

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati



2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

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.



2,5 mm²



5 mm



WAVE



BOX



Presabase per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm², colore: grigio, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero poli: 3, numero di connessioni: 3, serie di prodotti: MSTBO 2,5/-G1R, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, Orientamento pin d'inserimento: Ortogonale, bloccaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Articolo con uscita pin laterale destra

I vantaggi

- Direzione di innesto ortogonale rispetto al circuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	2909552
Pezzi/conf.	200 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	200 Pezzi
Codice vendita	ACHADB
Codice prodotto	ACHADB
GTIN	4017918404604
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,73 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,73 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati



2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MSTBO 2,5/...-G1R
Numero di poli	3
Passo	5 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Numero dei potenziali	3
Tipo di fissaggio	no
Layout pin	Pinning lineare
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	1,4 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
Layout pin	Pinning lineare

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 zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	grigio (7042)
-------------------	---------------

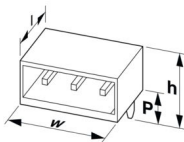
MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati

2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

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]	14,95 mm
Altezza [h]	16,5 mm
Lunghezza [l]	14,65 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,4 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
--------------------	---------------------------

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati



2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

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	1,4 mΩ
Resistività di massa R ₂	1,4 mΩ

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati



2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

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)

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
Tipo di confezionamento	Cartone

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati

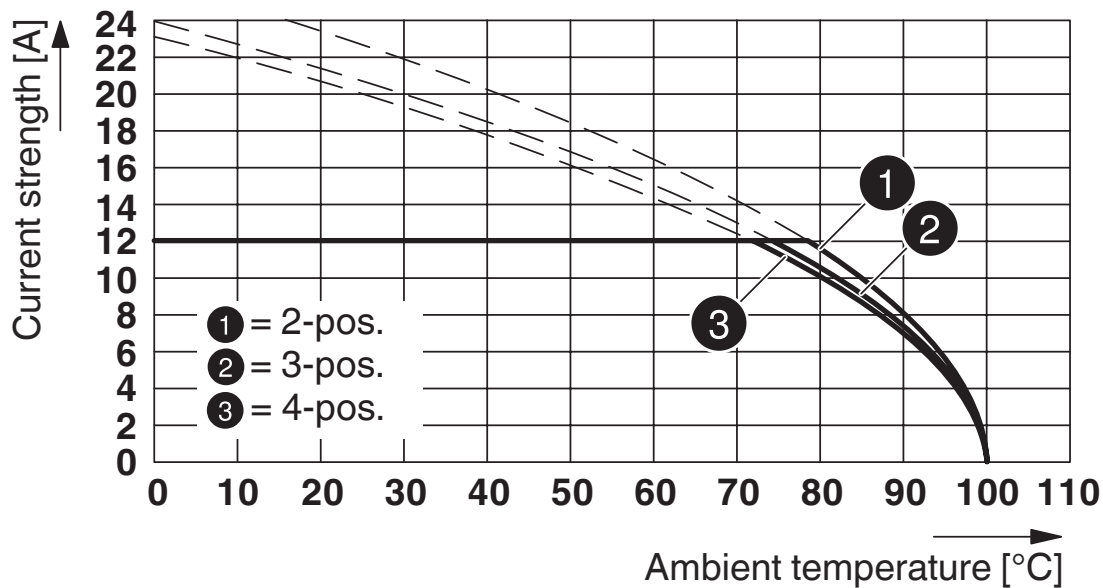


2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

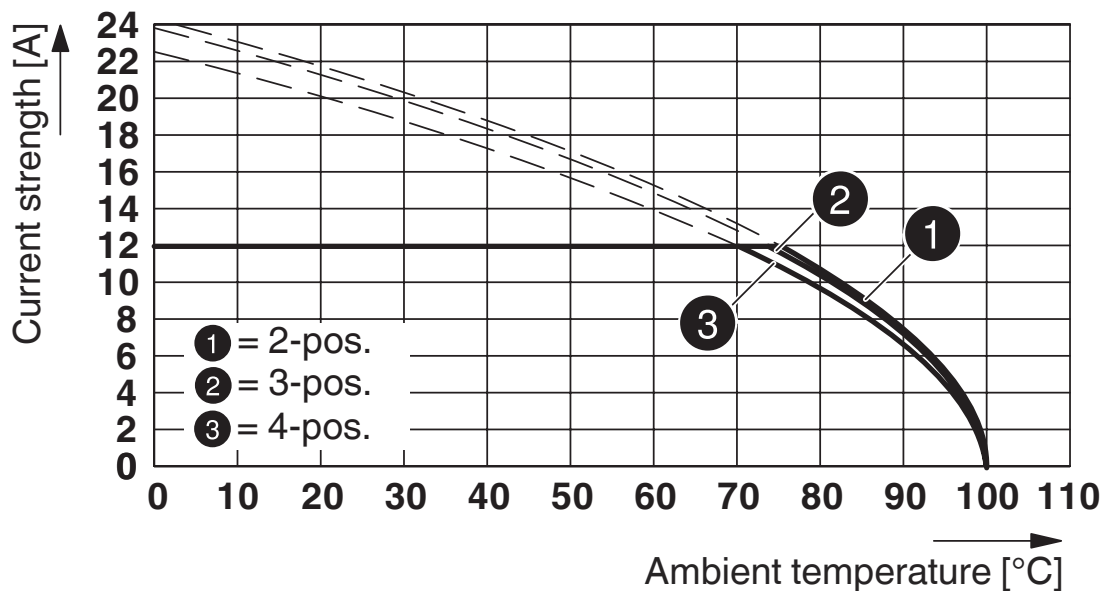
Disegni

Diagramma



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

Diagramma



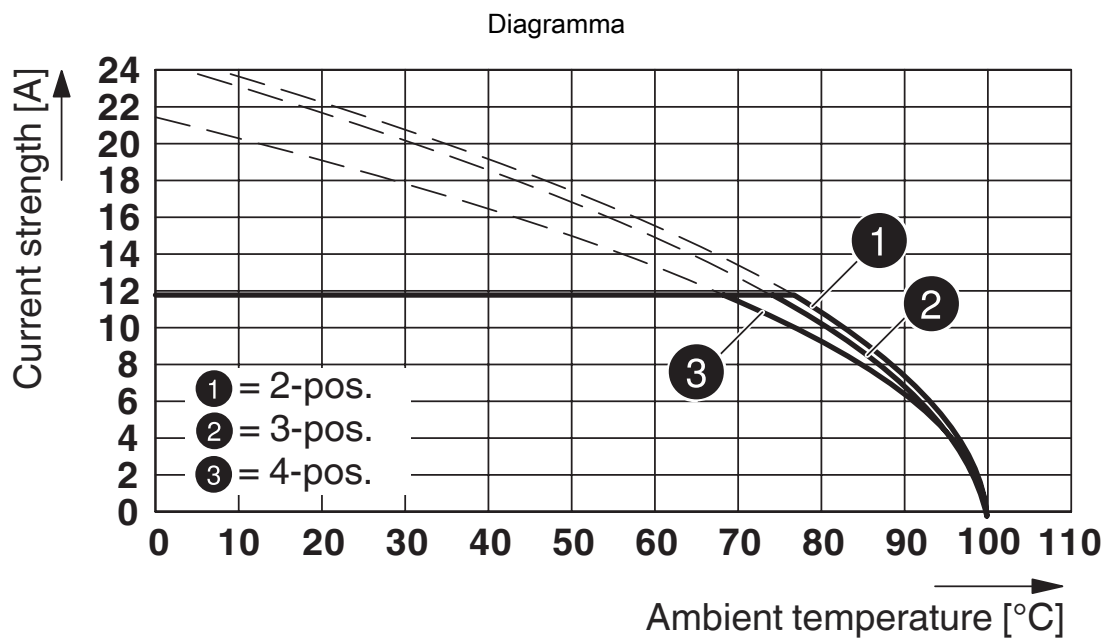
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati

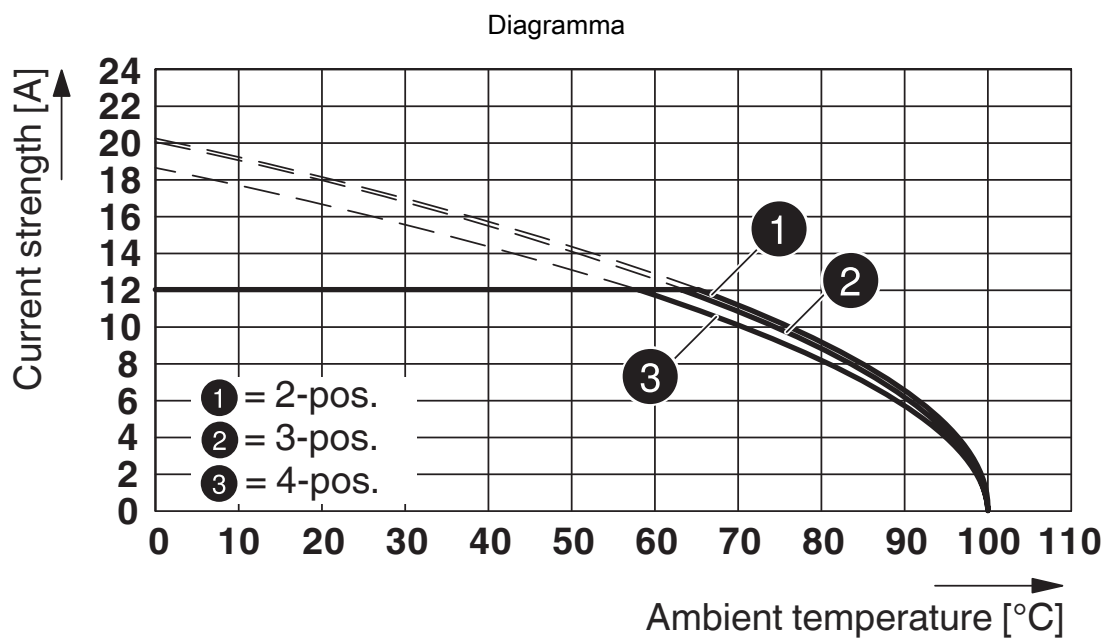


2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>



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

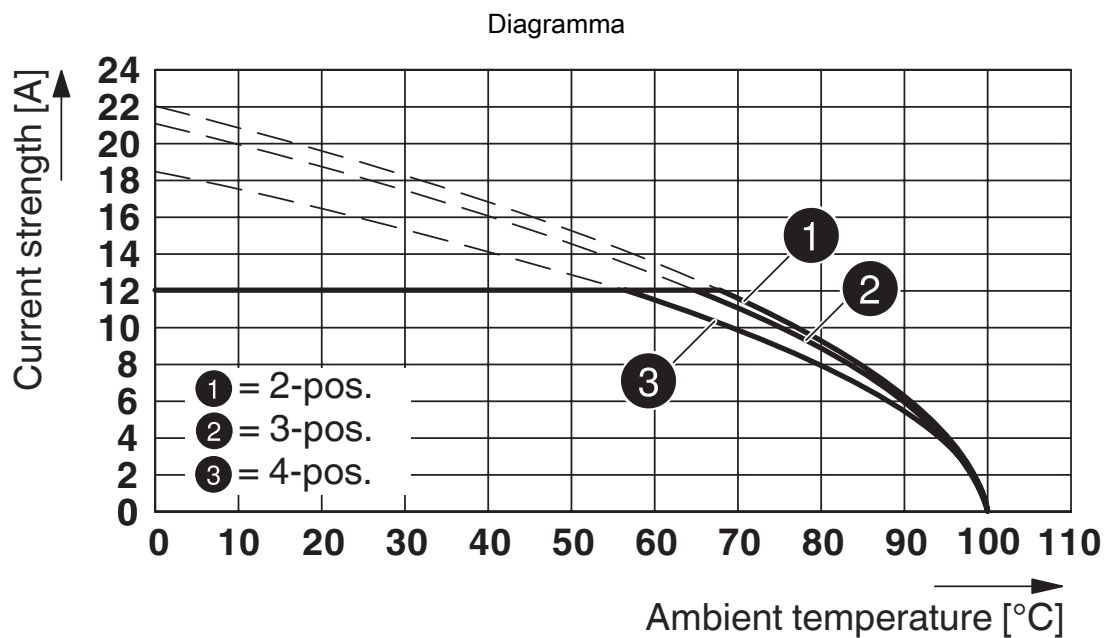


Tipo: SMSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

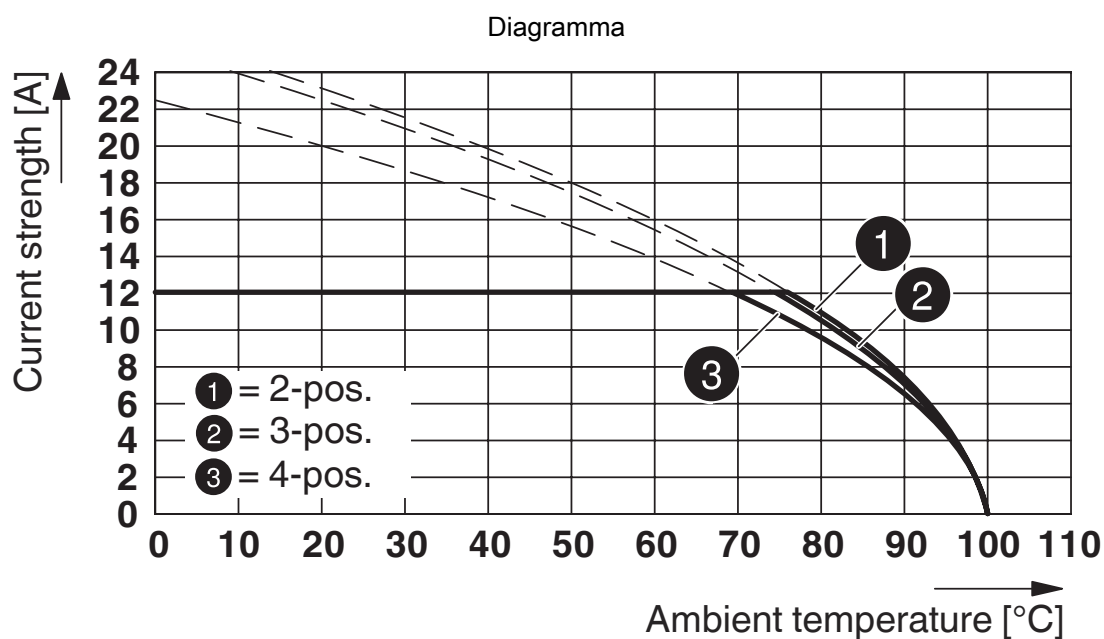
MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati

2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>



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

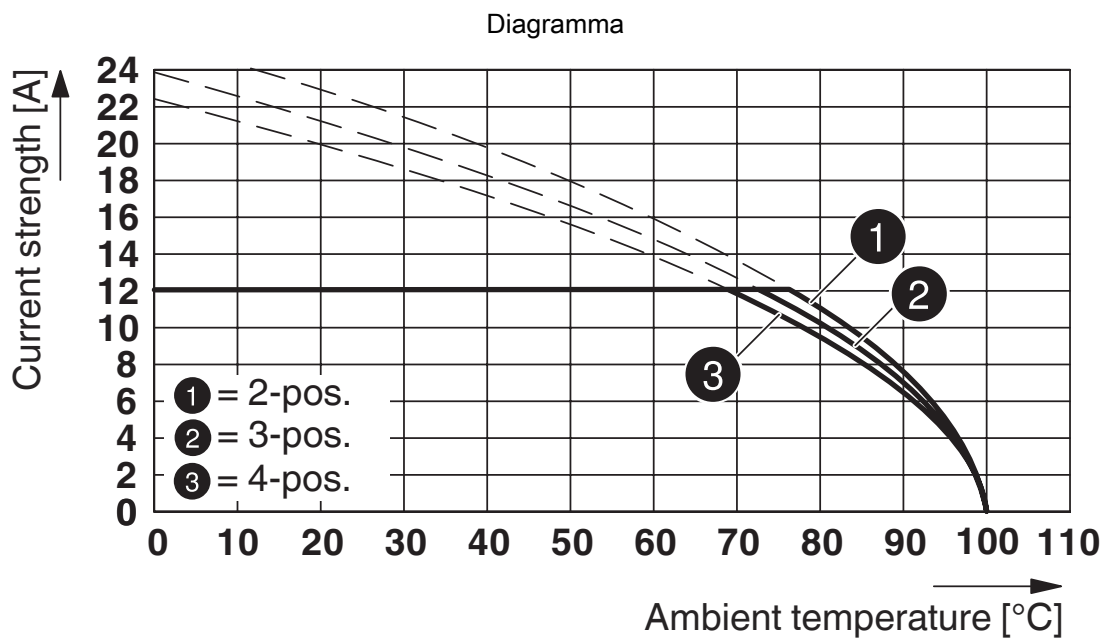


Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

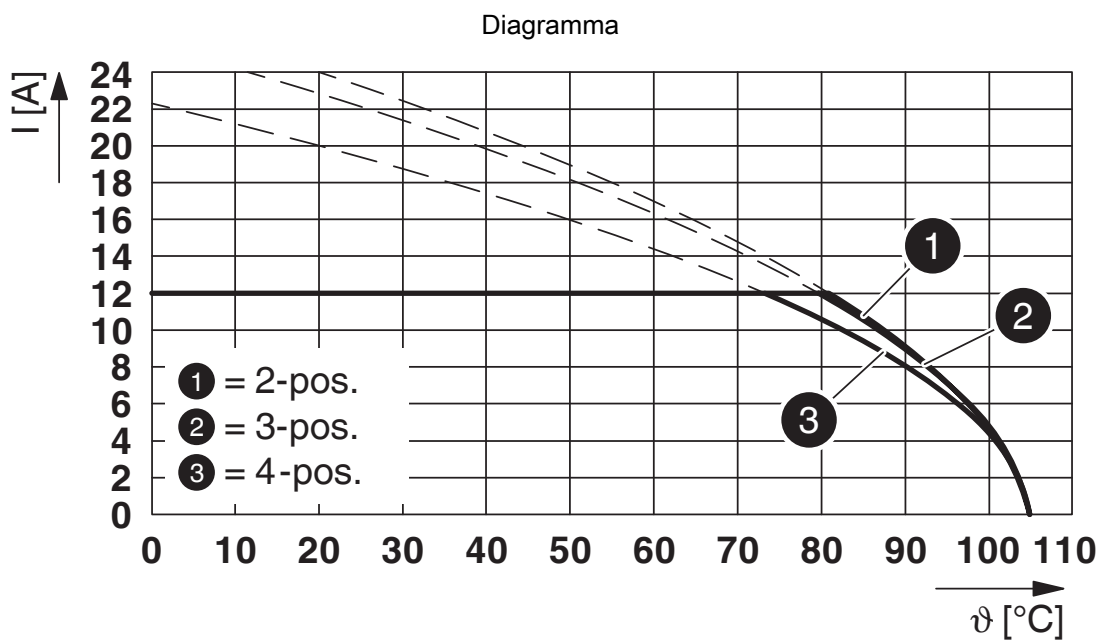
MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati

2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>



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



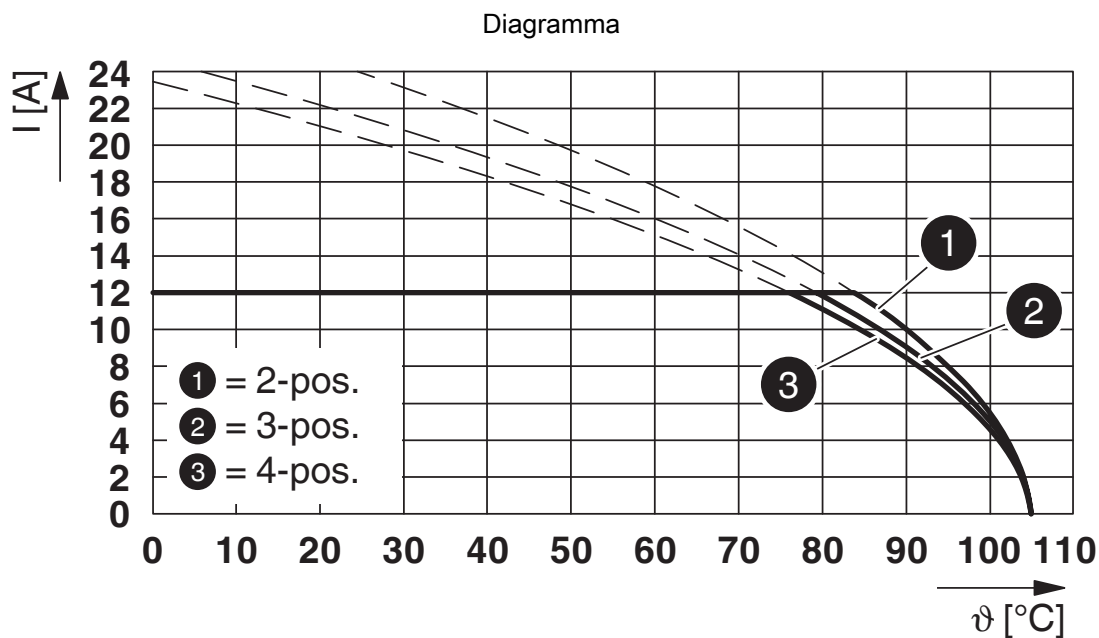
Tipo: FKCN 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati

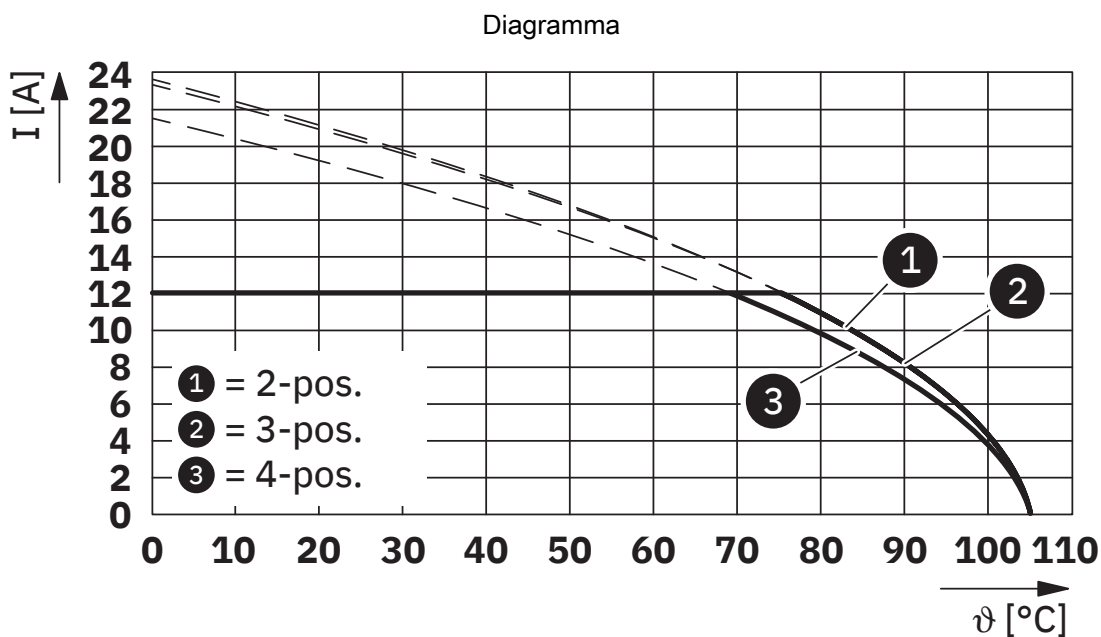


2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>



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

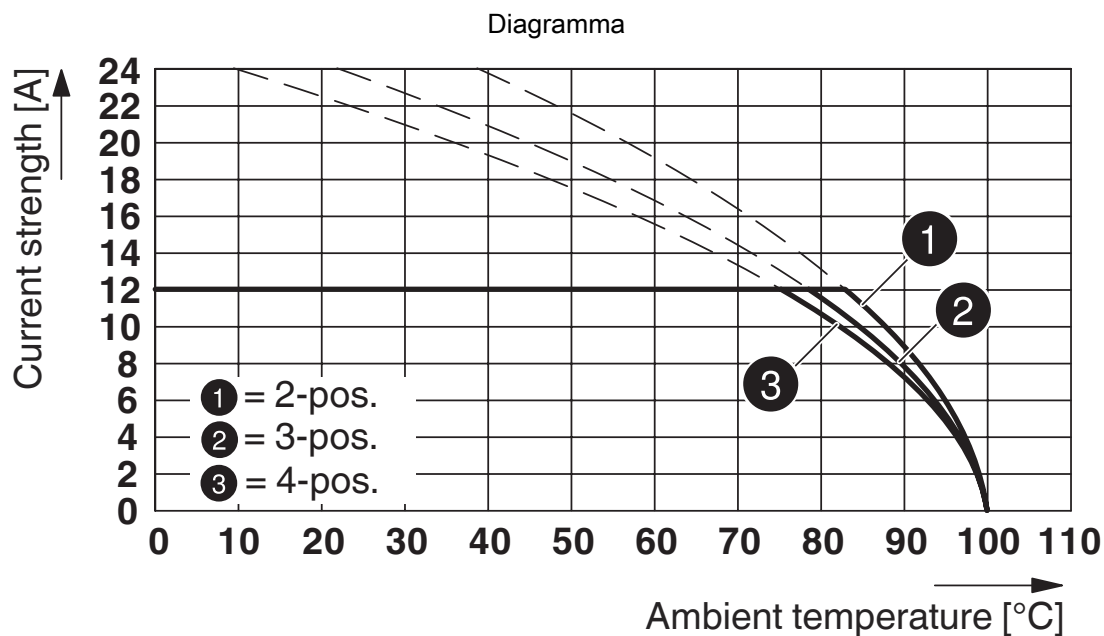


Tipo: FKCVR 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1R

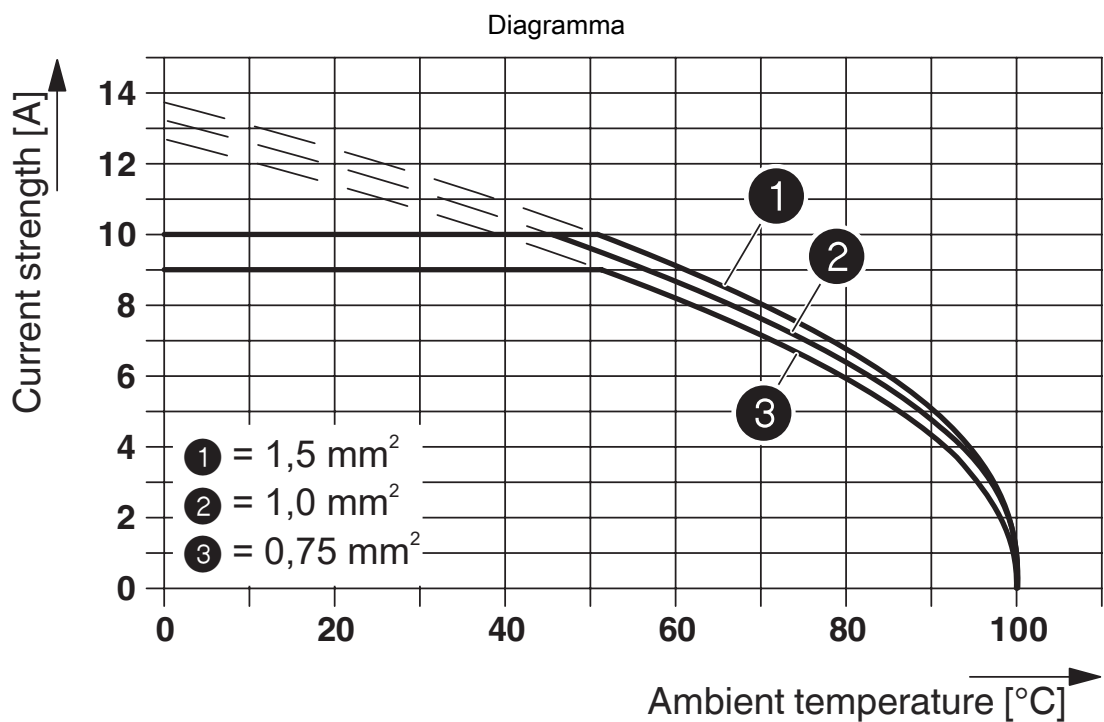
MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati

2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>



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



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

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati



2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

 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	-	-

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati



2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 3-G1R GY - Presa base per circuiti stampati



2909552

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909552>

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

EF3.1 Cambiamento climatico

CO₂e kg

0,015 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