

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 16, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite frontale, colore: grigio ghiaia, superficie contatti: Stagno



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Ottimizzato per spazio di montaggio ristretto: comando e collegamento da una sola direzione
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori



Dati commerciali

| | |
|--------------------------------|---|
| Pezzi/conf. | 50 PZ |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ |
| GTIN |  4 017918 313302 |
| GTIN | 4017918313302 |
| Sales Key | AAFAA |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Abbreviazione | Connettori per circuiti stampati |
| Sistema di spine | CLASSIC COMBICON |
| Tipo contatti | Femmina |
| Famiglia articolo | FRONT-MSTB 2,5/...-ST |
| Passo | 5,08 mm |
| N. poli | 16 |
| Collegamento | Connessione a vite frontale |
| Filettatura | M2,5 |

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|----|
| Bloccaggio | no |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 16 |
| Numero dei potenziali | 16 |

Dati elettrici

| | |
|---|-------|
| Corrente nominale | 12 A |
| Tensione nominale | 320 V |
| Tensione di dimensionamento | 250 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

Dati di collegamento

| | |
|--|--|
| Collegamento | Connessione a vite frontale |
| a innesto | sì |
| Sezione conduttore rigida | 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil | 24 ... 12 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Calibro a tampone a x b / diametro | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Indicazioni materiale - contatti

| | |
|---|---|
| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto | Lega Cu |
| Finitura superficiale | zincatura a caldo |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 µm Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|----------------------|
| Colore custodia | grigio ghiaia (7032) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2 | 125 °C |

Quote relative al prodotto

| | |
|----------------------------------|----------|
| Lunghezza [l] | 27,2 mm |
| Larghezza [w] | 81,28 mm |
| Altezza [h] | 15 mm |
| Passo | 5,08 mm |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 15 mm |
| Misura a | 75 mm |

Dati di confezionamento

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
| | 50 |
| Denominazioni confezioni | Pezzi |

Informazioni generali sul prodotto

| | |
|------|--|
| Nota | Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |
|------|--|

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating) |

Attacco e metodi di collegamento

| | |
|---|-------------------------------------|
| Prova di integrità e stabilità dei conduttori | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| | Controllo superato |

Prova di trazione

| | |
|--|---|
| Prova di trazione | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| | Controllo superato |
| Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione | 0,34 mm ² / rigido / > 15 N |
| | 0,2 mm ² / flessibile / > 10 N |
| | 2,5 mm ² / rigido / > 50 N |
| | 2,5 mm ² / flessibile / > 50 N |

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

| | |
|------------------------------------|--|
| Controllo visivo | Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Verifica misure | Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resistenza diciture | Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Risultato | Controllo superato |
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Numero di cicli | 25 |
| Forza di inserzione per polo circa | 8 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |
| Polarizzazione e codifica | Controllo superato DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato | Controllo superato |
| Specifica di prova | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Forza di prova per ciascun polo | 35 N |

Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|-------------------------------------|
| Distanze in aria e superficiali | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3) | 3 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 3 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2) | 3 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3) | 3,2 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2) | 3 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2) | 3,2 mm |

Controlli meccanici (A)

| | |
|---|--------------------|
| Forza di inserzione per polo circa | 8 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |
| Non intercambiabilità di connessione >20 N | Controllo superato |
| Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N | Controllo superato |

Prove di durata (B)

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Resistività di massa R ₁ | 1,5 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistività di massa R ₂ | 1,5 mΩ |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 4,8 kV |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 0.2 TΩ |

Prove climatica (D)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto del freddo | -40 °C/2 h |

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Dati tecnici

Prove climatica (D)

| | |
|---|---|
| Sollecitazione per effetto del calore | 100 °C/168 h |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 4,8 kV |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |

Prove ambientali e di durata (E)

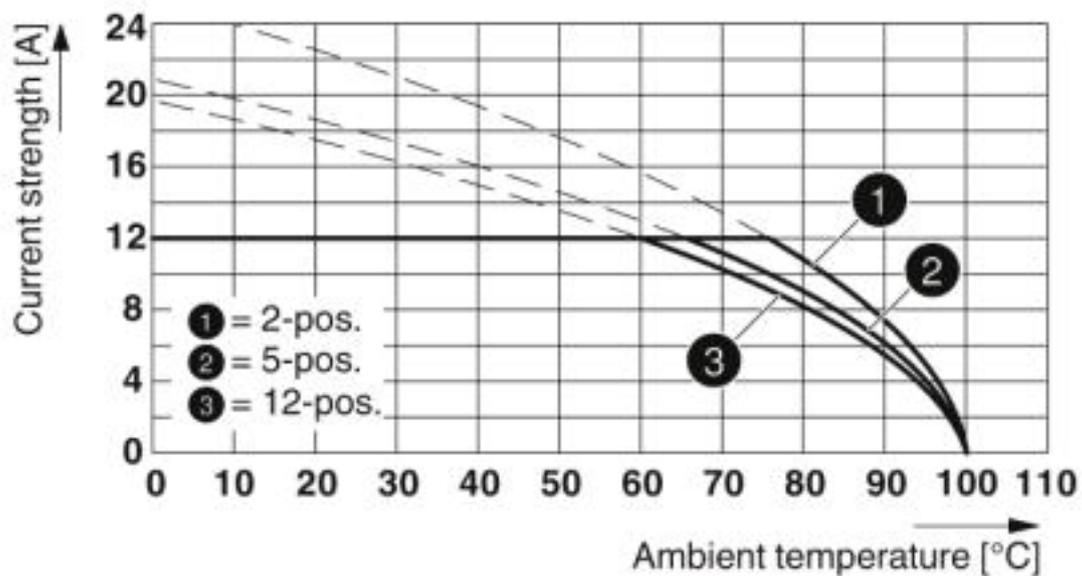
| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11 |
| Risultato livello di protezione codice IP | Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e |
| | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

Disegni

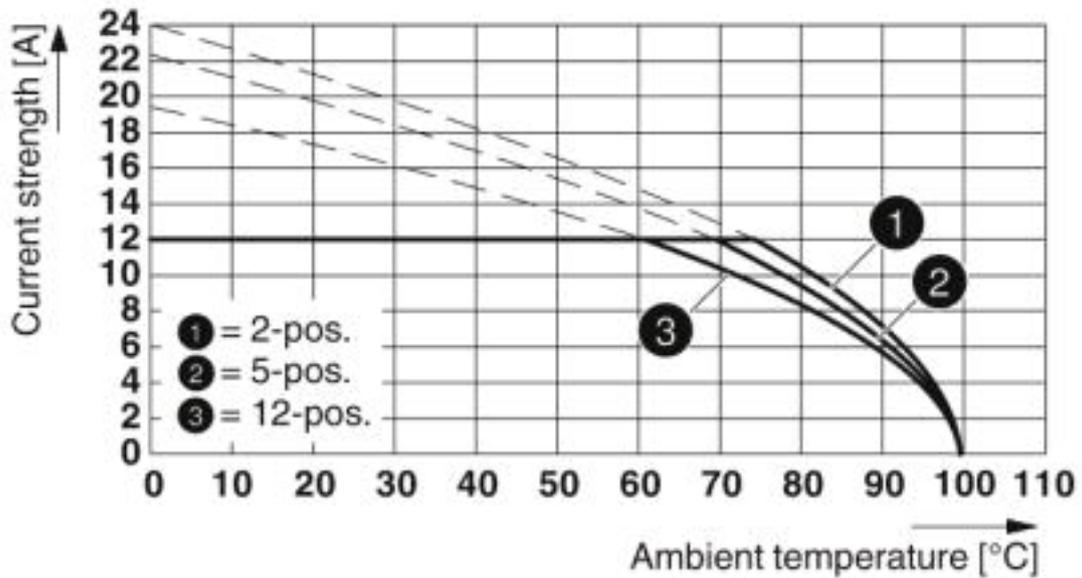
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

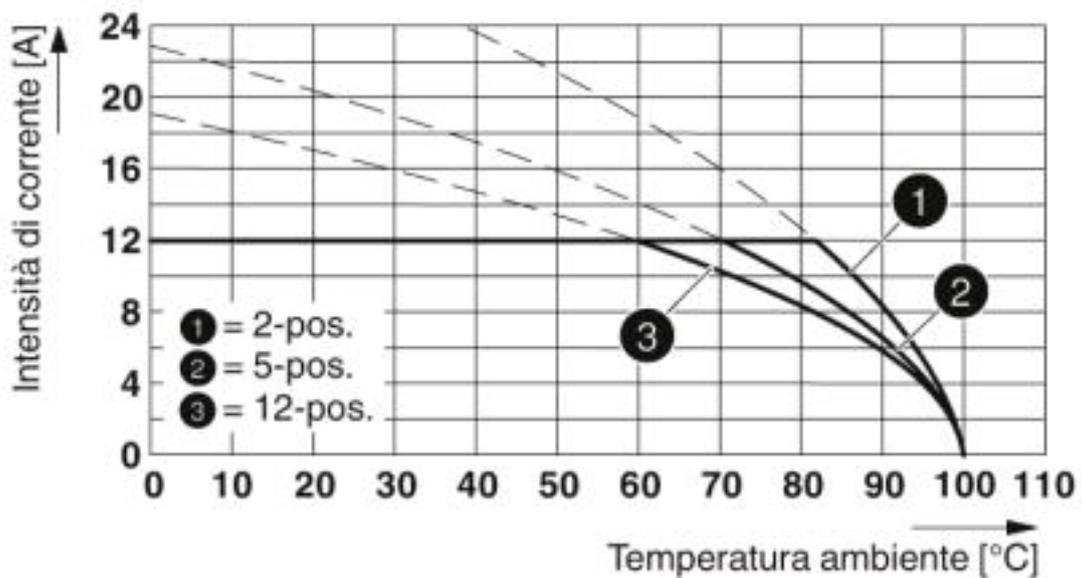
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR

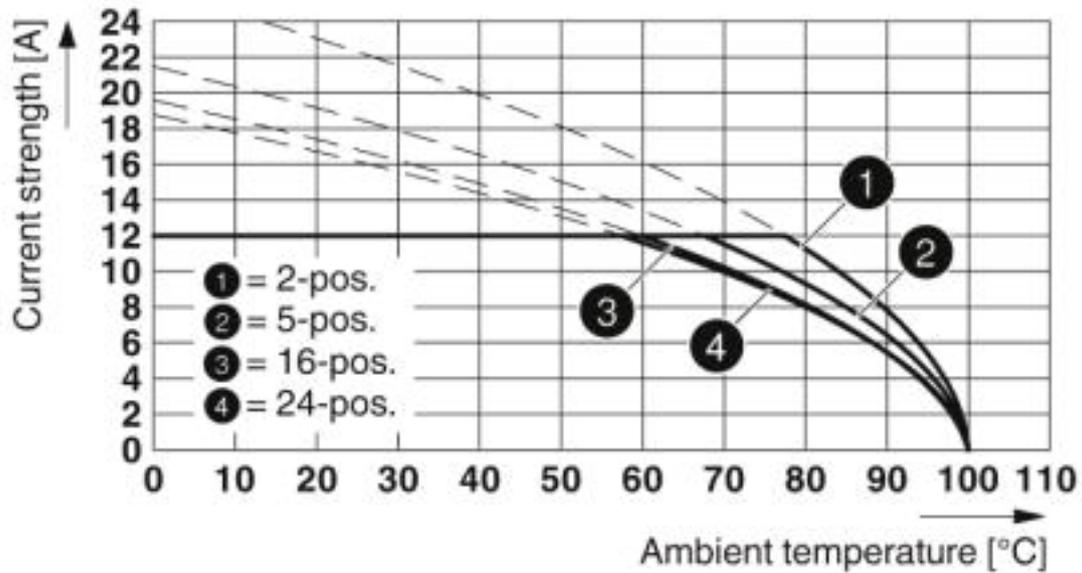
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

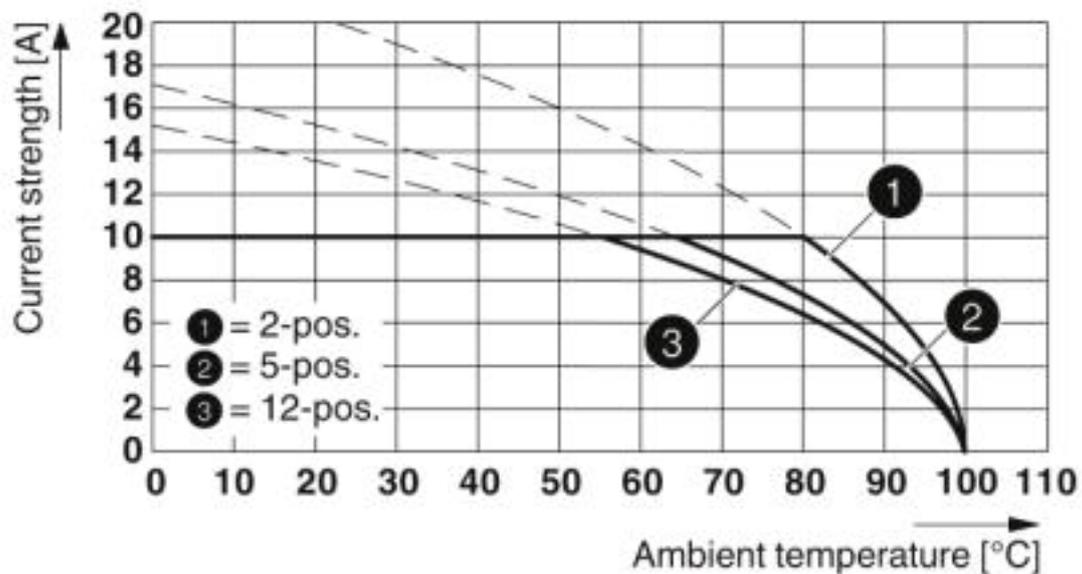
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

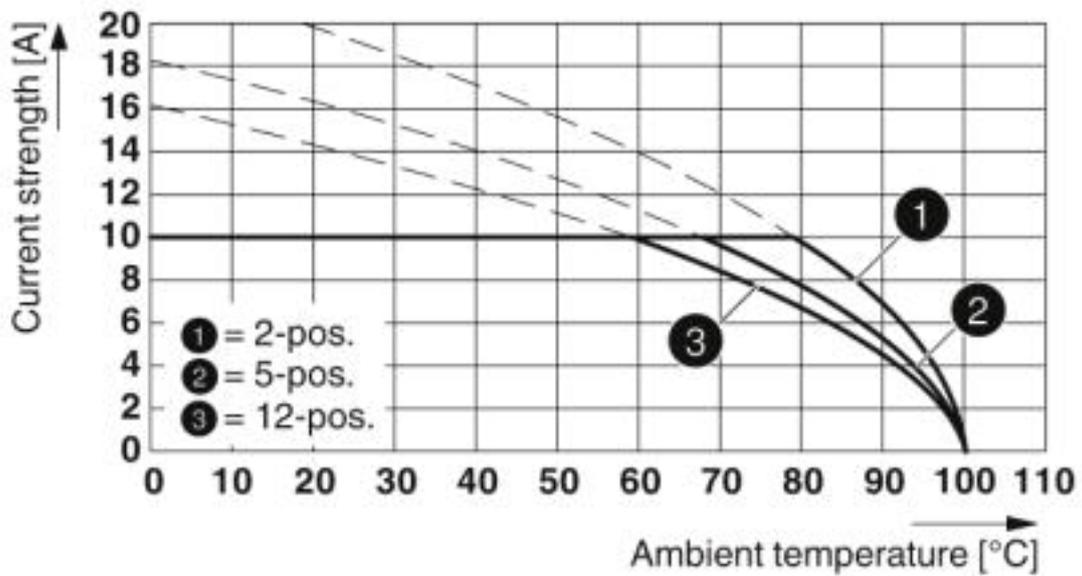
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTB 2,5/...-G-5,08

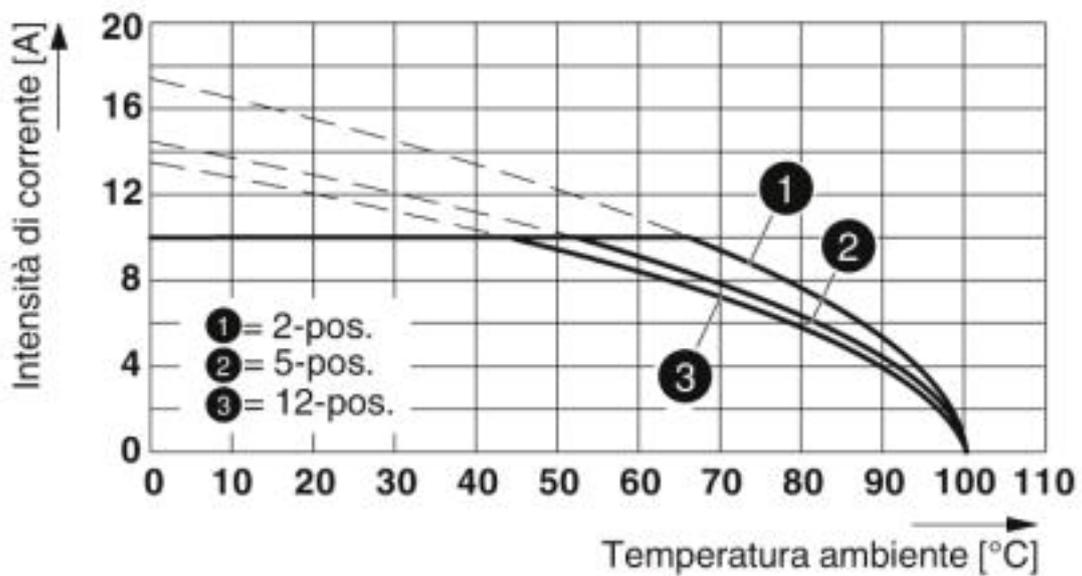
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBA 2,5/...-G-5,08

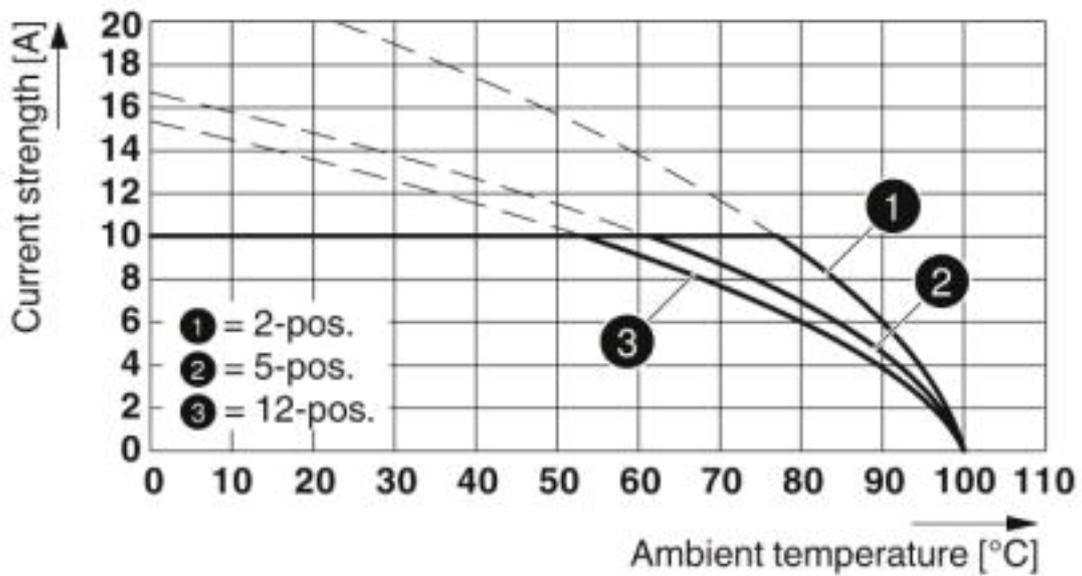
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

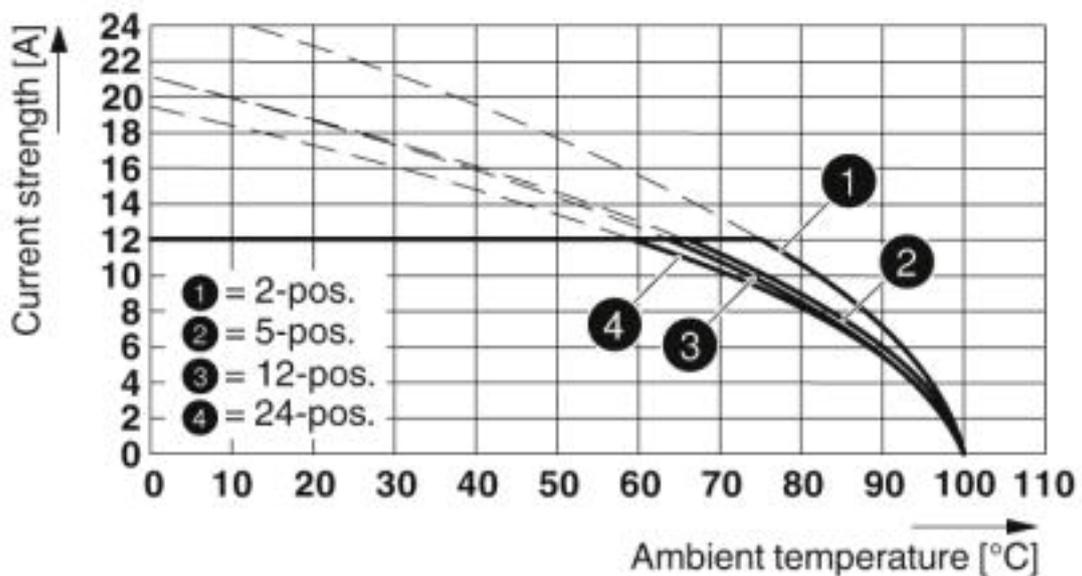
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBW 2,5/...-G-5,08

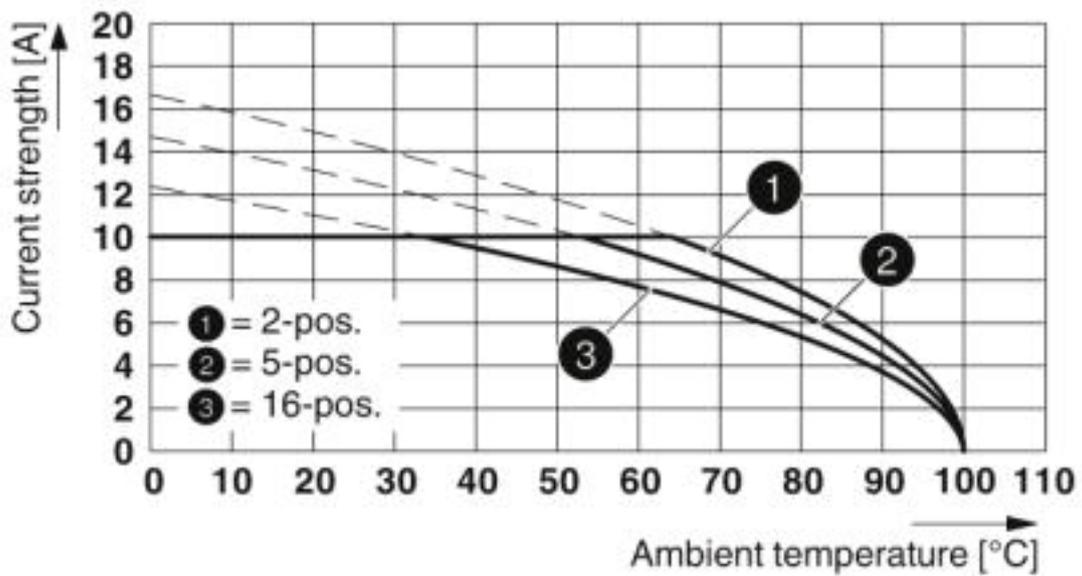
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTB 2,5/...-G-5,08

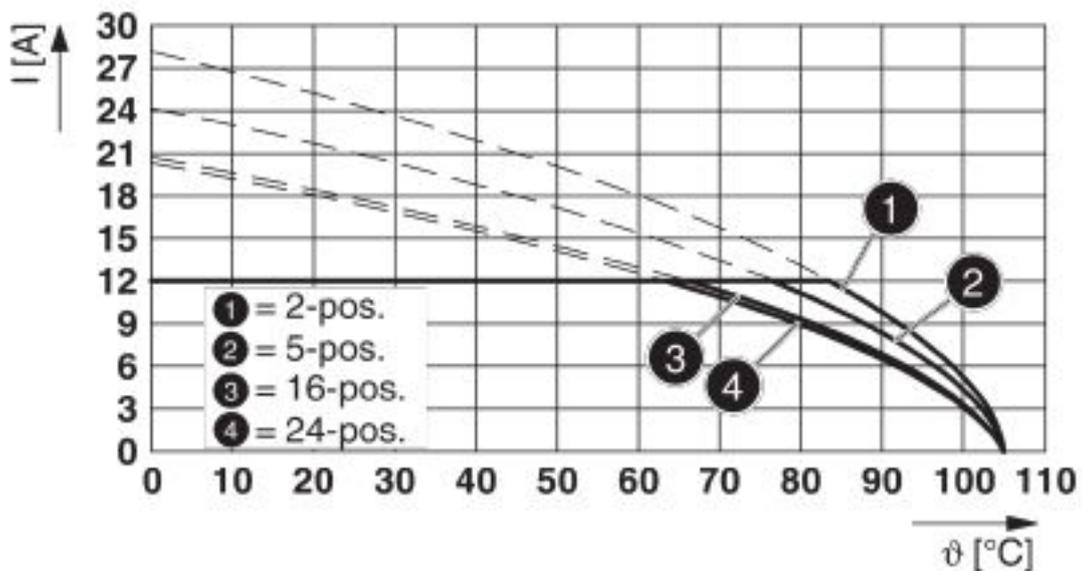
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

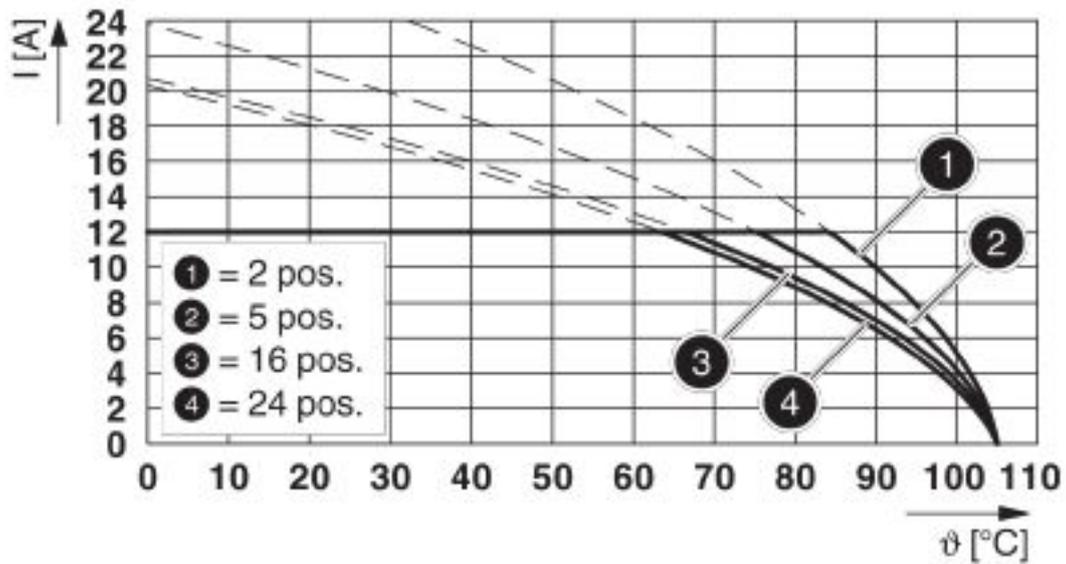
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con SMSTB 2,5/...-G-5,08

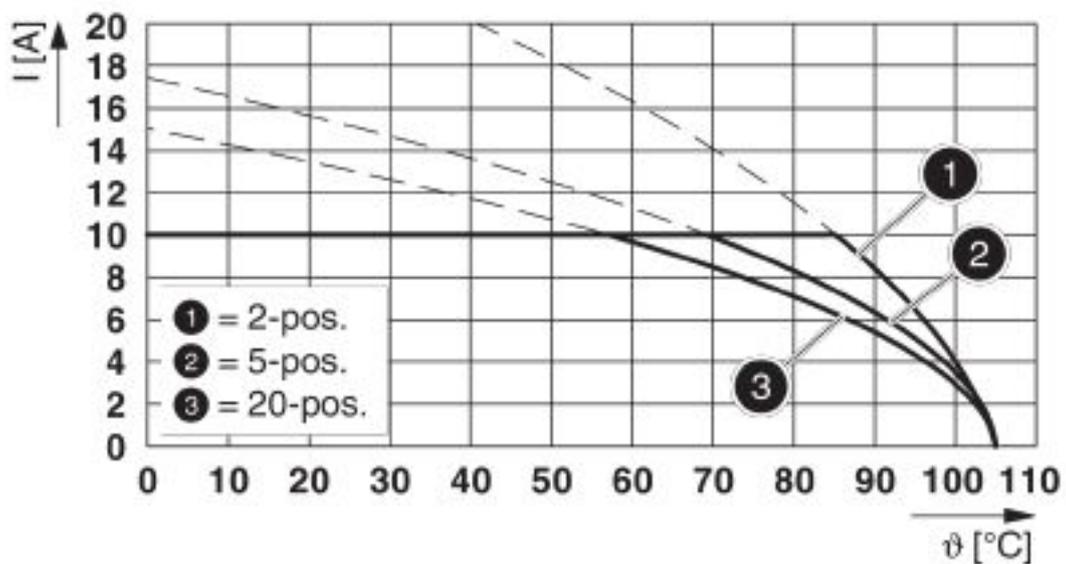
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con SMSTBA 2,5/...-G-5,08

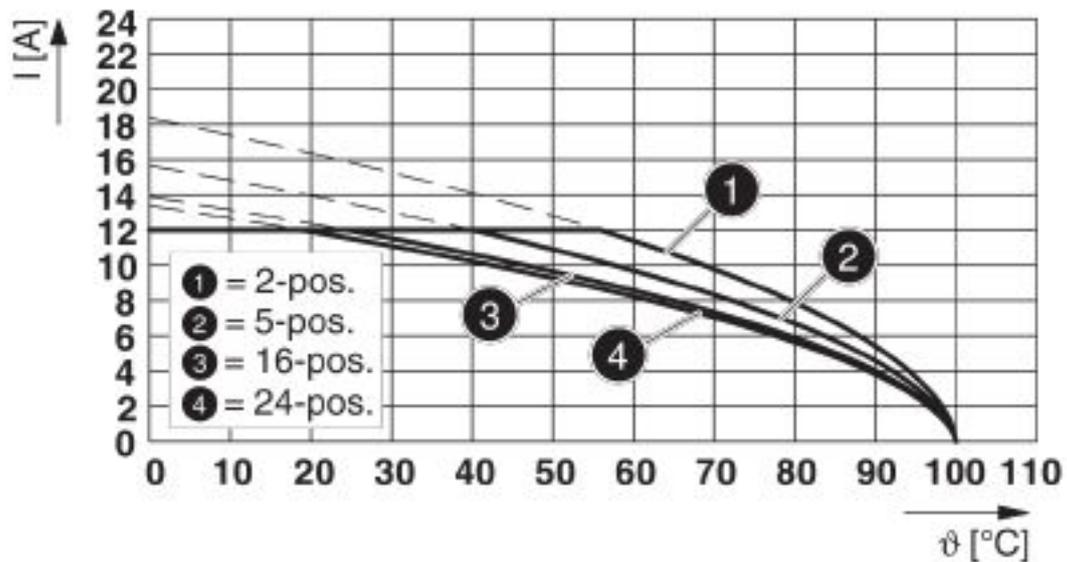
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MDSTB 2,5/...-G1-5,08

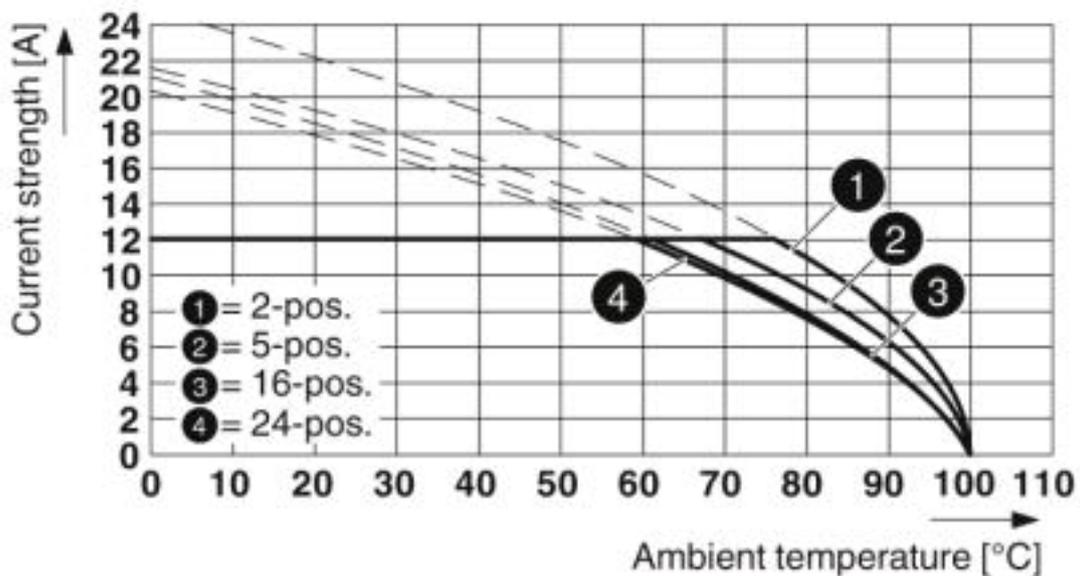
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBW 2,5/...-G-5,08

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0

27260700

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Classifiche

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440309 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002638 |
| ETIM 7.0 | EC002638 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CSA / IECCEB CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Omologazioni

| | | | |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | B | D | |
| Tensione nominale UN | 300 V | 300 V | |
| Corrente nominale IN | 15 A | 10 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | 22-12 | 22-12 | |

| | | | |
|----------------------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-60988-B1B2 |
| Tensione nominale UN | 250 V | | |
| Corrente nominale IN | 12 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.34-2.5 | | |

| | | | |
|-----|---|--|---------|
| EAC |  | | B.01687 |
|-----|---|--|---------|

| | | | |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19931011 |
| | B | D | |
| Tensione nominale UN | 300 V | 300 V | |
| Corrente nominale IN | 15 A | 10 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 | |

| | | | |
|----------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40050694 |
| Tensione nominale UN | 250 V | | |
| Corrente nominale IN | 12 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.34-2.5 | | |

Accessori

Accessori

Elemento di codifica

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Accessori

Linguetta di codifica - CP-MSTB - 1734634



Profilo di codifica da inserire nella scanalatura della spina o della presa base invertita, in materiale isolante rosso

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Ponticello a pettine

Ponticello a pettine - EBL 10- 5 - 2303132



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 10, colore: grigio

Ponticello a pettine - EBL 3- 5 - 2303158



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 3, colore: grigio

Ponticello a pettine - EBL 2- 5 - 2303145



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 2, colore: grigio

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Accessori

Ponticello a pettine - EBL 4- 5 - 2303161



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 4, colore: grigio

Ponticello a pettine - EBL 6- 5 - 2303190



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 6, colore: grigio

Segnamorsetti non siglati

Scheda di siglatura - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Scheda di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemi di stampa da ufficio, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 210 mm, dimensioni campo di siglatura: 186 x 2,8 mm, Numero dei cartellini singoli: 3600

Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

Utensile di montaggio

Accessori - FRONT-MSTB-EW - 1763058



Dispositivo di estrazione, per FRONT-MSTB, facilita l'estrazione in presenza di più connettori inseriti in successione.

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08 BG - 1880232

Accessori

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>