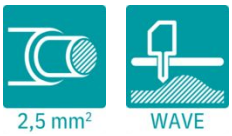
# MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - Presa base per circuiti stampati

2907787

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907787

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.






Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm$^2$, colore: grigio chiaro, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero di file: 1, numero poli: 4, serie di prodotti: MSTBO 2,5/.. -G1R, montaggio: Saldatura a onde, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, Orientamento pin d'inserimento: Ortogonale, bloccaggio: assente, Articolo con uscita pin laterale destra

## I vantaggi

- Direzione di innesto ortogonale rispetto al circuito stampato

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 2907787 |
| Pezzi/conf. | 200 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 200 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ACHADB |
| Codice prodotto | ACHADB |
| GTIN | 4017918367015 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,65 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,65 g |
| Numero tariffa doganale | 85366930 |
| Paese di origine | DE |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Presa base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | MSTBO 2,5/..-G1R |
| Tipo | Prese base verticali rispetto al c.s. |
| Numero di poli | 4 |
| Il kit comprende | 2909905 ME 45 OT-MSTBO SET |
| | 2907444 ME 22,5 OT-MSTBO SET |
| Numero di file | 1 |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1 |

### Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|---|
| Corrente nominale $I_N$ | 12 A |
| Tensione nominale $U_N$ | 250 V |
| Resistenza di contatto | 1,6 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

### Montaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |

### Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

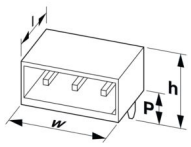
| | |
|---|---|
| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto | Lega Cu |
| Finitura superficiale | stagnato |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (1,3 µm - 3 µm Ni) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|---|---|
| Colore (Custodia) | grigio chiaro (7035) |
| 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 |

## Dimensioni

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |   |
| Passo | 5 mm |
| Larghezza [w] | 19,95 mm |
| Altezza [h] | 16,5 mm |
| Lunghezza [l] | 14,65 mm |
| Dimensioni dei codoli | 1 x 1 mm |

## Controlli meccanici

### Controllo visivo

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

### Controllo dimensionale

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

### Resistenza delle scritte

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Risultato | Prova superata |

### Polarizzazione e codifica

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |

### Portacontatti in uso

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Settori d’applicazione portacontatti Applicazione >20 N | Prova superata |

### Forza di inserzione/trazione

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |
| Numero di cicli | 25 |
| Forza di inserzione per polo circa | 8 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |

## Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 4 |

Resistenza di isolamento

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 3,2 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 3 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 3,2 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Controllo della vita elettrica

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 4,8 kV |
| Resistività di massa $R_1$ | 1,6 mΩ |
| Resistività di massa R2 | 1,6 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Controllo climatico

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 $dm^3$ $SO_2$ su 300 $dm^3$/40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore | 100 °C/168 h |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |

Prova vibrazioni

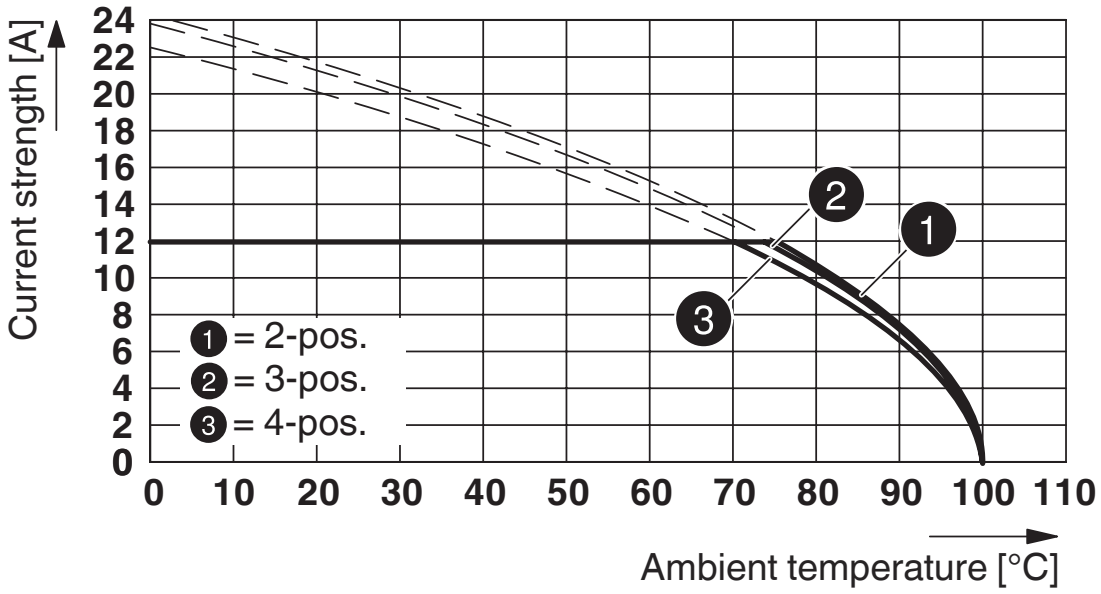
| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 55 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |

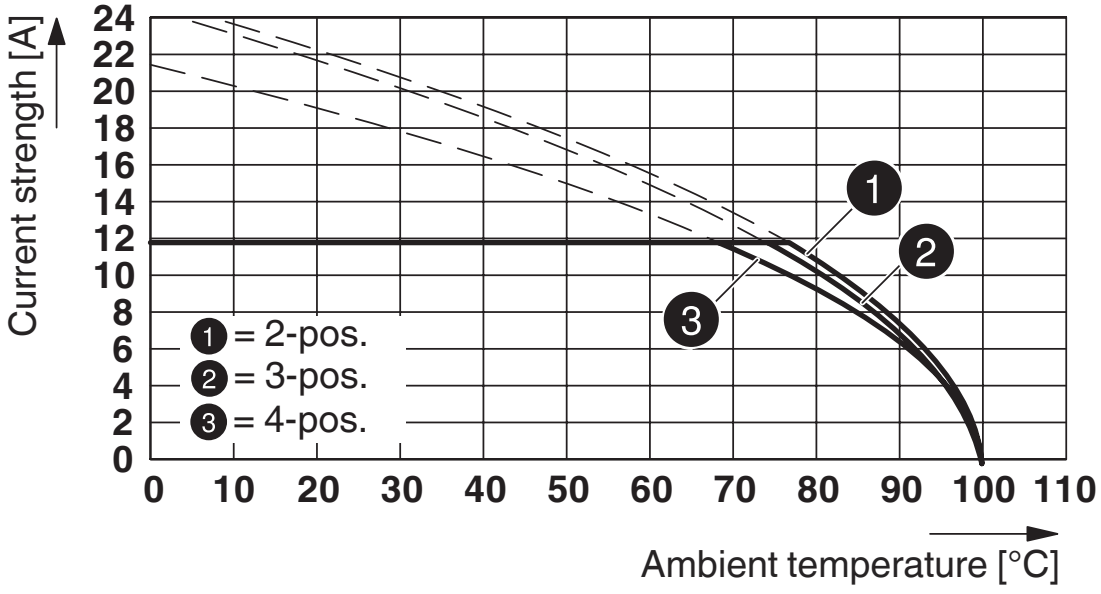
## Disegni

Diagramma



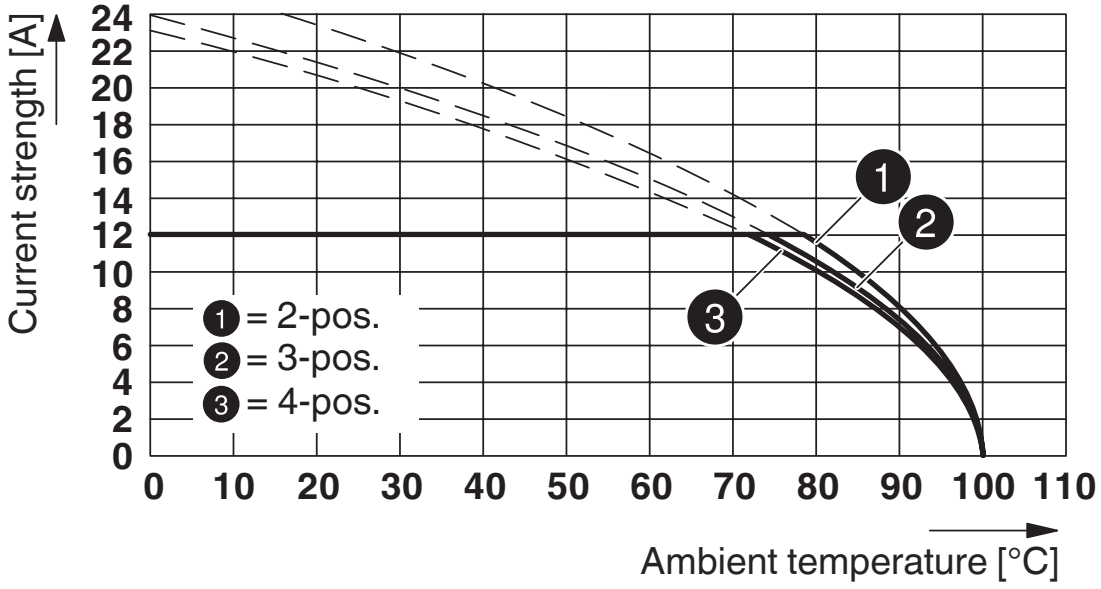

Tipo: MSTB 2,5/..-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



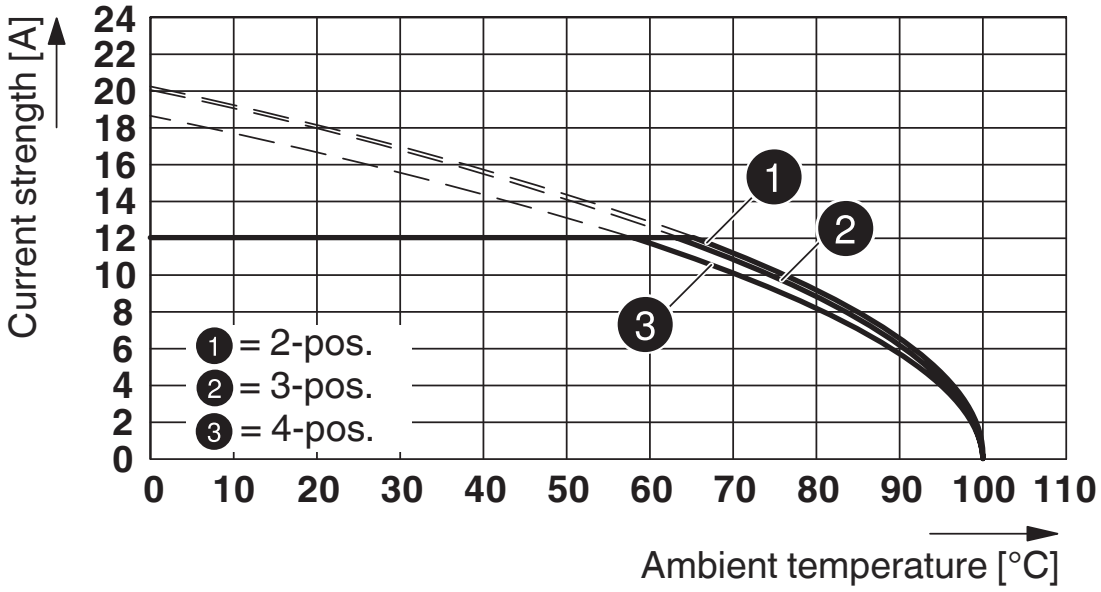

Tipo: MSTBP 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



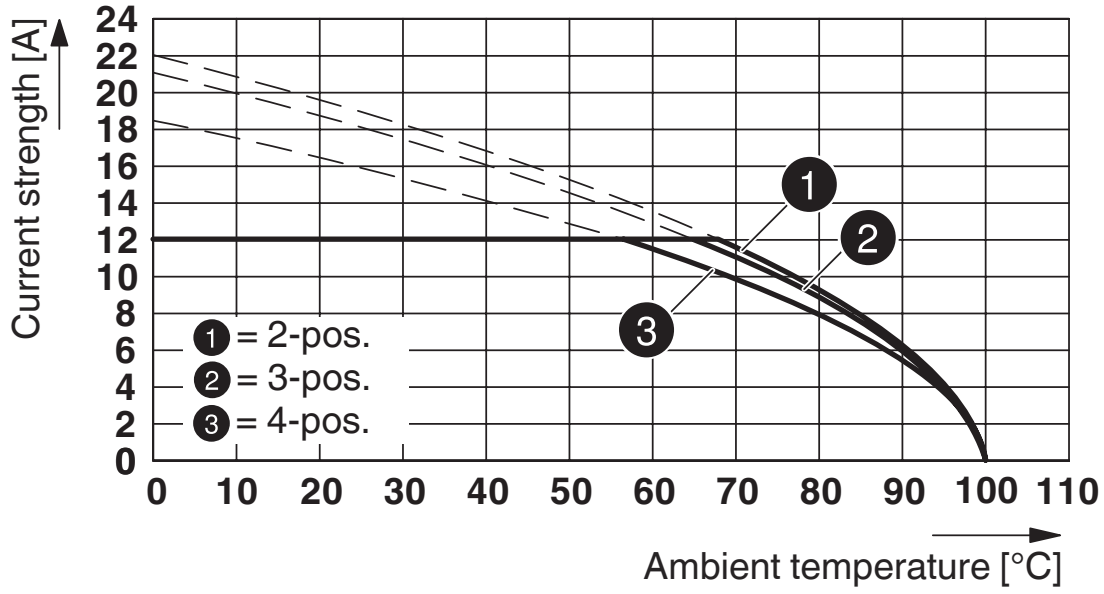

Tipo: MSTBT 2,5/...-ST e MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



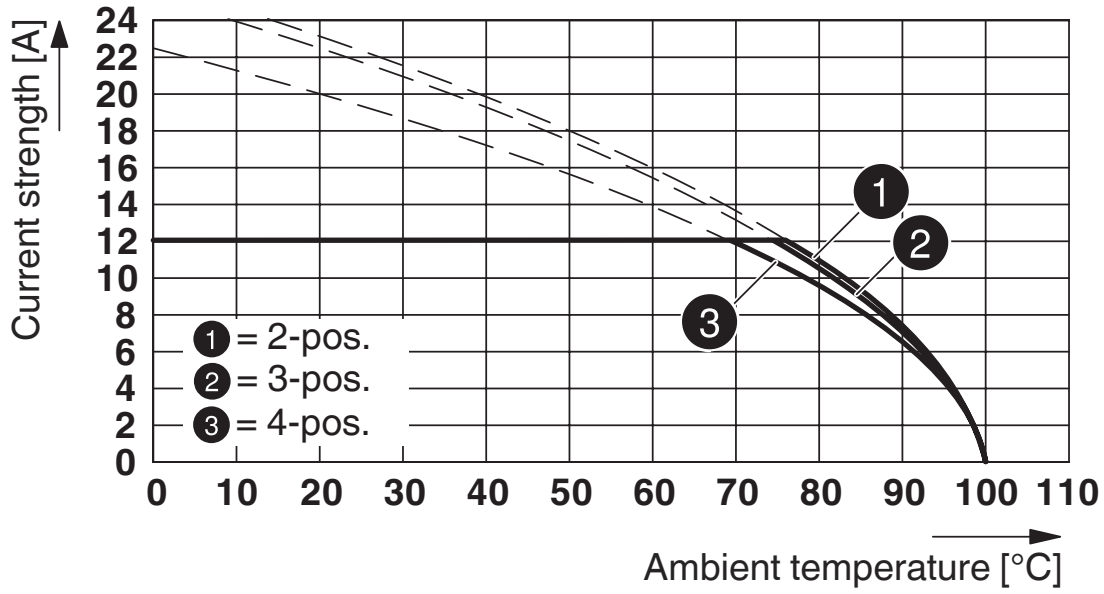

Tipo: SMSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



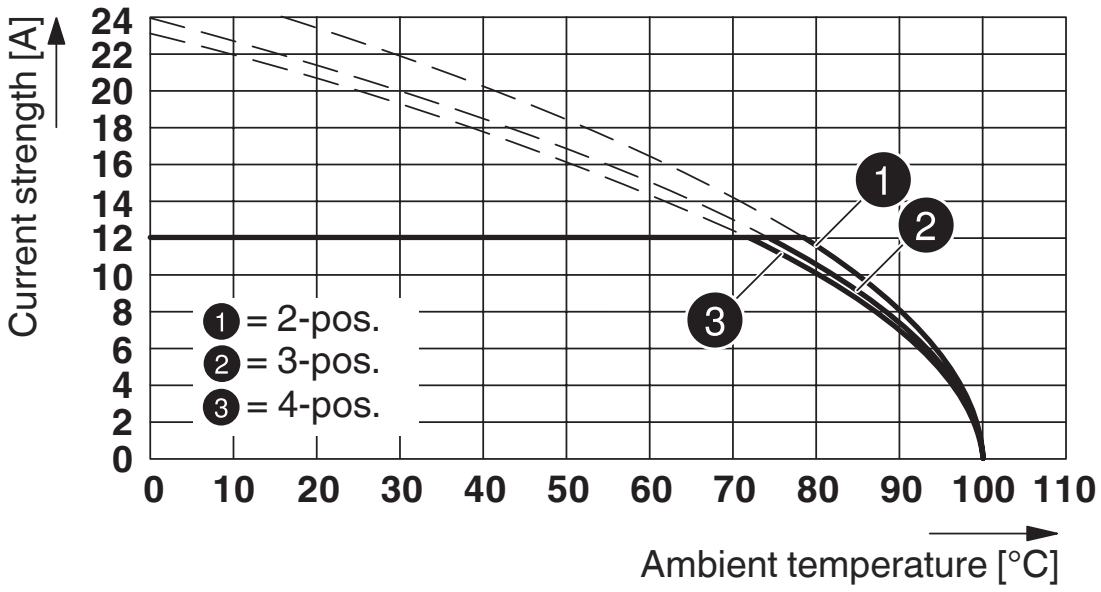

Tipo: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



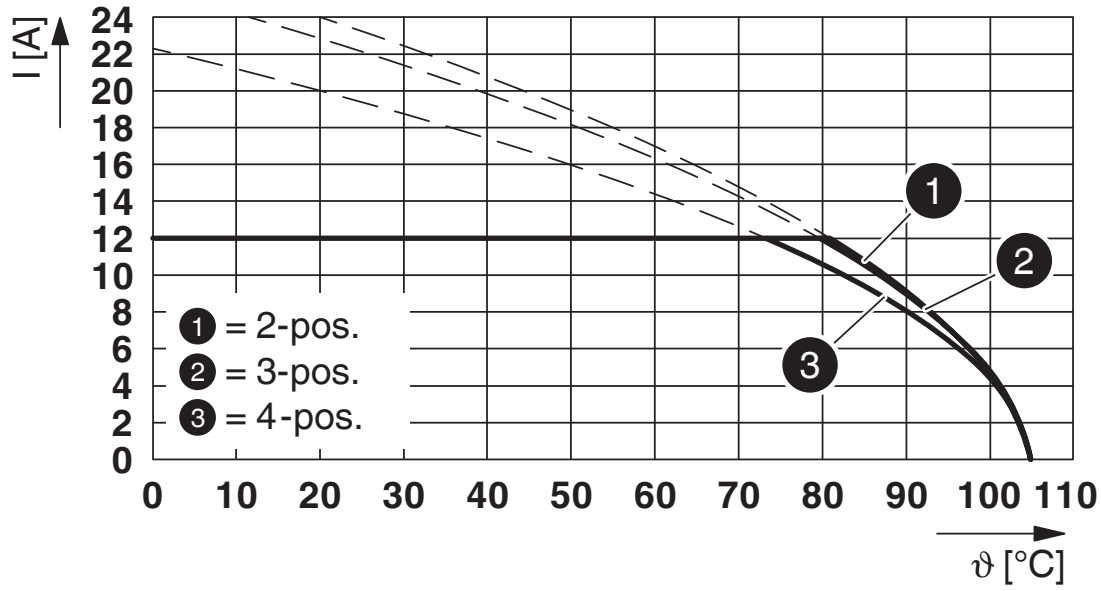

Tipo: FRONT-MSTB 2,5/..-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



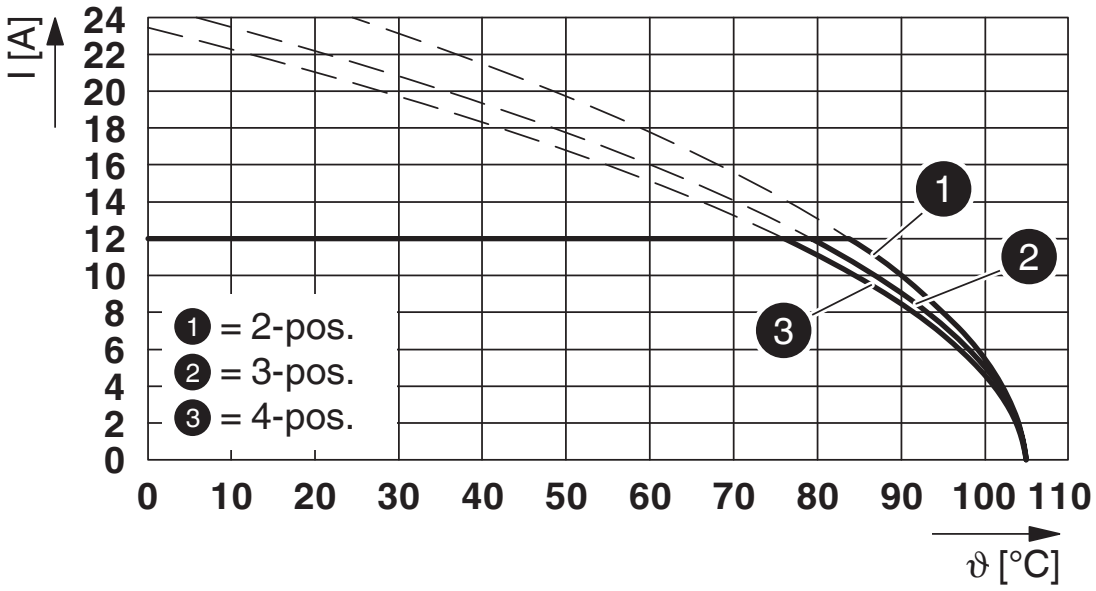

Tipo: MSTBTP 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



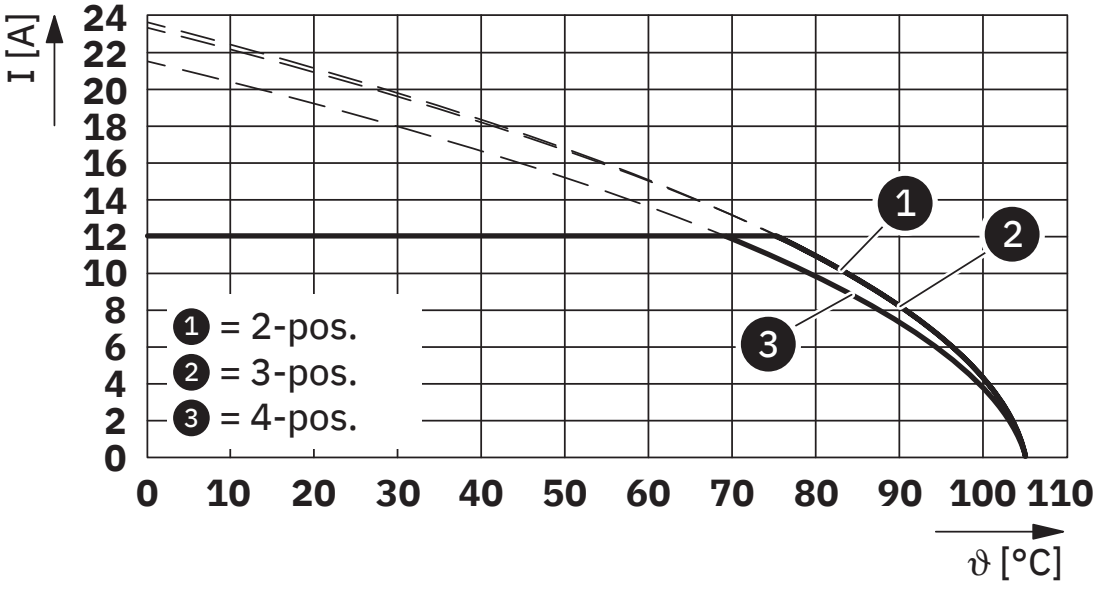

Tipo: FKCN 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



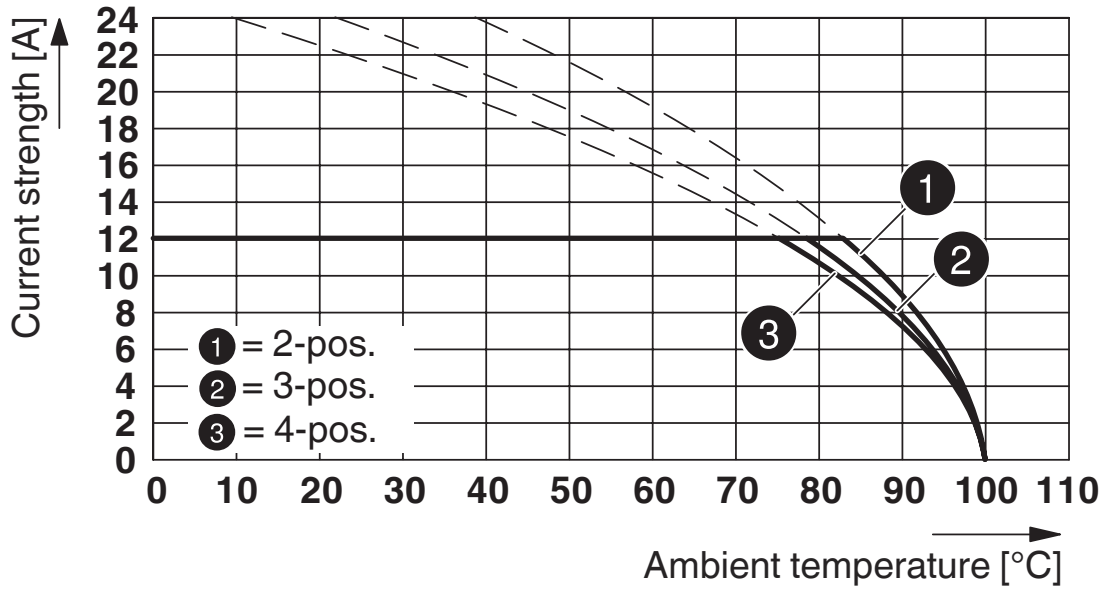

Tipo: FKCT 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma



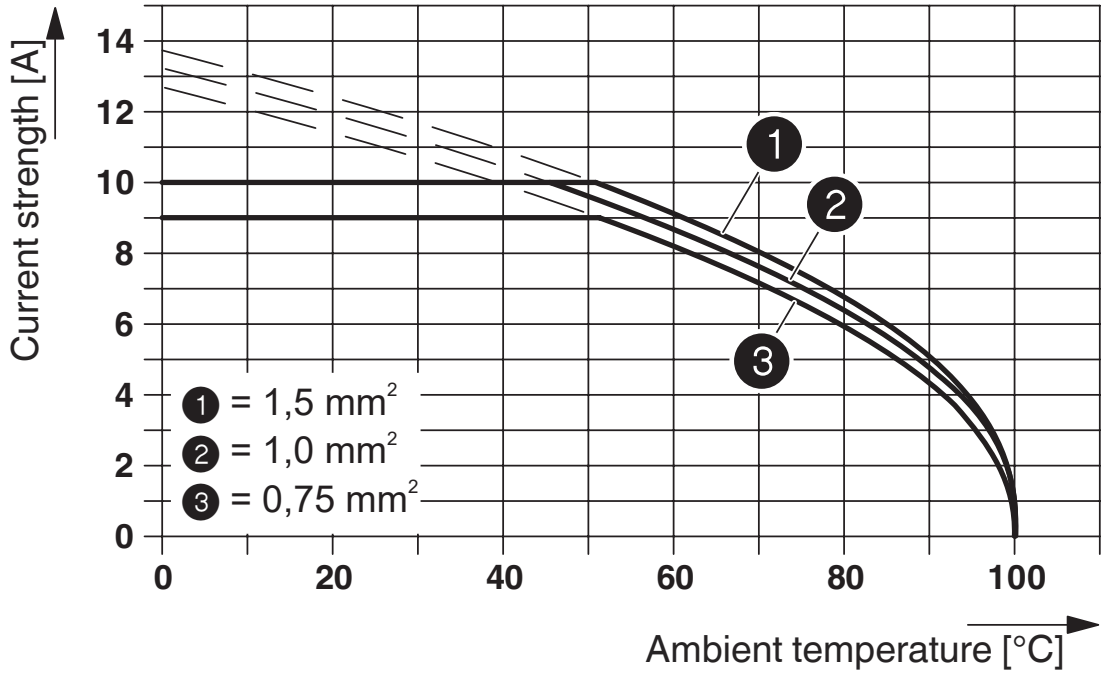

Tipo: FKCVR 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma




Tipo: FKCS 2,5/...-ST mit MSTBO 2,5/...-G1R

Diagramma




Tipo: TVFKC 1,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1(L/R)

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907787

**CSA**
ID omologazione: 2406780

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | - | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | - | - |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425-20050718

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 16 A | - | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | - | - |

**VDE Zeichengenehmigung**
ID omologazione: 40050648

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 8 A | - | - |

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002637 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,016 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com