

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

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>)

Preso base per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 3, passo: 5,08 mm, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,2 mm




La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

### I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Inserzione parallela al circuito stampato
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 428686
GTIN	4017918428686
Sales Key	AAAFDA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	CLASSIC COMBICON
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	MSTB 2,5/...-GF
Passo	5,08 mm
N. poli	3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Bloccaggio	Flangia filettata
Numero di piani	1
Numero collegamenti	3
Numero dei potenziali	3

### 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)	400 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

### 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	stagnatura galvanica
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni),
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

### Indicazioni materiale - custodia

Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	12 mm
Larghezza [ w ]	25,4 mm
Altezza [ h ]	11,8 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	8,6 mm
Lunghezza pin [ P ]	3,2 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm
Misura a	10,16 mm

### Quote per circuiti stampati design

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

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

## Dati tecnici

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

### 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)

### 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)	4 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	4 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 <sub>1</sub>	1,2 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R <sub>2</sub>	1,2 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
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /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
--------------------	---------------------------------

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

## Dati tecnici

### Prove ambientali e di durata (E)

Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20
---	---

### Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

### Normative e prescrizioni

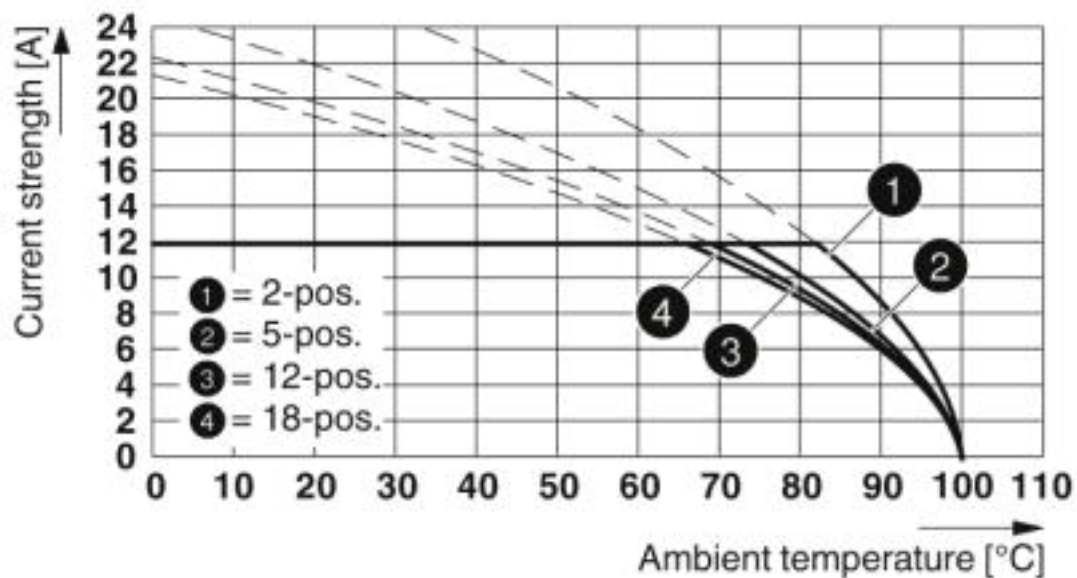
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA

### Environmental Product Compliance

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

## Disegni

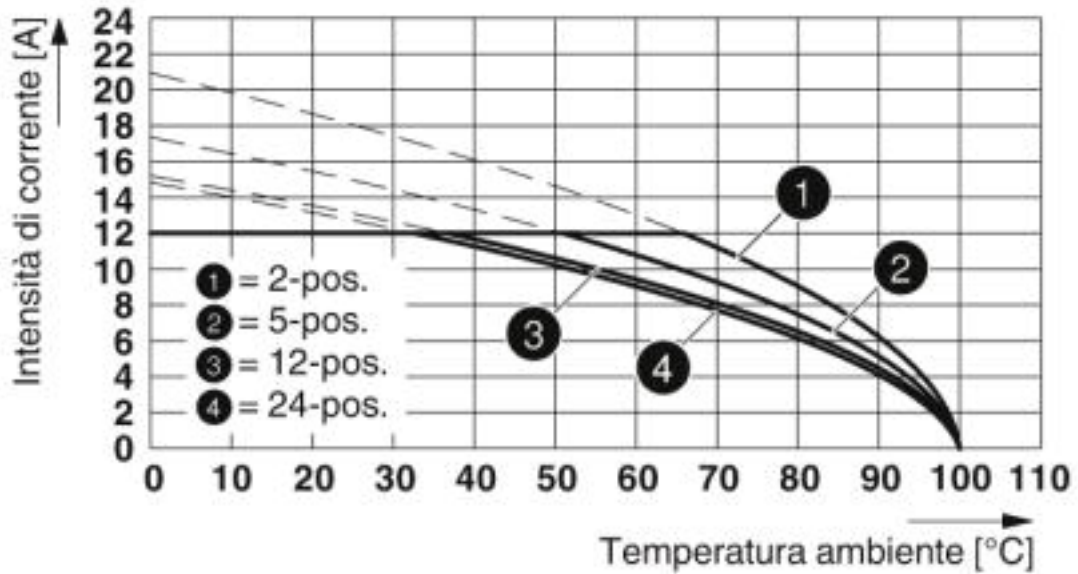
Diagramma



Tipo: FKCT 2,5/...-STF con MSTB 2,5/...-GF-5,08

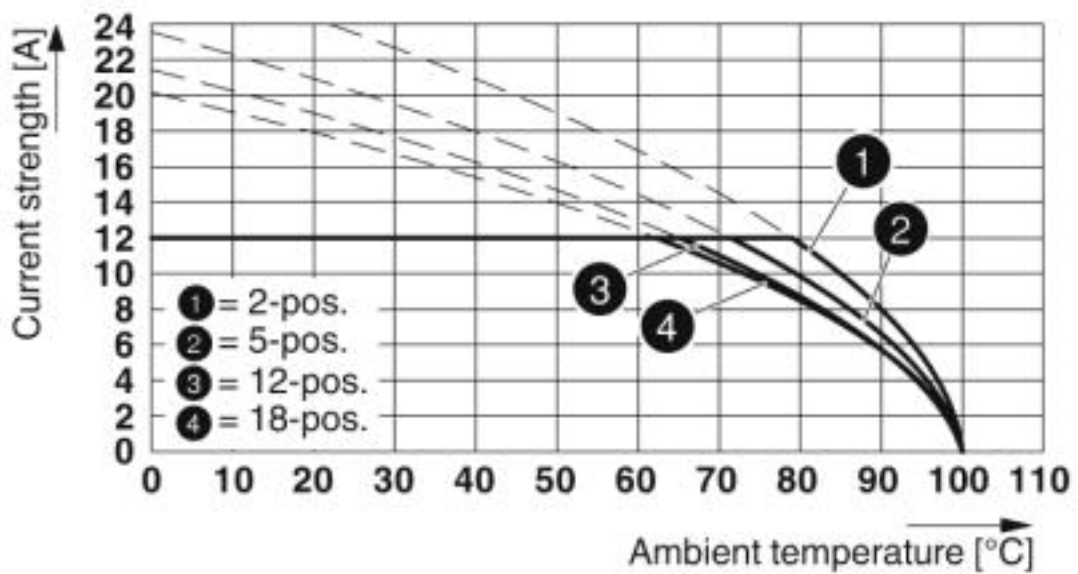
# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

Diagramma



Tip: MVSTBR 2,5/...-STF-5,08 con MSTB 2,5/...-GF-5,08

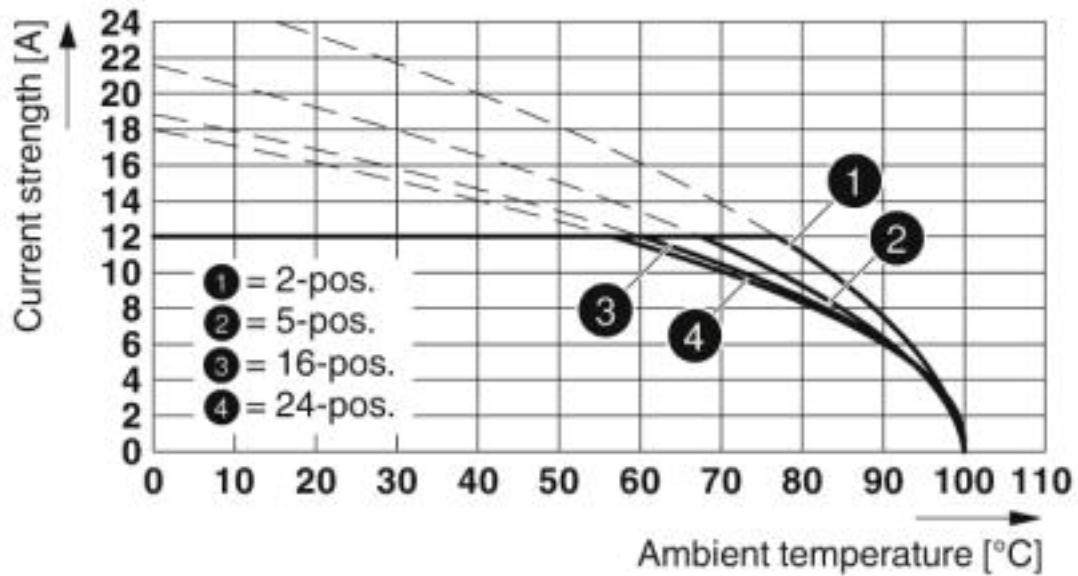
Diagramma



Tip: MSTBT 2,5/...-STF-5,08 con MSTB 2,5/...-GF-5,08

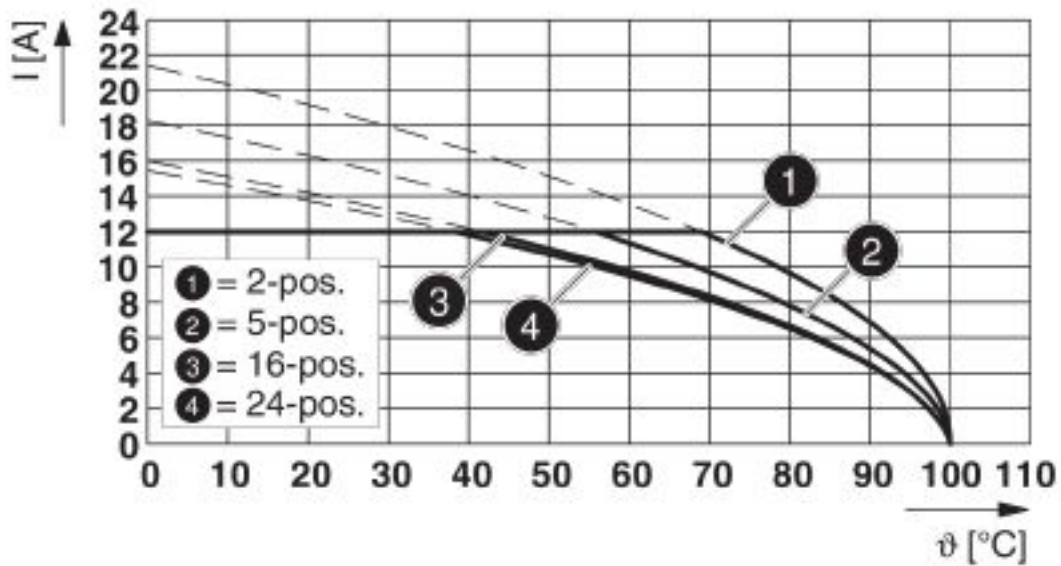
# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 con MSTB 2,5/...-GF-5,08

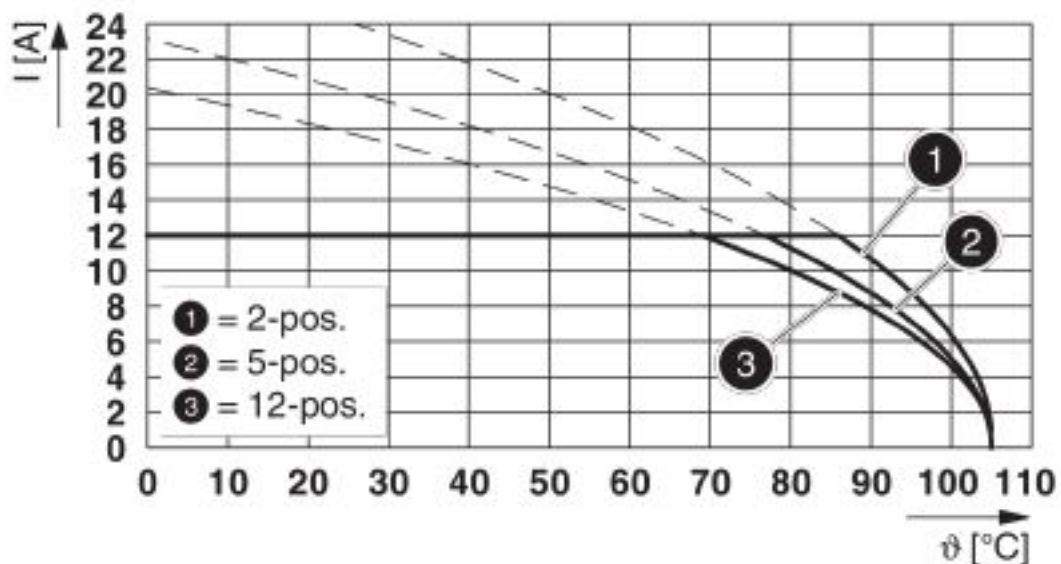
Diagramma



Tipo: SMSTB 2,5/...-STF con MSTB 2,5/...-GF-5,08

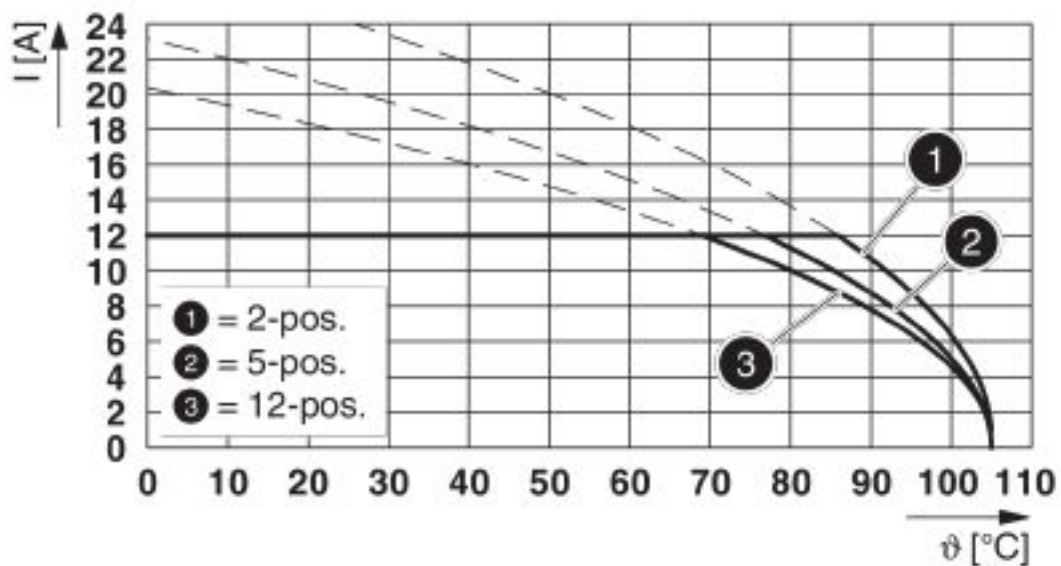
# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

Diagramma



Tipo: FKCVR 2,5/...-STF-5,08 con MSTB 2,5/...-GF-5,08

Diagramma



Tipo: FKCVW 2,5/...-STF-5,08 con MSTB 2,5/...-GF-5,08

## Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

### 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

DNV GL / CSA / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione


DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001EY
--------	---	---	------------

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 SO 1 - 1900662

### Omologazioni

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19931011
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	

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>