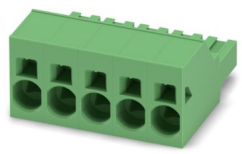
SPC 16/ 5-ST-10,16 - Connettore per circuiti stampati

1711297

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711297

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 16 mm^2, colore: verde, corrente nominale: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Ag, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: SPC 16/..-ST, passo: 10,16 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON PC 16, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza
- Ottimizzato per spazio di montaggio ristretto: comando e collegamento da una sola direzione

Dati commerciali

Codice articolo	1711297
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAEFAA
Codice prodotto	AAEFAA
GTIN	4046356081078
Peso per pezzo (confezione inclusa)	41 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	40,98 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	IN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	SPC 16/..-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XL
Tipo	Spina
Numero di poli	5
Passo	10,16 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Flangia di fissaggio	assente

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	76 A
Tensione nominale U_N	1000 V
Resistenza di contatto	0,5 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sistema di connettori	COMBICON PC 16
Sezione nominale	16 mm²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Flangia di fissaggio	assente

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,75 mm² ... 16 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,75 mm² ... 16 mm²
Sezione conduttore AWG	18 ... 4

Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,75 mm² ... 16 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,75 mm² ... 4 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	- / 5,4 mm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm

Indicazioni materiale

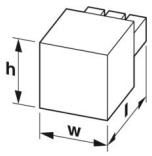
Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	Nastro pre-argentato
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	10,16 mm
Larghezza [w]	50,8 mm
Altezza [h]	25,1 mm
Lunghezza [l]	44,5 mm

Note

Nota per il funzionamento	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.

Controlli meccanici

Connessione conduttori

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

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

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

Collegamento e scollegamento ripetuto

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

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,75 mm² / rigido / > 30 N
	0,75 mm² / flessibile / > 30 N
	16 mm² / rigido / > 100 N
	16 mm² / flessibile / > 100 N

Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	50
Forza di inserzione per polo circa	7 N
Forza di trazione per polo circa	7 N

Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

Polarizzazione e codifica

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

Controllo visivo

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Resistività di massa R_1	0,5 mΩ
Resistività di massa R2	0,5 mΩ
Cicli di manovra	50
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm^3 SO_2 su 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	4,26 kV

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	9

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Cicli di temperatura

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

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01

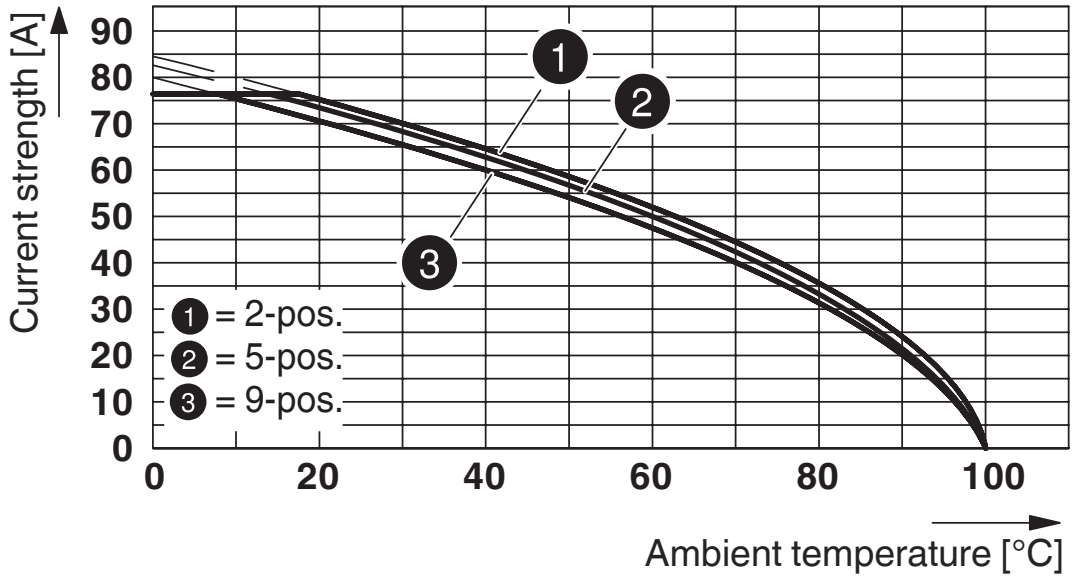
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	12,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	5,5 mm

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

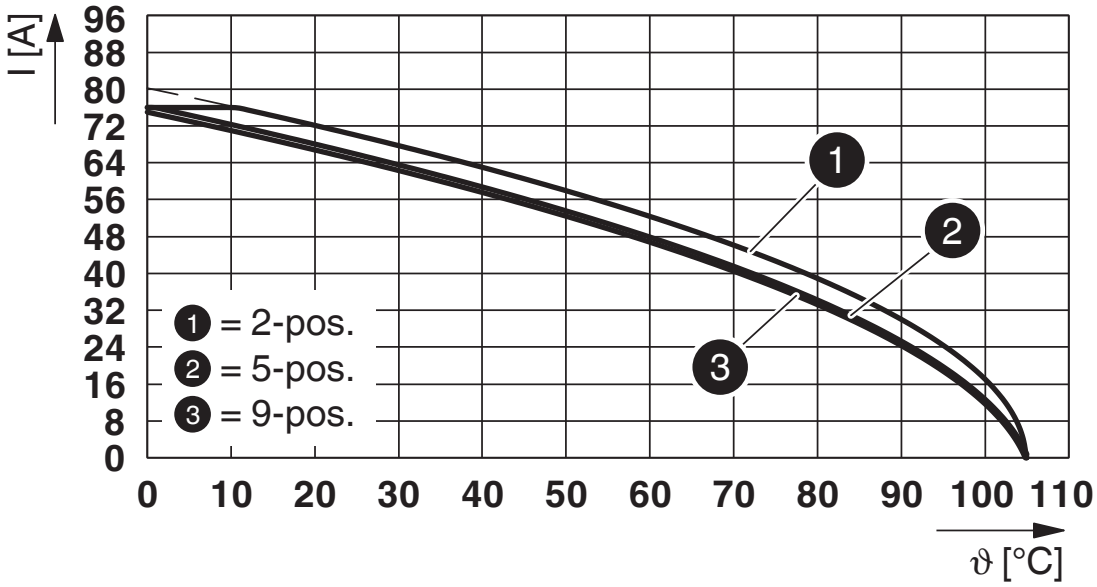
Disegni

Diagramma



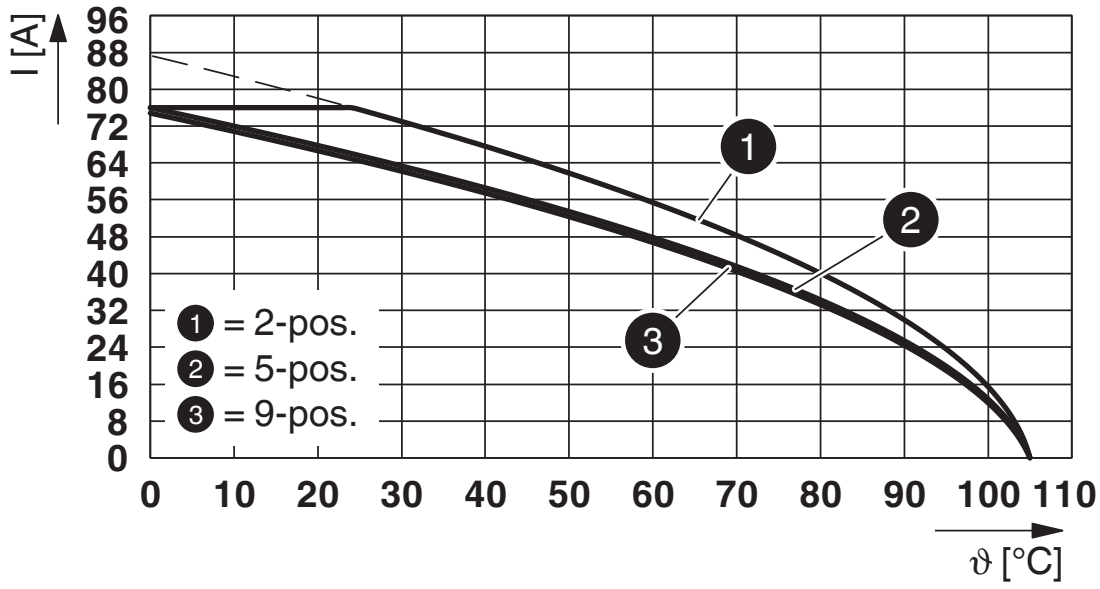
Tipo: SPC 16/...-ST(F)-10,16 con DFK-PC 16/...-ST(F)-10,16

Diagramma



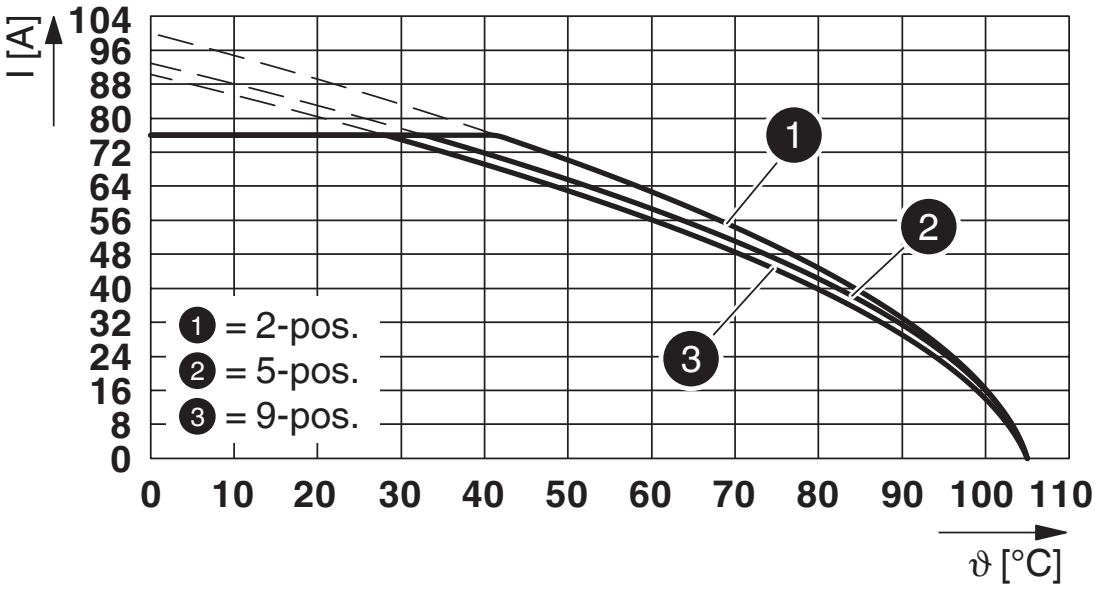
Tipo: SPC 16/...-ST-10,16 con PCV 6-16/...-G-10,16

Diagramma



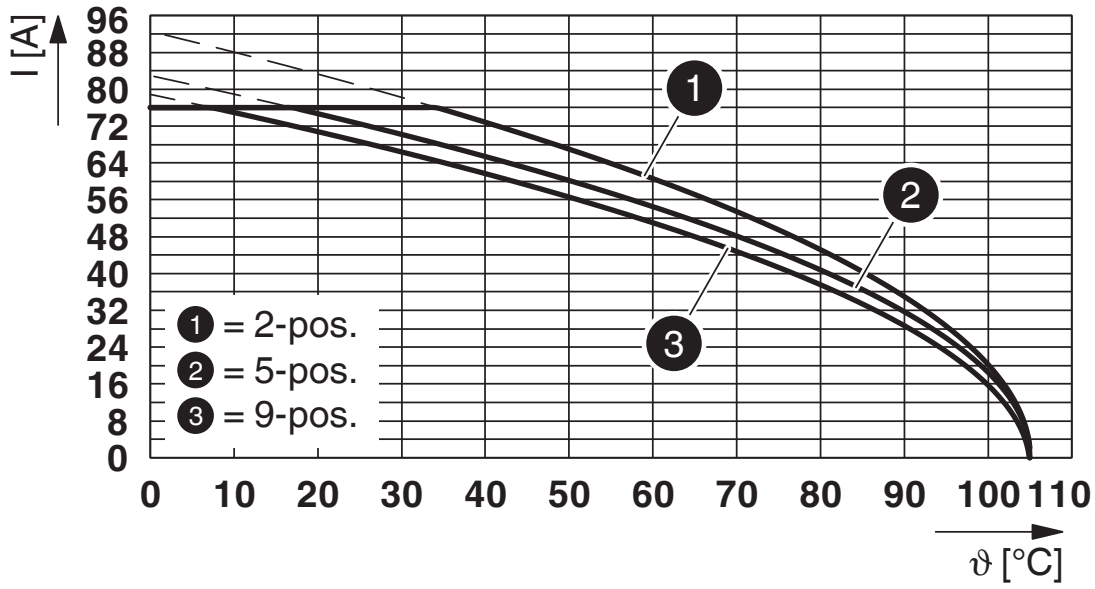
Tipo: SPC 16/...-ST-10,16 con PC 6-16/...-G1-10,16

Diagramma



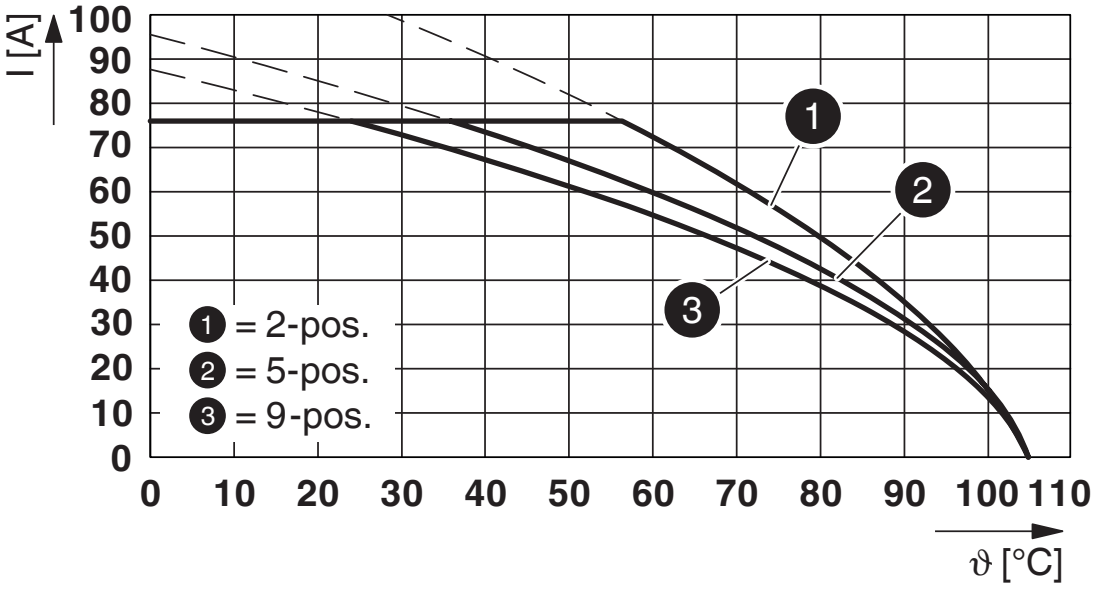
Tipo: SPC 16/...-ST-10,16 con IPC 16/...-ST-10,16

Diagramma



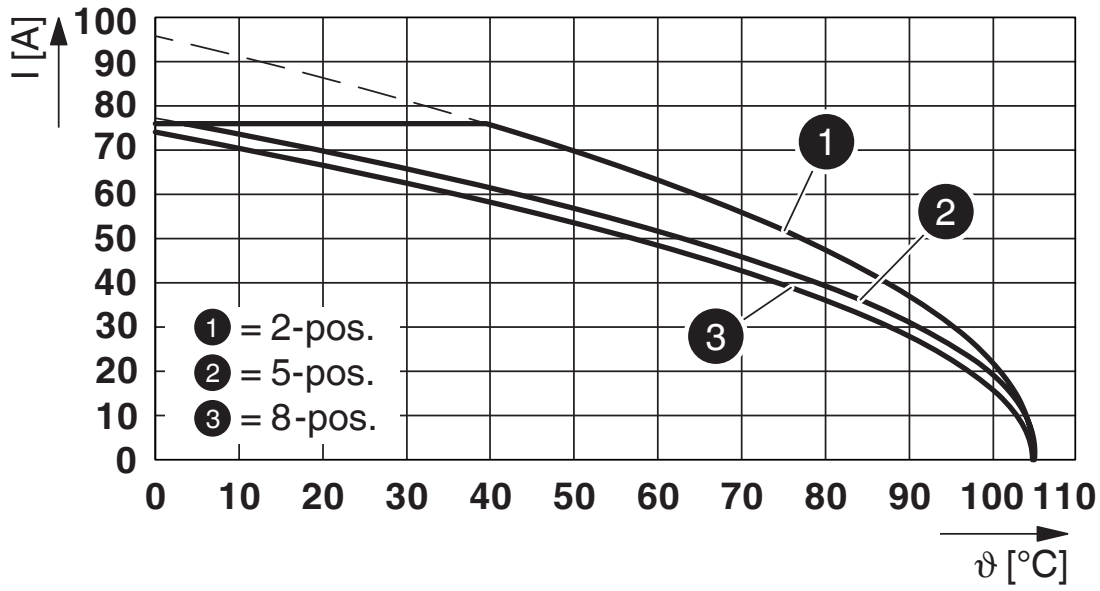
Tipo: SPC 16/...-ST-10,16 con PCV 6-16/...-G1-10,16

Diagramma



Tipo: SPC 16/...-ST-10,16 con ISPC 16/...-ST-10,16

Diagramma



Tipo: SPC 16/...-ST-10,16 con PC 6-16/...-G-10,16

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1711297

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-20040202

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	66 A	20 - 4	-
C				
	600 V	66 A	20 - 4	-

Omologazione marchio VDE
ID omologazione: 40055586

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com