:

nelle versioni a collare la vite di serraggio è predisposta sia con l'intaglio per il cacciavite (di dimensione opportuna) per il serraggio preliminare del conduttore, che di testa esagonale per quello definitivo, fino ai valori di momento torcente previsti.



facilità di inserimento:

nelle versioni a collare l'inserimento del conduttore è facilitato:

- dai piani inclinati d'invito realizzati sulla basetta isolante
- dalla forma arrotondata del tassello serrafilo
- da uno smusso sulla barretta conduttrice
- da un adeguato dimensionamento del foro di introduzione.

A questo riguardo i morsetti della serie CDA offrono una capacità che va ben oltre i valori di riferimento nominali indicati; infatti i massimi conduttori effettivamente allacciabili risultano rispettivamente:

- conduttori flessibili:

70 150 240 mm²

- conduttori rigidi:

95 185 240 mm²

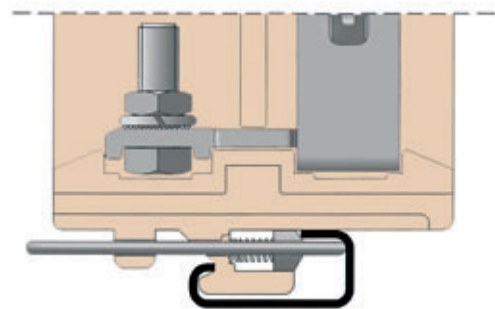
siglatura:

i morsetti CDA sono predisposti per la siglatura con i cartellini nominativi tipo CNU/8 o CSC (in quest'ultimo caso con l'uso di adattatore ADR).

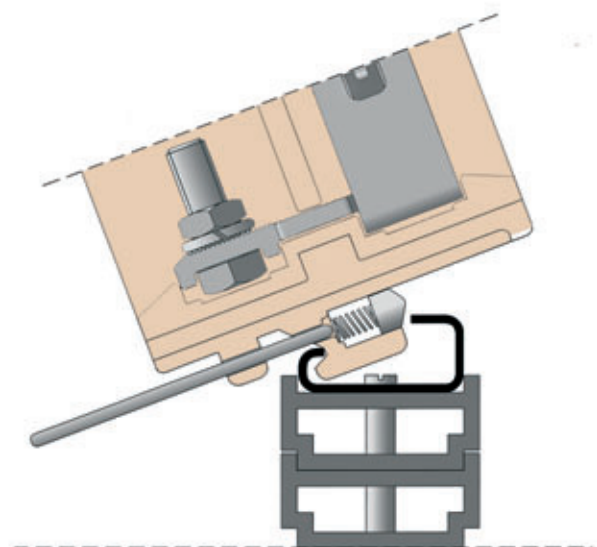
Una scanalatura, sulla parte frontale del morsetto, consente inoltre l'inserimento di ulteriori indicazioni relative all'intera morsettiera.

montaggio:

trattandosi di morsetti idonei alla connessione di conduttori di peso considerevole a di scarsa duttilità, è stata inserita una forcella nel piede di amarro allo scopo di dare maggiore stabilità sul profilato d'appoggio. Durante il montaggio occorre tenere conto dell'ingombro della forcella in posizione aperta.



Le dimensioni dei morsetti CDA rendono altresì indispensabile, qualora il profilato d'appoggio stesso venga installato su una parete piana, l'impiego di staffe piane di supporto (tipo ACI121213) allo scopo di distanziare adeguatamente la morsettiera. È sufficiente una staffa per il CDA.70, ne occorrono invece due per i tipi CDA.120 e CDA.185.



Morsetti di potenza serie CDA

**con corpo isolante
in melamina**

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"

protezioni:

i morsetti tipo CDA possono essere ulteriormente protetti contro i contatti diretti e/o accidentali mediante apposite coperture PRT (di diverse grandezze: medie o grandi) in materiale trasparente ed autoestinguente. Queste coperture, della lunghezza fissa di 200 mm, corrispondente all'ampiezza di quattro morsetti affiancati, inserite su supporti (SPS), anch'essi in materiale autoestinguente, consentono la protezione di una delle due connessioni dei morsetti; la protezione completa della morsettiera si ottiene utilizzando due coperture, che si sovrappongono.

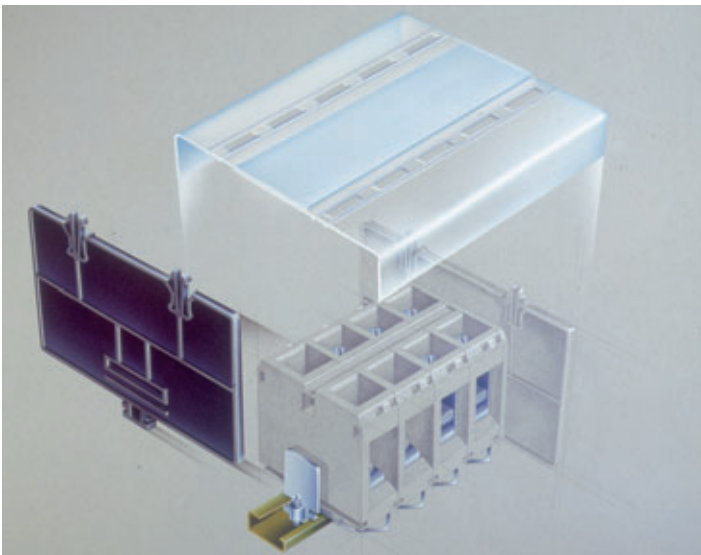
- per morsetti tipo CDA.70 e 120

PRT/M+SPS/5

- per morsetti tipo CDA.185

PRT/M+SPS/7

La misura PRT/G è da usare quando i conduttori vengono dal retroquadro, oppure si vuole proteggere un punto di connessione non ancora allacciato.



Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante in melamina



- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 163 U** Ex e I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14

versione base	CDA.70/CC codice CD300	CDA.120/CC codice CD600	CDA.185/CC codice CD910
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	70	120	185
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	2,5 ÷ 70	6 ÷ 150	6 ÷ 240
conduttori rigidi (mm ²)	2,5 ÷ 95	4 ÷ 185	4 ÷ 240
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 192 A / B11	800 V / 269 A / B13	800 V / 353 A / B15
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 175 A / 12-2/0 AWG / 88,5 lb.in	600 V / 255 A / 12-250 kcmil / 221 lb.in	600 V / 310 A / 10-350 kcmil / 265 lb.in
tensione nominale (Ex e) / (V)	630	630	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	27	32	40
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	3,5 / 6 (chiave 13 mm)	4 / 10 (chiave 15 mm)	- / 14 (chiave 17 mm)
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	83 / 83 / 27	101 / 96 / 32	117 / 110 / 38
APPROVAZIONI			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale	CDA/70/PT CD101	CDA/120/PT CD401	CDA/185/PT CD701
Collare di serraggio	CDA/70/CO CD102	CDA/120/CO CD402	CDA/185/CO CD703
Copertura di protezione	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02
Supporto per copertura	SPS/5 SPS05	SPS/5 SPS05	SPS/7 SPS07
Staffa piana di supporto	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...	CSC (con adattatore ADR) CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005
	CDA/BT CD003	CDA/BT CD003	CDA/BT CD003
	-	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001	PR/DIN/AC in acciaio PR001	PR/DIN/AC in acciaio PR001
	PR/DIN/AS idem con asole PR004	PR/DIN/AS idem con asole PR004	PR/DIN/AS idem con asole PR004
	PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AL in alluminio PR002
	-	-	-
	-	-	-

Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02ATEX 163 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14



(*) la lunghezza indicata è quella max disponibile per la connessione. Con l'impiego di barre e/o capicorda non isolati, la tensione di isolamento nominale è garantita rispettivamente fino ad una larghezza di: 17 mm (per il .70) - 22 mm (per il .120) - 28 mm (per il .185). Per larghezze superiori è necessario l'impiego di un diaframma separatore.

(**) serraggio: con cacciavite / chiave esagonale

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 10 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 12 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 15 mm

versione base	CDA.70/BC codice CD200	CDA.120/BC codice CD500	CDA.185/BC codice CD810
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	70	120	185
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	2,5 ÷ 70	6 ÷ 150	6 ÷ 240
conduttori rigidi (mm ²)	2,5 ÷ 95	4 ÷ 185	4 ÷ 240
barre o capicorda (*)	larghezza max 21 mm (bullone M8) (**)	larghezza max. 25 mm (bullone M8) (**)	larghezza max 30 mm (bullone M8) (**)
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 192 A / B11	800 V / 269 A / B13	800 V / 353 A / B15
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 175 A / 12-2/0 AWG / 88,5 lb.in	600 V / 255 A / 12-250 kcmil / 221 lb.in	600 V / 310 A / 10-350 kcmil / 265 lb.in
tensione nominale (Ex e) (V)	630	630	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	27	32	40
coppia di serraggio / cavo (**)	3,5 / 6 (chiave 13 mm)	4 / 10 (chiave 15 mm)	- / 14 (chiave 17 mm)
coppia di serraggio / barra (Nm)	- / 3 (chiave 13 mm)	- / 6 (chiave 13 mm)	- / 14 (chiave 19 mm)
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	83 / 83 / 27	101 / 96 / 32	117 / 110 / 38

APPROVAZIONI



ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale	CDA/70/PT	CD101	CDA/120/PT	CD401	CDA/185/PT	CD701
Collare di serraggio	CDA/70/CO	CD102	CDA/120/CO	CD402	CDA/185/CO	CD703
Copertura di protezione	PRT/M	PRT02	PRT/M	PRT02	PRT/M	PRT02
Supporto per copertura	SPS/5	SPS05	SPS/5	SPS05	SPS/7	SPS07
Staffa piana di supporto	ACH121213	Z121213	ACH121213	Z121213	STP (***)	ST001
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...	CSC (con adattatore ADR)	CS...
	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	CDA/BT	CD003	CDA/BT	CD003	CDA/BT	CD003
	-	-	-	-	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001	PR/DIN/AC in acciaio	PR001
	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004	PR/DIN/AS idem con asole	PR004
	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002	PR/DIN/AL in alluminio	PR002
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

Morsetti di potenza serie CDA

con corpo isolante in melamina

- UL94V-0 (5V)
- aggancio su profilato PR/DIN a norma IEC 60715 tipo "a G32"
- certificato **CESI 02 ATEX 163 U Ex e** I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 ÷ +115 °C
- per la realizzazione di morsettiere in ambiente potenzialmente esplosivo (Ex e) vedere quanto indicato a pag. A14



(*) la lunghezza indicata è quella max disponibile per la connessione. Con l'impiego di barre e/o capicorda non isolati, la tensione di isolamento nominale è garantita rispettivamente fino ad una larghezza di: 17 mm (per il .70) - 22 mm (per il .120) - 28 mm (per il .185). Per larghezze superiori è necessario l'impiego di un diaframma separatore.

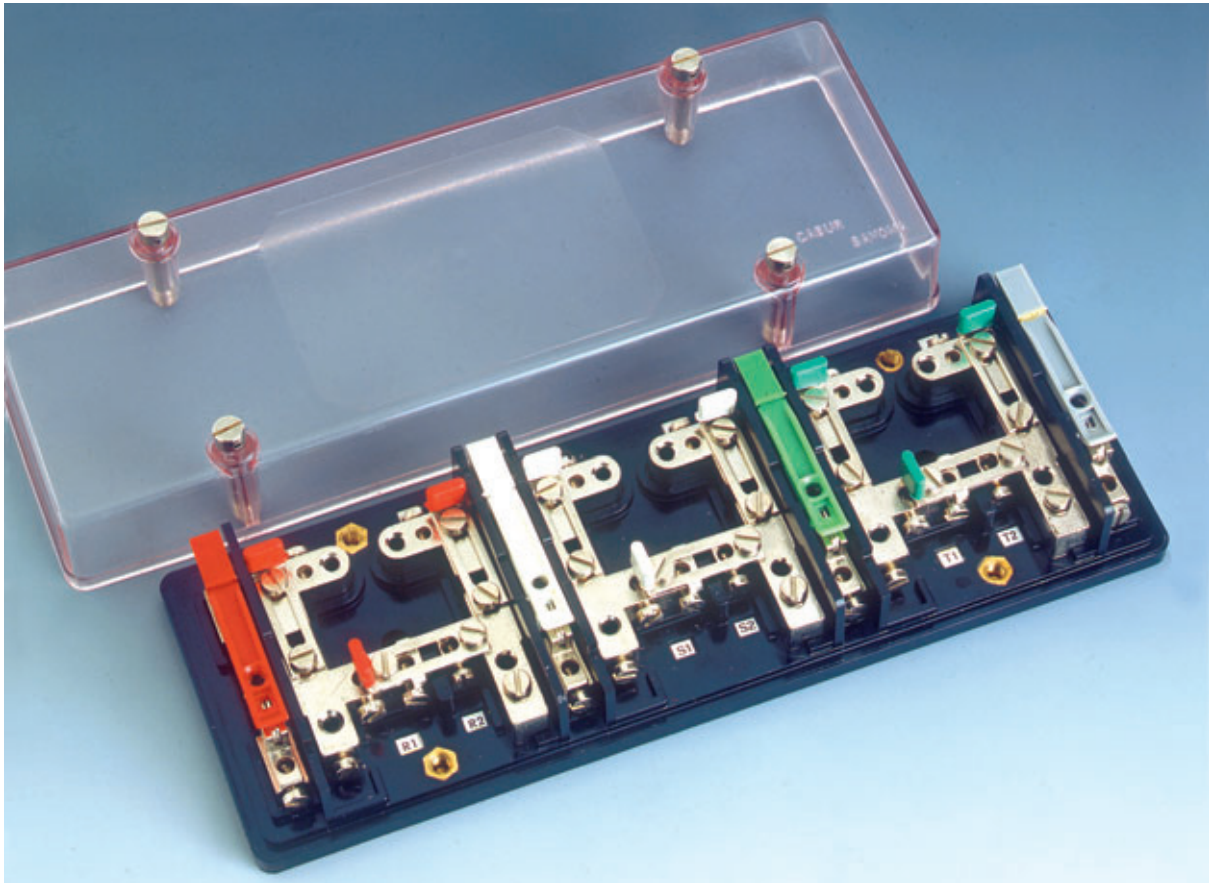
(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 10 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 12 mm

(***) distanza tra asse della vite di fissaggio del capocorda e bordo del corpo conduttore: 15 mm

versione base	CDA.70/BB codice CD100	CDA.120/BB codice CD400	CDA.185/BB codice CD710
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	passante	passante	passante
sezione nominale (mm ²)	70	120	185
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	-	-	-
conduttori rigidi (mm ²)	-	-	-
barre o capicorda (*)	larghezza max 21 mm (bullone M8) (***)	larghezza max. 25 mm (bullone M8) (***)	larghezza max 30 mm (bullone M8) (***)
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 192 A / -	800 V / 269 A / -	800 V / 353 A / -
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 175 A / 12-2/0 AWG / 88,5 lb.in	600 V / 255 A / 12-250 kcmil / 221 lb.in	600 V / 310 A / 10-350 kcmil / 265 lb.in
tensione nominale (Ex e) (V)	630	630	630
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	-	-	-
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	- / 3 (chiave 13 mm)	- / 6 (chiave 17 mm)	- / 14 (chiave 19 mm)
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm	-	-	-
altezza / larghezza / spessore G32	83 / 83 / 27	101 / 96 / 32	117 / 110 / 38
APPROVAZIONI			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale	CDA/70/PT CD101	CDA/120/PT CD401	CDA/185/PT CD701
Collare di serraggio	CDA/70/CO CD102	CDA/120/CO CD402	CDA/185/CO CD703
Copertura di protezione	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02	PRT/M PRT02
Supporto per copertura	SPS/5 SPS05	SPS/5 SPS05	SPS/7 SPS07
Staffa piana di supporto	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Blocchetto terminale	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 CDA/BT CD003	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 CDA/BT CD003	CSC (con adattatore ADR) CS... BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 CDA/BT CD003
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002	PR/DIN/AC in acciaio PR001 PR/DIN/AS idem con asole PR004 PR/DIN/AL in alluminio PR002

Morsettiere di controllo



Le morsettiere di controllo Cabur sono state realizzate per consentire agli Enti erogatori di energia elettrica ed agli Utenti una agevole verifica degli strumenti di misura, senza interruzioni di corrente durante il controllo stesso o nel corso dell'eventuale sostituzione degli strumenti.

Ogni morsettiera è composta da una basetta isolante in resina termoindurente (resina fenolica di colore nero), portante i morsetti, in lega rame-zinco, ai quali fanno capo i circuiti voltmetrici ed amperometrici, e i dispositivi per le operazioni di sezionamento e corto circuito. Ogni morsettiera è fornita di un coperchio trasparente (in acetato di cellulosa), corredato di apposite viti imperdibili atte a rendere sigillabile il complesso.

Le fasi sono contraddistinte con colori diversi, da precisare all'atto dell'ordinazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

sezione nominale	6 mm ²
capacità di connessione	
conduttori flessibili	0,5 ÷ 6 mm ²
conduttori rigidi	0,5 ÷ 6 mm ²
foro introduzione conduttori	Ø 4,1 (mm)
coppia di serraggio	1,2 (Nm)
corrente nom. (sec. IEC 60947-7-1)	57 A
tensione nom. (sec. IEC 60947-7-1)	500 V
tensione di tenuta ad impulso / grado di inquinamento	6 KV / 3

Serie MCM

Con le morsettiere della serie **MCM** si può realizzare:

- 1) il sezionamento, sia a monte che a valle, degli strumenti di misura
- 2) l'inserimento di un apparecchio campione, o prima o dopo lo strumento di misura
- 3) la derivazione, mediante comuni prese, dai quattro morsetti di connessione
- 4) il passaggio di tensione dall'ingresso dell'ampereometrica al coltellino, mediante un cavallotto da predisporre.

In servizio normale le alimentazioni voltmetriche sono inserite sui morsetti R-S-T, mentre le ampereometriche sono inserite sui morsetti contrassegnati R1-R2, S1-S2, T1-T2. Gli strumenti vengono allacciati ai morsetti 1 e 2. I ponticelli a cursore verticale sono chiusi, quelli a cursore orizzontale sono aperti.

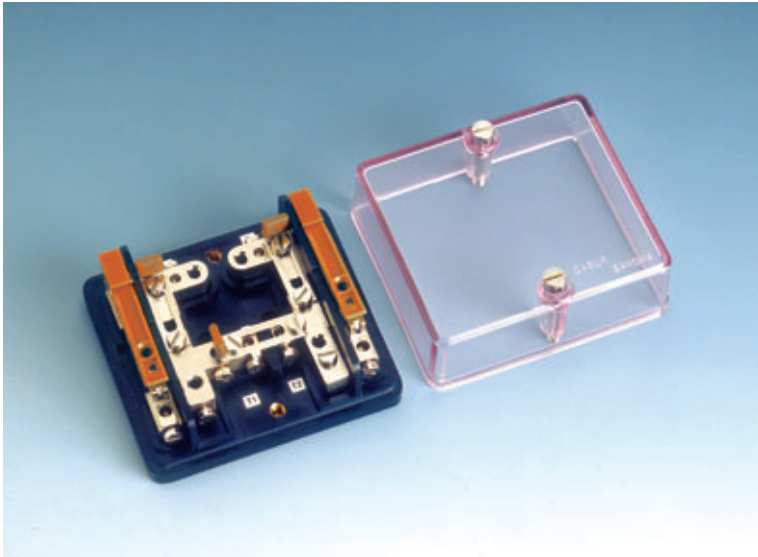
In caso di inserzione di apparecchi di controllo si opera nel seguente modo:

- per mezzo di normali spine, si derivano le voltmetriche dell'apparecchio campione sulle prese di tensione dei coltellini separatori o dei blocchetti d'innesto di portafusibili;
- si inseriscono le ampereometriche dell'apparecchio di controllo sulle prese 1 e R1 o 2 e R2 e, analogamente, sulle altre fasi;
- si seziona, quindi, il corrispondente cursore verticale.

In caso di sostituzione di strumenti di misura è necessario preventivamente chiudere i cursori orizzontali, sezionare i cursori verticali e aprire i coltellini.

L'entrata e l'uscita delle alimentazioni hanno luogo sulla parte posteriore della morsettiere (ingresso da retro quadro), con conduttori passanti attraverso fori praticati nella base isolante delle morsettiere stesse.

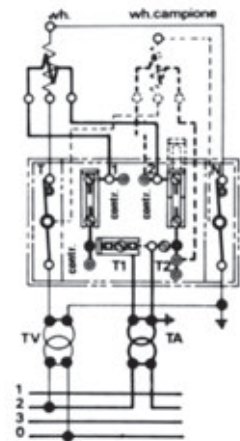
per contatori con inserzione monofase **MCM.1**



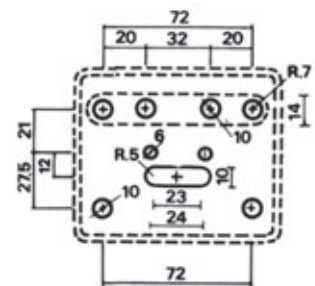
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCM.1: 95 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate. A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCM.1/B (colore bianco)	MC201B (adottata in Campania e Lombardia)
MCM.1/G (colore giallo)	MC201G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCM.1/R (colore rosso)	MC201R (adottata nel resto d'Italia)



Schema applicativo

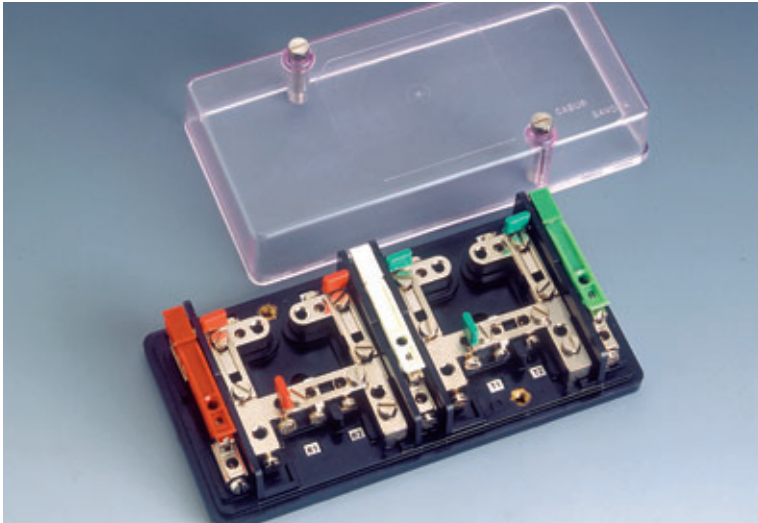


Dima di fissaggio

Serie MCM

per contatori con inserzione ARON

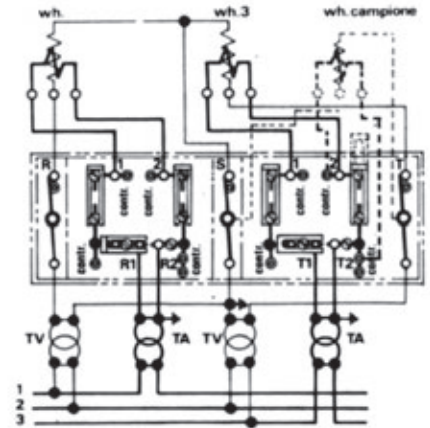
MCM.2



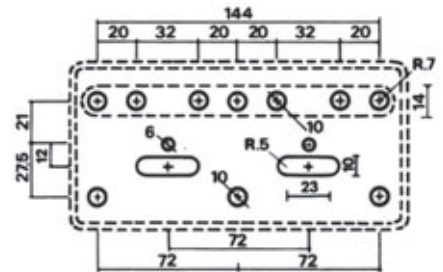
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCM.2: 170 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate. A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente::

Sigla	Codice
MCM.2/B (colore bianco)	MC202B (adottata in Campania e Lombardia)
MCM.2/G (colore giallo)	MC202G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCM.2/R (colore rosso)	MC202R (adottata nel resto d'Italia)



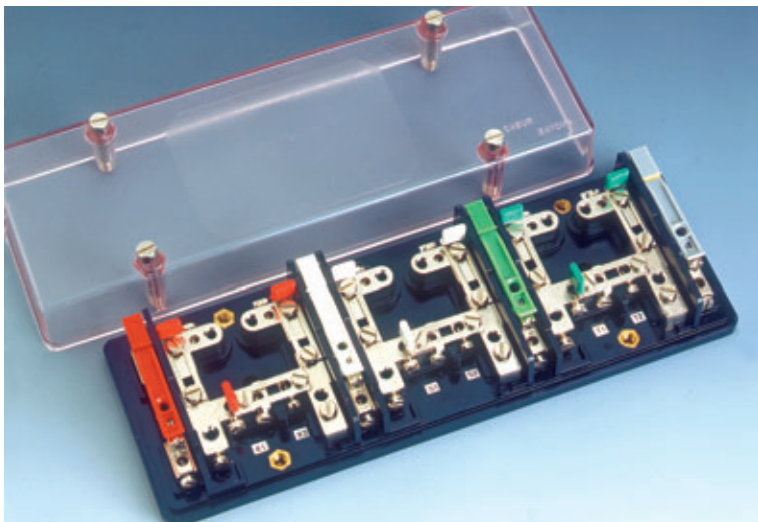
Schema applicativo



Dima di fissaggio

per contatori con inserzione trifase e neutro

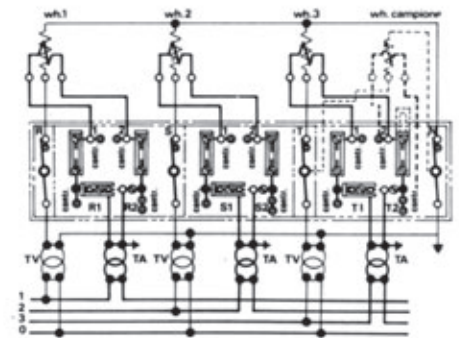
MCM.3



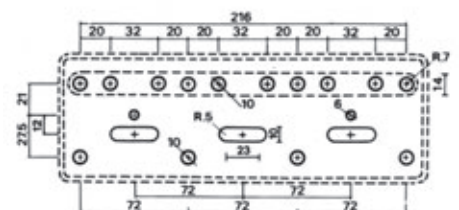
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCM.1: 95 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate. A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCM.3/B (colore bianco)	MC203B (adottata in Campania e Lombardia)
MCM.3/G (colore giallo)	MC203G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCM.3/R (colore rosso)	MC203R (adottata nel resto d'Italia)



Schema applicativo



Dima di fissaggio

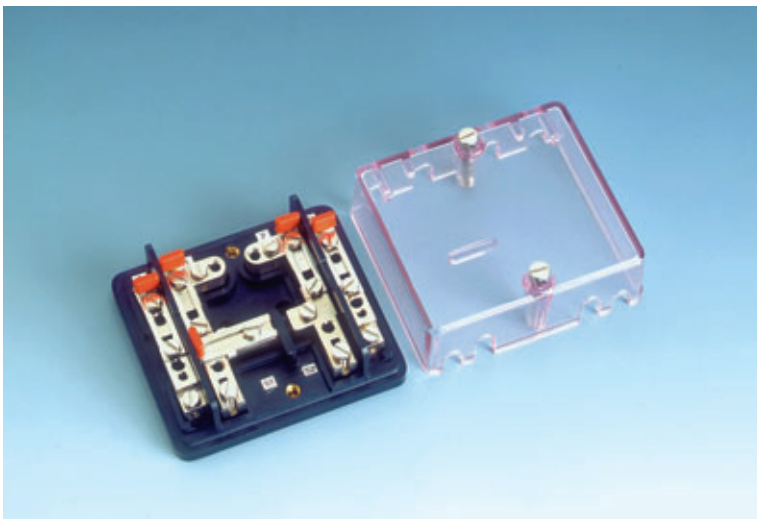
Serie MCT/SA

La serie **MCT/SA** differisce dalla serie MCM perché:

- 1) sulle tensioni il sezionamento viene effettuato mediante cursori, anziché coltellini
- 2) sia l'entrata che l'uscita delle alimentazioni hanno luogo sulla parte anteriore della morsettiere, con conduttori passanti attraverso asole aperte praticate sulle pareti superiore ed inferiore del coperchio
- 3) il coperchio porta dei blocchi di sicurezza che impediscono la chiusura dello stesso quando i cursori non sono nella posizione corretta. Le modalità di impiego delle morsettiere MCT/SA sono identiche a quelle della serie MCM.

per contatori con inserzione monofase

MCT.1/SA



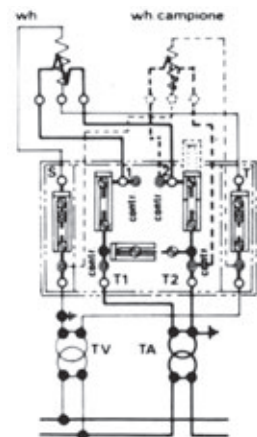
Ingombro massimo (con coperchio inserito)

MCT.1/SA: 95 x 85 x 48 mm

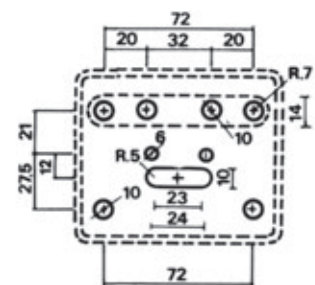
ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate.

A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCT.1/SA/B (colore bianco)	MC401B (adottata in Campania e Lombardia)
MCT.1/SA/G (colore giallo)	MC401G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCT.1/SA/R (colore rosso)	MC401R (adottata nel resto d'Italia)



Schema applicativo

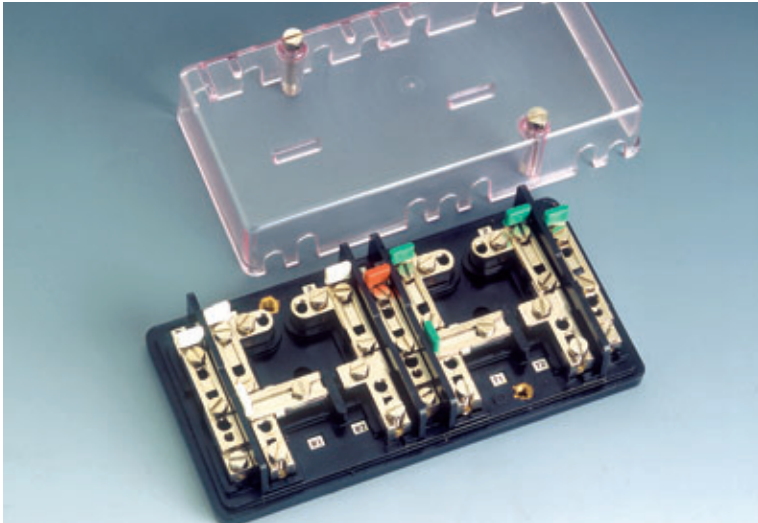


Dima di fissaggio

Serie MCT/SA

per contatori con inserzione ARON

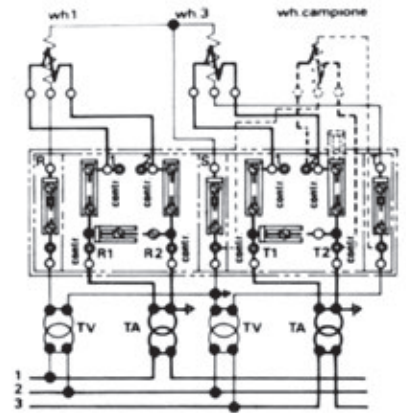
MCT.2/SA



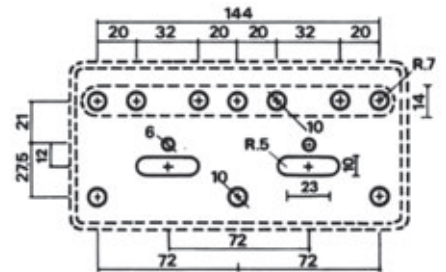
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCT.2/SA: 170 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate.
 A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCT.2/SA/B (colore bianco)	MC402B (adottata in Campania e Lombardia)
MCT.2/SA/G (colore giallo)	MC402G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCT.2/SA/R (colore rosso)	MC402R (adottata nel resto d'Italia)



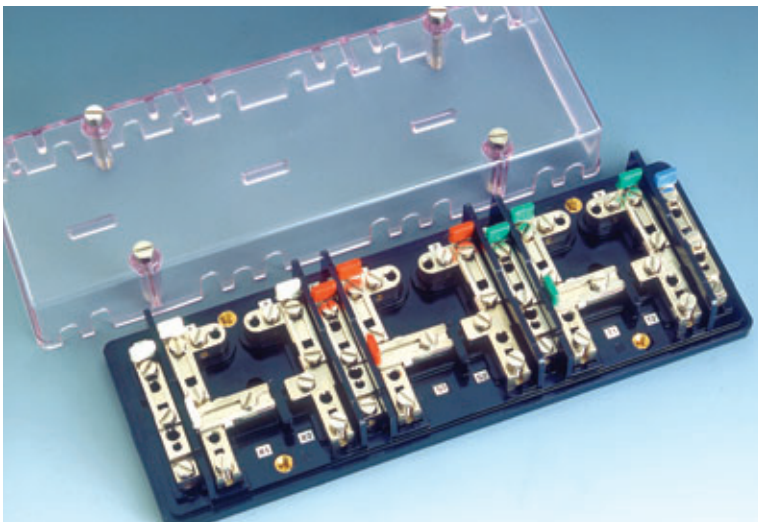
Schema applicativo



Dima di fissaggio

per contatori con inserzione trifase e neutro

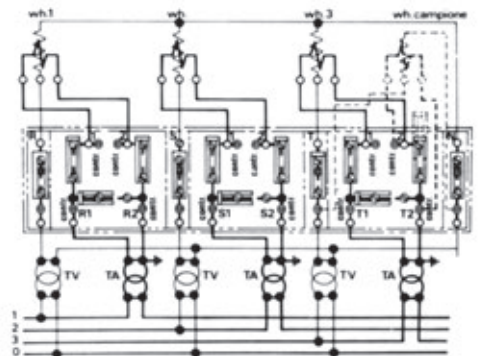
MCT.3/SA



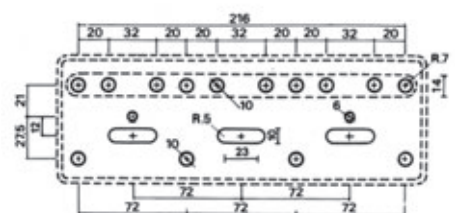
Ingombro massimo (con coperchio inserito)
MCT.3/SA: 245 x 85 x 48 mm

ENEL ha adottato una particolare convenzione colorimetrica, per l'identificazione delle fasi, in funzione dei compartimenti dove le morsettiere vengono installate.
 A partire da sinistra, le fasi sono identificate nella maniera seguente:

Sigla	Codice
MCT.3/SA/B (colore bianco)	MC403B (adottata in Campania e Lombardia)
MCT.3/SA/G (colore giallo)	MC403G (adottata in Veneto e Trentino Alto Adige)
MCT.3/SA/R (colore rosso)	MC403R (adottata nel resto d'Italia)



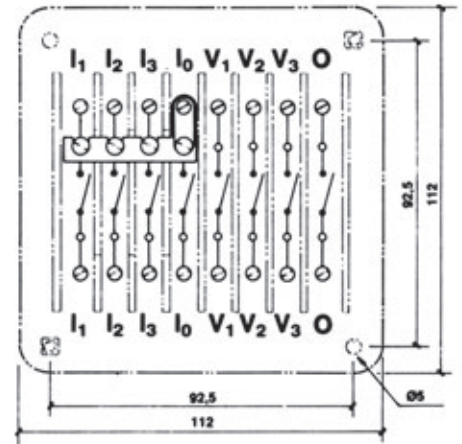
Schema applicativo



Dima di fissaggio

Morsettiara sezionabile MS.8x10

a 8 poli, 4 amperometrici
e 4 voltmetrici



MS/8x10/N codice **MZ300N**

CARATTERISTICHE TECNICHE

sezione nominale	10 mm ²
capacità di connessione conduttori flessibili	0,5 ÷ 16 mm ²
foro introduzione conduttori	5 x 10 (mm)
momento torcente di prova	120 (Ncm)
corrente nom. (sec. IEC 60947-7-1)	57 A
tensione nom. (sec. IEC 60947-7-1)	500 V
tensione di tenuta ad impulso / grado di inquinamento	6 KV / 3
spessore (con coperchio / incluso viti)	52 / 65 mm

Corpo isolante: in policarbonato di colore verde, caricato con fibre di vetro.
Corpo conduttore: componenti in lega rame-zinco ad alto tenore di rame con protezione superficiale di nichelatura.
Coperchio: poliammide nero.

A richiesta, la morsettiara può essere fornita in esecuzione secondo schemi elettrici diversi.

È inoltre disponibile una versione di prodotto, provvista di coperchio trasparente in acetato di cellulosa:

Sigla	Codice
MS/8x10/T	MZ300T



codice **MZ300N**
(coperchio nero)



codice **MZ300T**
(coperchio trasparente)

Serie POLM

Applicazioni

Le morsettiere di ripartizione vengono utilizzate come morsettiere supplementari per espansione di fase o neutro all'interno di quadri elettrici.

Sono dette anche morsettiere equipotenziali poiché sono utilizzate come nodo equipotenziale nei centralini di distribuzione per raccogliere l'impianto di terra.

Caratteristiche generali

- Morsettiere protette da 7, 11 e 12 fori
- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo

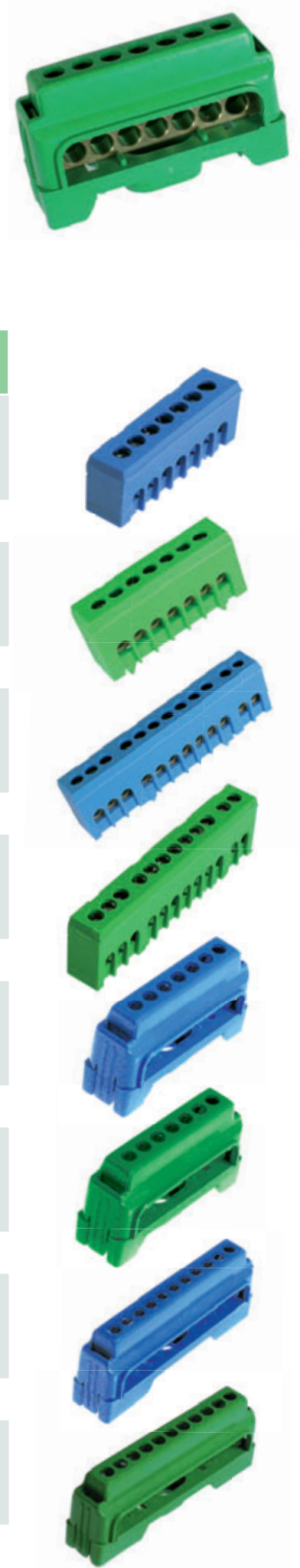
TH/35 o con vite su parete

- Tensione di isolamento 500 V (sec. IEC 60947-1)
- Conformità alla Direttiva UE Bassa Tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614 N, poliammide (prodotti colorati), policarbonato (prodotti trasparenti)
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato

Codice	Sigla	Colore	Sezione nominale (mm ²)	Corrente nominale	Numero di fori
QPOL7001	POLM.7/BLU	Blu	16,0	63 A	7
QPOL7002	POLM.7/TE	Verde	16	63 A	7
QPOL1201	POLM.12/BLU	Blu	16	63 A	12
QPOL1202	POLM.12/TE	Verde	16	63 A	12
QPOL7003	POLM.7/BLU/V0	Blu	16	63 A	7
QPOL7004	POLM.7/TE/V0	Verde	16	63 A	7
QPOL1103	POLM.11/BLU/V0	Blu	16	63 A	11
QPOL1104	POLM.11/TE/V0	Verde	16	63 A	11



Serie POLM

Applicazioni

Le morsettiere di ripartizione vengono utilizzate come morsettiere supplementari per espansione di fase o neutro all'interno di quadri elettrici.

Sono dette anche morsettiere equipotenziali poiché sono utilizzate come nodo equipotenziale nei centralini di distribuzione per raccogliere l'impianto di terra.

Caratteristiche generali

- Morsettiere protette da 7, 11 e 15 fori
- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo

TH/35 o con vite su parete

- Tensione di isolamento 500 V (sec. IEC 60947-1)
- Conformità alla Direttiva UE Bassa Tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614 N, poliammide (prodotti colorati), policarbonato (prodotti trasparenti)
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato

Codice	Sigla	Colore	Sezione nominale (mm ²)	Corrente nominale	Numero di fori
QPOL1203	POLM.1215	Grigio	12 x 1,5 2 x 2,5 1 x 16	80 A	Il foro avente diametro 16 mm ² ha serraggio a vite



Serraggio a molla

QPOL1204	POLM.1215/TE	Blu	12 x 1,5 2 x 2,5 1 x 16	80 A	Il foro avente diametro 16 mm ² ha serraggio a vite
----------	--------------	-----	-------------------------------	------	--



Serraggio a molla

QPOL1205	POLM.1215/BLU	Verde	12 x 1,5 2 x 2,5 1 x 16	80 A	Il foro avente diametro 16 mm ² ha serraggio a vite
----------	---------------	-------	-------------------------------	------	--



Serraggio a molla

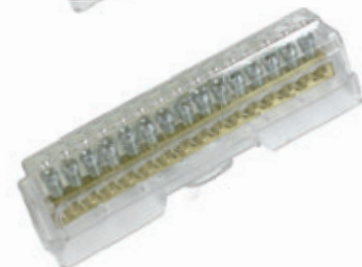
QPOL7005	POLM.7/TRA	Trasparente	1,5-10,0	57 A	7
----------	------------	-------------	----------	------	---



QPOL1105	POLM.11/TRA	Trasparente	1,5-10,0	57 A	11
----------	-------------	-------------	----------	------	----



QPOL1505	POLM.15/TRA	Trasparente	1,5-10,0	57 A	15
----------	-------------	-------------	----------	------	----



Serie POLM/N

Morsettiere di ripartizione

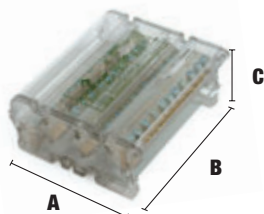
Caratteristiche generali

- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35 o a pannello
- Schermo isolante per ogni barretta di ottone
- Fori di alimentazione appositamente resi sfalsati per un miglior cablaggio dei conduttori

- Certificato IMQ (estensione) e conformità a direttiva bassa tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614N
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato
- Policarbonato trasparente



Codice	Sigla	Diametro fori barra (mm)	Numero barre	I max	V max	Confezione	A (mm)	B (mm)	C (mm)
QPOL2100N	POLM.2/100/N	5,0 x 5,5 2,0 x 7,5	2	100 A	500V	4	47,0	69,0	50,0
QPOL2125N	POLM.2/125/N	7,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	2	125 A	500V	2	47,0	106,0	50,0
QPOL2126N	POLM.2/126/N	11,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	2	125 A	500V	2	47,0	106,0	50,0
QPOL4100N	POLM.4/100/N	5,0 x 5,5 2,0 x 7,5	4	100 A	500V	2	100,0	70,0	50,0

Serie POLM/N

Morsettiere di ripartizione

Caratteristiche generali

- Fissaggio su profilato PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35 o a pannello
- Schermo isolante per ogni barretta di ottone
- Fori di alimentazione appositamente resi sfalsati per un miglior cablaggio dei conduttori

- Certificato IMQ (estensione) e conformità a direttiva bassa tensione 2006/95/CE

Materiali utilizzati

- Ottone CW 614N
- Viti in acciaio zincato con taglio combinato
- Policarbonato trasparente



Codice	Sigla	Diametro fori barra (mm)	Numero barre	I max	V max	Confezione	A (mm)	B (mm)	C (mm)
QPOL4126N	POLM.4/126/N	11,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	4	125 A	500V	1	100,0	136,0	50,0
QPOL4125N	POLM.4/125/N	7,0 x 5,4 2,0 x 7,5 2,0 x 9,0	4	125 A	500V	1	100,0	90,0	50,0
QPOL4160S	POLM.4/160/S	6,0 x 6,5 2,0 x 8,5 1,0 x 11,0	4	160 A	500V	1	87,0	135,0	52,0
QPOL4161N	POLM.4/161/N	9,0 x 6,5 4,0 x 8,5 1,0 x 11,0	4	160 A	500V	1	88,0	182,0	55,0
QPOL463	POLM.4/63-10X16	9,0 x 5,5	4	63 A	-	10	62,0	85,0	50,0

