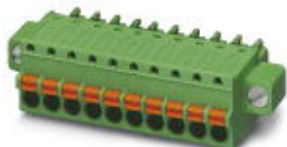


Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81

V001 - 1709928

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>)

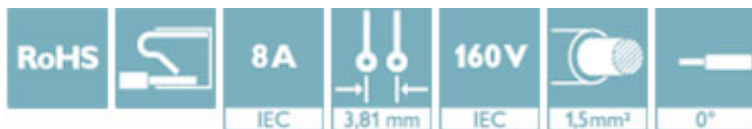
Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 18, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a molla Push-in, colore: verde, superficie contatti: Stagno




La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 055626 352657
GTIN	4055626352657
Sales Key	AAAEAB

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettore per circuiti stampati
Sistema di spine	MINI COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	FK-MCP 1,5/...-STF
Passo	3,81 mm
N. poli	18
Collegamento	Connessione a molla Push-in

Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	18
Numero dei potenziali	18

Dati elettrici

Corrente nominale	8 A
Tensione nominale	160 V
Tensione di dimensionamento	160 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,4 mm x 1,5 mm / -
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm

Indicazioni per capocorda

Pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
Capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,25 mm ² ; Lunghezza: 7 mm
	Sezione: 0,34 mm ² ; Lunghezza: 7 mm
	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: 10 mm
Pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
Capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,14 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 0,25 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 0,34 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 10 mm

Indicazioni materiale - contatti

Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Dati tecnici

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

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Materiale isolante	POM
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	HB

Quote relative al prodotto

Passo	3,81 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13 mm
Misura a	64,77 mm

Dati di confezionamento

Confezione	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)

Attacco e metodi di collegamento

Prova del terminale di linea	L'estremità del filo a sezione maggiore può essere inserito completamente e senza forzare nell'apertura del punto di connessione.
Risultato della prova	Controllo superato
Prova - collegamento e scollegamento ripetuto	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Dati tecnici

Attacco e metodi di collegamento

	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	0,14 mm ² / rigido / > 10 N
	0,14 mm ² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm ² / rigido / > 40 N
	1,5 mm ² / flessibile / > 40 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	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 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	25 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)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	1,6 mm

Controlli elettrici - funzionamento

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
--------------------	-------------------------------------

Cicli di temperatura

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Corrente di prova (sezione minima)	4 A DC
Corrente di prova (sezione massima)	8 A DC
Cicli di temperatura	192

Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Dati tecnici

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 ₁	1,4 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R ₂	1,5 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 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	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 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

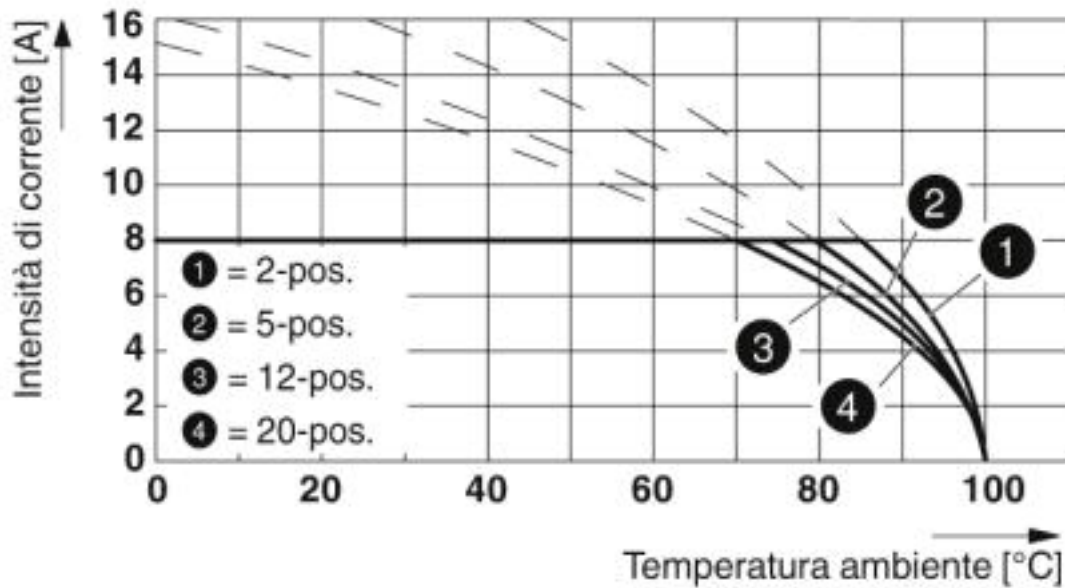
Environmental Product Compliance

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

Disegni

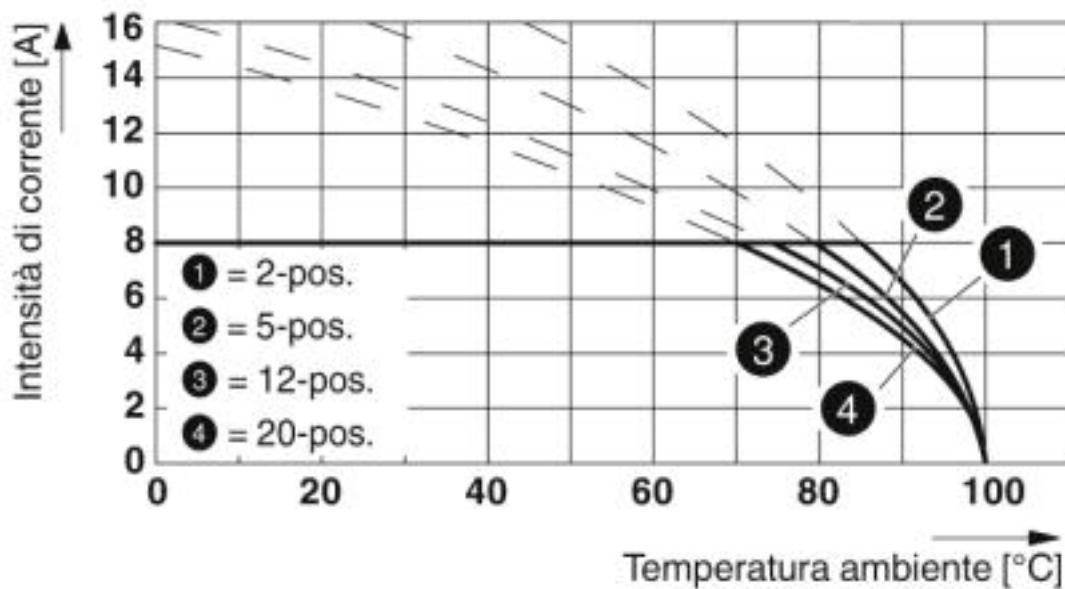
Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81 P... THR

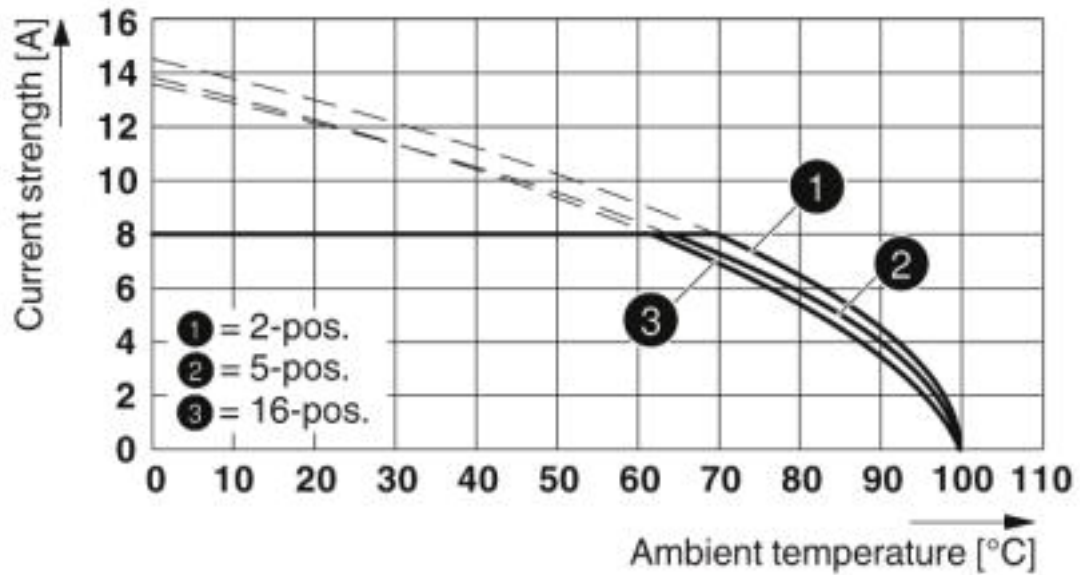
Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81 P... THRR...

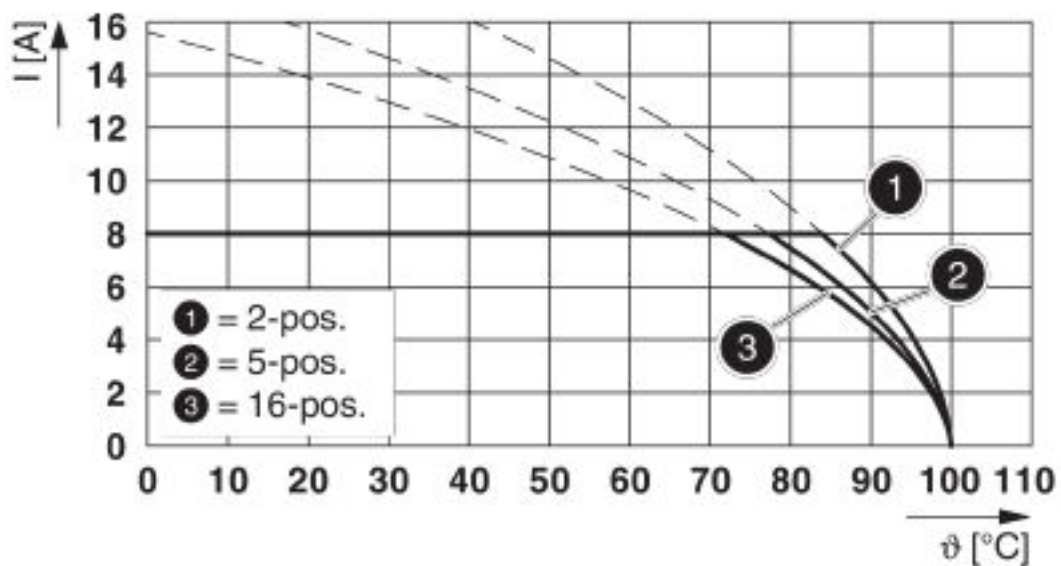
Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

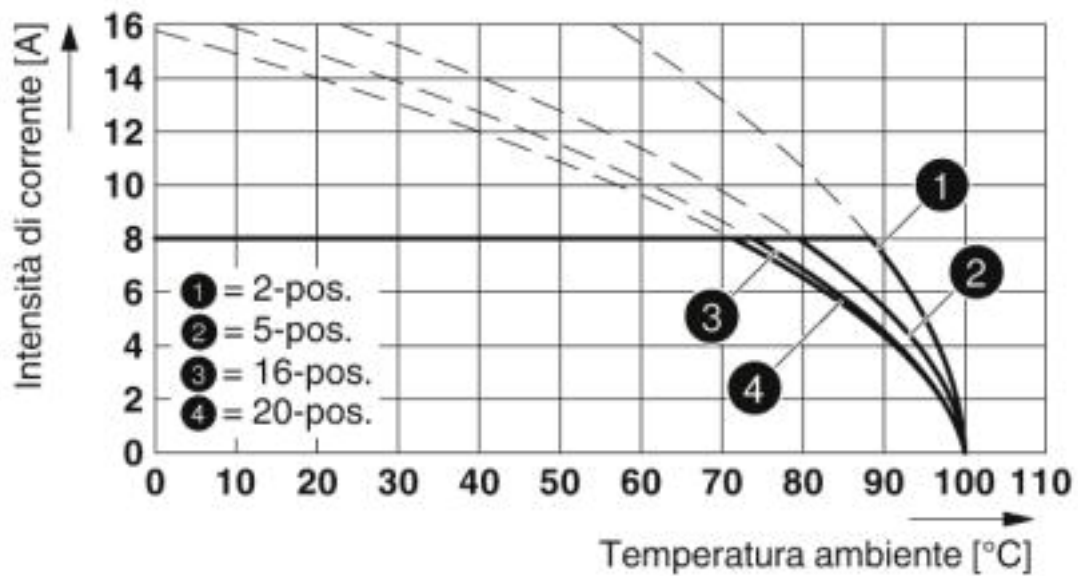
Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con IMC 1,5/...-STGF-3,81

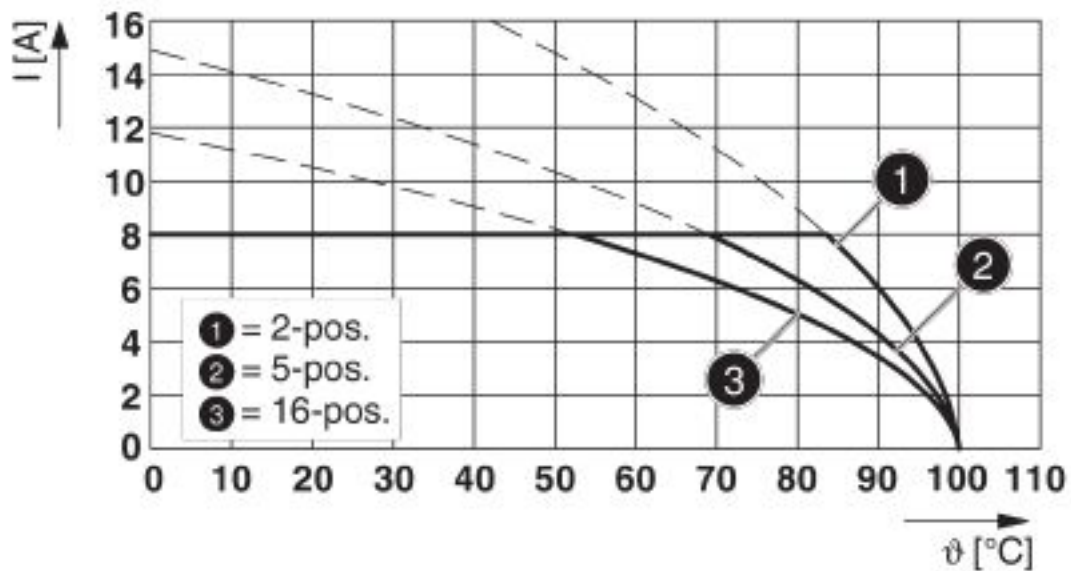
Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MCV 1,5/...-GF-3,81 P...THR

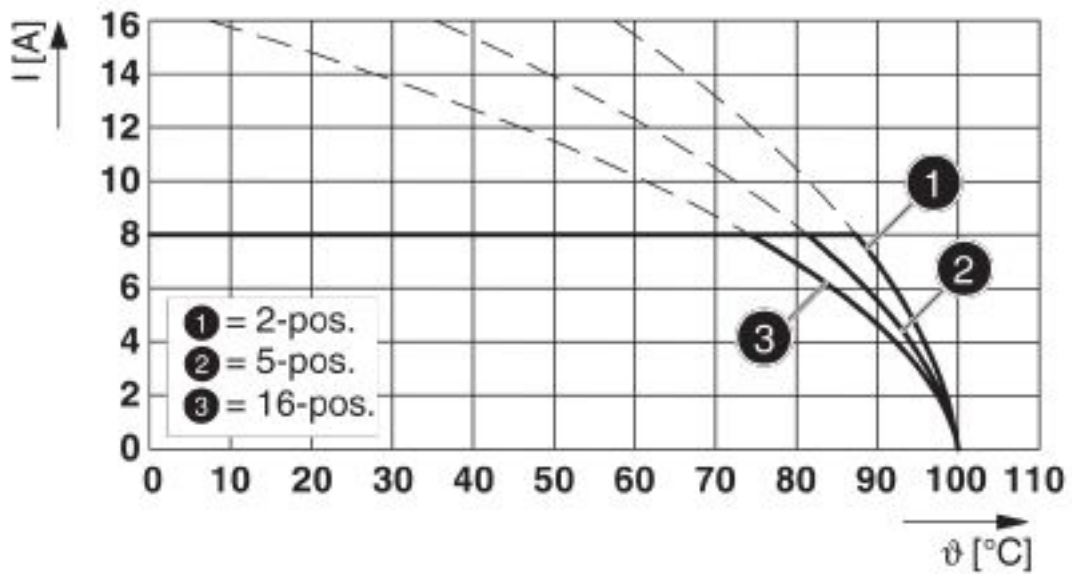
Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MCD 1,5/...-G1F-3,81

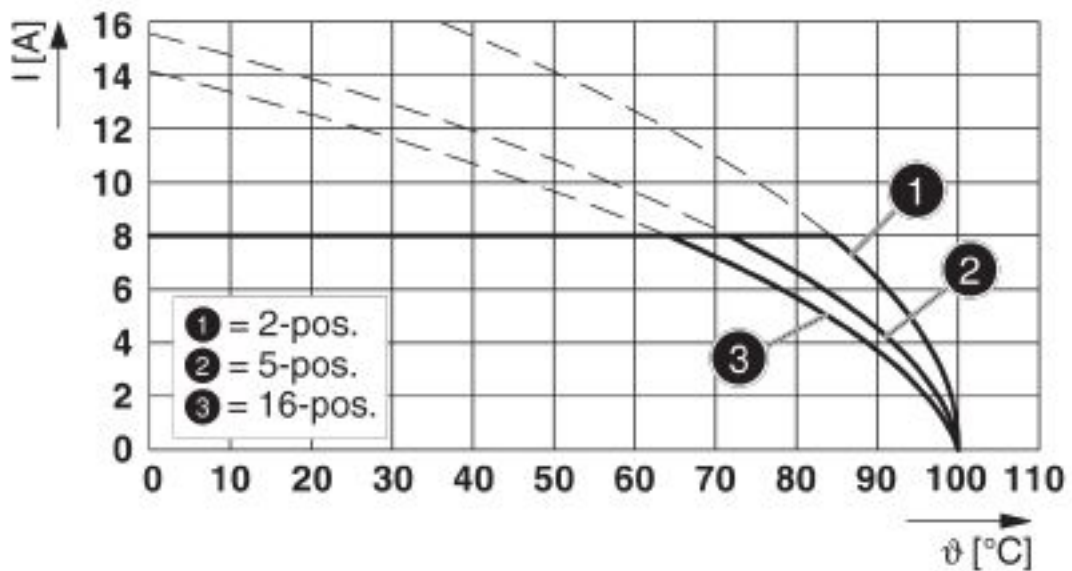
Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con SMC 1,5/...-GF-3,81

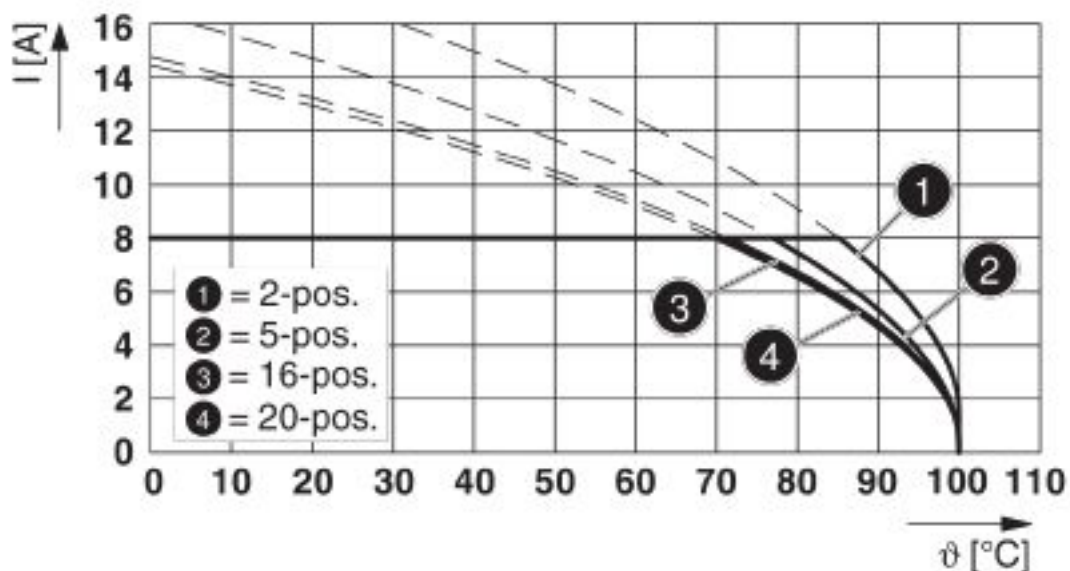
Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MCDV 1,5/...-GF-3,81

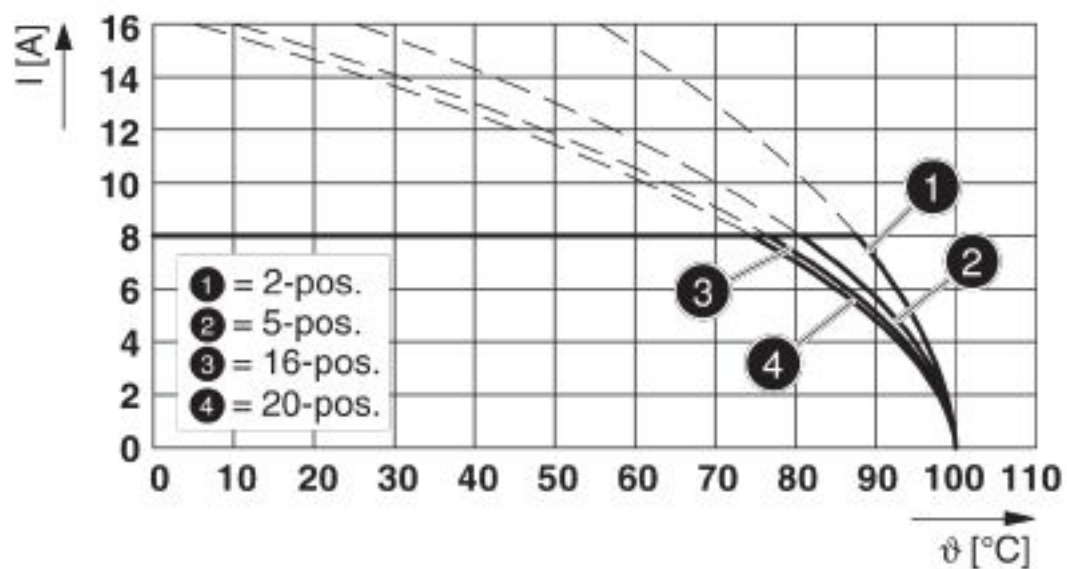
Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MC 1,5/...-GF-3,81

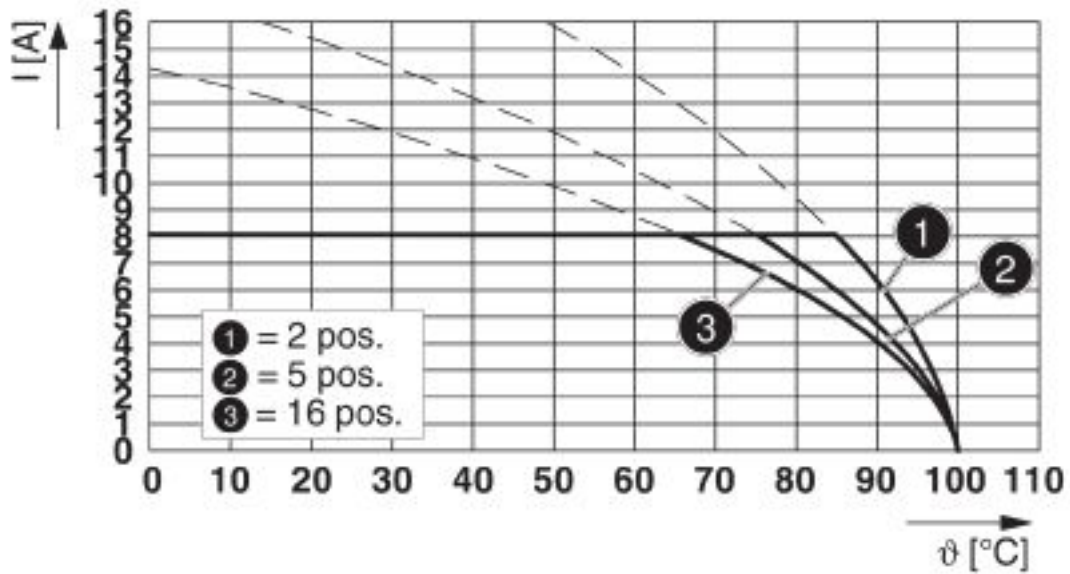
Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MCV 1,5/...-GF-3,81

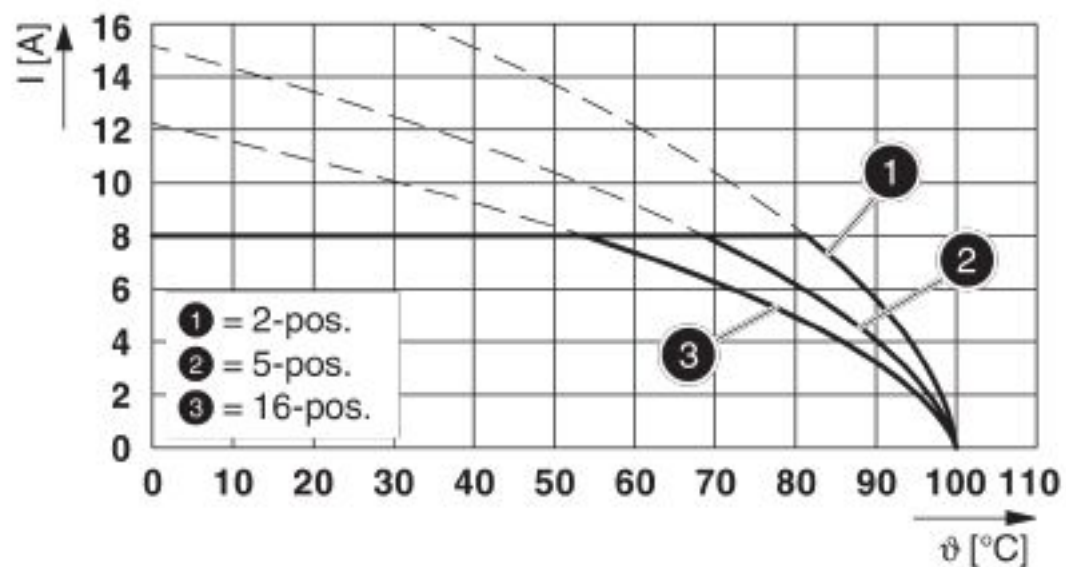
Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MCDV 1,5/...-G1F-3,81

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con MCD 1,5/...-GF-3,81

Classifiche

eCl@ss

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

Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/18-STF-3,81 V001 - 1709928

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 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

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>