Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

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: 4, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a molla Push-in, colore: blu grigio, superficie contatti: Stagno



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Combinabile con la linea MSTB 2,5



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	4 046356 150194
GTIN	4046356150194
Sales Key	AAAFAB

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	CLASSIC COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	FKCS 2,5/..-ST
Passo	5,08 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Bloccaggio	assente

Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

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 ... 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 flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,0 mm
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	blu grigio (7031)
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

Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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]	25,23 mm
Larghezza [w]	20,94 mm
Altezza [h]	15 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	15 mm
Misura a	15,24 mm

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)

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
	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

Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	9 N
Forza di trazione per polo circa	8 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	29 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
Corrente di prova (sezione minima)	4 A AC
Corrente di prova (sezione massima)	12 A AC
Cicli di temperatura	192

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	9 N
Forza di trazione per polo circa	8 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	1,1 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R2	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	> 24 GΩ

Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

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)

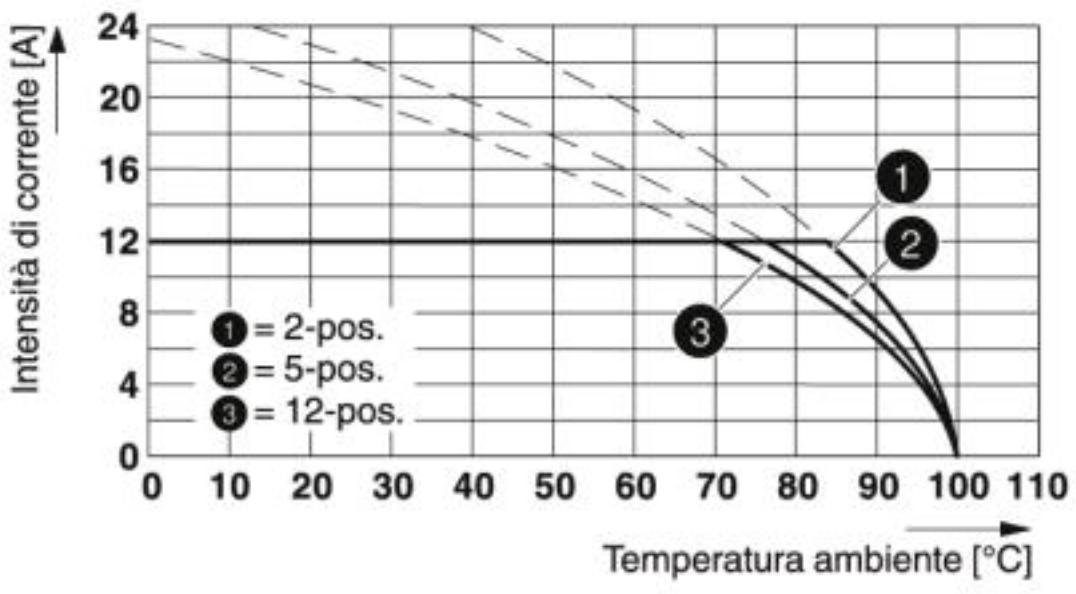
Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Environmental Product Compliance

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

Disegni

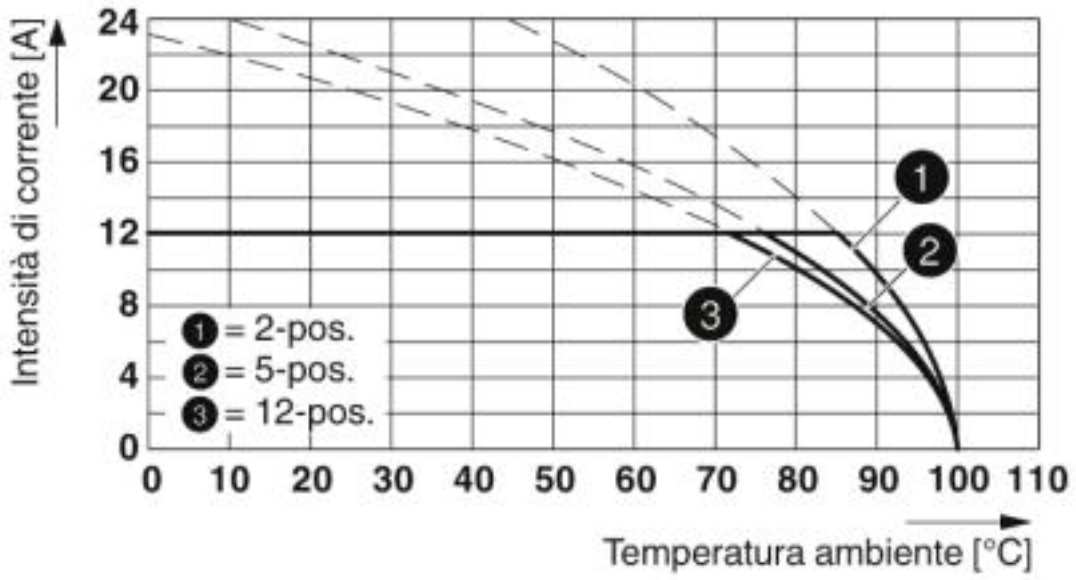
Diagramma



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

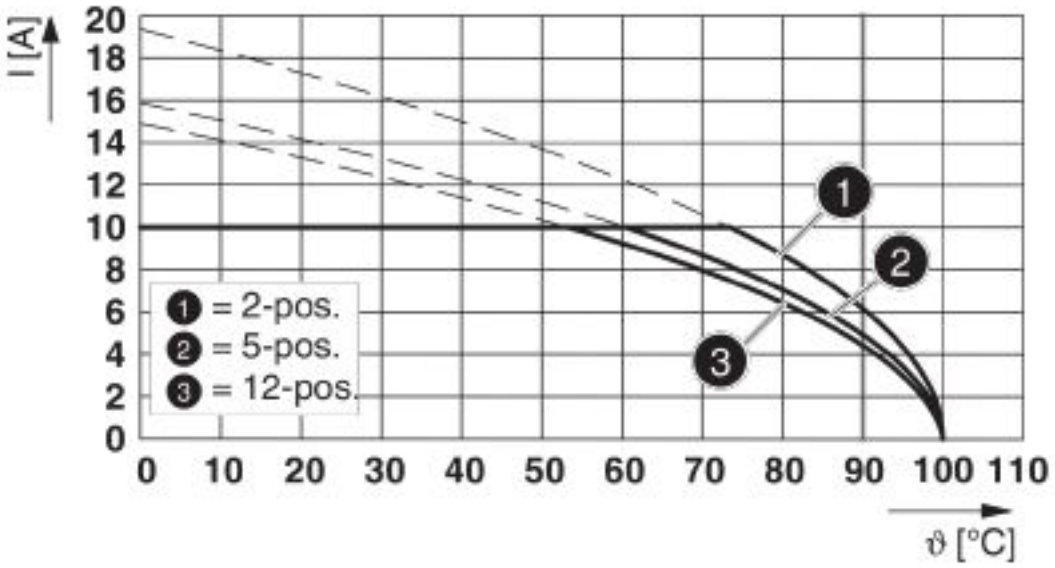
Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Diagramma



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

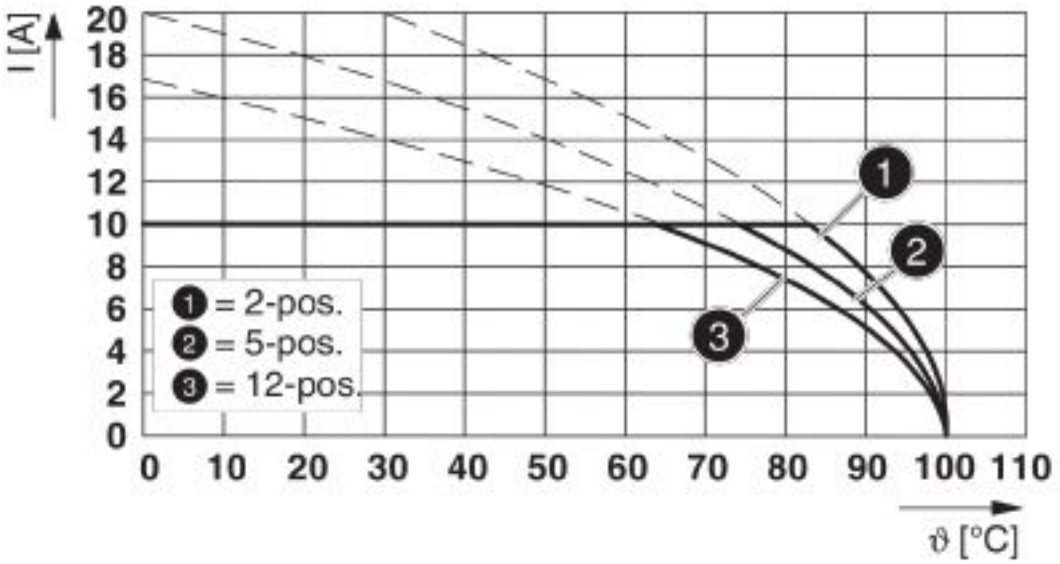
Diagramma



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

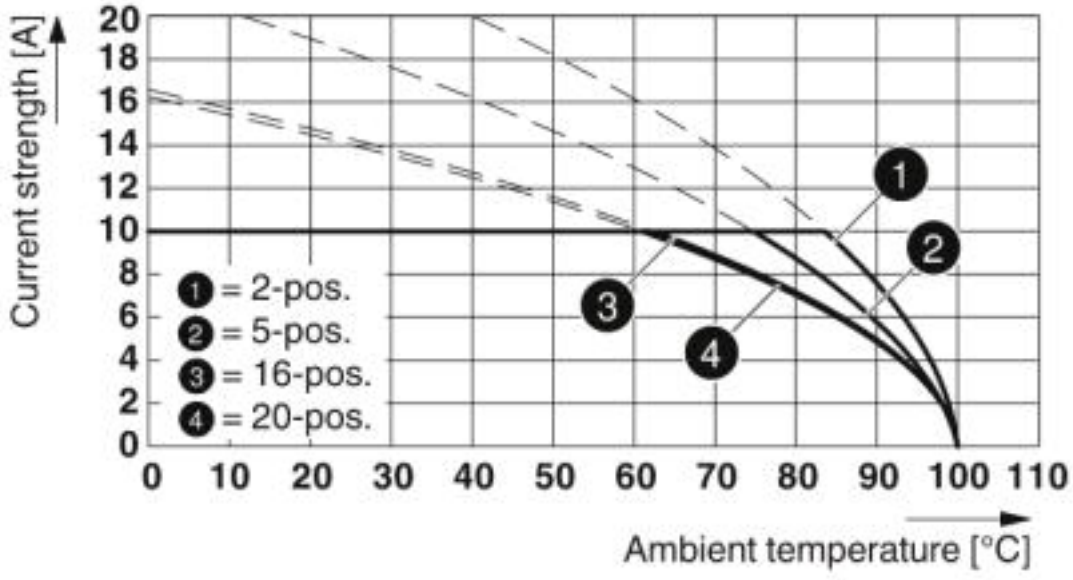
Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Diagramma



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

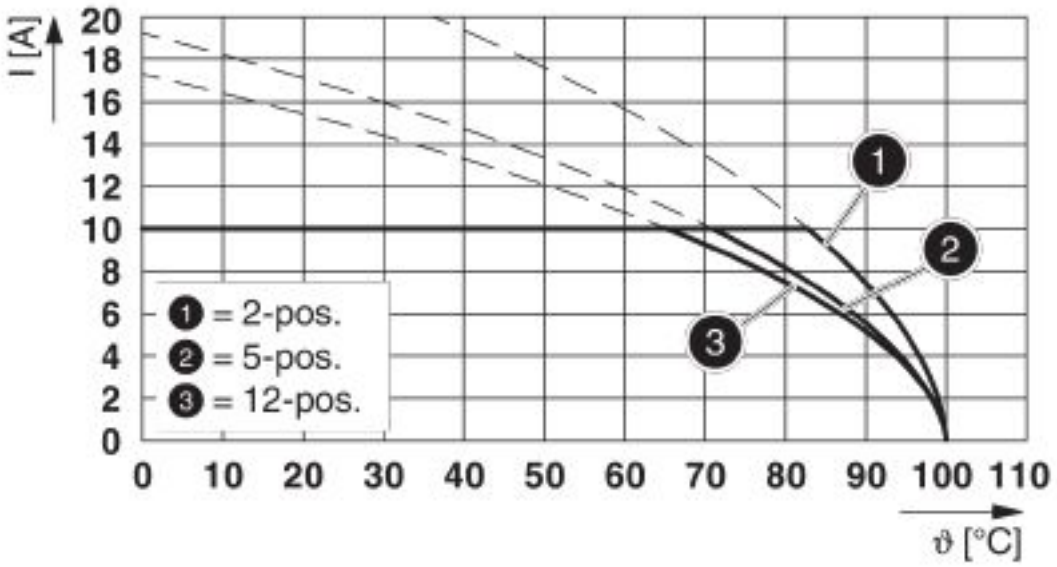
Diagramma



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

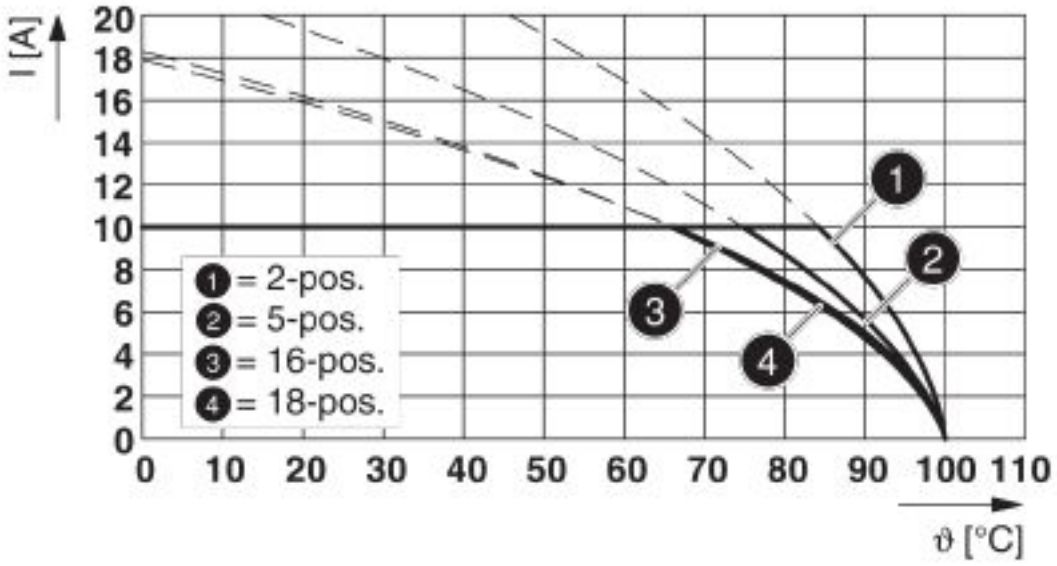
Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Diagramma



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

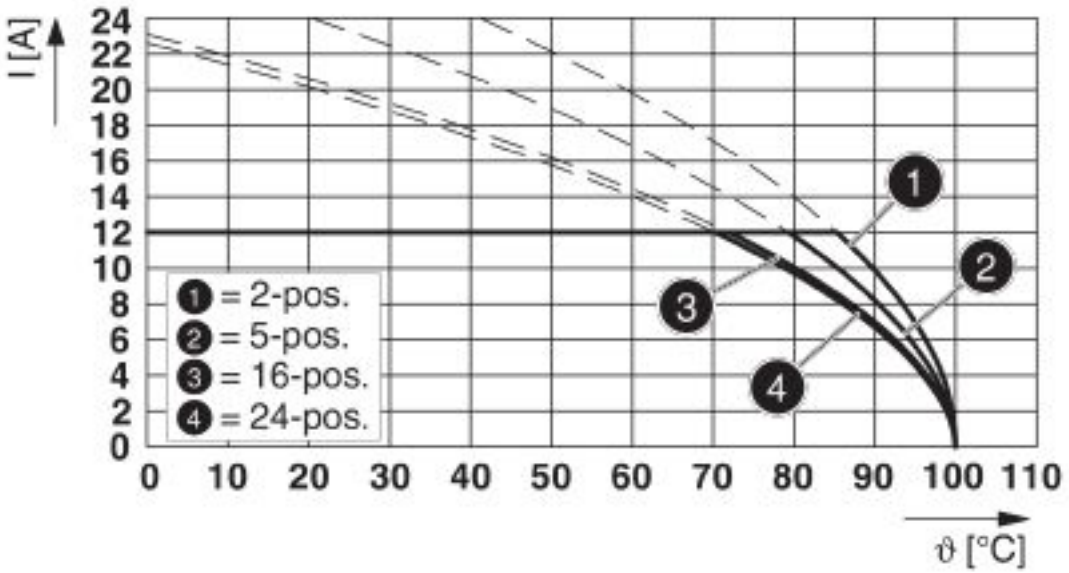
Diagramma



Tipo: FKCS 2,5/...-ST-5,08 con CCDN 2,5/...-G1-5,08 P...THR

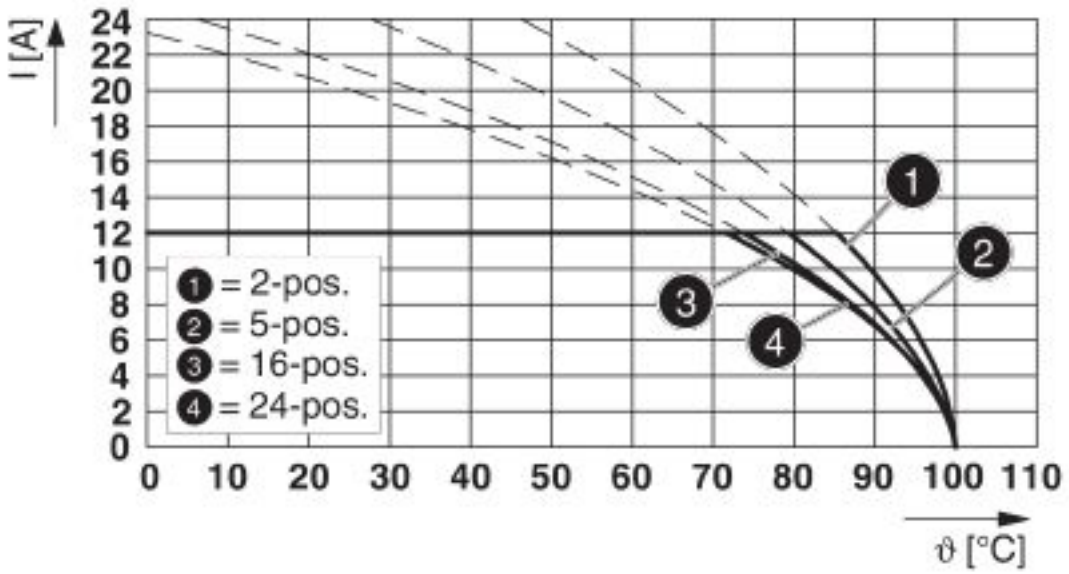
Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Diagramma



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

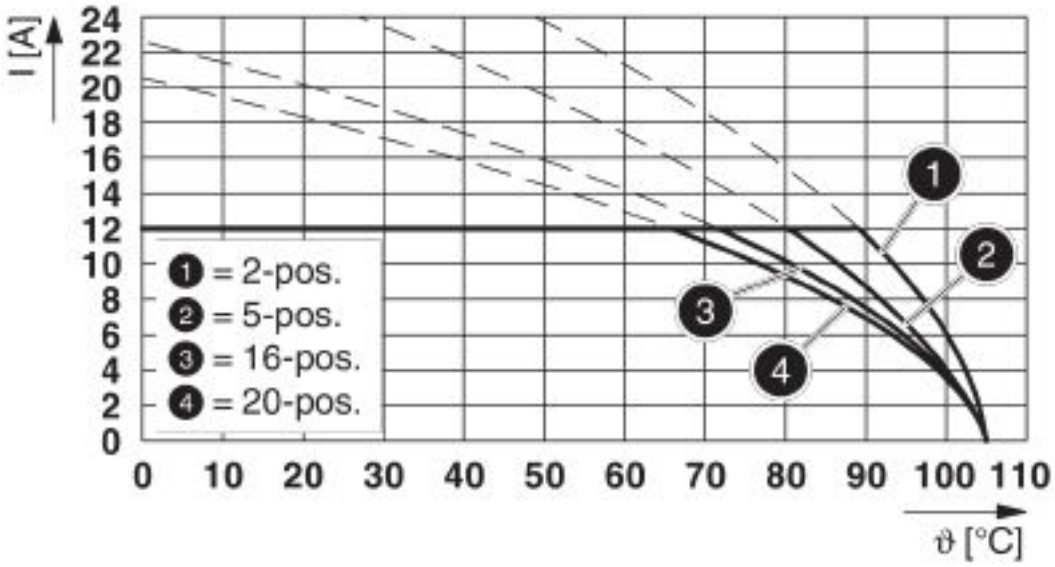
Diagramma



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

Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Diagramma



Type: FKCS 2,5/...-ST-5,08 with MSTBW 2,5/...-G-5,08

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
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

Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Classifiche

UNSPSC

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

IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2

Tensione nominale UN	250 V
Corrente nominale IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

EAC	EAC	B.01687

cULus Recognized	c UL us	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	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12

Connettori per circuiti stampati - FKCS 2,5/ 4-ST-5,08 BUGYCPNZ4B - 1729674

Omologazioni

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
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

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