

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

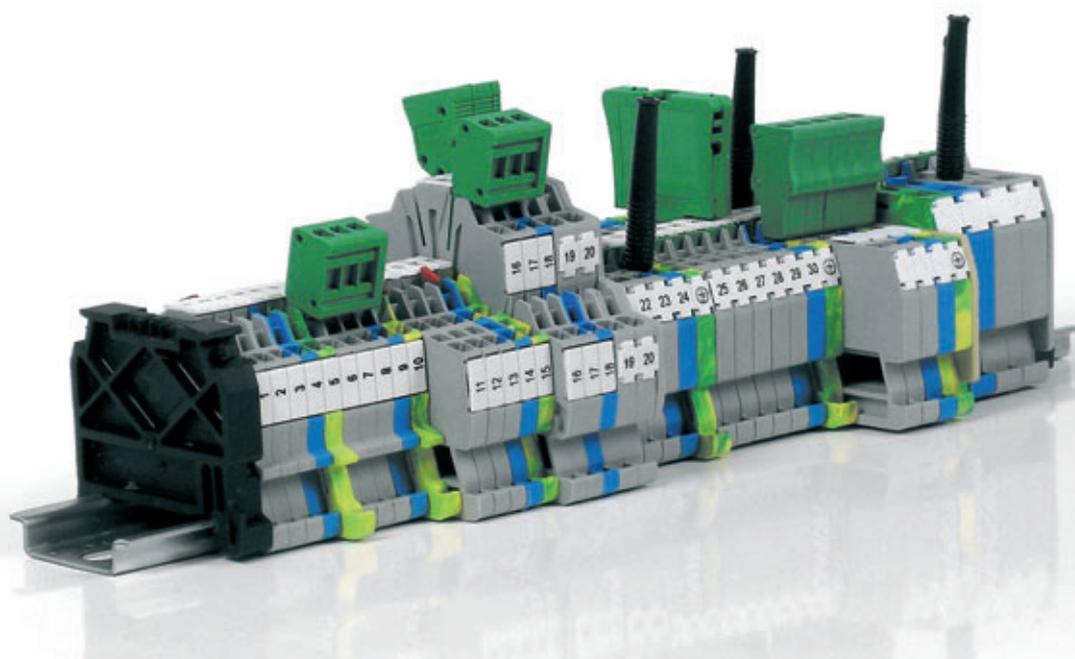


SHZ

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 | | 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 | | | |
| funzione / tipo | passante | passante versione 1 ingresso e 2 uscite | passante versione 2 ingressi e 2 uscite |
| sezione nominale (mm²) | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| capacità di connessione | | | |
| conduttori flessibili (mm²) | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 2,5 |
| conduttori rigidi (mm²) | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 2,5 |
| conduttore flessibile max. con terminale (mm²) - 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)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 | | 320 | 630 | 630 |

Il suffisso /GR identifica la versione di colore grigio.

| versione grigia | HMM.2/GR | HMM.2/1+2/GR | HMM.2/2+2/GR |
|---|--------------------------|---|---|
| | codice HM500GR | codice HM510GR | codice HM520GR |
| versione (Ex)i | HMM.2 (Ex)i | HMM.2/1+2 (Ex)i | HMM.2/2+2 (Ex)i |
| | codice HI500 | codice HI510 | codice HI520 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE | | | |
| funzione / tipo | passante | passante versione 1 ingresso e 2 uscite | passante 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 | 800 V / 24 A / A3 | 800 V / 24 A / A3 | 800 V / 24 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 | 8 KV / 3 | 8 KV / 3 | 8 KV / 3 |
| lunghezza spelatura (mm) | 13 | 13 | 13 |
| altezza / larghezza / spessore | 41 / 50 / 5,2 | 41 / 66 / 5,2 | 41 / 82 / 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | 49 / 50 / 5,2 | 49 / 66 / 5,2 | 49 / 82 / 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | - | - | - |

APPROVAZIONI



| ACCESSORI | Sigla | Codice | Sigla | Codice | Sigla | Codice | |
|---|----------------------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|
| Piastrina terminale | grigia | HMT.2/PT/GR | HM501GR | HMT.2/1+2/PT/GR | HM511GR | HMT.2/2+2/PT/GR | HM521GR |
| | blu | HMT.2/PT (Ex)i | HI501 | HMT.2/1+2/PT (Ex)i | HI511 | HMT.2/2+2/PT (Ex)i | HI521 |
| Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto) | | 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) | 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/2 | DH02.. | 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
- 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 |
| | TH/35 15 mm |
| | 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 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 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 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 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 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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 |

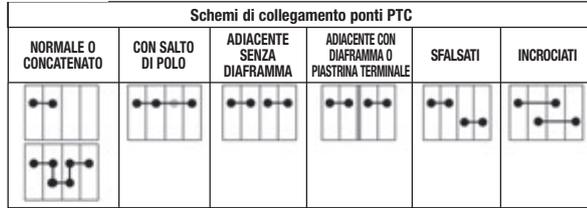
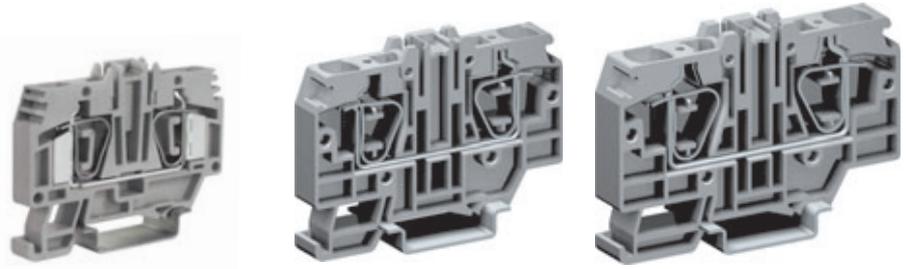
| Sigla | Codice |
|------------------------|---------|
| HMT.4/1+2/PT/GR | HM211GR |
| HMT.4/1+2/PT (Ex)i | HI211 |
| PTC/5/02 poli | PTC0502 |
| PTC/5/03 poli | PTC0503 |
| PTC/5/05 poli | PTC0505 |
| PTC/5/10 poli | PTC0510 |
| PTC/5/00 (40 poli) | PTC0500 |
| 32 | |
| PTC/SP | PTC0990 |
| - | |
| 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 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)



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

| Morsetto | Ponte | Tensione di isolamento nelle suddette configurazioni (V) sec. IEC 60947-7-1 | | | | | |
|-----------------|---------------|---|------|-----|------|-----|-----|
| HMM.6 | PTC/8 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| HMM.10 (HMM.16) | PTC/11 (1/16) | 1000 | 1000 | 800 | 1000 | 800 | 800 |

| versione grigia | versione (Ex)i |
|---|-------------------------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
| funzione / tipo | passante |
| sezione nominale (mm ²) | 6 |
| capacità di connessione | |
| conduttori flessibili (mm ²) | 0,2 ÷ 10 |
| conduttori rigidi (mm ²) | 0,2 ÷ 10 |
| conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale | 6 - WP60/20 |
| tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1 | 800 V / 41 A / A5 |
| tensione nom. / corrente nom. / AWG | 600 V / 41 A / 24-8 AWG |
| tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento | 8 kV / 3 |
| lunghezza spelatura (mm) | 18 |
| altezza / larghezza / spessore | 44 / 62 / 8,2 |
| TH/35 7,5 mm | 52 / 62 / 8,2 |
| TH/35 15 mm | |
| G32 | |

| HMM.6/GR | HMM.6 (Ex)i |
|-----------------------|---------------------|
| codice HM320GR | codice HI320 |

| HMM.10/GR | HMM.10 (Ex)i |
|-----------------------|---------------------|
| codice HM330GR | codice HI330 |

| HMM.16/GR | HMM.16 (Ex)i |
|-----------------------|---------------------|
| codice HM340GR | codice HI340 |

APPROVAZIONI



UL, cUL, ENEL Distribuzione in corso



UL, cUL, ENEL Distribuzione in corso

| 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.6/PT/GR | HM321GR |
| HMT.6/PT (Ex)i | HI321 |
| PTC/8/02 poli | PTC0802 |
| PTC/8/03 poli | PTC0803 |
| PTC/8/05 poli | PTC0805 |
| PTC/8/10 poli | PTC0810 |
| PTC/8/00 (30 poli) | PTC0800 |
| 41 | |
| PTC/SP | PTC0990 |
| - | - |
| - | - |
| DFH/1 | DH01.. |
| - | - |
| SDD/1 | DD001 |
| - | - |
| SHZ/6 | SH003 |
| 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.10/PT/GR | HM331GR |
| HMT.10/PT (Ex)i | HI331 |
| PTC/11/02 poli | PTC1102 |
| PTC/11/03 poli | PTC1103 |
| PTC/11/05 poli | PTC1105 |
| PTC/11/10 poli | PTC1110 |
| PTC/11/00 (25 poli) | PTC1100 |
| 57 | |
| - | - |
| - | - |
| DFH/4 | DH04.. |
| - | - |
| SDD/1 | DD001 |
| - | - |
| SNZ/10 | SN... |
| CCH/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 | PRO03 |
| PR/3/AS idem con asole | PRO05 |

| Sigla | Codice |
|------------------------|---------|
| HMT.16/PT/GR | HM341GR |
| HMT.16/PT (Ex)i | HI341 |
| PTC/16/02 poli | PTC1602 |
| PTC/16/03 poli | PTC1603 |
| PTC/16/05 poli | PTC1605 |
| PTC/16/10 poli | PTC1610 |
| PTC/16/00 (20 poli) | PTC1600 |
| 76 | |
| - | - |
| - | - |
| DFH/4 | DH04.. |
| - | - |
| SDD/1 | DD001 |
| - | - |
| - | - |
| CCH/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 | PRO03 |
| PR/3/AS idem con asole | PRO05 |

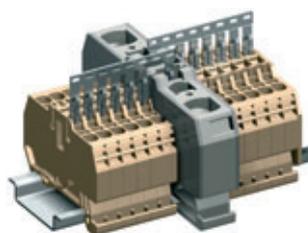
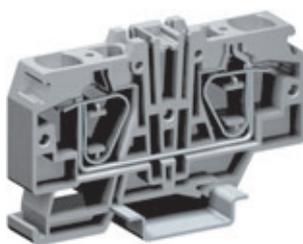
Serie H

morsetti ripartitori di potenziale

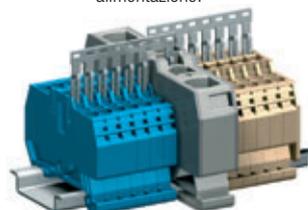
- UL94V-0
- 16 mm²
- aggancio su profilati tipo PR/3 sec. IEC 60715, tipo TH/35
- disponibili in versione standard (colore grigio RAL 7042)
- collegabili con i morsetti:
HMM.2/GR, HMM.2/1+2/GR, HMM.2/2+2/GR, HMS.2/GR, HMFA.2/GR, HMM.4/GR, HMM.4/1+2/GR, HMM.4/2+2/GR, HMM.6/GR

(*) 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 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

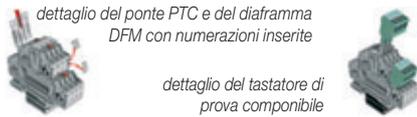


| versione base | HTE.6 codice HT320 | HTE.10 codice HT330 | HTE.16 codice HT340 |
|---|----------------------------|---|---|
| versione (Ex)i | | | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE | | | |
| funzione / tipo | morsetto di terra | morsetto di terra | morsetto di terra |
| sezione nominale (mm ²) | 6 | 10 | 16 |
| capacità di connessione | | | |
| conduttori flessibili (mm ²) | 0,2 ÷ 10 | 1,5 ÷ 16 | 1,5 ÷ 25 |
| conduttori rigidi (mm ²) | 0,2 ÷ 10 | 1,5 ÷ 16 | 1,5 ÷ 25 |
| conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale | 6 - WP60/20 | 10 - WP100/21 | 16 - WP160/22 |
| tensione nom. / corrente nom. / calibro sec. IEC 60947-7-1 | - / - / A5 | - / - / A6 | - / - / A7 |
| tensione nom. / corrente nom. / AWG UL | - / - / 24-8 AWG | - | - |
| tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento | 8 KV / 3 | 12 KV / 3 | 12 KV / 3 |
| lunghezza spelatura (mm) | 18 | 18 | 18 |
| altezza / larghezza / spessore | 44 / 62 / 8,2 | 53 / 71 / 10 | 56 / 80 / 12 |
| altezza / larghezza / spessore | 52 / 62 / 8,2 | 61 / 70 / 10 | 64 / 80 / 12 |
| altezza / larghezza / spessore | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | KEMA-KEUR, UL, cUL, ENEL Distribuzione in corso | KEMA-KEUR, UL, cUL, ENEL Distribuzione in corso |
| APPROVAZIONI | | | |
| ACCESSORI | Sigla Codice | Sigla Codice | Sigla Codice |
| Piastrina terminale | grigia blu | HMT.6/PT/GR HM321GR | HMT.10/PT HM331GR |
| Ponte di parallelo fisso | | PTC/8/02 poli PTC0802 | PTC/11/02 poli PTC1102 |
| | | PTC/8/03 poli PTC0803 | PTC/11/03 poli PTC1103 |
| | | PTC/8/05 poli PTC0805 | PTC/11/05 poli PTC1105 |
| | | PTC/8/10 poli PTC0810 | PTC/11/10 poli PTC1110 |
| | | PTC/8/00 (30 poli) PTC0800 | PTC/11/00 (25 poli) PTC1100 |
| Portata nominale ponte di parallelo (A) | | 41 | 57 |
| Striscia di segnalazione presenza ponte (100 mm) | verde | PTC/SP PTC0990 | - |
| Piattina di parallelo multiplo | 250 mm | - | - |
| Vite e colonnina di parallelo | | - | - |
| Diaframma colorato | rosso, verde, bianco | DFH/1 DH01.. | DFH/4 DH04.. |
| Diaframma separatore ponti | rosso | - | - |
| Presca per spina di derivazione | | - | - |
| Spina di derivazione | | SDD/1 DD001 | SDD/1 DD001 |
| Tastatore di prova | | - | - |
| Chiusura per tastatore | | - | - |
| Striscia di numerazione | | SHZ/6 SH003 | SNZ/10 SN005 |
| Cacciavite per l'azionamento della molla | | CCH/2,5-4 CCH02 | CCH/4 CCH02 |
| Targhetta antinfortunistica | su morsetti contigui | - | - |
| Cartellino nominativo | numerati o neutri | CNU/8 NU... | CNU/8 NU... |
| Blocchetto terminale | | CNU/10 NU... | CNU/10 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 |
| 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

- 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



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 | HMD.1/GR codice HD200GR | HMD.2N/GR codice HD400GR | HMD.2/GR codice HD100GR |
| versione (Ex)i | HMD.1 (Ex)i codice HD300 | HMD.2N (Ex)i codice HD410 | |
| versione con collegamento interno permanente | HMD.1/CI/GR codice HD120GR | HMD.2N/CI/GR codice HD450GR | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE | | | |
| funzione / tipo | passante a due piani | passante a due piani | passante a due piani |
| sezione nominale (mm ²) | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| capacità di connessione | | | |
| conduttori flessibili (mm ²) | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 4 |
| conduttori rigidi (mm ²) | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 2,5 | 0,2 ÷ 4 |
| 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 | 630 V / 24 A / B2 | 800 V / 24 A / A3 |
| tensione nom. / corrente nom. / AWG | 600 V / 15 A / 26-14 AWG | 600 V / 15 A / 26-14 AWG | 600 V / 20 A / 24-12 AWG |
| tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento | 6 KV / 3 | 8 KV / 3 | 8 KV / 3 |
| lunghezza spelatura (mm) | 10 | 10 | 10 |
| altezza / larghezza / spessore | 59 / 73 / 4,2 | 59 / 73 / 5,2 | 49 / 91 / 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | 67 / 73 / 4,2 | 67 / 73 / 5,2 | 56 / 91 / 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | - | - | - |

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 |

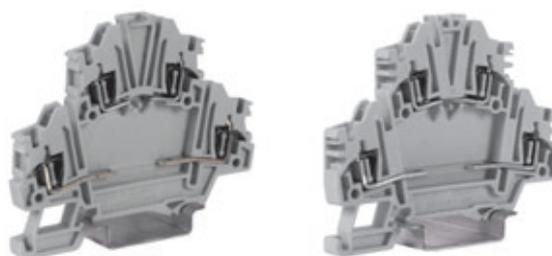
| Sigla | Codice |
|-------------------------------|---------|
| HMD.1/PT/GR | HD201GR |
| HMD.1/PT (Ex)i | HI301 |
| PTC/03/02 poli | PTC0302 |
| PTC/03/03 poli | PTC0303 |
| PTC/03/05 poli | PTC0305 |
| PTC/03/10 poli | PTC0310 |
| PTC/03/00 (50 poli) | PTC0300 |
| 24 | |
| PTC/SP | PTC0990 |
| - | - |
| 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 | |
|---|--------------|
| 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 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/X/GR | codice | HD130GR |
|--|--------|---------|
| a due piani, predisposto per l'alloggiamento di componenti elettronici | | |
| 1,5 | | |
| 0,2 ÷ 2,5 | | |
| 0,2 ÷ 2,5 | | |
| 1,5 - WP15/14 | | |
| 500 V (*) / 17,5 A (*) / B2 | | |
| - | | |
| 6 kV / 3 (*) | | |
| 10 | | |
| 59 / 73 / 4,2 | | |
| 67 / 73 / 4,2 | | |
| - | | |

| HMD.2N/X/GR | codice | HD440GR |
|--|--------|---------|
| a due piani, predisposto per l'alloggiamento di componenti elettronici | | |
| 2,5 | | |
| 0,2 ÷ 2,5 | | |
| 0,2 ÷ 2,5 | | |
| 1,5 - WP15/14 | | |
| 630 V (*) / 24 A (*) / B2 | | |
| - | | |
| 6 kV / 3 (*) | | |
| 10 | | |
| 59 / 73 / 5,2 | | |
| 67 / 73 / 5,2 | | |
| - | | |

| HMD.2N/DD/GR | codice | HD420GR |
|--|--------|---------|
| | | |
| 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 | |
|---|----------------------|
| Piastrina terminale | grigia beige |
| 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 | |
| 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 |
| - | - |
| 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 | |
| - | - |
| DFU/7 | DU07.. |
| DFM/500 | DF500 |
| - | - |
| SDH/4-SDH/4P | DH004-DH04P |
| SH4/PT | DH401 |
| SHZ/1 | SH004 |
| CCH/2,5-4 | CCH02 |
| - | - |
| 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 |
|------------------------|---------|
| HMD.1/PT/GR | HD201GR |
| - | - |
| 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 | |
| - | - |
| DFU/7 | 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 | PR003 |
| PR/3/AS idem con asole | PR005 |

| 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

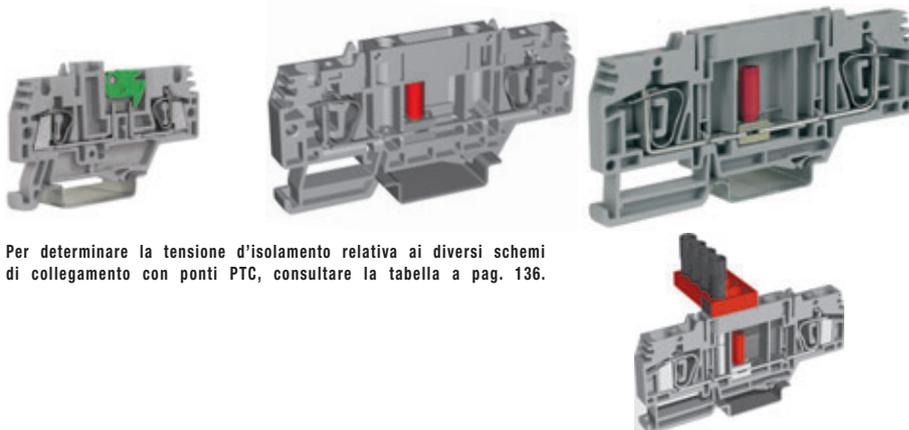
Approvazioni KEMA-KEUR, UL e cUL in corso

| 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 | 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:

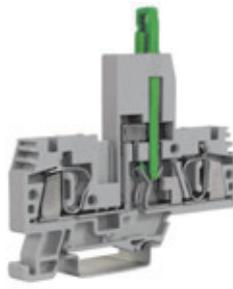
(a) con fusibile \varnothing 5 x 20 mm, 250 V, I_{max} = 6,3 A - con cilindretto di ottone I_{max} = 10 A

(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 |

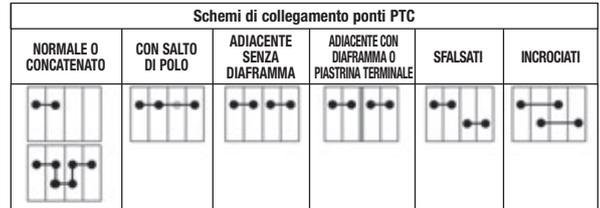
Serie H

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 | 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 | |
| altezza / larghezza / spessore | TH/35 15 mm |
| altezza / larghezza / spessore | G32 |

| HVPC.2/GR | codice HVP300GR |
|---|-------------------|
| a molla per connettori | 2,5 |
| conduttori flessibili | 0,2 ÷ 4 |
| conduttori rigidi | 0,2 ÷ 4 |
| conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale | 2,5 - WP25/14 |
| tensione nom. / corrente nom. / calibro | 800 V / 24 A / A3 |
| tensione nom. / corrente nom. / AWG | - |
| tensione nominale (Ex e) | - |
| tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento | 8 KV / 3 |
| lunghezza spelatura | 13 |
| coppia di serraggio di prova / massima | - |
| altezza / larghezza / spessore | 41 / 50 / 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | 49 / 50 / 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | - / - / - |

| CHP.2/GR | codice HVP900GR |
|---|-----------------------|
| connettore femmina per un conduttore | 2,5 |
| conduttori flessibili | 0,2 ÷ 4 |
| conduttori rigidi | 0,2 ÷ 4 |
| conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale | 2,5 - WP25/14 |
| tensione nom. / corrente nom. / calibro | 500 V / 24 A / A3 |
| tensione nom. / corrente nom. / AWG | - |
| tensione nominale (Ex e) | - |
| tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento | 8 KV / 3 |
| lunghezza spelatura | 13 |
| coppia di serraggio di prova / massima | - |
| altezza / larghezza / spessore | 67 (**)/ 58 (**)/ 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | 75 (**)/ 58 (**)/ 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | - |

| CHP.2(D)/GR | codice HVP910GR |
|---|-----------------------|
| connettore femmina per due conduttori | 2,5 |
| conduttori flessibili | 0,2 ÷ 4 |
| conduttori rigidi | 0,2 ÷ 4 |
| conduttore flessibile max. con terminale (mm ²) - sigla terminale | 2,5 - WP25/14 |
| tensione nom. / corrente nom. / calibro | 500 V / 24 A / A3 |
| tensione nom. / corrente nom. / AWG | - |
| tensione nominale (Ex e) | - |
| tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento | 8 KV / 3 |
| lunghezza spelatura | 13 |
| coppia di serraggio di prova / massima | - |
| altezza / larghezza / spessore | 67 (**)/ 58 (**)/ 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | 75 (**)/ 58 (**)/ 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore | - |

(*) 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/03/02 poli | PTC0302 |
| PTC/03/03 poli | PTC0303 | PTC/03/03 poli | PTC0303 |
| PTC/03/05 poli | PTC0305 | PTC/03/05 poli | PTC0305 |
| PTC/03/10 poli | PTC0310 | PTC/03/10 poli | PTC0310 |
| PTC/03/00 (47 poli) | PTC0300 | PTC/03/00 (47 poli) | PTC0300 |
| 24 | | 24 | |
| PTC/SP | PTC0990 | PTC/SP | PTC0990 |
| - | | - | |
| DFH/1 | DH01.. | DFH/1 | DH01.. |
| - | | - | |
| SDD/1 | DD001 | SDD/1 | DD001 |
| SDH/5 | DH005 | SDH/5 | DH005 |
| SH5/PT | DH501 | SH5/PT | DH501 |
| - | | - | |
| SHZ/2 | SH1.. | - | |
| CCH/2,5-4 | CCH02 | CCH/2,5-4 | CCH02 |
| CNU/8 | NU... | CNU/8 | NU... |
| CNU/10 | 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/03/02 poli | PTC0302 |
| PTC/03/03 poli | PTC0303 | PTC/03/03 poli | PTC0303 |
| PTC/03/05 poli | PTC0305 | PTC/03/05 poli | PTC0305 |
| PTC/03/10 poli | PTC0310 | PTC/03/10 poli | PTC0310 |
| PTC/03/00 (47 poli) | PTC0300 | PTC/03/00 (47 poli) | PTC0300 |
| 24 | | 24 | |
| PTC/SP | PTC0990 | PTC/SP | PTC0990 |
| - | | - | |
| DFH/1 | DH01.. | DFH/1 | DH01.. |
| - | | - | |
| SDD/1 | DD001 | SDD/1 | DD001 |
| SDH/5 | DH005 | SDH/5 | DH005 |
| SH5/PT | DH501 | SH5/PT | DH501 |
| - | | - | |
| SHZ/2 | SH1.. | - | |
| CCH/2,5-4 | CCH02 | CCH/2,5-4 | CCH02 |
| CNU/8 | NU... | CNU/8 | NU... |
| CNU/10 | NU... | CNU/10 | NU... |
| - | | - | |
| - | | - | |
| - | | - | |

| Sigla | | Codice | |
|---------------------|---------|---------------------|---------|
| CHP.2(D)/PT/GR | | HVP911GR | |
| PTC/03/02 poli | PTC0302 | PTC/03/02 poli | PTC0302 |
| PTC/03/03 poli | PTC0303 | PTC/03/03 poli | PTC0303 |
| PTC/03/05 poli | PTC0305 | PTC/03/05 poli | PTC0305 |
| PTC/03/10 poli | PTC0310 | PTC/03/10 poli | PTC0310 |
| PTC/03/00 (47 poli) | PTC0300 | PTC/03/00 (47 poli) | PTC0300 |
| 24 | | 24 | |
| PTC/SP | PTC0990 | PTC/SP | PTC0990 |
| - | | - | |
| DFH/1 | DH01.. | DFH/1 | DH01.. |
| - | | - | |
| SDD/1 | DD001 | SDD/1 | DD001 |
| SDH/5 | DH005 | SDH/5 | DH005 |
| SH5/PT | DH501 | SH5/PT | DH501 |
| - | | - | |
| SHZ/2 | SH1.. | - | |
| CCH/2,5-4 | CCH02 | CCH/2,5-4 | CCH02 |
| CNU/8 | NU... | CNU/8 | NU... |
| CNU/10 | 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) / (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) | - | - | - |
| altezza / larghezza / spessore TH/35 7,5 mm | 41 / 50 / 5,2 | 67 (**)/ 58 (**)/ 5,2 | 67 (**)/ 58 (**)/ 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore TH/35 15 mm | 49 / 50 / 5,2 | 75 (**)/ 58 (**)/ 5,2 | 75 (**)/ 58 (**)/ 5,2 |
| altezza / larghezza / spessore G32 | - / - / - | - | - |
| APPROVAZIONI | UL e cUL in corso | UL e cUL in corso | UL e cUL in corso |
| 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/5 DH005 | 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 | SHZ/2 SH1... | - | - |
| Blocchetto terminale | CCH/2,5-4 CCH02 | - | - |
| Profilato d'appoggio a norma IEC 60715 | CNU/8 NU... CNU/10 NU... | CCH/2,5-4 CCH02 | CCH/2,5-4 CCH02 |
| | BTU per PR/DIN e PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 solo per PR/3 BT003 | CNU/8 NU... CNU/10 NU... | CNU/8 NU... CNU/10 NU... |
| | - | - | - |
| | 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)i (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) (V) |
| tensione impulsiva dimensionamento / grado di inquinamento |
| lunghezza spelatura (mm) |
| coppia di serraggio di prova / massima (Nm) |
| altezza / larghezza / spessore TH/15 5,5 mm |

| HPP.2/GR | HP.2/GR |
|--------------------------|--------------------------|
| codice HP170GR | codice HP150GR |
| HPP.2 (Ex)i | HP.2 (Ex)i |
| codice HI132 | 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 |
| - | - |
| 35 / 36 / 5,2 | 30 / 36 / 5,2 |

| HPP.2/GR | HP.2/GR |
|--------------------------|--------------------------|
| codice HP170GR | codice HP150GR |
| HPP.2 (Ex)i | HP.2 (Ex)i |
| codice HI132 | 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 |
| - | - |
| 35 / 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 | HPV111GR |
| - | - |
| 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.

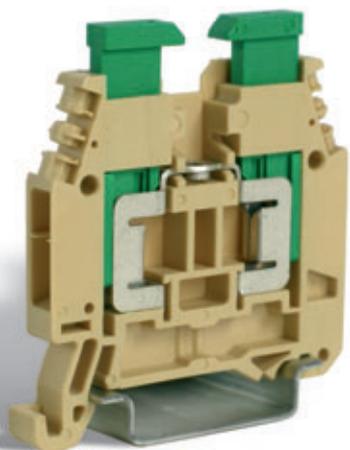
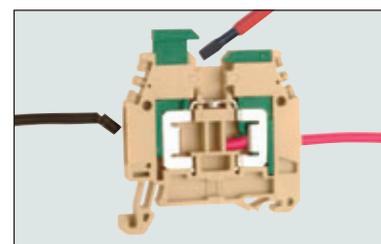
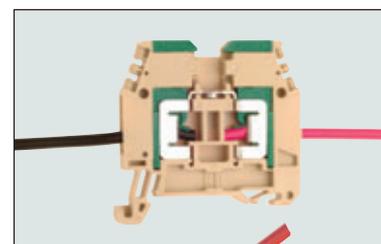
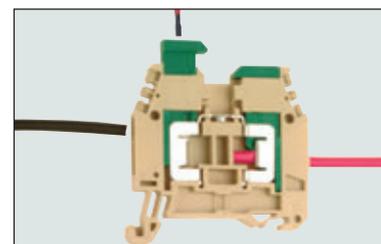
È sufficiente tagliare il conduttore e, contrariamente a quanto avviene negli altri tipi di connessione che necessitano della rimozione dell'adeguata lunghezza di isolante, introdurlo nella parte superiore del vano del morsetto. A questo punto la semplice azione, da effettuarsi direttamente con le dita 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 | - | grigia | - |
| | beige | NCS/PT NC101 | beige | NCS/PT NC101 |
| | blu | - | blu | - |
| Ponte di parallelo fisso (intrinsecamente IPXXB a montaggio avvenuto) | POF/99 | POF99 | POF/99 | POF99 |
| Portata nominale ponte di parallelo (A) | 24 | - | 24 | - |
| Piattina di parallelo multiplo 250 mm | PMP/02 | PMP02 | PMP/02 | PMP02 |
| Vite e colonnina di parallelo | CPM/99 | CPM99 | CPM/99 | CPM99 |
| Diaframma colorato rosso, verde, bianco | DFU/02 | DU02.. | DFU/02 | DU02.. |
| Diaframma separatore ponti rosso | - | - | - | - |
| 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 su morsetti contigui | - | - | - | - |
| Cartellino nominativo numerati o neutri | 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 |