

Morsetti con connessione a molla ed incisione d'isolante - In poliammide

Morsetti passanti

Serie HMM.1	pag. 70
Serie HMM.2	pag. 71
HMM.2/1+2/S	pag. 72
HMM.2/2+2/A	pag. 72
HMM.2/2+2/S	pag. 72
HMM.4	pag. 73
HMM.6 - HMM.10 - HMM.16	pag. 74
Ripartitore di potenziale HMR.16	pag. 75

Morsetti di terra

Serie HTE.1	pag. 76
Serie HTE.2	pag. 77
Serie HTE.4	pag. 78
HTE.6 - HTE.10 - HTE.16	pag. 79

Morsetti a circuiti sovrapposti

HMD.1 - HMD.1/CI	pag. 80
HMD.2N - HMD.2N/CI	pag. 80
HMD.2	pag. 80
HMD.1/X (per componenti elettronici)	pag. 81
HMD.2N/X (per componenti elettronici)	pag. 81
HMD.2N/DD - HMD.2N/3DC (con diodi)	pag. 81
HMD.2N/X1	pag. 82

Morsetti sezionabili

HMS.2	pag. 83
HSCB.4 (a cursore)	pag. 83
HSCB.6 (a cursore per circuiti di misura)	pag. 83

Morsetti portafusibile

HMFA.2 (per fusibili "a lama")	pag. 84
HMF.4	pag. 85
HMF.4/L... (con LED)	pag. 85

Morsetti per connettore

HCD.1	pag. 86
HVPC.2 - CHP.2 - CHP.2D	pag. 87
HVTE.2 - CHTE.2 - CHTE.2D	pag. 88

Mini morsetti

HPP.2	pag. 89
HP.2	pag. 89
HPC.2	pag. 90

Morsetti con connessione ad incisione d'isolante

NCS - NCV	pagg. 91-92
-----------	-------------

Morsetti con serraggio a molla

- esclusivamente nel nuovo colore grigio RAL 7042

Per la realizzazione di alti volumi di cablaggio, per conduttori da 0,2 a 25 mm² e contenuti valori di intensità di corrente, CABUR propone la propria gamma di morsetti con serraggio a molla, in costante evoluzione.

A protezione dell'elemento di serraggio, è presente nel corpo isolante un fermo che impedisce alla molla di andare oltre la soglia del proprio campo elastico, nel caso di azionamento da parte di mani inesperte.

L'adeguato dimensionamento del vano di introduzione cavo, rispondente ai requisiti della Norma IEC 60947-1, garantisce l'inserimento di qualsiasi tipo di conduttore della grandezza nominale, anche intestato con terminale.

La connessione che ne risulta, in rapporto alla tecnologia adottata, è della massima affidabilità e sicurezza grazie alla qualità dei materiali impiegati ed alla particolare conformazione dei componenti atti allo scopo, evitando danneggiamenti ai trefoli dei conduttori in presenza di cavi flessibili non preparati.

L'ingresso del cavo è perpendicolare al piano di installazione determinando un ulteriore abbattimento di tempi e costi delle operazioni di cablaggio soprattutto ove gli spazi sono particolarmente angusti.

Per collegare in comune più elementi contigui, è disponibile un pratico e sicuro sistema di ponticellamento.

I morsetti aventi sezioni nominali comprese tra 1,5 e 16 mm² hanno la possibilità di venire collegati tra loro nei modi più disparati grazie al nostro esclusivo sistema di collegamento ad innesto rapido "Easy Bridge" (PTC), che coniuga efficienza, rapidità e flessibilità fornendo al contempo un risultato economico eccezionale; tali caratteristiche unite all'**intrinseca installazione IPXXB senza l'ausilio di ulteriori protezioni isolanti** (di cavi, morsetti e collegamenti di parallelo) risultante, garantisce una connettività superiore a quella offerta dai concorrenti.



CNU/8

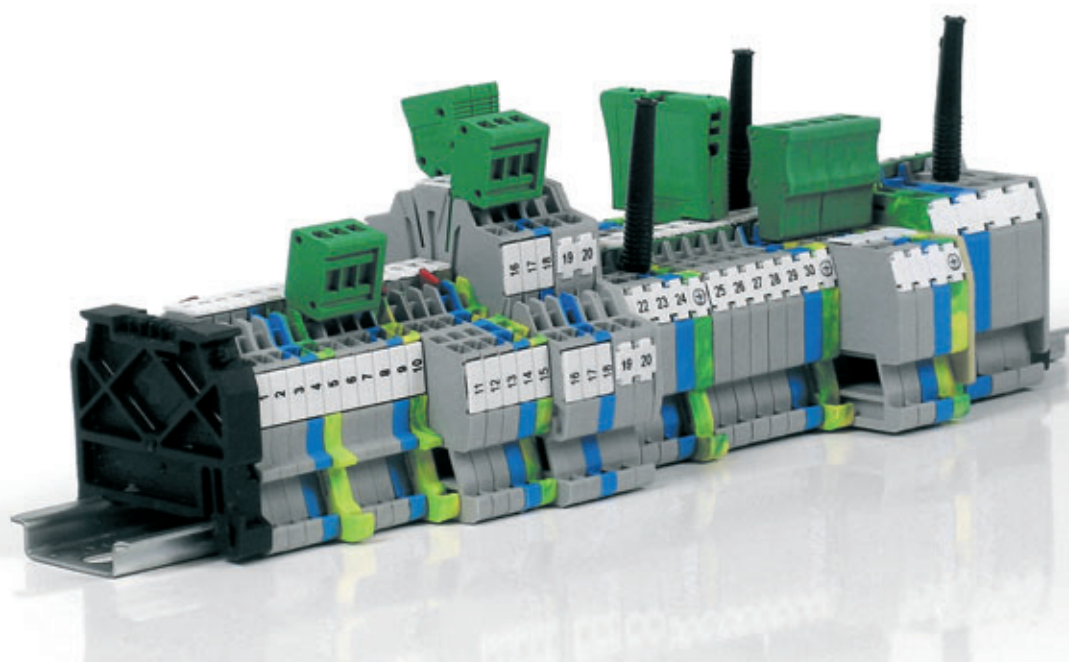


SHZ

Sistemi di siglatura

Nel nostro sistema di siglatura la stessa striscia di numerazione multipla (SHZ) può essere inserita ai lati del morsetto oppure nelle apposite sedi presenti nella parte superiore del morsetto stesso. Ciò significa agevole identificazione di ciascun morsetto da ogni angolo di visuale all'interno del quadro elettrico.

La numerazione può essere effettuata anche con il cartellino singolo standard tipo CNU/8.



Serie HMM

**con corpo isolante
in poliammide**

- UL94V-0
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015)



Schemi di collegamento ponti PTC					
NORMALE O CONCATENATO	CON SALTO DI POLO	ADIACENTE SENZA DIAFRAMMA	ADIACENTE CON DIAFRAMMA O PIASTRINA TERMINALE	SFALSATI	INCROCIATI
Tensione di isolamento nelle suddette configurazioni (V)					
630	630	630	320	630	630

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

versione grigia	HMM.1/GR	HMM.1/1+2/GR	HMM.1/2+2/GR
versione (Ex)i	HMM.1 (Ex)i	HMM.1/1+2 (Ex)i	HMM.1/2+2 (Ex)i
CARATTERISTICHE TECNICHE	codice HM400GR codice HI400	codice HM410GR codice HI410	codice HM420GR codice HI420
funzione / tipo	passante	passante versione 1 ingresso e 2 uscite	passante versione 2 ingressi e 2 uscite
sezione nominale (mm ²)	1,5	1,5	1,5
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	500 V / 17,5 A / B2	500 V / 17,5 A / B2	500 V / 17,5 A / B2
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	10	10	10
altezza / larghezza / spessore	43 / 45 / 4,2	43 / 56 / 4,2	43 / 65 / 4,2
altezza / larghezza / spessore	51 / 45 / 4,2	51 / 56 / 4,2	51 / 65 / 4,2
altezza / larghezza / spessore	-	-	-

APPROVAZIONI

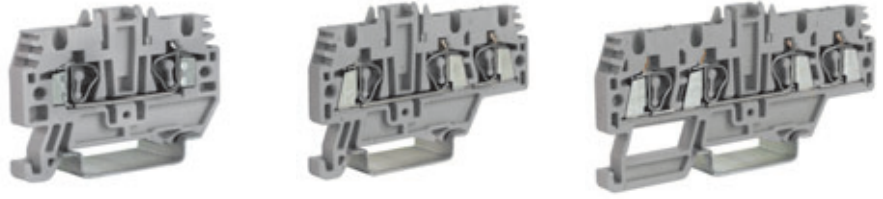


ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale		grigia blu	HMT.1/PT/GR	HM401GR	HMT.1/2+2/PT/GR	HM421GR
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)			HMT.1/PT (Ex)i	HI401	HMT.1/2+2/PT (Ex)i	HI421
Portata nominale ponte di parallelo (A)			PTC/1/02 poli	PTC0102	PTC/1/02 poli	PTC0102
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)		verde	PTC/1/03 poli	PTC0103	PTC/1/03 poli	PTC0103
Piattina di parallelo multiplo 250 mm			PTC/1/05 poli	PTC0105	PTC/1/05 poli	PTC0105
Vite e colonnina di parallelo			PTC/1/10 poli	PTC0110	PTC/1/10 poli	PTC0110
Diaframma colorato rosso, verde, bianco			PTC/1/00 (50 poli)	PTC0100	PTC/1/00 (50 poli)	PTC0100
Diaframma separatore ponti rosso			17,5		17,5	
Presca per spina di derivazione			PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Spina di derivazione			-		-	
Tastatore di prova			DFH/1	DH01..	DFH/3	DH03..
Chiusura per tastatore			DFM/500	DF500	DFM/500	DF500
Striscia di numerazione			-		-	
Cacciavite per l'azionamento della molla			SDH/4-SDH/4P	DH004-DH04P	SDH/4-SDH/4P	DH004-DH04P
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui			SH4/PT	DH401	SH4/PT	DH401
Cartellino nominativo numerati o neutri			SHZ/1	SH004	SHZ/1	SH004
Blocchetto terminale			CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715			-		-	
			BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
			BTO	BT007	BTO	BT007
			BT/3 solo per PR/3	BT003	BT/3 solo per PR/3	BT003
			-		-	
			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

Serie HMM

con corpo isolante
in poliammide

- UL94V-0
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex) (colore blu RAL 5015)



Schemi di collegamento ponti PTC					
NORMALE O CONCATENATO	CON SALTO DI POLO	ADIACENTE SENZA DIAFRAMMA	ADIACENTE CON DIAFRAMMA O PIASTRINA TERMINALE	SFALSATI	INCROCIATI
Tensioni di isolamento nelle suddette configurazioni (V)					
630	630		320	630	630

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

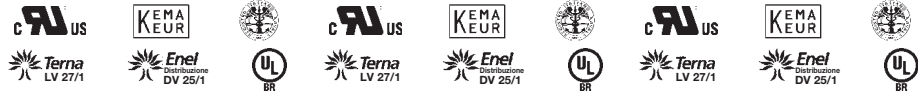
versione grigia	
versione (Ex)i	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	passante
sezione nominale (mm²)	2,5
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttori rigidi (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttore flessibile max. con terminale (mm²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG
UL tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13
altezza / larghezza / spessore	41 / 50 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	49 / 50 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	-

HMM.2/GR	HMM.2/GR
codice	HM500GR
HMM.2 (Ex)i	HMM.2 (Ex)i
codice	HI500
passante	passante
sezione nominale (mm²)	2,5
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttori rigidi (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttore flessibile max. con terminale (mm²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG
UL tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13
altezza / larghezza / spessore	41 / 50 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	49 / 50 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	-

HMM.2/1+2/GR	HMM.2/1+2/GR
codice	HM510GR
HMM.2/1+2 (Ex)i	HMM.2/1+2 (Ex)i
codice	HI510
passante versione 1 ingresso e 2 uscite	passante versione 1 ingresso e 2 uscite
sezione nominale (mm²)	2,5
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttori rigidi (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttore flessibile max. con terminale (mm²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG
UL tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13
altezza / larghezza / spessore	41 / 66 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	49 / 66 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	-

HMM.2/2+2/GR	HMM.2/2+2/GR
codice	HM520GR
HMM.2/2+2 (Ex)i	HMM.2/2+2 (Ex)i
codice	HI520
passante versione 2 ingressi e 2 uscite	passante versione 2 ingressi e 2 uscite
sezione nominale (mm²)	2,5
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttori rigidi (mm²)	0,2 ÷ 4
conduttore flessibile max. con terminale (mm²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG
UL tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13
altezza / larghezza / spessore	41 / 82 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	49 / 82 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	-

APPROVAZIONI



ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	verde
Piattina di parallelo multiplo	250 mm
Vite e colonnina di parallelo	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Diaframma separatore ponti	rosso
Presca per spina di derivazione	
Spina di derivazione	
Tastatore di prova	
Chiusura per tastatore	
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui
Cartellino nominativo	numerati o neutri
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HMT.2/PT/GR	HM501GR
HMT.2/PT (Ex)i	HI501
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
-	
DFH/1	DH01..
-	
SDD/1	DD001
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
-	
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Sigla	Codice
HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR
HMT.2/1+2/PT (Ex)i	HI511
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
-	
DFH/2	DH02..
-	
SDD/1	DD001
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
-	
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Sigla	Codice
HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR
HMT.2/2+2/PT (Ex)i	HI521
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
-	
DFH/3	DH03..
-	
SDD/1	DD001
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
-	
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Serie HMM

con corpo isolante in poliammide

- UL94V-0
- sezionabili a coltello
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015), ove indicato



Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

versione grigia	HMM.2/1+2/S/GR codice HMS20GR	HMM.2/2+2/A/GR codice HM170GR	HMM.2/2+2/S/GR codice HMS10GR
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	sezionabile versione 1 ingresso e 2 uscite	versione aperta 2 ingressi e 2 uscite	sezionabile versione 2 ingressi e 2 uscite
sezione nominale (mm ²)	2,5	2,5	2,5
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	400 V / 16 A / A3	400 V / 16 A / A3	400 V / 16 A / A3
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	6 KV / 3	6 KV / 3	6 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13	13	13
altezza / larghezza / spessore	48 / 66 / 5,2	37 / 82 / 5,2	48 / 82 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	56 / 66 / 5,2	45 / 82 / 5,2	56 / 82 / 5,2
altezza / larghezza / spessore	-	-	-

APPROVAZIONI

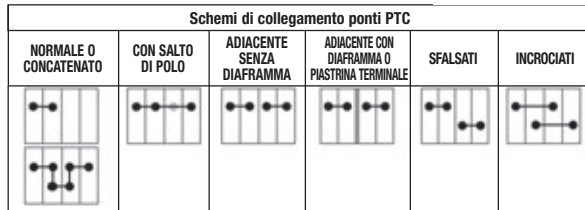
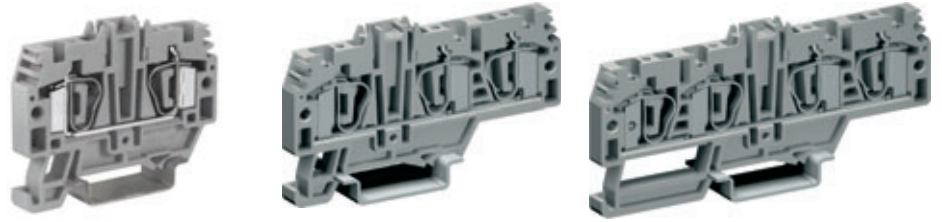


ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice	
Piastrina terminale	grigia	HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR	HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR	HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR
	beige	-	-	-	-	-	-
	blu	-	-	-	-	-	-
Ponte di parallelo fisso							
Portata nominale ponte di parallelo (A)		-	-	-	-	-	-
Piattina di parallelo multiplo 250 mm		-	-	-	-	-	-
Vite e colonnina di parallelo		-	-	-	-	-	-
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFH/2	DH02..	DFH/3	DH03..	DFH/3	DH03..	
Diaframma separatore ponti rosso	-	-	-	-	-	-	
Presca per spina di derivazione	-	-	-	-	-	-	
Spina di derivazione	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	
Tastatore di prova	SDH/5	DH005	SDH/5	DH005	SDH/5	DH005	
Chiusura per tastatore	SH5/PT	DH501	SH5/PT	DH501	SH5/PT	DH501	
Striscia di numerazione	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001	
Cacciavite per l'azionamento della molla	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	
Targhetta antinfortunistica su morsetti contigui	-	-	-	-	-	-	
Cartellino nominativo numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	
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	
	BTO	BT007	BTO	BT007	BTO	BT007	
	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	

Serie HMM

con corpo isolante
in poliammide

- UL94V-0
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015)



Morsetto	Ponte	Tensione di isolamento nelle suddette configurazioni (V)				
HMM.4	PTC/5	500	500	500	500	500

Il suffisso **/GR** identifica la versione di colore grigio.

versione grigia	
versione (Ex)i	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	passante
sezione nominale (mm ²)	4
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 6
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 6
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	4 - WP40/16
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 32 A / A4
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 30 A / 24-10 AWG
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	17
altezza / larghezza / spessore	45 / 58 / 6,2 TH/35 7,5 mm
altezza / larghezza / spessore	52 / 58 / 6,2 TH/35 15 mm
altezza / larghezza / spessore	- G32

HMM.4/GR	codice	HM250GR
HMM.4 (Ex)i	codice	HI250
passante		
sezione nominale (mm ²)		
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)		
conduttori rigidi (mm ²)		
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale		
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1		
tensione nom. / corrente nom. / AWG		
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento		
lunghezza spelatura (mm)		
altezza / larghezza / spessore		
altezza / larghezza / spessore		
altezza / larghezza / spessore		

HMM.4/1+2/GR	codice	HM210GR
HMM.4/1+2 (Ex)i	codice	HI210
passante versione 1 ingresso e 2 uscite		
sezione nominale (mm ²)		
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)		
conduttori rigidi (mm ²)		
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale		
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1		
tensione nom. / corrente nom. / AWG		
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento		
lunghezza spelatura (mm)		
altezza / larghezza / spessore		
altezza / larghezza / spessore		
altezza / larghezza / spessore		

HMM.4/2+2/GR	codice	HM220GR
HMM.4/2+2 (Ex)i	codice	HI220
passante versione 2 ingressi e 2 uscite		
sezione nominale (mm ²)		
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)		
conduttori rigidi (mm ²)		
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale		
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1		
tensione nom. / corrente nom. / AWG		
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento		
lunghezza spelatura (mm)		
altezza / larghezza / spessore		
altezza / larghezza / spessore		
altezza / larghezza / spessore		

APPROVAZIONI



ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	verde
Piattina di parallelo multiplo	250 mm
Vite e colonnina di parallelo	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Diaframma separatore ponti	rosso
Presca per spina di derivazione	
Spina di derivazione	
Tastatore di prova	
Chiusura per tastatore	
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui
Cartellino nominativo	numerati o neutri
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HMT.4/PT/GR	HM251GR
HMT.4/PT (Ex)i	HI251
PTC/5/02 poli	PTC0502
PTC/5/03 poli	PTC0503
PTC/5/05 poli	PTC0505
PTC/5/10 poli	PTC0510
PTC/5/00 (40 poli)	PTC0500
32	
PTC/SP	PTC0990
-	-
DFH/1	DH01..
-	-
SDD/1	DD001
SDH/6	DH006
SH6/PT	DH601
SHZ/4	SH002
CCH/2,5-4	CCH02
-	-
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	-
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Sigla	Codice
HMT.4/1+2/PT/GR	HM211GR
HMT.4/1+2/PT (Ex)i	HI211
PTC/5/02 poli	PTC0502
PTC/5/03 poli	PTC0503
PTC/5/05 poli	PTC0505
PTC/5/10 poli	PTC0510
PTC/5/00 (40 poli)	PTC0500
32	
PTC/SP	PTC0990
-	-
DFH/4	DH04..
-	-
SDD/1	DD001
SDH/6	DH006
SH6/PT	DH601
SHZ/4	SH002
CCH/2,5-4	CCH02
-	-
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	-
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Sigla	Codice
HMT.4/2+2/PT/GR	HM221GR
HMT.4/2+2/PT (Ex)i	HI221
PTC/5/02 poli	PTC0502
PTC/5/03 poli	PTC0503
PTC/5/05 poli	PTC0505
PTC/5/10 poli	PTC0510
PTC/5/00 (40 poli)	PTC0500
32	
PTC/SP	PTC0990
-	-
DFH/4	DH04..
-	-
SDD/1	DD001
SDH/6	DH006
SH6/PT	DH601
SHZ/4	SH002
CCH/2,5-4	CCH02
-	-
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	-
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

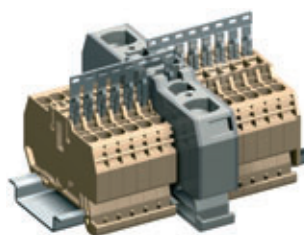
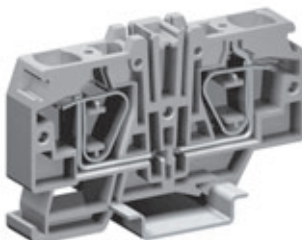
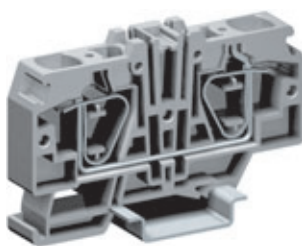
Serie H

morsetti ripartitori di potenziale

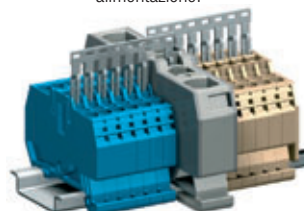
- UL94V-0
- 16 mm²
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042)
- collegabili con i morsetti:
HMM.2/GR, HMM.2/1+2/GR, HMM.2/2+2/GR, HMS.2/GR, HMFA.2/GR, HMM.4/GR, HMM.4/1+2/GR, HMM.4/2+2/GR, HMM.6/GR

(*) valore riferito al morsetto, non al ponte ripartitore di potenziale

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.



Morsettiere con ripartitore a doppia alimentazione.



versione alimentazione singola	
versione alimentazione doppia	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	ripartitore di potenziale
sezione nominale (mm ²)	16
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm ²)	1,5 ÷ 25
conduttori rigidi (mm ²)	1,5 ÷ 25
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	16 - WP160/22
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 76 A (*) / A7
tensione nom. / corrente nom. / AWG UL	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	12 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	18
altezza / larghezza / spessore	50 / 80 / 12,8
altezza / larghezza / spessore	57 / 80 / 12,8
altezza / larghezza / spessore	-
	G32

HMR.16/GR	codice	HM350GR
HMR.16/D/GR	codice	HM360GR

APPROVAZIONI



UL, cUL, ENEL Distribuzione in corso

ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia
Ponte di parallelo fisso	
Portata nominale ponte di parallelo	(A)
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	verde
Piattina di parallelo multiplo	250 mm
Vite e colonnina di parallelo	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Diaframma separatore ponti	rosso
Presa per spina di derivazione	
Spina di derivazione	
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui
Cartellino nominativo	numerati o neutri
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
vedi tabella	
vedi tabella	
vedi tabella	
-	
-	
-	
DFH/4	DH04..
-	
-	
SDD/1	DD001
-	
CCH/4	CCH02
-	
CNU/8	NU...
CNU/10	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BT0	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	
PR/3/AC in acciaio	PR003
PR/3/AS idem con asole	PR005



Morsetto collegato al ripartitore	Piastrina terminale		Ponte di parallelo fisso (**)		
	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Portata totale
HMM.2/GR	HMR.16-2/PT/GR	HM352GR	PTC/03/03 poli	PTC0303	24 A
HMM.2/1+2/GR			PTC/03/05 poli	PTC0305	
HMM.2/2+2/GR			PTC/03/10 poli	PTC0310	
HMS.2/GR			PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300	
HMFA.2/GR					
HMM.4/GR	HMR.16-4/PT/GR	HM354GR	PTC/05/03 poli	PTC0503	32 A
HMM.4/1+2/GR			PTC/05/05 poli	PTC0505	
HMM.4/2+2/GR			PTC/05/10 poli	PTC0510	
			PTC/05/00 (40 poli)	PTC0500	
HMM.6/GR	HMR.16-6/PT/GR	HM356GR	PTC/08/03 poli	PTC0803	41 A
			PTC/08/05 poli	PTC0805	
			PTC/08/10 poli	PTC0810	
			PTC/08/00 (30 poli)	PTC0800	

(**) Per permettere il collegamento al morsetto ripartitore eliminare sempre il secondo pin dalla striscia del ponte PTC.

Il numero di poli del ponte PTC deve essere uguale al numero di morsetti da collegare (compreso il ripartitore) più 1.

Serie HTE

con corpo isolante
in poliammide

- UL94V-0
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- di terra, con guscio giallo/verde



versione giallo-verde	HTE.1 codice HT400	HTE.1/1+2 codice HT410	HTE.1/2+2 codice HT420
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	morsetto di terra	morsetto di terra vers. 1 ingresso e 2 uscite	morsetto di terra vers. 2 ingressi e 2 uscite
sezione nominale (mm ²)	1,5	1,5	1,5
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	- / - / B2	- / - / B2	- / - / B2
tensione nom. / corrente nom. / AWG UL	- / - / 26-14 AWG	- / - / 26-14 AWG	- / - / 26-14 AWG
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	10	10	10
altezza / larghezza / spessore	43 / 50 / 4,2	43 / 61 / 4,2	43 / 65 / 4,2
altezza / larghezza / spessore	51 / 50 / 4,2	51 / 61 / 4,2	51 / 65 / 4,2
altezza / larghezza / spessore	-	-	-
APPROVAZIONI			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale	grigia blu	HMT.1/PT/GR HM401GR	HMT.1/2+2/PT/GR HM421GR
Ponte di parallelo fisso		PTC/1/02 poli PTC0102 PTC/1/03 poli PTC0103 PTC/1/05 poli PTC0105 PTC/1/10 poli PTC0110 PTC/1/00 (50 poli) PTC0100	PTC/1/02 poli PTC0102 PTC/1/03 poli PTC0103 PTC/1/05 poli PTC0105 PTC/1/10 poli PTC0110 PTC/1/00 (50 poli) PTC0100
Portata nominale ponte di parallelo (A)		17,5	17,5
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	verde	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Piattina di parallelo multiplo	250 mm	-	-
Vite e colonnina di parallelo		-	-
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco	DFH/1 DH01..	DFH/2 DH02..
Diaframma separatore ponti	rosso	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500
Presca per spina di derivazione		-	-
Spina di derivazione		-	-
Tastatore di prova		-	-
Chiusura per tastatore		-	-
Striscia di numerazione		SHZ/1 SH004	SHZ/1 SH004
Cacciavite per l'azionamento della molla		CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui	-	-
Cartellino nominativo	numerati o neutri	-	-
Blocchetto terminale		BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 solo per PR/3 BT003	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 solo per PR/3 BT003
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715		PR/3/AC in acciaio PRO03 PR/3/AS idem con asole PRO05	PR/3/AC in acciaio PRO03 PR/3/AS idem con asole PRO05

Serie HTE

con corpo isolante
in poliammide

- UL94V-0
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- di terra, con guscio giallo/verde



versione base	HTE.2	HTE.2/1+2	HTE.2/2+2			
	codice HT500	codice HT510	codice HT520			
versione (Ex)i						
CARATTERISTICHE TECNICHE						
funzione / tipo	morsetto di terra	morsetto di terra vers. 1 ingresso e 2 uscite	morsetto di terra vers. 2 ingressi e 2 uscite			
sezione nominale (mm ²)	2,5	2,5	2,5			
capacità di connessione						
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4			
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4			
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14			
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A3	- / - / A3			
tensione nom. / corrente nom. / AWG UL	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-12 AWG			
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3			
lunghezza spelatura (mm)	13	13	13			
altezza / larghezza / spessore	41 / 54 / 5,2	41 / 70 / 5,2	41 / 82 / 5,2			
altezza / larghezza / spessore	49 / 54 / 5,2	49 / 70 / 5,2	49 / 82 / 5,2			
altezza / larghezza / spessore	-	-	-			
APPROVAZIONI						
ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale	HMT.2/PT/GR	HM501GR	HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR	HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR
Ponte di parallelo fisso	PTC/03/02 poli	PTC0302	PTC/03/02 poli	PTC0302	PTC/03/02 poli	PTC0302
	PTC/03/03 poli	PTC0303	PTC/03/03 poli	PTC0303	PTC/03/03 poli	PTC0303
	PTC/03/05 poli	PTC0305	PTC/03/05 poli	PTC0305	PTC/03/05 poli	PTC0305
	PTC/03/10 poli	PTC0310	PTC/03/10 poli	PTC0310	PTC/03/10 poli	PTC0310
	PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300	PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300	PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
Portata nominale ponte di parallelo (A)	24		24		24	
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Piattina di parallelo multiplo	-		-		-	
Vite e colonnina di parallelo	-		-		-	
Diaframma colorato	DFH/1	DH01..	DFH/2	DH02..	DFH/3	DH03..
Diaframma separatore ponti	-		-		-	
Presca per spina di derivazione	-		-		-	
Spina di derivazione	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Tastatore di prova	-		-		-	
Chiusura per tastatore	-		-		-	
Striscia di numerazione	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001
Cacciavite per l'azionamento della molla	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Targhetta antinfortunistica	-		-		-	
Cartellino nominativo	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
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
	BTO	BT007	BTO	BT007	BTO	BT007
	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	PRO03	PR/3/AC in acciaio	PRO03	PR/3/AC in acciaio	PRO03
	PR/3/AS idem con asole	PRO05	PR/3/AS idem con asole	PRO05	PR/3/AS idem con asole	PRO05

Serie HTE

con corpo isolante
in poliammide

- UL94V-0
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- di terra, con guscio giallo/verde



versione base	HTE.4	HTE.4/1+2	HTE.4/2+2				
	codice HT250	codice HT260	codice HT270				
versione (Ex)i							
CARATTERISTICHE TECNICHE							
funzione / tipo	morsetto di terra	morsetto di terra vers. 1 ingresso e 2 uscite	morsetto di terra vers. 2 ingressi e 2 uscite				
sezione nominale (mm ²)	4	4	4				
capacità di connessione							
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 6				
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 6				
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	4 - WP40/16	4 - WP40/16	4 - WP40/16				
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	- / - / A4	- / - / A4	- / - / A4				
tensione nom. / corrente nom. / AWG UL	- / - / 24-10 AWG	-	-				
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3				
lunghezza spelatura (mm)	17	17	17				
altezza / larghezza / spessore	45 / 58 / 6,2	45 / 78 / 6,2	45 / 98 / 6,2				
altezza / larghezza / spessore	52 / 58 / 6,2	52 / 78 / 6,2	52 / 98 / 6,2				
altezza / larghezza / spessore	-	-	-				
APPROVAZIONI							
ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice	
Piastrina terminale	grigia blu	HMT.4/PT/GR	HM251GR	HMT.4/1+2/PT/GR	HM211GR	HMT.4/2+2/PT/GR	HM221GR
Ponte di parallelo fisso		PTC/5/02 poli	PTC0502	PTC/5/02 poli	PTC0502	PTC/5/02 poli	PTC0502
		PTC/5/03 poli	PTC0503	PTC/5/03 poli	PTC0503	PTC/5/03 poli	PTC0503
		PTC/5/05 poli	PTC0505	PTC/5/05 poli	PTC0505	PTC/5/05 poli	PTC0505
		PTC/5/10 poli	PTC0510	PTC/5/10 poli	PTC0510	PTC/5/10 poli	PTC0510
		PTC/5/00 (40 poli)	PTC0500	PTC/5/00 (40 poli)	PTC0500	PTC/5/00 (40 poli)	PTC0500
Portata nominale ponte di parallelo (A)		32		32		32	
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	verde	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Piattina di parallelo multiplo	250 mm	-		-		-	
Vite e colonnina di parallelo		-		-		-	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco	DFH/1	DH01..	DFH/1	DH01..	DFH/1	DH01..
Diaframma separatore ponti	rosso	-		-		-	
Presca per spina di derivazione		-		-		-	
Spina di derivazione		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Tastatore di prova		-		-		-	
Chiusura per tastatore		-		-		-	
Striscia di numerazione		SHZ/4	SH002	SHZ/4	SH002	SHZ/4	SH002
Cacciavite per l'azionamento della molla		CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui	-		-		-	
Cartellino nominativo	numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
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
		BTO	BT007	BTO	BT007	BTO	BT007
		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	PRO03	PR/3/AC in acciaio	PRO03	PR/3/AC in acciaio	PRO03
		PR/3/AS idem con asole	PRO05	PR/3/AS idem con asole	PRO05	PR/3/AS idem con asole	PRO05

Serie H

con corpo isolante in poliammide

- UL94V-0
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- doppia possibilità d'inserimento del collegamento multipolare sistema "Easy Bridge" - ponte PTC, su ciascuno dei due livelli
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015), ove indicato

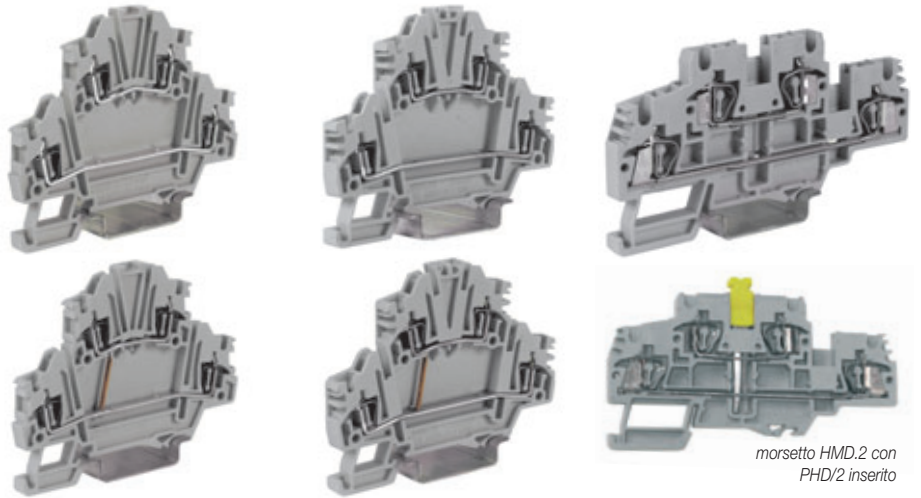


dettaglio del ponte PTC e del diaframma DFM con numerazioni inserite

dettaglio del tastatore di prova componibile



Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.



morsetto HMD.2 con PHD/2 inserito

Per determinare la tensione d'isolamento relativa ai diversi schemi di collegamento con ponti PTC, consultare la tabella a pag. 136

versione grigia
versione (Ex)i
versione con collegamento interno permanente
CARATTERISTICHE TECNICHE
funzione / tipo
sezione nominale (mm ²)
capacità di connessione
conduttori flessibili (mm ²)
conduttori rigidi (mm ²)
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1
tensione nom. / corrente nom. / AWG UL
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento
lunghezza spelatura (mm)
altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm
altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm
altezza / larghezza / spessore G32

HMD.1/GR	codice HD200GR
HMD.1 (Ex)i	codice HD300
HMD.1/CI/GR	codice HD120GR
passante a due piani	1,5
0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
500 V / 17,5 A / B2	500 V / 17,5 A / B2
600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG
6 KV / 3	6 KV / 3
10	10
59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 4,2
67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 4,2
-	-

HMD.2N/GR	codice HD400GR
HMD.2N (Ex)i	codice HD410
HMD.2N/CI/GR	codice HD450GR
passante a due piani	2,5
0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
630 V / 24 A / B2	630 V / 24 A / B2
600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG
8 KV / 3	8 KV / 3
10	10
59 / 73 / 5,2	59 / 73 / 5,2
67 / 73 / 5,2	67 / 73 / 5,2
-	-

HMD.2/GR	codice HD100GR
passante a due piani	2,5
0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
800 V / 24 A / A3	800 V / 24 A / A3
600 V / 20 A / 24-12 AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG
8 KV / 3	8 KV / 3
10	10
49 / 91 / 5,2	49 / 91 / 5,2
56 / 91 / 5,2	56 / 91 / 5,2
-	-

APPROVAZIONI



Approvazioni riferite alla versione base HMD.1



Approvazioni riferite alla versione base HMD.2N



ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	verde
Collegamento interno (estraibile)	
Vite e colonnina di parallelo	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Diaframma separatore ponti	rosso
Presca per spina di derivazione	
Spina di derivazione	
Tastatore di prova	
Chiusura per tastatore	
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui
Cartellino nominativo	numerati o neutri
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HMD.1/PT/GR	HD201GR
HMD.1/PT (Ex)i	HI301
PTC/1/02 poli	PTC0102
PTC/1/03 poli	PTC0103
PTC/1/05 poli	PTC0105
PTC/1/10 poli	PTC0110
PTC/1/00 (50 poli)	PTC0100
17,5	
PTC/SP	PTC0990
-	-
DFU/07	DU07..
DFM/500	DF500
-	-
SDH/4-SDH/4P	DH004-DH04P
SH4/PT	DH401
SHZ/1	SH004
CCH/2,5-4	CCH02
-	-
-	-
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Sigla	Codice
HMD.1/PT/GR	HD201GR
HMD.1/PT (Ex)i	HI301
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (50 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
-	-
DFU/07	DU07..
DFM/500	DF500
-	-
SDH/7	DH007
SH7/PT	DH701
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
-	-
-	-
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	-
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Sigla	Codice
HMD/PT/GR	HD101GR
-	-
PH/2,5-4	PH100
PHD/2	PHD02
-	-
24	
-	-
PHD/2	PHD02
-	-
DFH/4	DH04..
-	-
-	-
SDD/1	DD001
-	-
-	-
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
-	-
-	-
CNU/8 (solo su piano inferiore)	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	-
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

Serie H

con corpo isolante in poliammide

- UL94V-0
- versioni predisposte per l'alloggiamento di componenti elettronici
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Exi) (colore blu RAL 5015), ove indicato



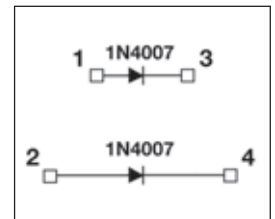
(*) valori riferiti alla caratteristiche d'isolamento del morsetto ed all'unità di connessione

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

spessore max. dei componenti inseribili: 3,4 mm

spessore max. dei componenti inseribili: 3,9 mm

versione grigia	HMD.1/X/GR codice HD130GR	HMD.2N/X/GR codice HD440GR	HMD.2N/DD/GR codice HD420GR
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	a due piani, predisposto per l'alloggiamento di componenti elettronici	a due piani, predisposto per l'alloggiamento di componenti elettronici	
sezione nominale (mm ²)	1,5	2,5	
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	500 V (*) / 17,5 A (*) / B2	630 V (*) / 24 A (*) / B2	
tensione nom. / corrente nom. / AWG	-	-	
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	6 KV / 3 (*)	6 KV / 3 (*)	
lunghezza spelatura (mm)	10	10	
altezza / larghezza / spessore	59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2	
altezza / larghezza / spessore	67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 5,2	
altezza / larghezza / spessore	-	-	



versione predisposta con due diodi tipo 1N4007 in configurazione passante per ciascun circuito

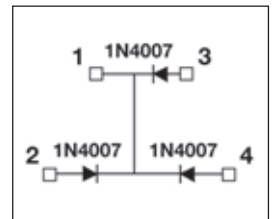
APPROVAZIONI

Approvazioni riferite alla versione base HMD.1

Approvazioni riferite alla versione base HMD.2N

ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	
Piastrina terminale	grigia beige	HMD.1/PT/GR	HD201GR	HMD.1/PT/GR	HD201GR
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)		PTC/1/02 poli	PTC0102	PTC/03/02 poli	PTC0302
		PTC/1/03 poli	PTC0103	PTC/03/03 poli	PTC0303
		PTC/1/05 poli	PTC0105	PTC/03/05 poli	PTC0305
		PTC/1/10 poli	PTC0110	PTC/03/10 poli	PTC0310
		PTC/1/00 (50 poli)	PTC0100	PTC/03/00 (50 poli)	PTC0300
Portata nominale ponte di parallelo (A)		17,5		24	
Piattina di parallelo multiplo	250 mm	-		-	
Vite e colonnina di parallelo		-		-	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco	DFU/7	DU07..	DFU/7	DU07..
Diaframma separatore ponti	rosso	DFM/500	DF500	DFM/500	DF500
Presca per spina di derivazione		-		-	
Spina di derivazione		-		-	
Tastatore di prova		SDH/4-SDH/4P	DH004-DH04P	SDH/7	DH007
Chiusura per tastatore		SH4/PT	DH401	SH7/PT	DH701
Striscia di numerazione		SHZ/1	SH004	SHZ/2	SH001
Cacciavite per l'azionamento della molla		CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui	-		-	
Cartellino nominativo	numerati o neutri	-		CNU/8	NU...
Blocchetto terminale		BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
		BTO	BT007	BTO	BT007
		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	PRO03	PR/3/AC in acciaio	PRO03
		PR/3/AS idem con asole	PRO05	PR/3/AS idem con asole	PRO05

HMD.2/3DC/GR codice HD430GR



versione predisposta con tre diodi tipo 1N4007 con catodo comune

Serie H

con corpo isolante in poliammide

- UL94V-0
- versione predisposta ad ospitare il tastatore/connettore componibile e componenti elettronici
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Exi) (colore blu RAL 5015), ove indicato



dettaglio del tastatore di prova / connettore componibile

Il suffisso **/GR** identifica la versione di colore grigio.

spessore max. dei componenti inseribili: 3,9 mm

versione grigia		HMD.2N/X1/GR codice HD441GR
CARATTERISTICHE TECNICHE		
funzione / tipo		a due piani, passante superiore e sezionato inferiore
sezione nominale (mm ²)		2,5
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)		0,2 ÷ 2,5
conduttori rigidi (mm ²)		0,2 ÷ 2,5
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale		1,5 - WP15/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1		630 V / 24 A / B2
tensione nom. / corrente nom. / AWG		-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento		8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)		10
altezza / larghezza / spessore		59 / 73 / 5,2
altezza / larghezza / spessore		67 / 73 / 5,2
altezza / larghezza / spessore		-

APPROVAZIONI

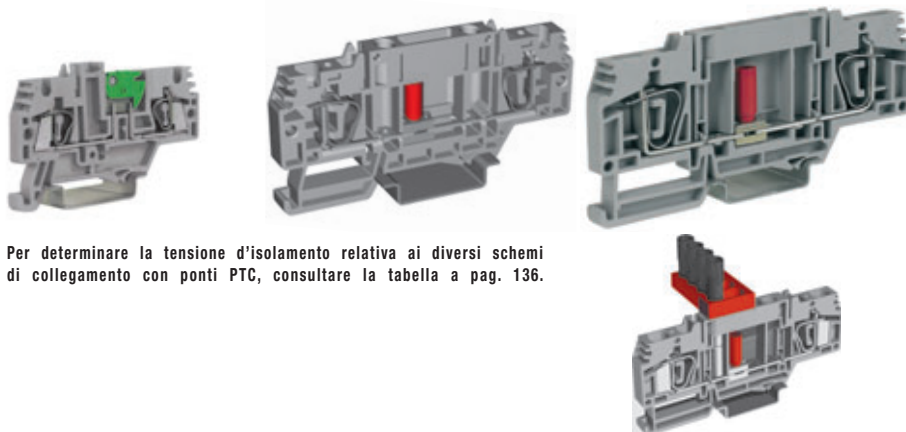
Approvazioni KEMA-KEUR, UL e cUL in corso

ACCESSORI		Sigla	Codice
Piastrina terminale	grigia beige	HMD.1/PT/GR	HD201GR
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)		PTC/03/02 poli	PTC0302
		PTC/03/03 poli	PTC0303
		PTC/03/05 poli	PTC0305
		PTC/03/10 poli	PTC0310
		PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
Portata nominale ponte di parallelo (A)		24	
Striscia di segnalazione ponte	100 mm	PTC/SP	PTC0990
Piattina di parallelo multiplo	250 mm	-	
Vite e colonnina di parallelo		-	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco	DFU/7	DU07..
Diaframma separatore ponti	rosso	DFM/500	DF500
Presa per spina di derivazione		-	
Spina di derivazione		-	
Tastatore di prova		SDH/7	DH007
Chiusura per tastatore		SH7/PT	DH701
Striscia di numerazione		SHZ/2	SH001
Cacciavite per l'azionamento della molla		CCH/2,5-4	CCH02
Targhetta antinfortunistica	su morsetti contigui	-	
Cartellino nominativo	numerati o neutri	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale		BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
		BT0	BT007
		BT/3 solo per PR/3	BT003
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715		-	
		PR/3/AC in acciaio	PR003
		PR/3/AS idem con asole	PR005

Serie H

con corpo isolante in poliammide

- UL94V-0
- sezionabili a coltello ed a cursore
- per circuiti di prova e di misura
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Exi) (colore blu RAL 5015), ove indicato



Per determinare la tensione d'isolamento relativa ai diversi schemi di collegamento con ponti PTC, consultare la tabella a pag. 136.

Immagine del morsetto con piastrina di corto circuito e presa per spina di prova montate

Il suffisso **/GR** identifica la versione di colore grigio.

versione grigia	HMS.2/GR	HSCB.4/GR	HSCB.6/GR
	codice HS200GR	codice HB100GR	codice HB200GR
versione (Ex)i			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	sezionabile a coltello	sezionabile a cursore	sezionabile a cursore
sezione nominale (mm ²)	2,5	4	6
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 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	400 V / 16 A / A3	800 V / 32 A / A4	800 V / 41 A / A5
tensione nom. / corrente nom. / AWG UL	600 V / 24 A / 24-12 AWG	-	-
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	6 KV / 3	6 KV / 3	6 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13	13	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	-	6,2	8,2
altezza / larghezza / spessore	37 / 66 / 5,2	45 / 86 / 6,2	48 / 97 / 8,2
TH/35 7,5 mm	45 / 66 / 5,2	53 / 86 / 6,2	56 / 97 / 8,2
TH/35 15 mm	-	-	-
G32	-	-	-

APPROVAZIONI



Approvazione KEMA-KEUR in corso



Approvazioni UL e cUL in corso

ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale		grigia beige blu	HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR	HSCB.4/PT/GR	HB101GR
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)			PTC/03/02 poli	PTC0302	PTC/5/02 poli	PTC0502
			PTC/03/03 poli	PTC0303	PTC/5/03 poli	PTC0503
			PTC/03/05 poli	PTC0305	PTC/5/05 poli	PTC0505
			PTC/03/10 poli	PTC0310	PTC/5/10 poli	PTC0510
			PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300	PTC/5/00 (40 poli)	PTC0500
Portata nominale ponte di parallelo (A)			24		32	
Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm)	verde		-		PTC/SP	PTC0990
Diaframma separatore ponti			-		-	
Collegamento interno			-		-	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco		DFH/2	DH02..	DFH/4	DH04..
Presa per spina di derivazione			-		-	
Spina di derivazione			SDD/1	DD001	-	
Tastatore di prova componibile			SDH/5	DH005	SDH/6	DH006
Striscia di numerazione			SHZ/2	SH001	SHZ/4	SH004
Elemento conduttore			-		-	
Piastrina di chiusura per tastatore componibile			SH5/PT	DH501	SH6/PT	DH601
Elemento segnalatore			-		-	
Cacciavite per l'azionamento della molla			CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Vite e colonnina per piastrina di c.c. (con presa)			-		-	
Piastrina di corto circuito		per 2 morsetti contigui per 4 morsetti contigui	-		-	
Cartellino nominativo	numerati o neutri		CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Blocchetto terminale			BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
			BTO	BT007	BTO	BT007
			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/AS idem con asole	PR005	PR/3/AS idem con asole	PR005
			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
			PTC/8/02 poli	PTC0802	PTC/8/02 poli	PTC0802
			PTC/8/03 poli	PTC0803	PTC/8/03 poli	PTC0803
			PTC/8/05 poli	PTC0805	PTC/8/05 poli	PTC0805
			PTC/8/10 poli	PTC0810	PTC/8/10 poli	PTC0810
			PTC/8/00 (30 poli)	PTC0800	PTC/8/00 (30 poli)	PTC0800
			41		41	
			PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
			DFM/500	DF500	DFM/500	DF500
			-		-	
			PSD/0	PD017	PSD/0	PD017
			SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
			-		-	
			SHZ/6	SH006	SHZ/6	SH006
			-		-	
			-		-	
			CCH/6	CCH06	CCH/6	CCH06
			HSCB/6/CPM	HB205	HSCB/6/CPM	HB205
			HSCB/6/PO/2	HB203	HSCB/6/PO/2	HB203
			HSCB/6/PO/4	HB204	HSCB/6/PO/4	HB204
			CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
			BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
			BTO	BT007	BTO	BT007
			BT/3 solo per PR/3	BT003	BT/3 solo per PR/3	BT003
			-		-	

Serie H

con corpo isolante in poliammide

- per fusibile "a lama" sec. DIN 72581/3F - ISO 8820 e per fusibili \varnothing 5 x 20 mm (tutti forniti separatamente)
- possibilità di collegamento di parallelo
- aggancio su profilati PR/3 a norma IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015), ove indicato



Per determinare la tensione d'isolamento relativa ai diversi schemi di collegamento con ponti PTC, consultare la tabella a pag. 136

(*) valore riferito alle caratteristiche d'isolamento del morsetto



Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

Massima potenza dissipata - Sec. IEC 60947-7-3						
Morsetto	Tensione [V]	Corrente [A]	Protezione contro sovraccarico e cortocircuito		Esclusiva protezione di cortocircuito	
			Configurazione singola (PV) - [W]	Configurazione composta (PV) - [W]	Configurazione singola (PVK) - [W]	Configurazione composta (PVK) - [W]
MPFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
DSFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
HMFA.2 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6

versione grigia	
versione (Ex)i	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	
sezione nominale	(mm ²)
capacità di connessione	
conduttori flessibili	(mm ²)
conduttori rigidi	(mm ²)
conduttore flessibile max. con terminale	(mm ²) - sigla terminale
tensione nom. / corrente nom. / calibro	sec. IEC 60947-7-1
tensione nom. / corrente nom. / AWG	UL
tensione nominale (Ex e)	(V)
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	
lunghezza spelatura	(mm)
coppia di serraggio di prova / massima	(Nm)
altezza / larghezza / spessore	TH/35 7,5 mm
altezza / larghezza / spessore	TH/35 15 mm
altezza / larghezza / spessore	G32

HMFA.2/GR	
codice	HF300GR
per fusibile tipo "a lama" e cartuccia portacomponenti	
2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
2,5 - WP25/14	
400 V (*) / 6,3 A / A3	
-	
4 KV (*) / 3	
11	
-	
41 / 66 / 5,2	
49 / 66 / 5,2	
- / - / -	

CPF/5	
codice	CPF05
cartuccia portacomponenti	
-	
-	
-	
320 V (a) / 6,3 A (a) / A5	
-	
4 KV / 3	
-	
-	
(b) / 33 / 6	
(b) / 33 / 6	
(b) / 33 / 6	



La cartuccia è idonea ad ospitare un fusibile di ricambio, al posto del circuito di segnalazione LED.

APPROVAZIONI



ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia beige blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo	(A)
Ponte di parallelo a passo maggiorato	
Piattina di parallelo multiplo	250 mm
Vite e colonnina di parallelo	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Diaframma separatore ponti	rosso
Presca per spina di derivazione	
Spina di derivazione	
Tastatore di prova componibile	
Chiusura per tastatore	
Fusibili "a lama"	In = 2 A
secondo DIN 72581/3F ISO 8820	In = 5 A
- tensione max 32 V	In = 7,5 A
	In = 15 A
Elemento segnalatore	
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Cartellino nominativo	numerati o neutri
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR
-	
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
-	
-	
DFH/2	DH02..
-	
-	
SDD/1	DD001
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
F32/2	FN03202
F32/5	FN03205
F32/7	FN03207
F32/15	FN03215
-	
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
CNU/8	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	
PR/3/AC in acciaio	PRO03
PR/3/AS idem con asole	PRO05

ACCESSORI		Sigla	Codice
Cartellino nominativo	numerati o neutri	CNU/8	NU...
Elemento conduttore in ottone stagnato	\varnothing 5 x 20 mm	CO/5	VL103
Cartuccia / inserto con diodo da 1 A		SFR/11A (con diodo da 1 A)	SF992
Cartuccia / inserto con diodo da 3 A		SFR/13A (con diodo da 3 A)	SF993

VERSIONI PREDISPOSTE		Sigla	Codice
Con microcircuito LED non polarizzato	12 Vdc / Vac	CPF/5L12	CPF512
Con microcircuito LED non polarizzato	24 Vdc / Vac	CPF/5L24	CPF524
Con microcircuito LED non polarizzato	48 Vdc / Vac	CPF/5L48	CPF548
Con microcircuito LED non polarizzato	115 Vdc / Vac	CPF/5L115	CPF511
Con microcircuito LED non polarizzato	230 Vdc / Vac	CPF/5L230	CPF523
Con diodo da 1 A (tipi 1N4001 ÷ 1N4007)		CPF/5D1A	CPF501
Con diodo da 3 A (tipo BY255)		CPF/5D3A	CPF503
Con resistenza 1200 Ω (1 W \pm 5%)		CPF/5R	CPR05

Quando montata su morsetti HMFA.2, disposti in maniera adiacente tra loro, occorre prevedere una piastrina terminale tra un morsetto e l'altro a causa del differenziale di passo tra morsetto e cartuccia.

Nota:

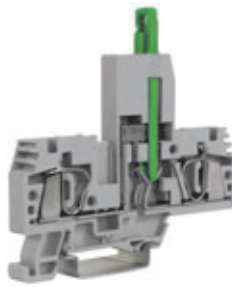
(a) con fusibile \varnothing 5 x 20 mm, 250 V, $I_{max} = 6,3$ A - con cilindretto di ottone $I_{max} = 10$ A

(b) quando la cartuccia viene montata sui morsetti, complessive, tenuto conto anche del profilato d'appoggio

Serie H

con corpo isolante in poliammide

- per fusibile "a lama" sec. DIN 72581/3F - ISO 8820 e per fusibili $\varnothing 5 \times 20$ mm (tutti forniti separatamente)
- possibilità di collegamento di parallelo
- aggancio su profilati PR/3 a norma IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015), ove indicato



per fusibile $\varnothing 5 \times 20$ mm



per fusibile $\varnothing 5 \times 20$ mm

Possibilità di inserimento di un elemento di segnalazione LSH (12, 24, 48, 115 o 230 V), fornibile anche separatamente, corredato di LED di colore rosso. L'interruzione del fusibile determina l'accensione del LED, con passaggio di corrente di circa 2 mA in c.a. e di 5 mA in c.c.

(*) valore riferito alle caratteristiche d'isolamento del morsetto

(**) configurazione separata - sec. IEC 60947-7-3

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

versione grigia		HMF.4/GR codice HF110GR		HMF.4/L12/GR codice HF212GR	
versione (Ex)i				HMF.4/L24/GR codice HF224GR	
HMF.4/L48/GR codice HF248GR					
CARATTERISTICHE TECNICHE					
funzione / tipo		per fusibile $\varnothing 5 \times 20$ mm		per fusibile con circuito LED di segnalazione	
sezione nominale (mm ²)		4		4	
capacità di connessione					
conduttori flessibili (mm ²)		0,2 ÷ 6		0,2 ÷ 6	
conduttori rigidi (mm ²)		0,2 ÷ 6		0,2 ÷ 6	
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale		4 - WP40/16		4 - WP40/16	
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1		630 V (*) / 6,3 A (20 A con CO/5) / A4		630 V (*) / 6,3 A (20 A con CO/5) / A4	
tensione nom. / corrente nom. / AWG	UL	600 V / 20 A / 24-10 AWG		-	
tensione nominale (Ex e)	(V)	-		-	
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento		6 kV / 3		6 kV / 3	
lunghezza spelatura (mm)		13		13	
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)		-		-	
altezza / larghezza / spessore	TH/35 7,5 mm	68 / 80 / 8		68 / 80 / 8	
altezza / larghezza / spessore	TH/35 15 mm	76 / 80 / 8		76 / 80 / 8	
altezza / larghezza / spessore	G32	- / - / -		- / - / -	
APPROVAZIONI				Approvazioni riferite alla versione base	
ACCESSORI		Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale	grigia beige blu	HMF/PT/GR	HF111GR	-	-
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)		PH/2,5-4	PH100	PH/2,5-4	PH100
Portata nominale ponte di parallelo (A)		32		32	
Ponte di parallelo a passo maggiorato		PHM/2,5-4	PHM01	PHM/2,5-4	PHM01
Piattina di parallelo multiplo	250 mm	-		-	
Vite e colonnina di parallelo		-		-	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco	DFH/4	DH04..	DFH/4	DH04..
Diaframma separatore ponti	rosso	-		-	
Presca per spina di derivazione		-		-	
Spina di derivazione		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Tastatore di prova componibile		-		-	
Chiusura per tastatore		-		-	
Fusibili "a lama"	In = 2 A	-		-	
secondo DIN 72581/3F ISO 8820	In = 5 A	-		-	
- tensione max 32 V	In = 7,5 A	-		-	
	In = 15 A	-		-	
Elemento segnalatore		LSH/** (a seconda della tensione)	LS...	-	
Striscia di numerazione		SHZ/6	SH003	SHZ/6	SH003
Cacciavite per l'azionamento della molla		CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Cartellino nominativo	numerati o neutri	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Bloccetto terminale		BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
		BTO	BT007	BTO	BT007
		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/AS idem con asole	PR005	PR/3/AS idem con asole	PR005

Serie H

con corpo isolante in poliammide

- per connettori femmina passo 5,08 mm - su due piani
- aggancio su profilati tipo PR/3 a norma IEC 60715, tipo TH/35
- doppia possibilità d'inserimento del collegamento multipolare sistema brevettato "Easy Bridge" - ponte PTC, su ciascuno dei due livelli
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015), ove indicato



Il suffisso **/GR** identifica la versione di colore grigio.

versione grigia	
versione (Ex)i	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	
sezione nominale	(mm ²)
capacità di connessione	
conduttori flessibili	(mm ²)
conduttori rigidi	(mm ²)
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	
tensione nom. / corrente nom. / calibro	sec. IEC 60947-7-1
tensione nom. / corrente nom. / AWG	UL
tensione nominale (Ex e) / (Ex i)	(V)
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	
lunghezza spelatura	(mm)
coppia di serraggio di prova / massima	(Nm)
altezza / larghezza / spessore	TH/35 7,5 mm
altezza / larghezza / spessore	TH/35 15 mm
altezza / larghezza / spessore	G32

HCD.1/GR	codice HC200GR
HCD.1 (Ex)i	codice HC210
passante a 2 piani con 2 connessioni a molla e 2 codoli per connettori	
1,5	
0,2 ÷ 2,5	
0,2 ÷ 2,5	
1,5 - WP15/14	
320 V / 12 A / B2	
300 V / 12 A / 26-14 AWG	
-	
6 KV / 3	
10	
-	
59 / 72 / 5,08	
67 / 72 / 5,08	
- / - / -	

APPROVAZIONI

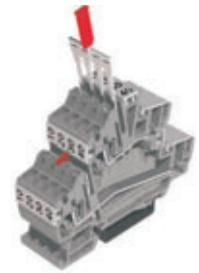


ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia beige blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo	(A)
Piattina di parallelo multiplo	250 mm
Vite e colonnina di parallelo	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Diaframma separatore ponti	rosso
Presca per spina di derivazione	
Spina di derivazione	
Tastatore di prova	
Chiusura per tastatore	
Copertura di protezione per codoli	a 10 poli
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Cartellino nominativo	numerati o neutri
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HCD.1/PT/GR	HC201GR
-	
HCD.1/PT(Ex)i	HC211
PTC/2/02 poli	PTC0202
PTC/2/03 poli	PTC0203
PTC/2/05 poli	PTC0205
PTC/2/10 poli	PTC0210
PTC/2/00 (50 poli)	PTC0200
24	
-	
DFU/7	DU07..
DFM/500	DF500
-	
-	
-	
VPC/VT	VP102
SNZ/508	SN009
CCH/2,5-4	CCH02
CNU/8	NU...
BT0	BT007
-	
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	
PR/3/AC in acciaio	PR003
PR/3/AS idem con asole	PR005

Schemi di collegamento ponti PTC					
NORMALE O CONCATENATO	CON SALTO DI POLO	ADIACENTE SENZA DIAFRAMMA	ADIACENTE CON DIAFRAMMA O PIASTRINA TERMINALE	SFALSATI	INCROCIATI
Tensione di isolamento nelle suddette configurazioni (V)					
320	320		320	320	320

dettaglio del ponte PTC, con diaframmi DFM/500, strisce di numerazione SNZ/508 e protezioni per codoli VPC/VT inserite



dettaglio con connettori femmina passo 5,08 mm inseriti sui due livelli e protezioni per codoli sollevate



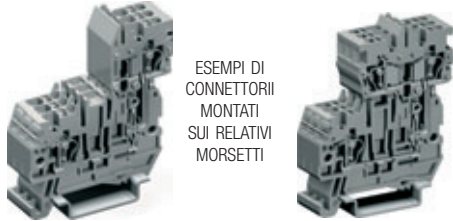
Sono disponibili connettori femmina passo 5,08 mm. - 90°, aventi numero di poli da 2 sino a 16. Il connettore è agevolmente inserito a pressione fino alla posizione di arresto, garantendo il collegamento ottimale sul contatto maschio. In tale posizione il connettore risulta agganciato al corpo isolante mediante il dentino di tenuta di cui è dotato.

VPC/F02	- 2 poli	Codice	VP902
VPC/F03	- 3 poli	Codice	VP903
VPC/F04	- 4 poli	Codice	VP904
VPC/F05	- 5 poli	Codice	VP905
VPC/F06	- 6 poli	Codice	VP906
VPC/F07	- 7 poli	Codice	VP907
VPC/F08	- 8 poli	Codice	VP908
VPC/F09	- 9 poli	Codice	VP909
VPC/F10	- 10 poli	Codice	VP910
VPC/F11	- 11 poli	Codice	VP911
VPC/F12	- 12 poli	Codice	VP912
VPC/F13	- 13 poli	Codice	VP913
VPC/F14	- 14 poli	Codice	VP914
VPC/F15	- 15 poli	Codice	VP915
VPC/F16	- 16 poli	Codice	VP916

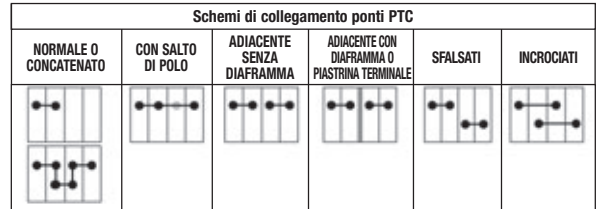
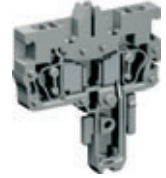
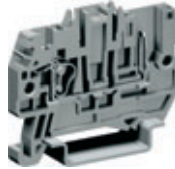
Serie H

con corpo isolante
in poliammide

- sistema a molla con innesto a connettore (brevettato)
- sistema di ponticellamento Easy Bridge (brevettato)
- disponibile in colore grigio RAL 7042



Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.



Morsetto	Ponte	Tensione di isolamento nelle suddette configurazioni (V) sec. IEC 60947-7-1				
HVPC.2/GR	PTC/03	500	500		500 (*)	500
CHP.2(D)/GR	PTC/03	500 (630)	500		400 (*)	-

versione grigia	versione (Ex)i
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	
sezione nominale (mm ²)	
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm ²)	
conduttori rigidi (mm ²)	
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	
tensione nom. / corrente nom. / AWG	
tensione nominale (Ex e)	
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	
lunghezza spelatura (mm)	
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	
altezza / larghezza / spessore	
altezza / larghezza / spessore	
altezza / larghezza / spessore	

HVPC.2/GR	codice HVP300GR
a molla per connettori	
2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
2,5 - WP25/14	
800 V / 24 A / A3	
-	
8 KV / 3	
13	
-	
41 / 50 / 5,2	
49 / 50 / 5,2	
- / - / -	

CHP.2/GR	codice HVP900GR
connettore femmina per un conduttore	
2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
2,5 - WP25/14	
500 V / 24 A / A3	
-	
8 KV / 3	
13	
-	
67 (**) / 58 (**) / 5,2	
75 (**) / 58 (**) / 5,2	
-	

CHP.2(D)/GR	codice HVP910GR
connettore femmina per due conduttori	
2,5	
0,2 ÷ 4	
0,2 ÷ 4	
2,5 - WP25/14	
500 V / 24 A / A3	
-	
8 KV / 3	
13	
-	
67 (**) / 58 (**) / 5,2	
75 (**) / 58 (**) / 5,2	
-	

(*) con interposizione di piastrina terminale anche sul connettore (**) dimensioni con connettore inserito

APPROVAZIONI

ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	
Striscia di segnalazione ponte (100 mm)	verde
Piattina di parallelo multiplo	250 mm
Vite e colonnina di parallelo	
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Diaframma separatore ponti	rosso
Presca per spina di derivazione	
Spina di derivazione	
Tastatore di prova	
Chiusura per tastatore	
Copertura di protezione per codoli	a 10 poli
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Cartellino nominativo	numerati o neutri
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HVPC.2/PT/GR	HVP301GR
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
-	
DFH/1	DH01..
-	
SDD/1	DD001
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
-	
SHZ/2	SH1..
CCH/2,5-4	CCH02
CNU/8	NU...
CNU/10	NU...
BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
BTO	BT007
BT/3 solo per PR/3	BT003
-	
PR/3/AC in acciaio	PR003
PR/3/AS idem con asole	PR005

Sigla	Codice
CHP.2/PT/GR	HVP901GR
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
-	
DFH/1	DH01..
-	
SDD/1	DD001
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
-	
CCH/2,5-4	CCH02
CNU/8	NU...
CNU/10	NU...
-	
-	

Sigla	Codice
CHP.2(D)/PT/GR	HVP911GR
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
-	
DFH/1	DH01..
-	
SDD/1	DD001
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
-	
CCH/2,5-4	CCH02
CNU/8	NU...
CNU/10	NU...
-	
-	

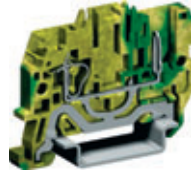
Serie H

con corpo isolante in poliammide

- sistema a molla con innesto a connettore per collegamenti a terra (brevettato)
- sistema di ponticellamento Easy Bridge (brevettato)



ESEMPI DI CONNETTORI MONTATI SUI RELATIVI MORSETTI



(**) dimensioni con connettore inserito

versione giallo/verde	HVTE.2 codice HVT500	CHTE.2 codice HVT900	CHTE.2D codice HVT910
CARATTERISTICHE TECNICHE			
funzione / tipo	di terra a molla per connettori	connettore femmina per un conduttore	connettore femmina per due conduttori
sezione nominale (mm ²)	2,5	2,5	2,5
capacità di connessione			
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A3	- / - / A3
tensione nom. / corrente nom. / AWG	-	-	-
tensione nominale (Ex e) /	-	-	-
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)	-	-	-
altezza / larghezza / spessore	41 / 50 / 5,2	67 (**)/ 58 (**)/ 5,2	67 (**)/ 58 (**)/ 5,2
altezza / larghezza / spessore	49 / 50 / 5,2	75 (**)/ 58 (**)/ 5,2	75 (**)/ 58 (**)/ 5,2
altezza / larghezza / spessore	- / - / -	-	-
	UL e cUL in corso	UL e cUL in corso	UL e cUL in corso
APPROVAZIONI			
ACCESSORI	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
Piastrina terminale giallo/verde	HVPC.2/PT/GR HVP301GR	CHP.2/PT/GR HVP301GR	CHP.2D/PT/GR HVP911GR
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	-	PTC/03/02 poli PTC0302	PTC/03/02 poli PTC0302
Portata nominale ponte di parallelo (A)	24	PTC/03/03 poli PTC0303	PTC/03/03 poli PTC0303
Piattina di parallelo multiplo 250 mm	PTC/SP PTC0990	PTC/03/05 poli PTC0305	PTC/03/05 poli PTC0305
Vite e colonnina di parallelo	-	PTC/03/10 poli PTC0310	PTC/03/10 poli PTC0310
Diaframma colorato rosso, verde, bianco	DFH/1 DH01..	PTC/03/00 (47 poli) PTC0300	PTC/03/00 (47 poli) PTC0300
Diaframma separatore ponti rosso	-	24	24
Presca per spina di derivazione	SDD/1 DD001	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Spina di derivazione	-	-	-
Tastatore di prova	-	DFH/1 DH01..	DFH/1 DH01..
Chiusura per tastatore	-	-	-
Copertura di protezione per codoli a 10 poli	SDH/1 DD001	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Striscia di numerazione	-	SDH/5 DH005	SDH/5 DH005
Cacciavite per l'azionamento della molla	-	SH5/PT DH501	SH5/PT DH501
Cartellino nominativo numerati o neutri	-	-	-
Blocchetto terminale	SHZ/2 SH1...	-	-
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	CCH/2,5-4 CCH02	-	-
	CNU/8 NU...	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
	CNU/10 NU...	-	-
	BTU per PR/DIN e PR/3 BT005	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	BTO BT007	CNU/10 NU...	CNU/10 NU...
	BT/3 solo per PR/3 BT003	-	-
	-	-	-
	PR/3/AC in acciaio PR003	-	-
	PR/3/AS idem con asole PR005	-	-

Serie HPP

mini morsetti serraggio a molla con corpo isolante in poliammide

- colore grigio RAL 7035
- UL94V-0
- aggancio su profilati PR/2, tipo TH/15
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex) (colore blu RAL 5015)

Ingombro HMM2/GR



Tastatore



Schemi di collegamento ponti PTC					
NORMALE O CONCATENATO	CON SALTO DI POLO	ADIACENTE SENZA DIAFRAMMA	ADIACENTE CON DIAFRAMMA O PIASTRINA TERMINALE	SFALSATI	INCROCIATI
Tensione di isolamento nelle suddette configurazioni (V)					
400	400		800 (PT)	500	400

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

versione base	versione (Ex)
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	
sezione nominale (mm ²)	
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm ²)	
conduttori rigidi (mm ²)	
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	
tensione nom. / corrente nom. / AWG	
tensione nominale (Ex e)	
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	
lunghezza spelatura (mm)	
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	
altezza / larghezza / spessore	

HPP.2/GR	HPP.2 (Ex)i
codice HP170GR	codice HI132
passante	passante
2,5	2,5
0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
800 V / 24 A / A3	800 V / 24 A / A3
600 V / 24 A / 24-12 AWG	600 V / 24 A / 24-12 AWG
(*)	(*)
8 KV / 3	8 KV / 3
13	13
-	-
35 / 36 / 5,2	35 / 36 / 5,2

HP.2/GR	HP.2 (Ex)i
codice HP150GR	codice HI130
passante	passante
2,5	2,5
0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 4
2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
800 V / 24 A / A3	800 V / 24 A / A3
600 V / 24 A / 24-12 AWG	600 V / 24 A / 24-12 AWG
(*)	(*)
8 KV / 3	8 KV / 3
13	13
-	-
30 / 36 / 5,2	30 / 36 / 5,2

In quadri elettrici dove gli spazi siano particolarmente contenuti e comunque sia richiesta un'alta densità di cablaggio, Cabur propone, anche per la connessione con tecnologia a molla, una serie di mini morsetti, per conduttori fino a 4 mm².

La gamma prevede tre versioni, per montaggio a pannello (fissaggio a vite o a clip) e per montaggio su guida PR/2 da 15 mm, sec. IEC 60715.

La particolare conformazione del corpo isolante dei tre tipi di morsetti permette un accoppiamento ad incastro di ciascuno di essi, anche tra morsetti di tipologia diversa, al fine di assicurare la massima flessibilità di impiego.

APPROVAZIONI



ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	
Striscia di segnalazione ponte (100 mm)	verde
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Tastatore di prova	
Chiusura per tastatore	
Spina di derivazione	
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HP/PT/GR	HP101GR
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
DFP/2	DFP2..
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
SDD/1	DD001
BT/2 solo per PR/2	BT006
-	-
-	-
PR/2/AC in acciaio	PR009
PR/2/AS idem con asole	PR010

Sigla	Codice
HPV/PT/GR	HV111GR
-	-
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
DFP/2	DFP2..
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
SDD/1	DD001
BT/2 solo per PR/2	BT006
-	-
-	-

COMPOSIZIONE SUGGERITA: per il montaggio di morsettiere formate da morsetti **HPP.2/GR** è consigliata una conformazione della morsettiera di quattro **HP.2/GR** in ragione di un **HPP.2/GR**. Qualora sia richiesto invece di smontare la morsettiera così composta dalla guida, è consigliato di separare gruppi composti da un **HPP.2/GR** e smontarli uno per volta, con l'ausilio di cacciavite opportuno (CCH/2,5-4), agendo nelle apposite feritoie.

Serie HPC

con corpo isolante
in poliammide

- UL94V-0
- fissaggio a pannello con clips
- spessore lamiera 0,6 ÷ 1,2 mm
- foro di fissaggio Ø 3,5 mm
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042) o in versione adatta per l'impiego in circuiti "a sicurezza intrinseca" (Ex)i (colore blu RAL 5015)



Tastatore



Schemi di collegamento ponti PTC					
NORMALE O CONCATENATO	CON SALTO DI POLO	ADIACENTE SENZA DIAFRAMMA	ADIACENTE CON DIAFRAMMA O PIASTRINA TERMINALE	SFALSATI	INCROCIATI
Tensione di isolamento nelle suddette configurazioni (V)					
400	400		800 (PT)	400	400

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

versione base	
versione (Ex)	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
funzione / tipo	passante
sezione nominale (mm ²)	2,5
capacità di connessione	
conduttori flessibili (mm ²)	0,2 ÷ 4
conduttori rigidi (mm ²)	0,2 ÷ 4
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	2,5 - WP25/14
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 24 A / A3
tensione nom. / corrente nom. / AWG	600 V / 24 A / 24-12 AWG
tensione nominale (Ex e)	UL (*)
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 KV / 3
lunghezza spelatura (mm)	13
coppia di serraggio di prova / massima (Nm)	-
altezza / larghezza / spessore	30 / 36 / 5,2

HPC.2/GR
codice **HP160GR**

HPC.2 (Ex)i
codice **HI131**

APPROVAZIONI



ACCESSORI	
Piastrina terminale	grigia blu
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	
Portata nominale ponte di parallelo (A)	
Striscia di segnalazione ponte (100 mm)	verde
Diaframma colorato	rosso, verde, bianco
Striscia di numerazione	
Cacciavite per l'azionamento della molla	
Tastatore di prova	
Chiusura per tastatore	
Spina di prova	
Blocchetto terminale	
Profilato d'appoggio a norma IEC 60715	

Sigla	Codice
HPV/PT/GR	HV111GR
-	-
PTC/03/02 poli	PTC0302
PTC/03/03 poli	PTC0303
PTC/03/05 poli	PTC0305
PTC/03/10 poli	PTC0310
PTC/03/00 (47 poli)	PTC0300
24	
PTC/SP	PTC0990
DFP/2	DH02..
SHZ/2	SH001
CCH/2,5-4	CCH02
SDH/5	DH005
SH5/PT	DH501
SDD/1	DD001
BT/2 solo per PR/2	BT006
-	-
-	-
PR/2/AC in acciaio	PR009
PR/2/AS idem con asole	PR010

In quadri elettrici dove gli spazi siano particolarmente contenuti e comunque sia richiesta un'alta densità di cablaggio, Cabur propone, anche per la connessione con tecnologia a molla, una serie di mini morsetti, per conduttori fino a 4 mm².

La gamma prevede tre versioni, per montaggio a pannello (fissaggio a vite o a clip) e per montaggio su guida PR/2 da 15 mm.

La particolare conformazione del corpo isolante dei tre tipi di morsetti permette un accoppiamento ad incastro di ciascuno di essi, anche tra morsetti di tipologia diversa, al fine di assicurare la massima flessibilità di impiego.

Morsetti con connessione ad incisione d'isolante

Il morsetto **NCS** rappresenta una soluzione ottimale per la connessione rapida e sicura di conduttori di piccola sezione.

Il sistema di connessione minimizza i tempi di cablaggio non essendo necessaria alcuna preparazione del conduttore e l'azione di serraggio delle viti.

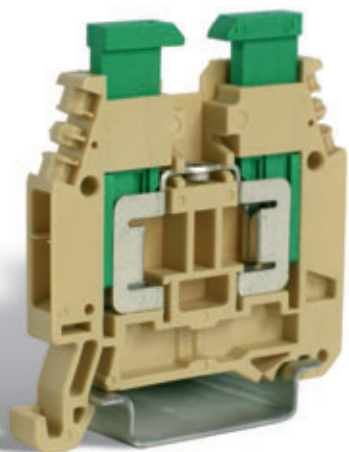
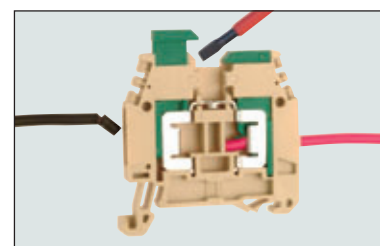
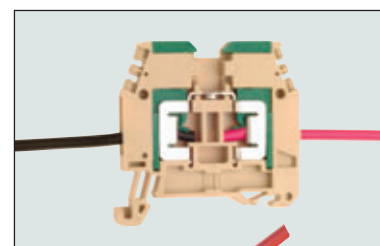
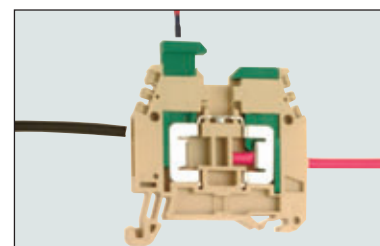
È sufficiente tagliare il conduttore e, contrariamente a quanto avviene negli altri tipi di connessione che necessitano della rimozione dell'adeguata lunghezza di isolante, introdurlo nella parte superiore del vano del morsetto. A questo punto la semplice azione, da effettuarsi direttamente con le dita o con un normalissimo cacciavite, sull'elemento di pressione, determina il passaggio del conduttore stesso attraverso una forcella del corpo conduttore, con conseguente incisione dell'isolante e realizzazione del contatto. Nella posizione operativa il conduttore è posto nella parte inferiore del vano di introduzione.

È da sottolineare in modo particolare il fatto che la realizzazione della connessione possa essere effettuata senza alcun attrezzo o con l'impiego di un utensile semplicissimo, qual è il cacciavite, facente normalmente parte del corredo dell'operatore.

Il corpo metallico, che svolge la doppia funzione della connessione e della conduzione della corrente, è realizzato in speciale lega di rame ed assicura la migliore resistenza ad ogni agente aggressivo e, con la propria elasticità, un elevato numero di manovre (oltre 50), garantendo sempre un affidabile contatto elettrico. La particolare forma ed angolazione della forcella, preposta all'incisione dell'isolante ed al contatto, impedisce inoltre l'accidentale fuoriuscita del conduttore dalla sua sede.

In modo altrettanto agevole è possibile effettuare la rimozione del conduttore dal morsetto: sempre tramite l'azione di un cacciavite (vedere figura) è infatti possibile sollevare l'elemento di pressione che, nella sua parte inferiore, è configurato in modo da trascinare il conduttore al di fuori della zona della forcella di contatto rendendolo libero per l'estrazione.

Nel caso di un nuovo utilizzo del conduttore estratto è sufficiente una nuova intestazione dello stesso e la ripetizione dell'azione sopradescritta.



Attenzione:

al morsetto NCS è affiancata la versione NCV che propone da un lato la connessione ad incisione d'isolante (IDC = Insulation Displacement Connection) e dall'altro lato la tradizionale connessione a vite.

Tale soluzione può essere utile nel caso le necessità "sul campo" siano di un conduttore di sezione maggiore (fino a 6 mm²) o si desideri comunque garantire all'utilizzatore finale l'uso della connessione a vite.

Serie NCS/V

**con corpo isolante
in poliammide**

- UL94V-0
- aggancio su profilato PR/3 a norma IEC 60715, tipo TH/35



versione beige	NCS	NCV
versione (Ex)i	codice NC100	codice NC200
CARATTERISTICHE TECNICHE		
funzione / tipo	passante	variante con 1 connessione a vite
sezione nominale (mm ²)	1,5	4 / 1,5
capacità di connessione		
conduttori flessibili (mm ²)	0,5 ÷ 1,5	0,2 ÷ 6 / 0,5 ÷ 1,5
conduttori rigidi (mm ²)	0,5 ÷ 1	0,2 ÷ 6 / 0,5 ÷ 1
conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale	-	4 - WP40/16 (lato connessione a vite)
tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1	800 V / 15 A / -	800 V / 15 A / A4
tensione nom. / corrente nom. / AWG / coppia di serraggio UL	600 V / 15 A / 20-16 AWG	600 V / 15 A / 20-16 AWG / 8,9 lb.in.
tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento	8 kV / 3	8 kV / 3
lunghezza spelatura (mm)	-	-
altezza / larghezza / spessore	47 (53 con pressore sollevato) / 48 / 6,2	47 (53 con pressore sollevato) / 48 / 6,2
altezza / larghezza / spessore	53 (61 con pressore sollevato) / 48 / 6,2	53 (61 con pressore sollevato) / 48 / 6,2
altezza / larghezza / spessore	-	-

APPROVAZIONI



ACCESSORI	Sigla	Codice	Sigla	Codice
Piastrina terminale	-	-	-	-
	grigia			
	beige			
	blu			
Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto)	NCS/PT	NC101	NCS/PT	NC101
	POF/99	POF99	POF/99	POF99
Portata nominale ponte di parallelo (A)	24		24	
Piattina di parallelo multiplo	PMP/02	PMP02	PMP/02	PMP02
Vite e colonnina di parallelo	CPM/99	CPM99	CPM/99	CPM99
Diaframma colorato	DFU/02	DU02..	DFU/02	DU02..
Diaframma colorato		rosso, verde, bianco		
Diaframma separatore ponti	-		-	
Diaframma separatore ponti	-		-	
Presca per spina di derivazione	-		-	
Spina di derivazione	-		-	
Striscia di numerazione	SHZ/60	SH007	SHZ/60	SH007
Cacciavite per l'azionamento della molla	-		-	
Targhetta antinfortunistica	-		-	
Targhetta antinfortunistica		su morsetti contigui		
Cartellino nominativo	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
	CSC	CS...	CSC	CS...
Blocchetto terminale	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005	BTU per PR/DIN e PR/3	BT005
	BTO	BT007	BTO	BT007
	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/AS idem con asole	PR005	PR/3/AS idem con asole	PR005