

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

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 mm², colore: nero, 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/-G1L, 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, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Ortogonale, bloccaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Articolo con uscita pin laterale sinistra

I vantaggi

- Direzione di innesto ortogonale rispetto al circuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	2909002
Pezzi/conf.	200 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	200 Pezzi
Codice vendita	ACHADB
Codice prodotto	ACHADB
GTIN	4017918381875
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,664 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,51 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	MSTBO 2,5/...-G1L
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Numero di poli	4
Passo	5 mm
Numero di file	1
Flangia 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
Resistività di massa	1,5 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

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
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

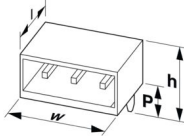
MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati

2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

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
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
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata

Forza di inserzione/trazione

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	13 N

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

Forza di trazione per polo circa	7 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)	1,6 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

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

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	1,5 mΩ

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

Resistività di massa R2	1,5 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

Condizioni ambientali

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

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
Tipo di confezionamento	Cartone

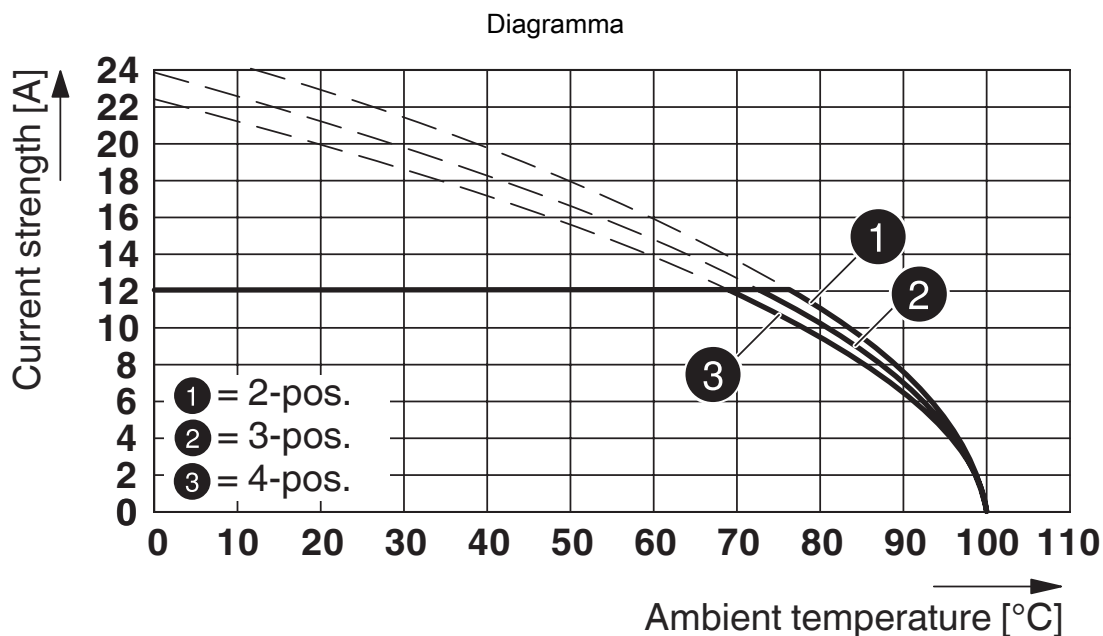
MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



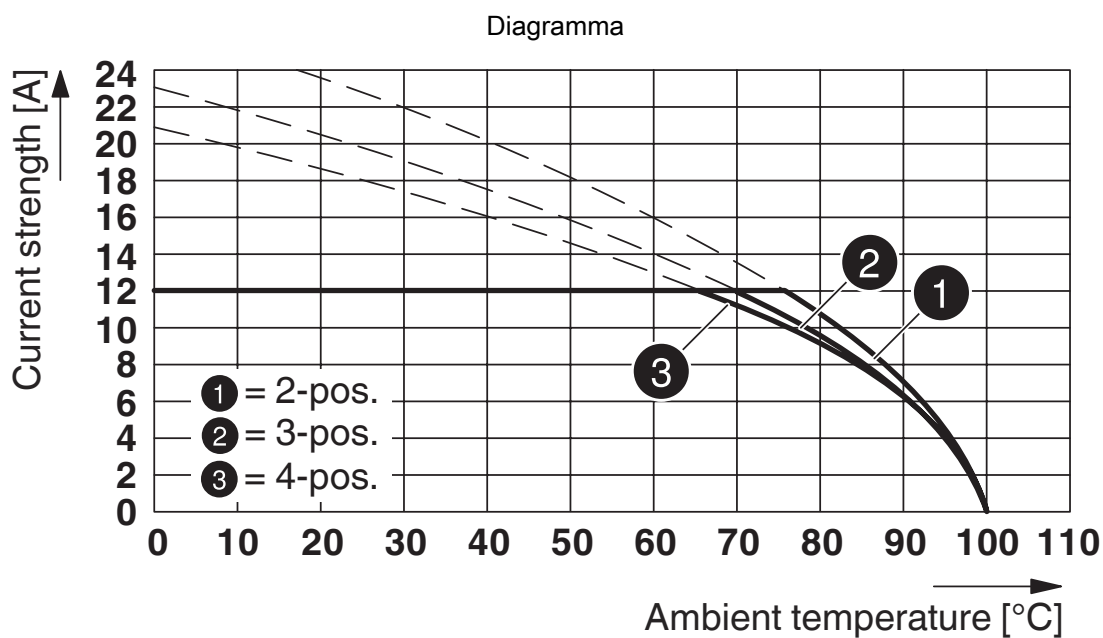
2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

Disegni



Tipo: MSTBT 2,5/...-ST e MSTBO 2,5/...-G1L



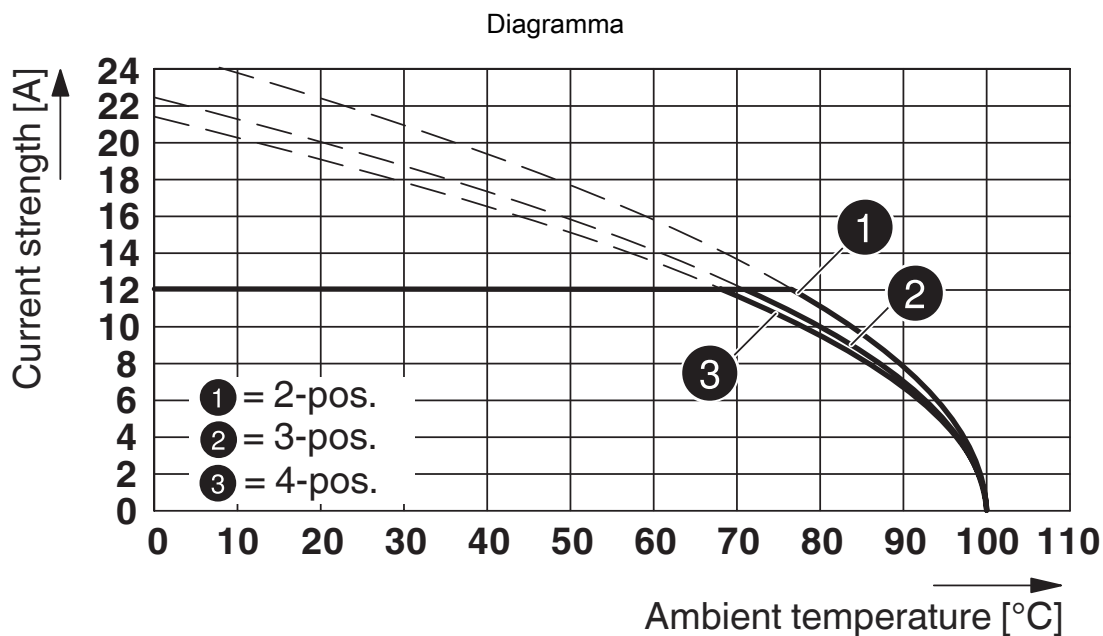
Tipo: MSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati

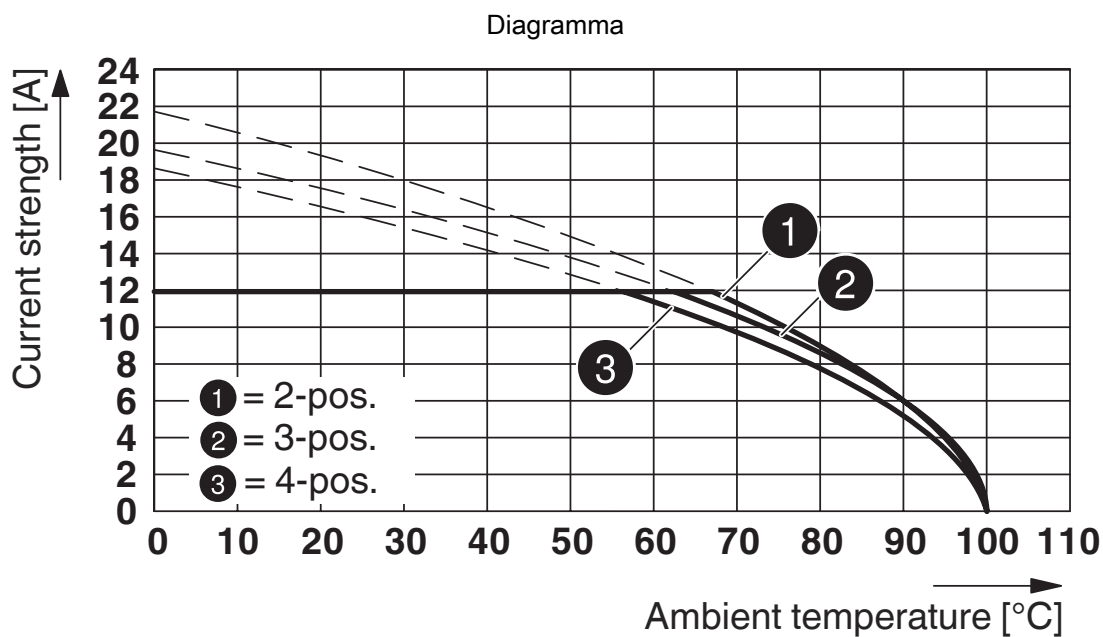


2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>



Tipo: MSTBP 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L



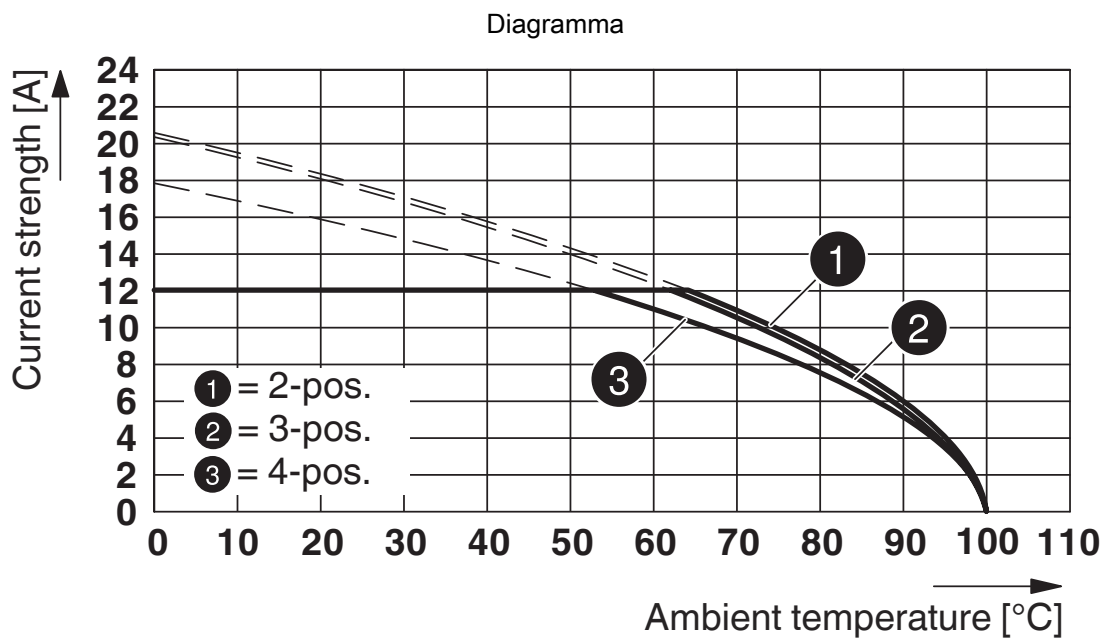
Tipo: SMSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati

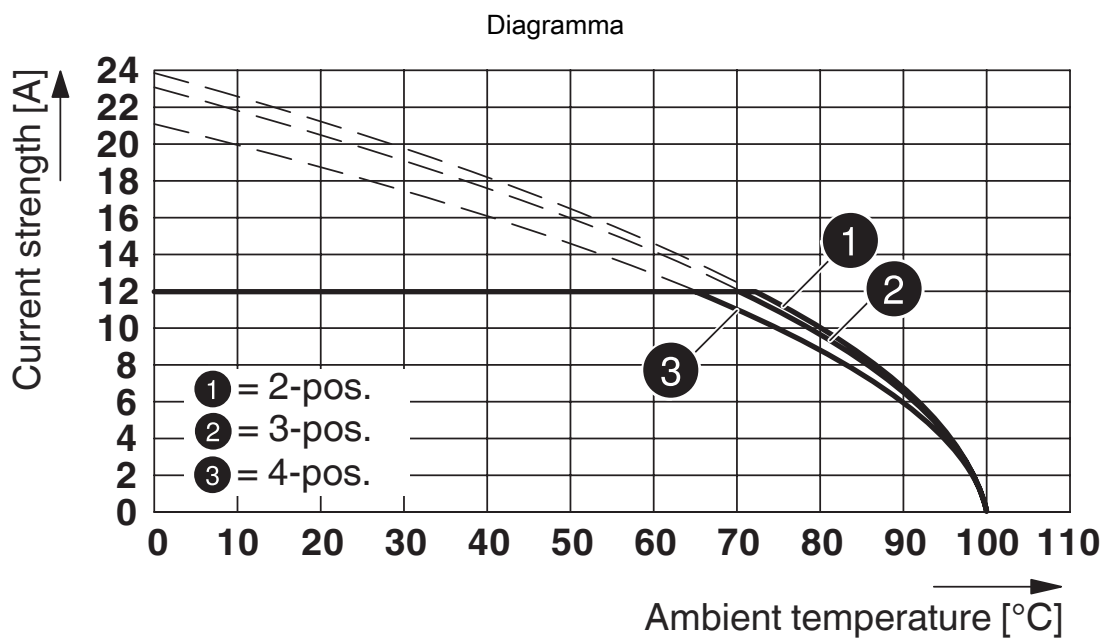


2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>



Tipo: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L

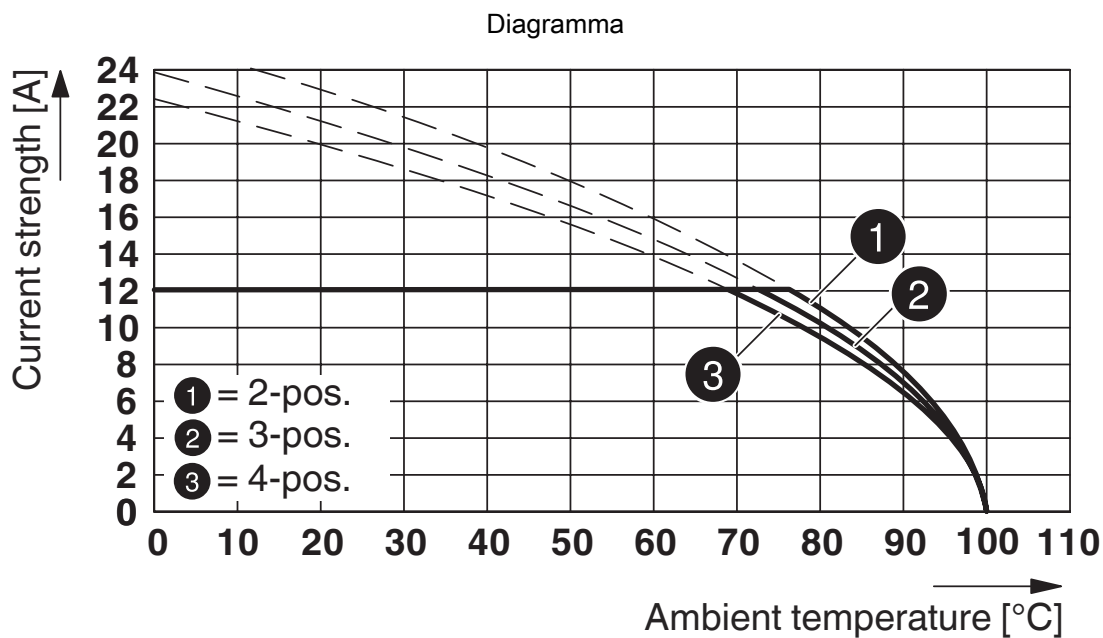


Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L

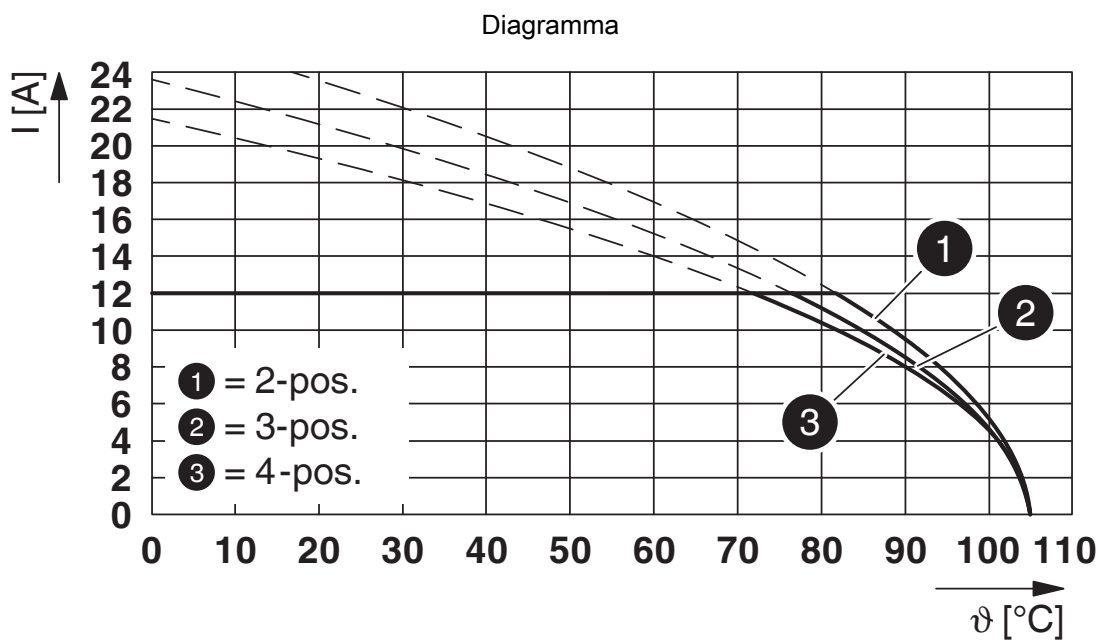
MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati

2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>



Tipo: MSTBTP 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L



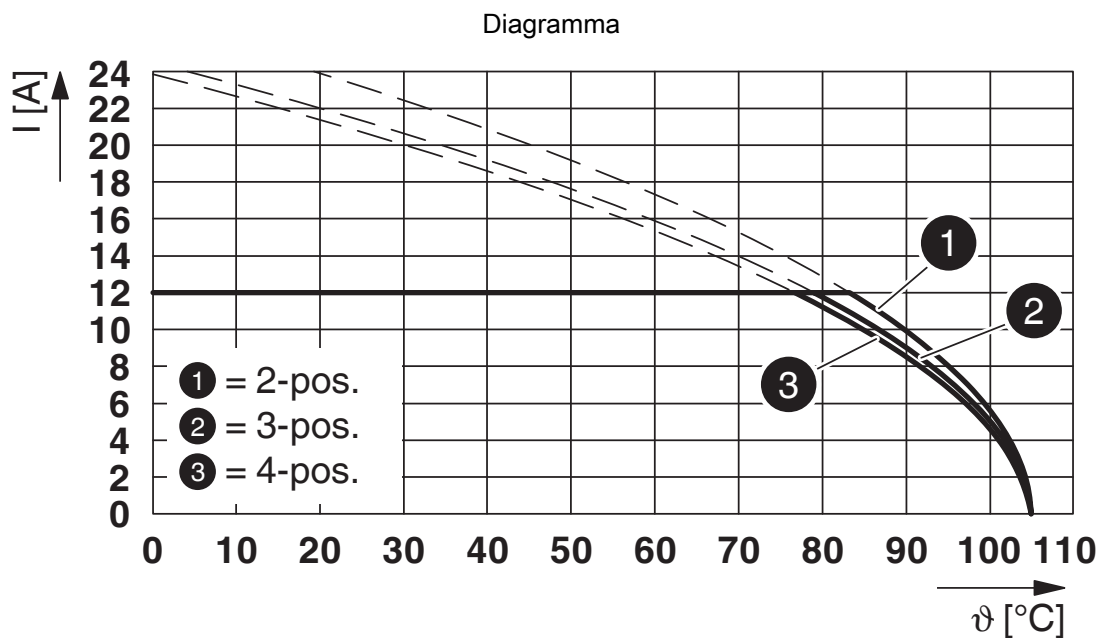
Tipo: FKCN 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati

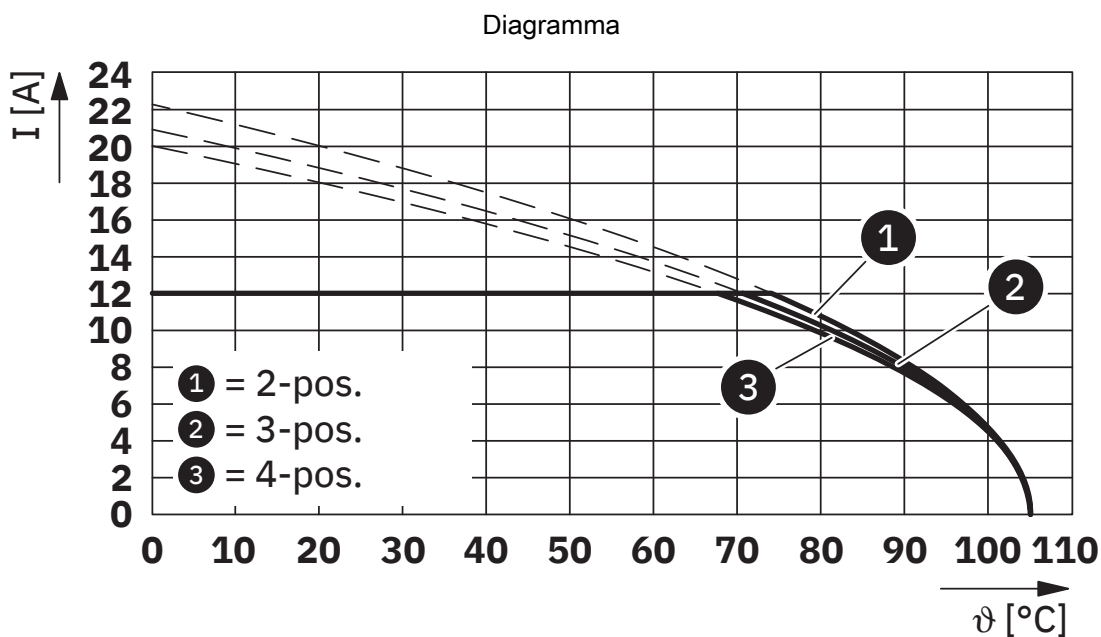


2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>



Tipo: FKCT 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L



Tipo: FKCVR 2,5/...-ST con MSTBO 2,5/...-G1L

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	10 A	-	-
Use Group D				
	300 V	10 A	-	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20050718				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	16 A	-	-
Use Group D				
	300 V	10 A	-	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40050648				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	250 V	8 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 4-G1L BK - Presa base per circuiti stampati



2909002

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909002>

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%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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