

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

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>)

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 18, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite frontale, colore: verde, superficie contatti: Stagno



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- ✓ Ottimizzato per spazio di montaggio ristretto: comando e collegamento da una sola direzione
- ✓ Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- ✓ Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- ✓ Consente la connessione di due conduttori



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 328696
GTIN	4017918328696
Sales Key	AAAFAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	CLASSIC COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	FRONT-MSTB 2,5/...-STF
Passo	5,08 mm
N. poli	18
Collegamento	Connessione a vite frontale

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Filettatura	M2,5
Bloccaggio	sì
Numero di piani	1
Numero collegamenti	18
Numero dei potenziali	18

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)	630 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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite frontale
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Indicazioni per capocorda

Pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
Capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,5 mm²; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm²; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm²; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm²; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 2,5 mm²; Lunghezza: 10 mm

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Dati tecnici

Indicazioni per capocorda

Pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
Capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 2,5 mm ² ; Lunghezza: 10 mm

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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	verde (6021)
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

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	27,2 mm
Larghezza [w]	99,88 mm
Altezza [h]	15 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	15 mm
Misura a	85 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Informazioni generali sul prodotto

Nota	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
------	--

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Dati tecnici

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)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,34 mm² / rigido / > 15 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm² / rigido / > 50 N
	2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
Verifica misure	Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistenza diciture	Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	12 N
Forza di trazione per polo circa	9 N
Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Forza di prova per ciascun polo	44 N

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)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	12 N
------------------------------------	------

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Dati tecnici

Controlli meccanici (A)

Forza di trazione per polo circa	9 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 ₁	1,9 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R ₂	1,9 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 ³ SO ₂ su 300 dm ³ /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
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

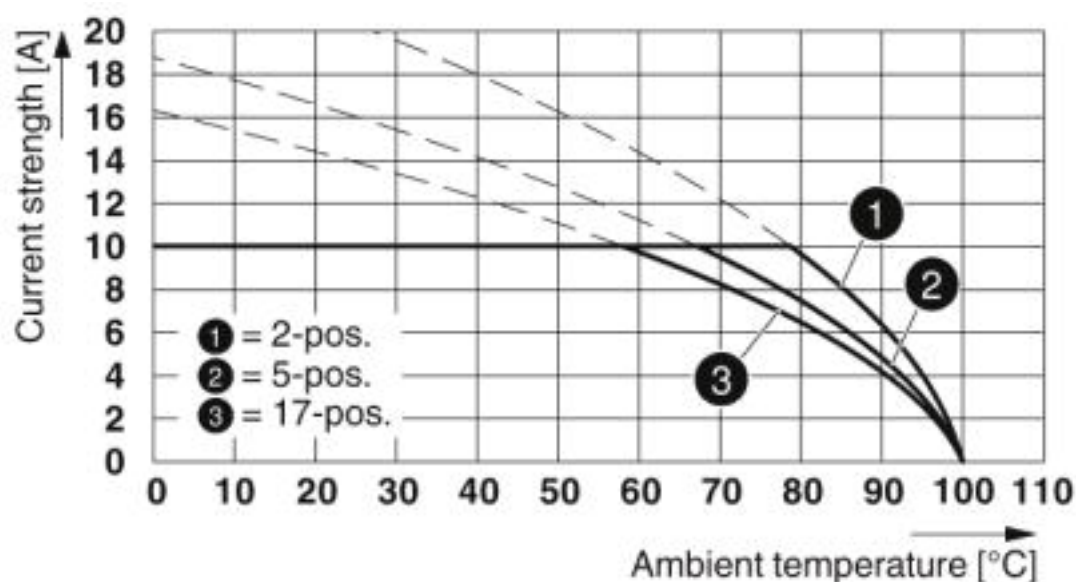
Environmental Product Compliance

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

Disegni

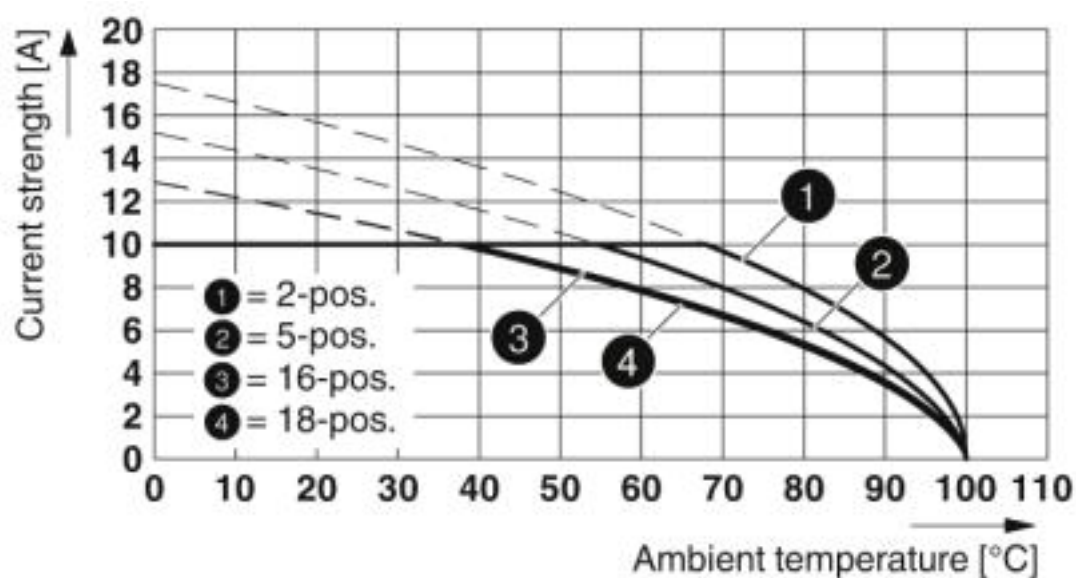
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Diagramma



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

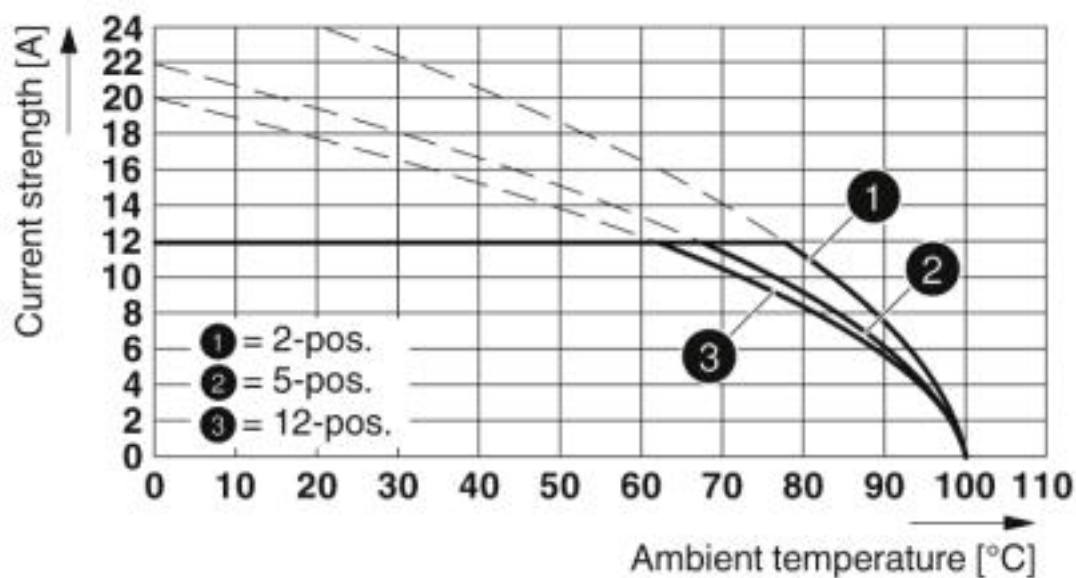
Diagramma



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

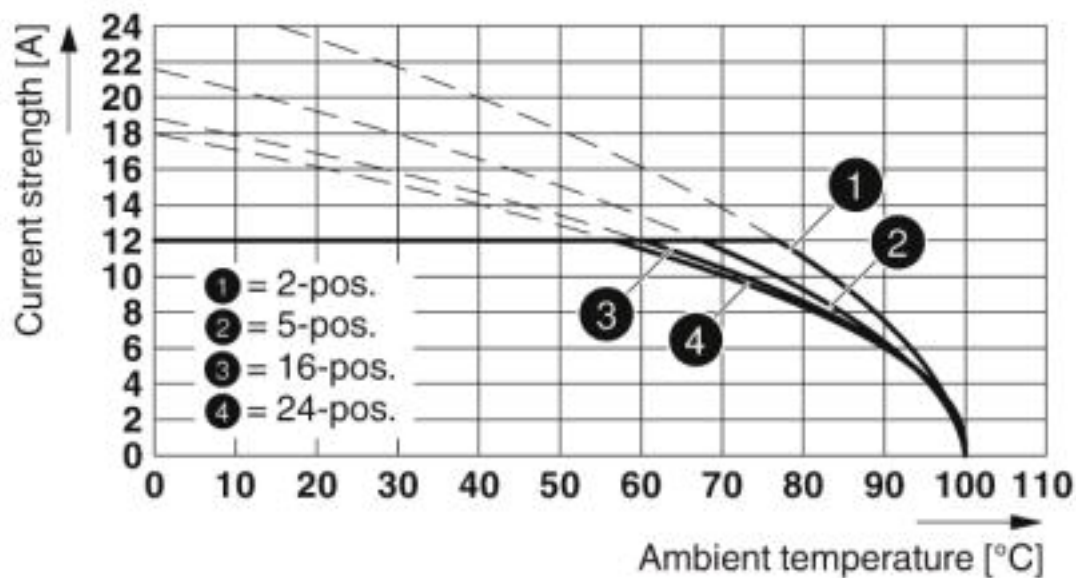
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 con CC 2,5/...-GF-5,08 P26THR

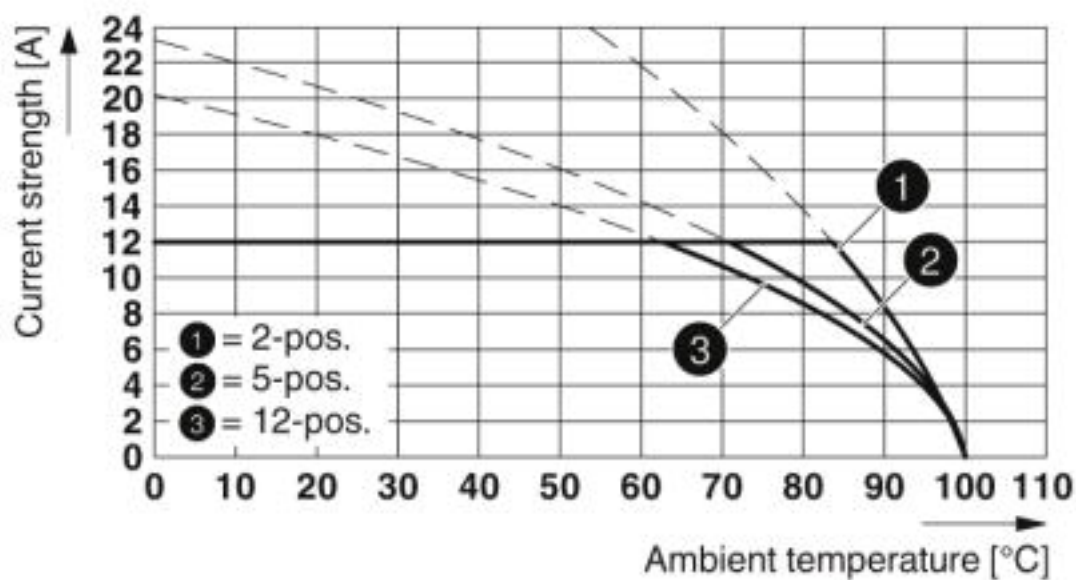
Diagramma



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

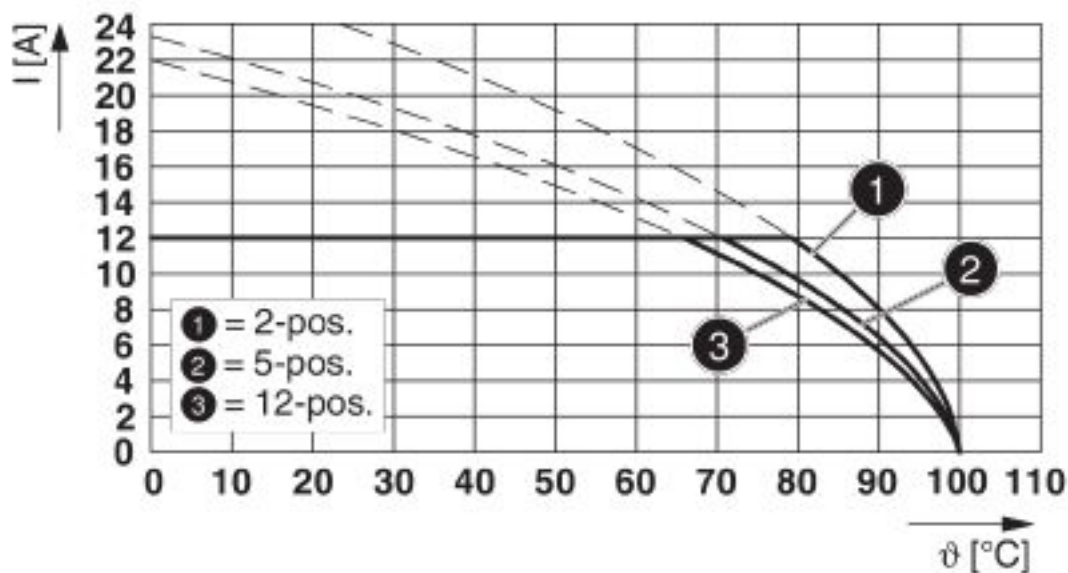
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 con CCV 2,5/...-GF-5,08 P26THR

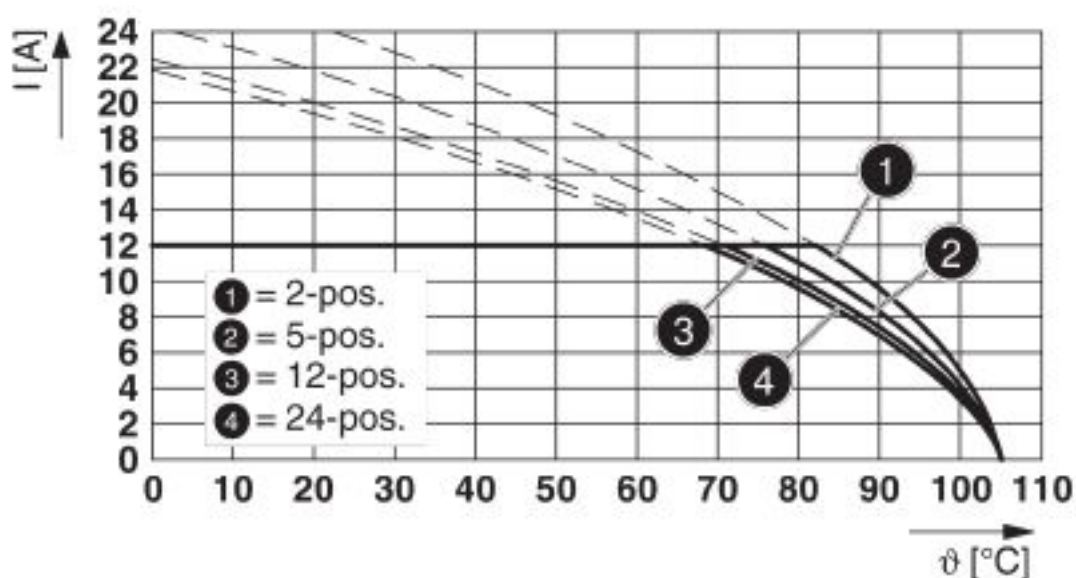
Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 con CC 2,5/...-GF-5,08-LR P...THR

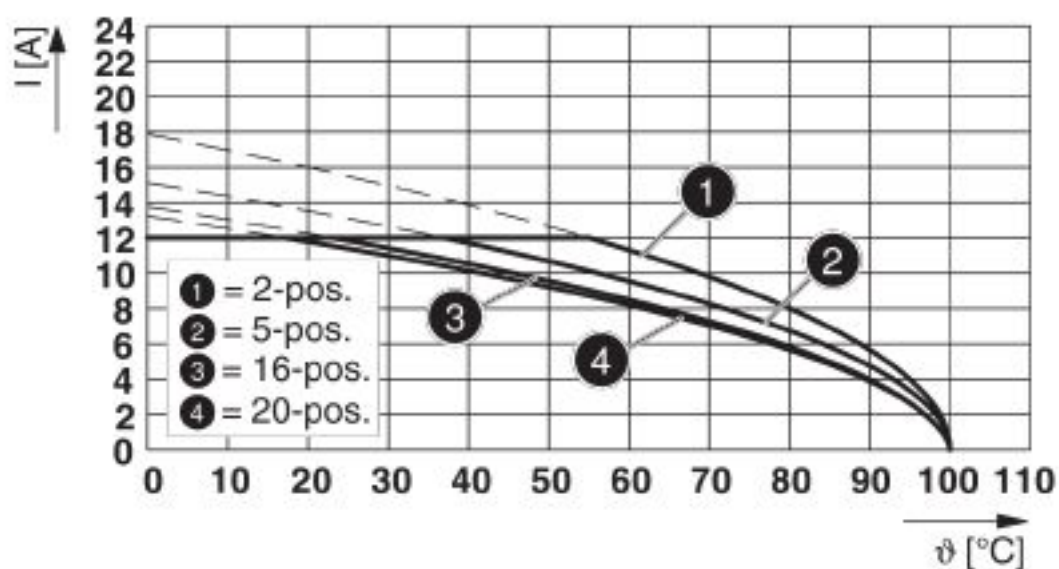
Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,08 con CCV 2,5/18-GF-5,08-LR P...THR

Diagramma



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,08 con MSTBV 2,5/18-GF-5,08

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
------------	----------

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

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 - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Omologazioni

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	22-12	22-12	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.34-2.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931011
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050694
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.34-2.5		

Accessori

Accessori

Elemento di codifica

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Accessori

Linguetta di codifica - CP-MSTB - 1734634



Profilo di codifica da inserire nella scanalatura della spina o della presa base invertita, in materiale isolante rosso

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Ponticello a pettine

Ponticello a pettine - EBL 10- 5 - 2303132



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 10, colore: grigio

Ponticello a pettine - EBL 2- 5 - 2303145



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 2, colore: grigio

Ponticello a pettine - EBL 3- 5 - 2303158



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 3, colore: grigio

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Accessori

Ponticello a pettine - EBL 4- 5 - 2303161



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 4, colore: grigio

Ponticello a pettine - EBL 6- 5 - 2303190



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 6, colore: grigio

Ponticello a pettine - EBL 10- 5 - 2303132



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 10, colore: grigio

Segnamorsetti non siglati

Scheda di siglatura - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Scheda di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemi di stampa da ufficio, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 210 mm, dimensioni campo di siglatura: 186 x 2,8 mm, Numero dei cartellini singoli: 3600

Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

Utensile di montaggio

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MSTB 2,5/18-STF-5,081-18 - 1920477

Accessori

Accessori - FRONT-MSTB-EW - 1763058



Dispositivo di estrazione, per FRONT-MSTB, facilita l'estrazione in presenza di più connettori inseriti in successione.

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

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>