

## Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

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>)



Pres a base per circuiti stampati, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 2, passo: 5,08 mm, colore: grigio, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm


La figura illustra la variante a 10 poli con 20 contatti

### 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
- ✓ Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto
- ✓ La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 557788
GTIN	4046356557788
Sales Key	AAAFHA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

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

# Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Bloccaggio	assente
Numero di piani	2
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

### Dati elettrici

Corrente nominale	10 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 (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni),
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

### Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	grigio (7042)
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 ]	23,69 mm
Larghezza [ w ]	12,52 mm
Altezza [ h ]	25,5 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	22 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1 mm
Misura a	5,08 mm

### Quote per circuiti stampati design

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

# Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

## 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)	4 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 <sub>1</sub>	2,4 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R <sub>2</sub>	2,5 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Tensione alternata fissa	2,21 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 73 GΩ

### 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 - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

## 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

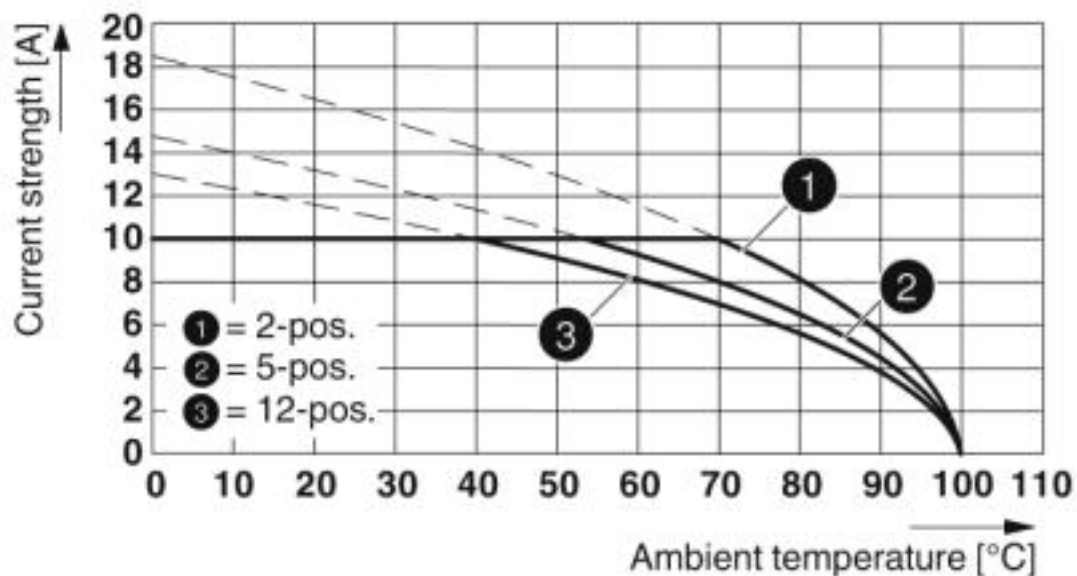
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA

### Environmental Product Compliance

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

## Disegni

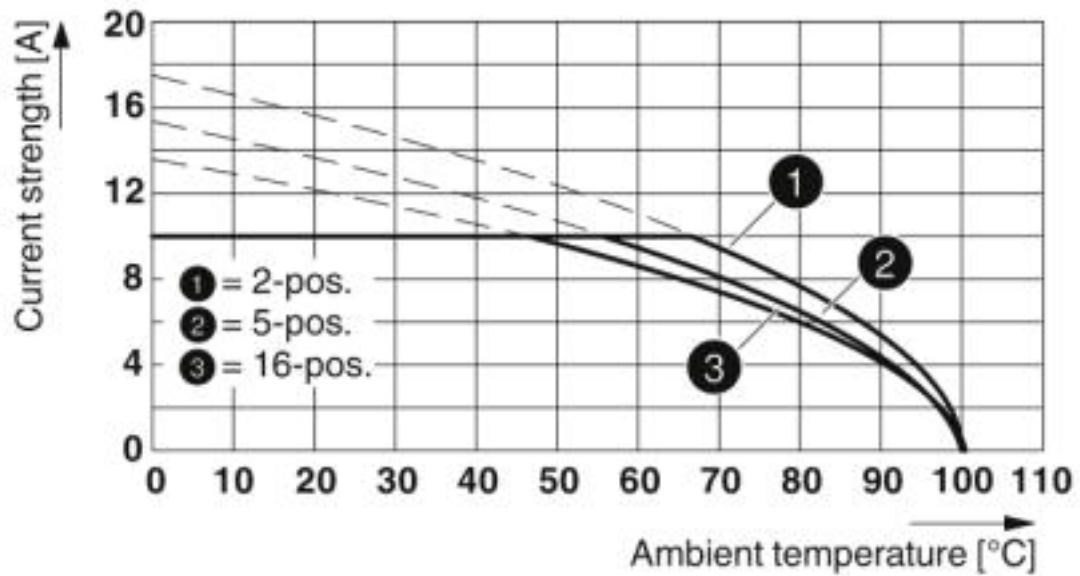
Diagramma



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

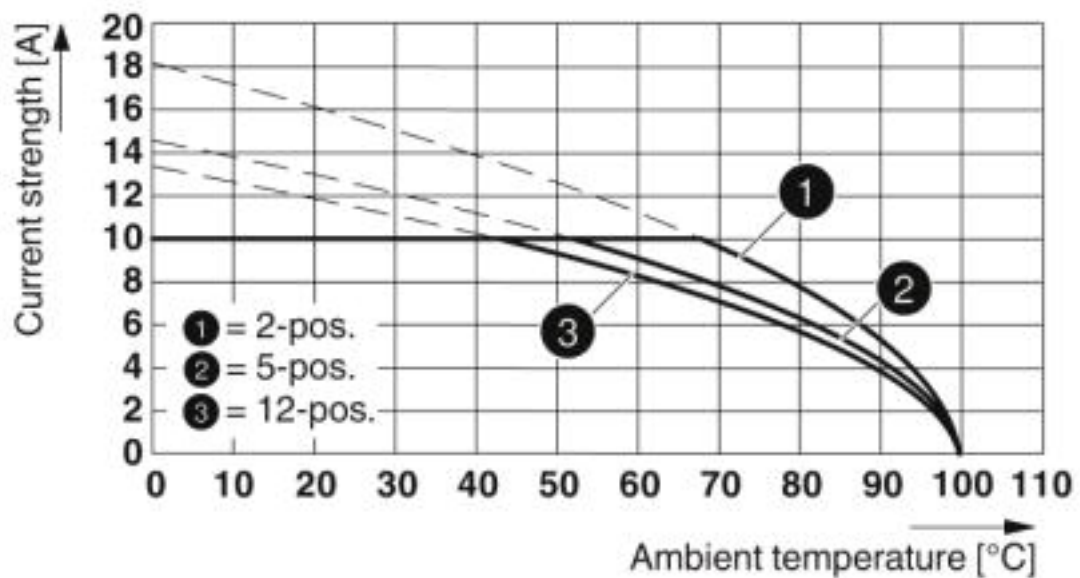
# Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

Diagramma



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

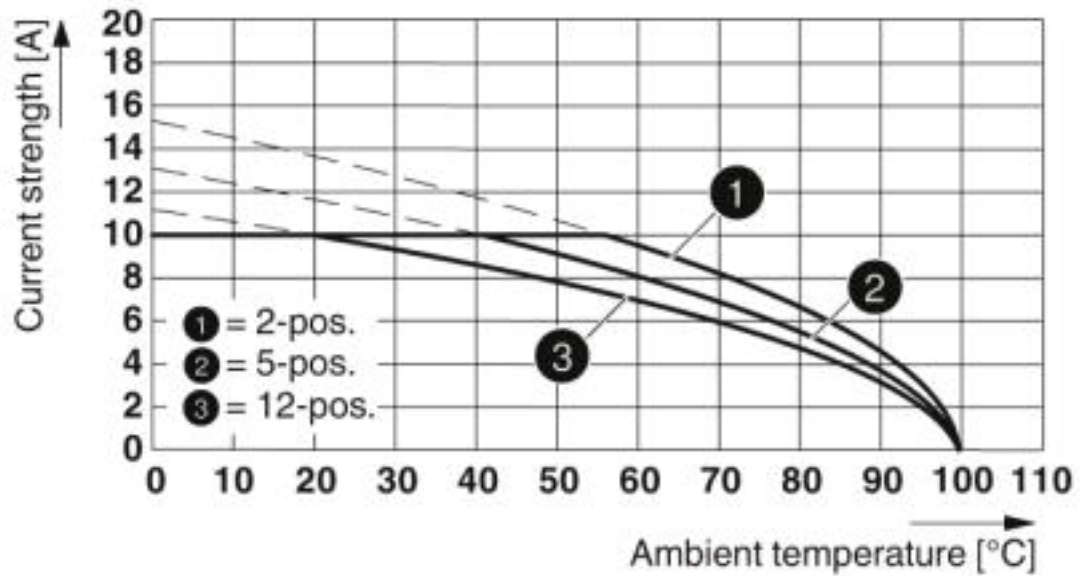
Diagramma



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

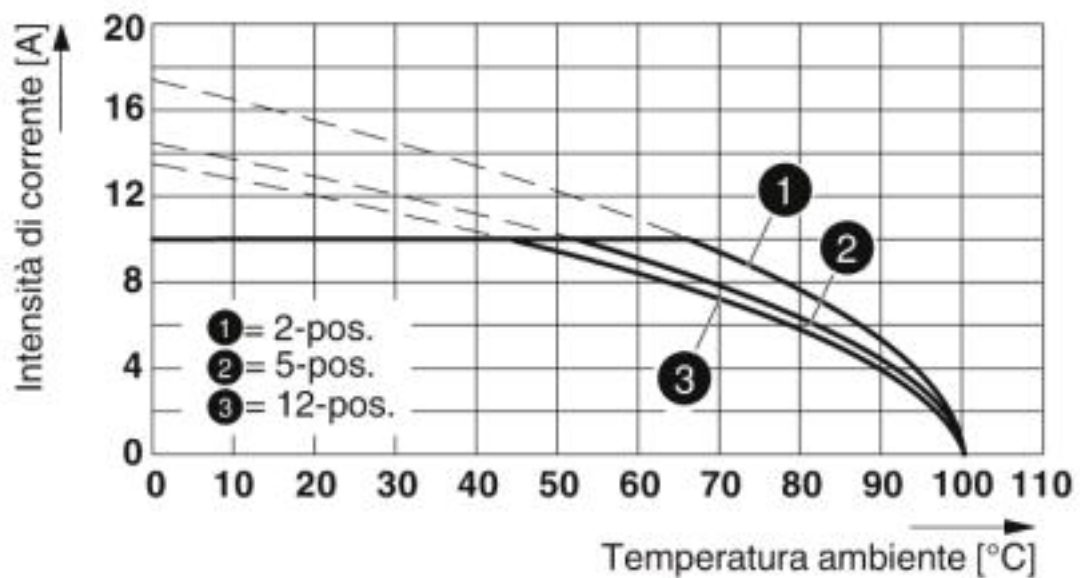
# Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

Diagramma



Tipo: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

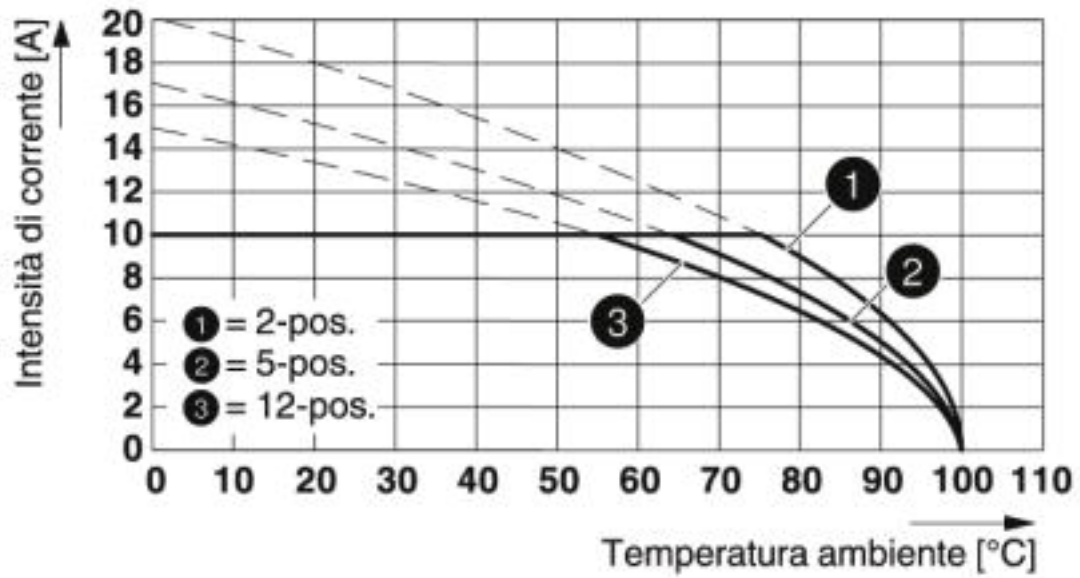
Diagramma



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

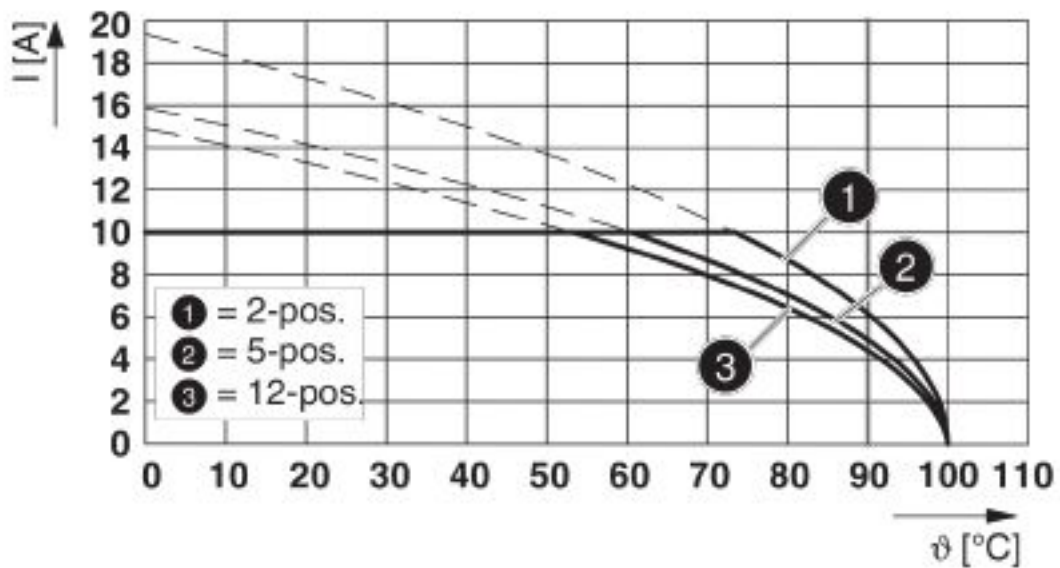
# Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

Diagramma



Tipo: FKCV(R/W) 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G-5,08

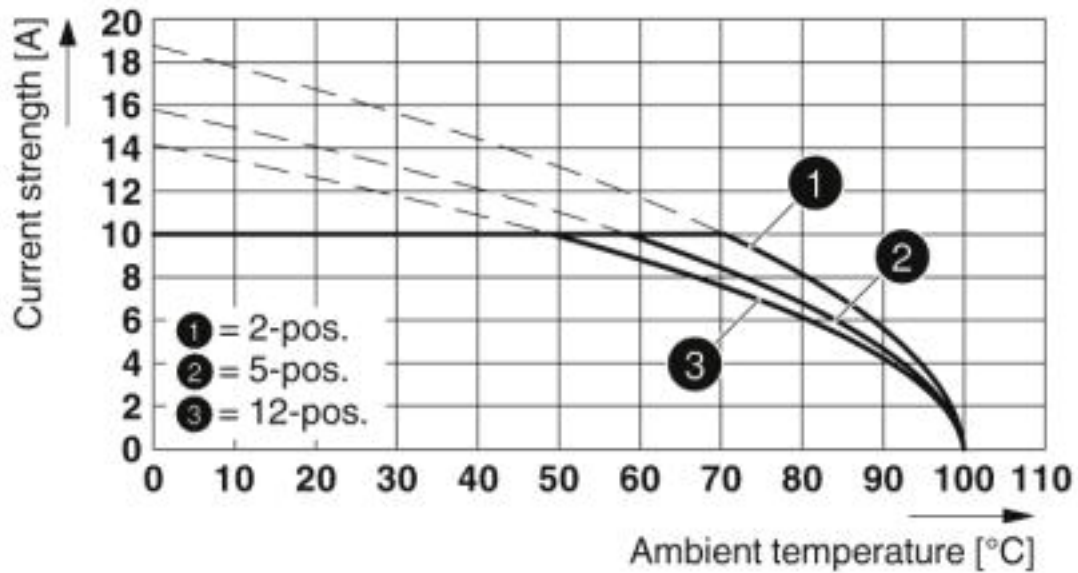
Diagramma



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

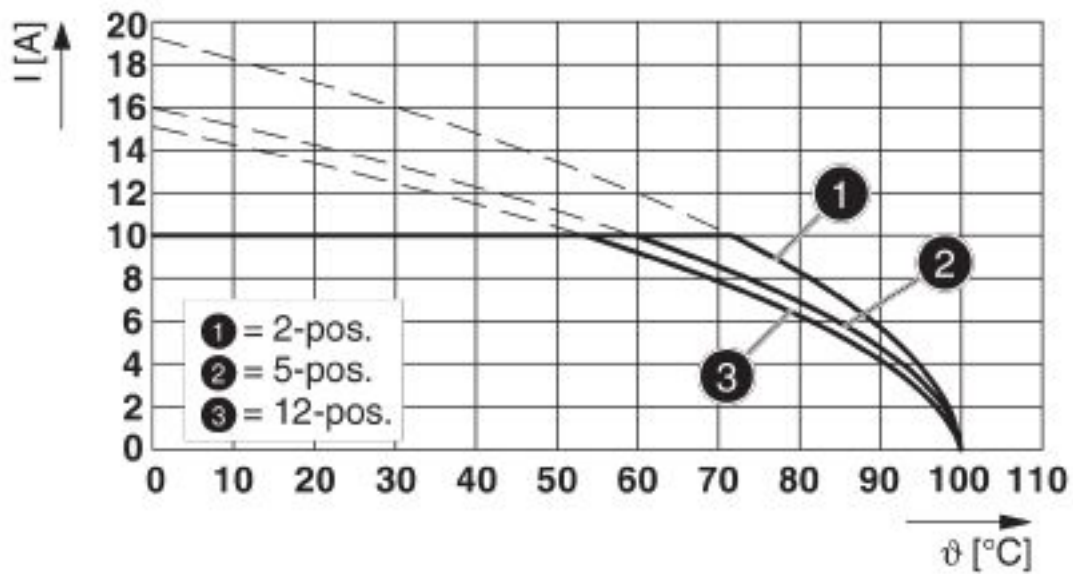
# Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

Diagramma



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

Diagramma



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

## Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700

## Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138

### 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

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

---

#### Omologazioni Ex


---

#### Dettagli omologazione


# Connettori per circuiti stampati - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 GY - 1764138


## Omologazioni

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	LR13631-2585950
		B	D
Tensione nominale UN		300 V	300 V
Corrente nominale IN		12 A	12 A

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60988-B1B2
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		10 A	

EAC			B.01742
-----	--	--	---------

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	150 V
Corrente nominale IN		12 A	12 A

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40050648
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		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>