Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

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: 3, passo: 5,08 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
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Esecuzione più piccola per la relativa sezione conduttore
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Combinabile con la linea MSTB 2,5



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
GTIN	4 046356 977876
GTIN	4046356977876
Sales Key	AAAFAB

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettore per circuiti stampati
Sistema di spine	CLASSIC COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	FKCN 2,5/..-ST
Passo	5,08 mm
N. poli	3
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Bloccaggio	assente
Numero di piani	1

Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	3
Numero dei potenziali	3

Dati elettrici

Corrente nominale	12 A
Tensione nominale	320 V
Tensione di dimensionamento	320 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 molla Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	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

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Materiale isolante	PA

Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Dati tecnici

Dati sul materiale - elemento di azionamento

CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	60,6 mm
Larghezza [w]	15,24 mm
Altezza [h]	10,9 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	10,9 mm
Misura a	10,16 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 non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

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
	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	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm² / rigido / > 40 N
	2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01

Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

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	10 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	33 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)	4 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 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
Cicli di temperatura	192

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	10 N
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	1,2 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R2	1,3 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

Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Dati tecnici

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)

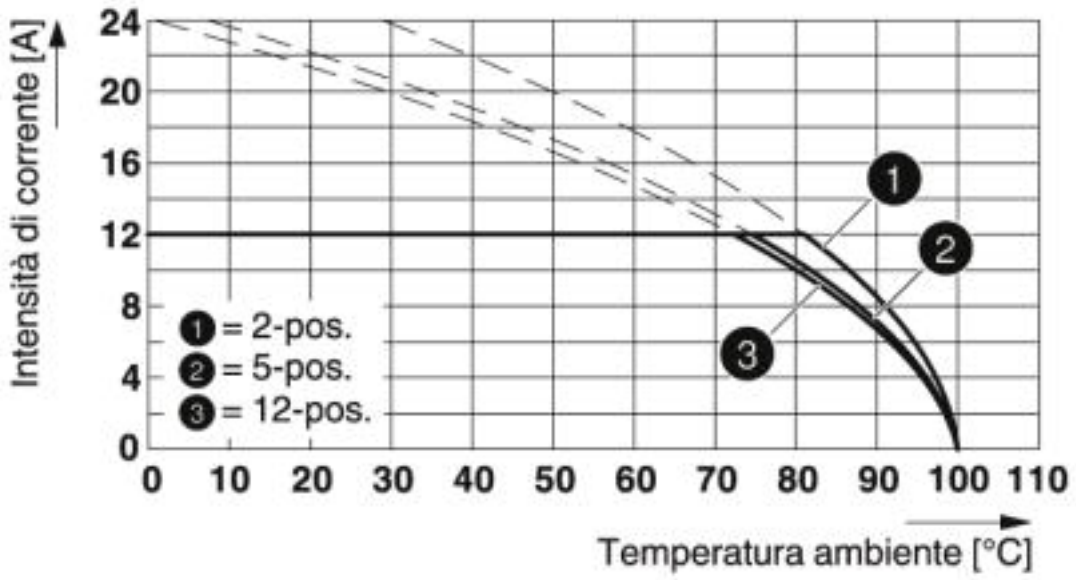
Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Environmental Product Compliance

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

Disegni

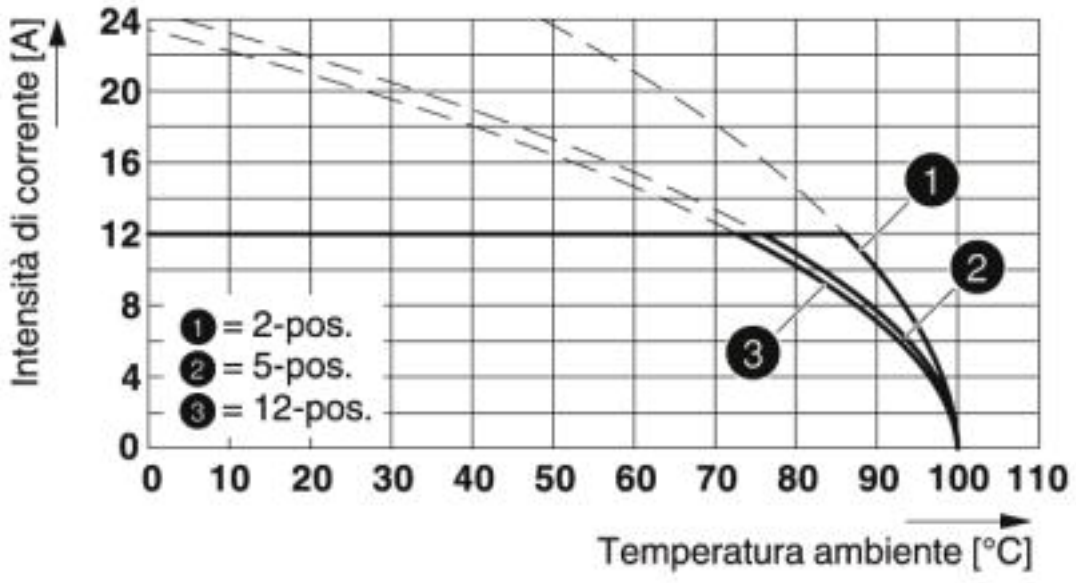
Diagramma



Tipo: FKCN 2,5/...-ST-5,08 con CCA 2,5/...-G-5,08 P26THR

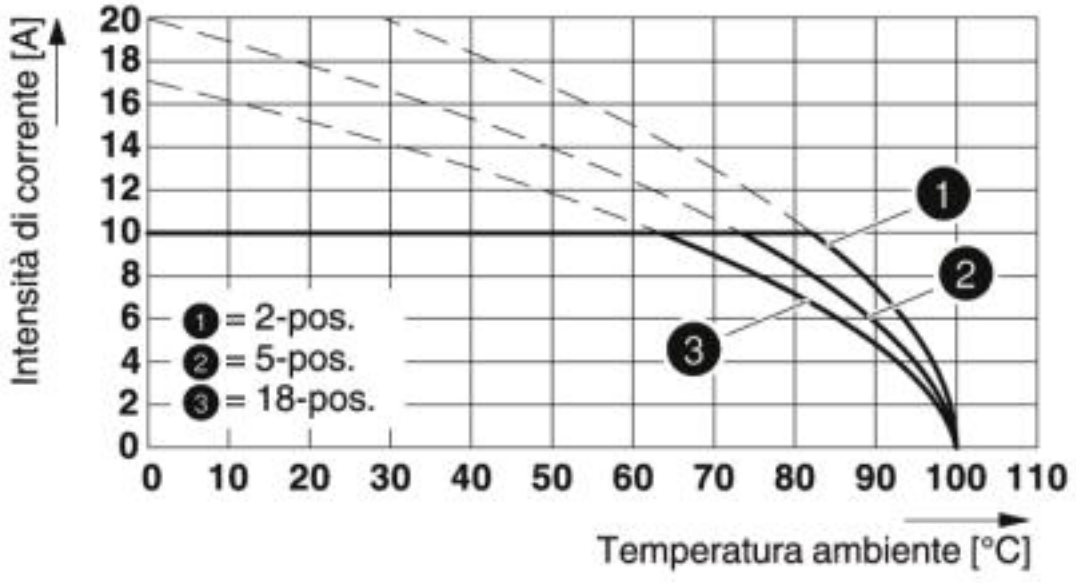
Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Diagramma



Tipo: FKCN 2,5/...-ST-5,08 con CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

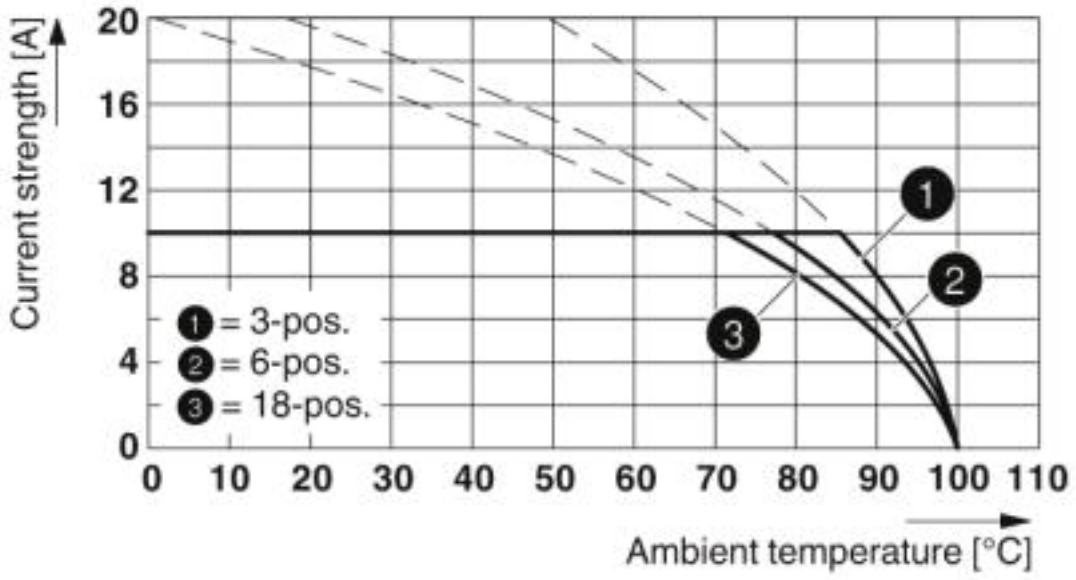
Diagramma



Tipo: FKCN 2,5/...-ST-5,08 con MDSTB 2,5/...-G1-5,08

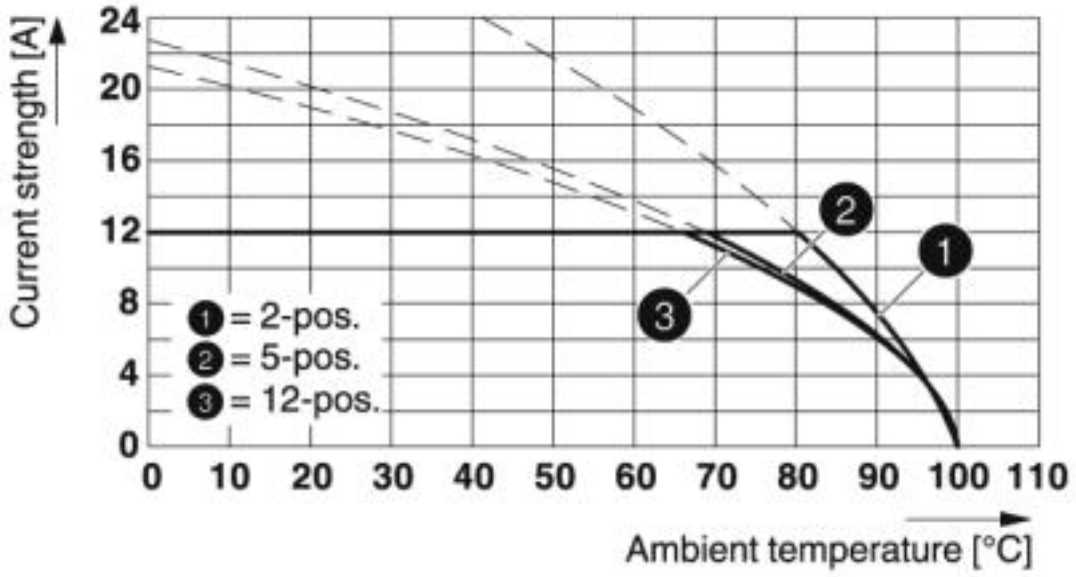
Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Diagramma



Tipo: FKCN 2,5/...-ST-5,08 con MDSTBV 2,5/...-G1-5,08

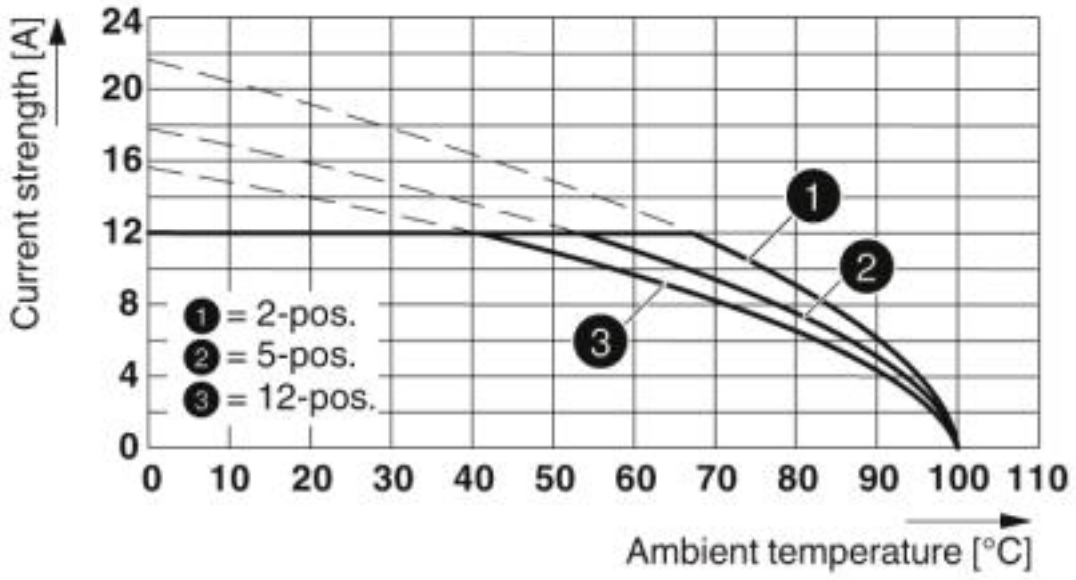
Diagramma



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

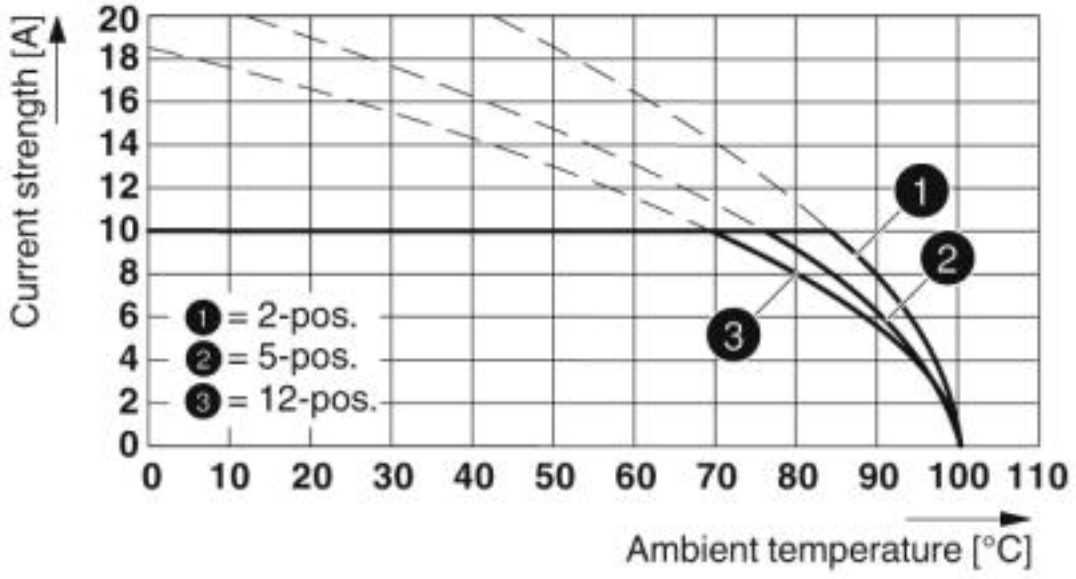
Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Diagramma



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

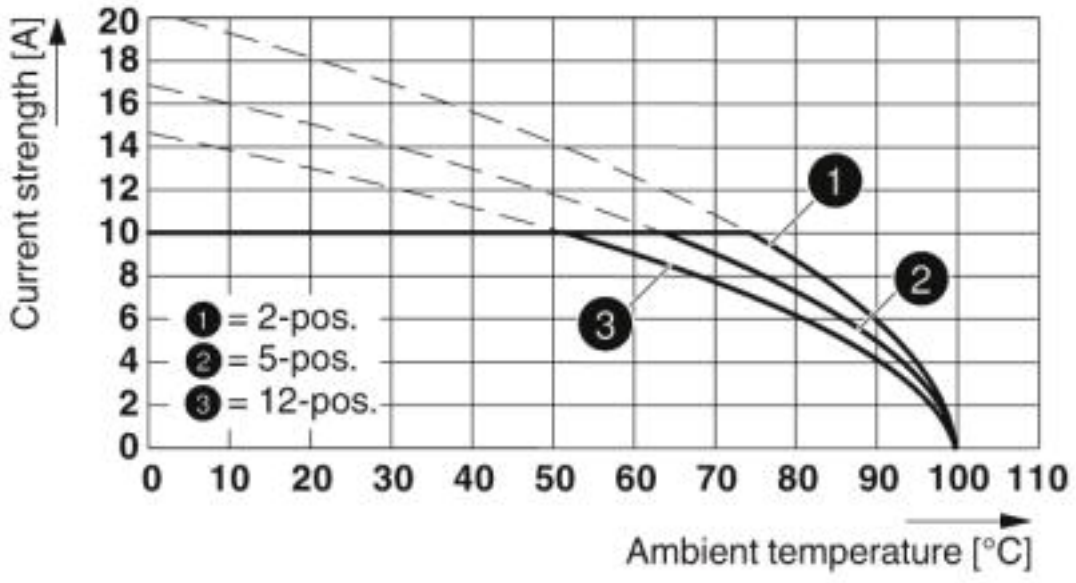
Diagramma



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

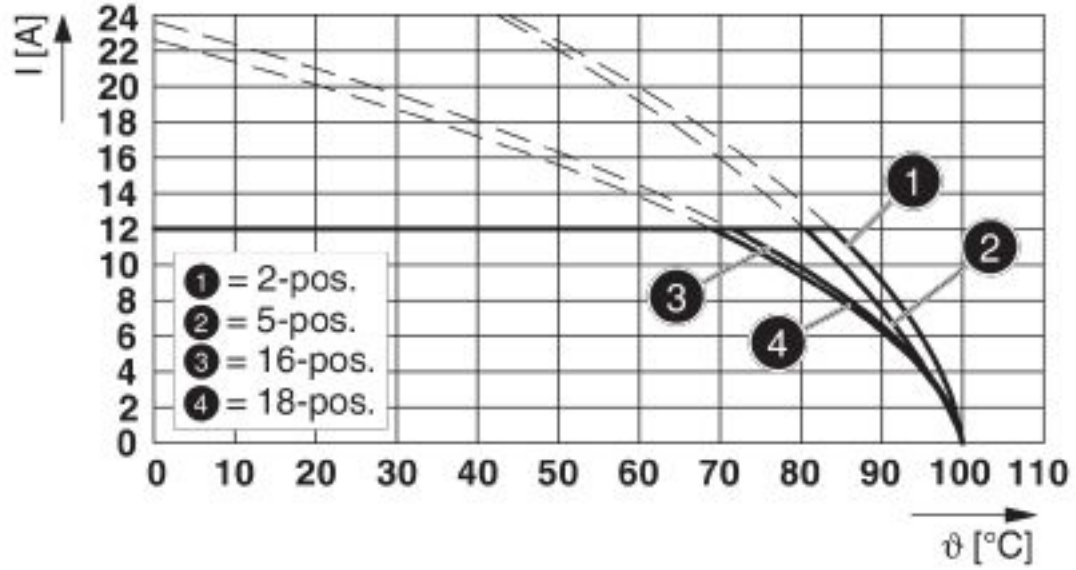
Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Diagramma



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

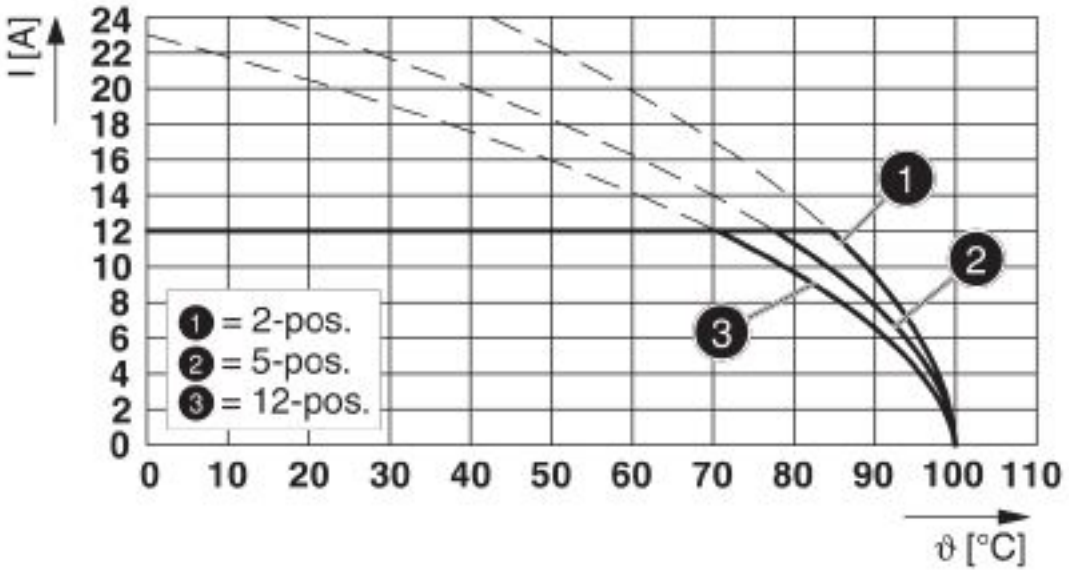
Diagramma



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

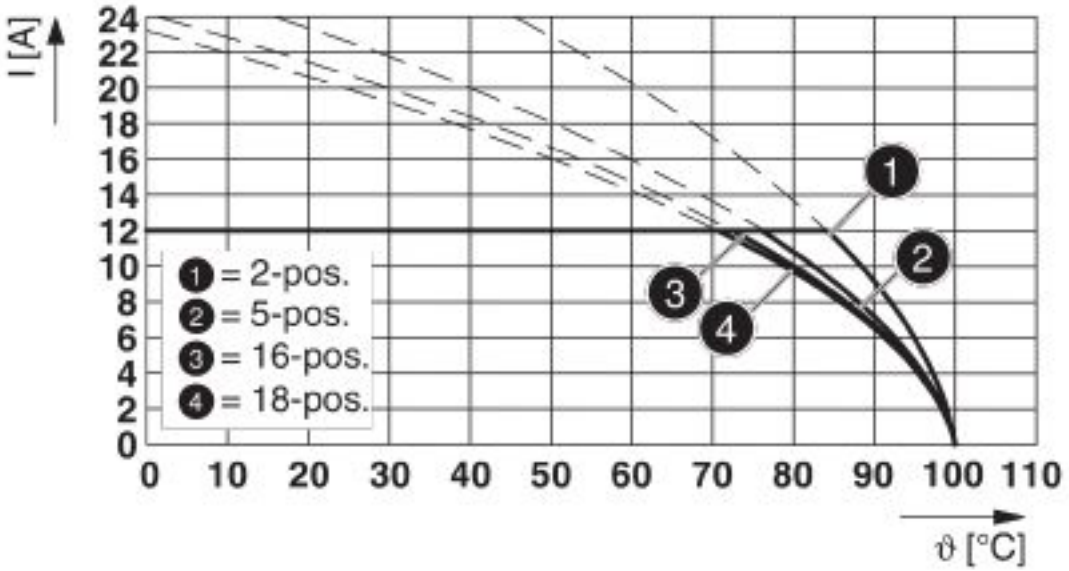
Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Diagramma



Tipo: FKCN 2,5/...-ST-5,08 con CC 2,5/...-G-5,08 P...THR

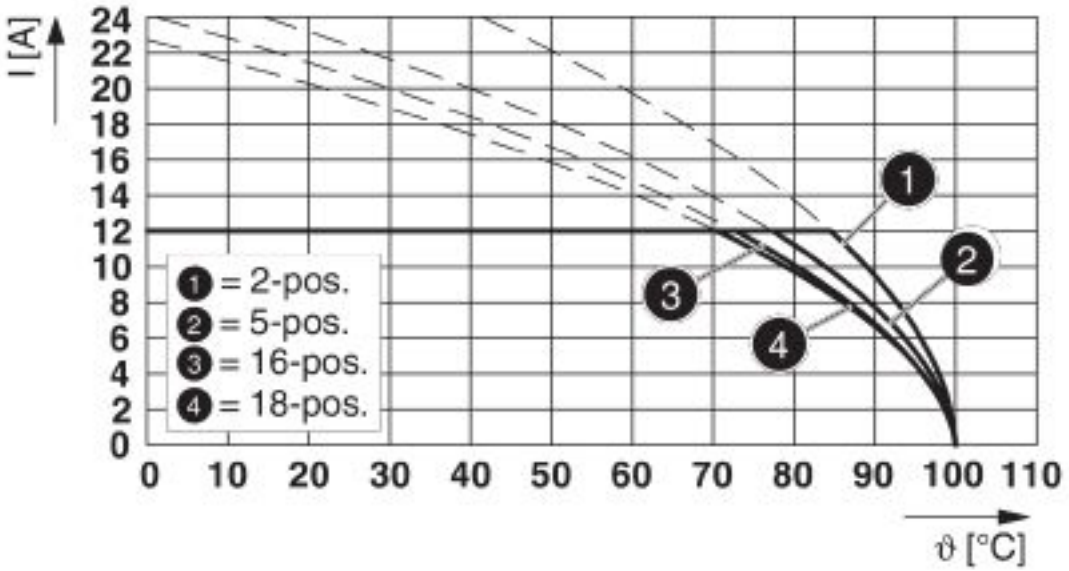
Diagramma



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

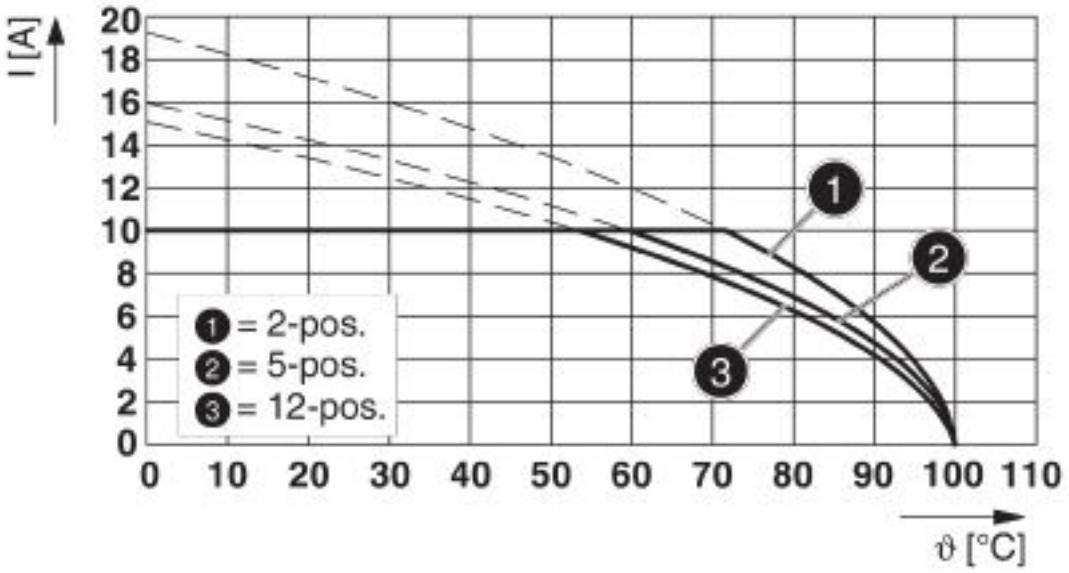
Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Diagramma



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

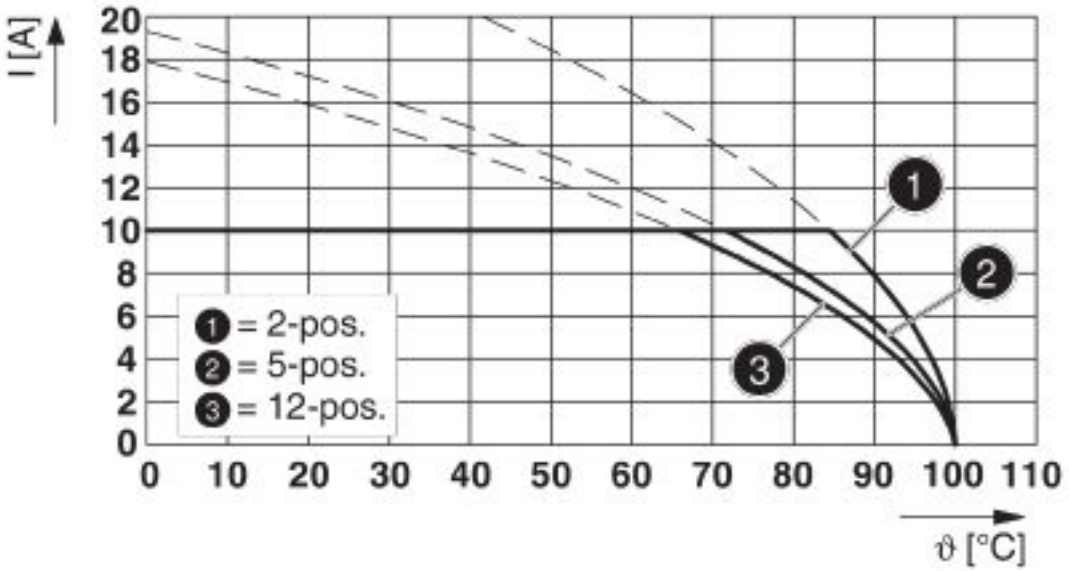
Diagramma



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

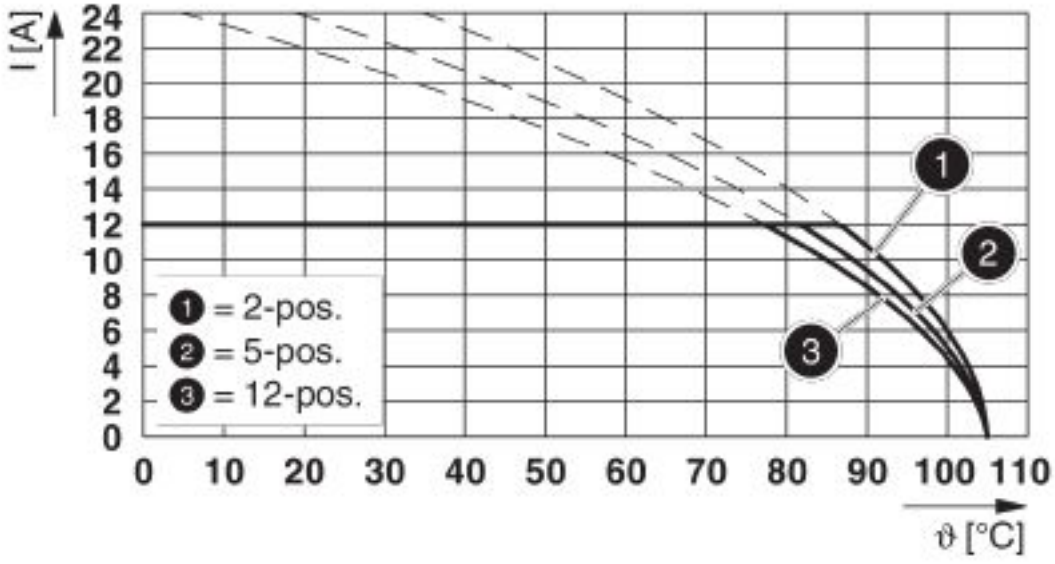
Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Diagramma



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

Diagramma



Tipo: FKCN 2,5/...-ST-5,08 con CCV 2,5/...-G-5,08 P...THR

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700

Connettore per circuiti stampati - FKCN 2,5/ 3-STZ11-5,08 - 1708125

Classifiche

eCl@ss

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 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC	EAC	B.01742

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