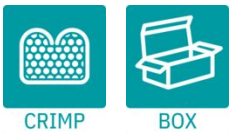
D31PC 2,2/ 5-3,81-X - Connettore per circuiti stampati

1339691

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1339691

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, colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero di file: 1, numero poli: 5, serie di prodotti: D31PC 2,2/.., passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: CONNEXIS D, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione economica di cavi crimpati in grandi quantità
- Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria
- Utensili per la crimpatura automatica disponibili opzionalmente

Dati commerciali

Codice articolo	1339691
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABCUE
Codice prodotto	AABCUE
GTIN	4063151644642
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,15 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,15 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	D31PC 2,2/..
Linea di prodotti	CONNEXIS Connectors S
Numero di poli	5
Passo	3,81 mm
Numero di file	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

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

Dati di collegamento

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a scatto
Tipo di fissaggio	Flangia di bloccaggio

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a crimpare
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore AWG	28 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	4,5 mm

Indicazioni materiale

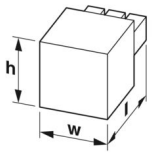
Indicazioni materiale - contatti

Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	II
CTI secondo IEC 60112	400 ≤ CTI < 600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,81 mm
Larghezza [w]	34,38 mm
Altezza [h]	7,15 mm
Lunghezza [l]	22,8 mm

Note

Informazioni sul contatto	Secondo la norma DIN EN 61984, questi connettori non hanno potenza di commutazione (COC). Per un impiego conforme alla destinazione d'uso, essi non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
Nota per l'utilizzo	Tutti i test di laboratorio sono stati eseguiti in combinazione con i contatti a crimpare elencati come accessori.
Nota per l'utilizzo	La corrente dipende dal contatto a crimpare e dalla sezione del conduttore utilizzati.
Nota per l'utilizzo	I contatti a crimpare associati sono riportati nella scheda "Accessori".

Controlli meccanici

Resistenza alla trazione dei collegamenti a crimpare

Risultato	Prova superata
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	AWG 28 / flessibile / > 11 N

Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	6 N
Forza di trazione per polo circa	6 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

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	2,95 kV
Resistività di massa R_1	5 mΩ
Resistività di massa R2	5 mΩ
Cicli di manovra	25

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	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

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	50 m/s² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-55 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	10

Resistenza di isolamento

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

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

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

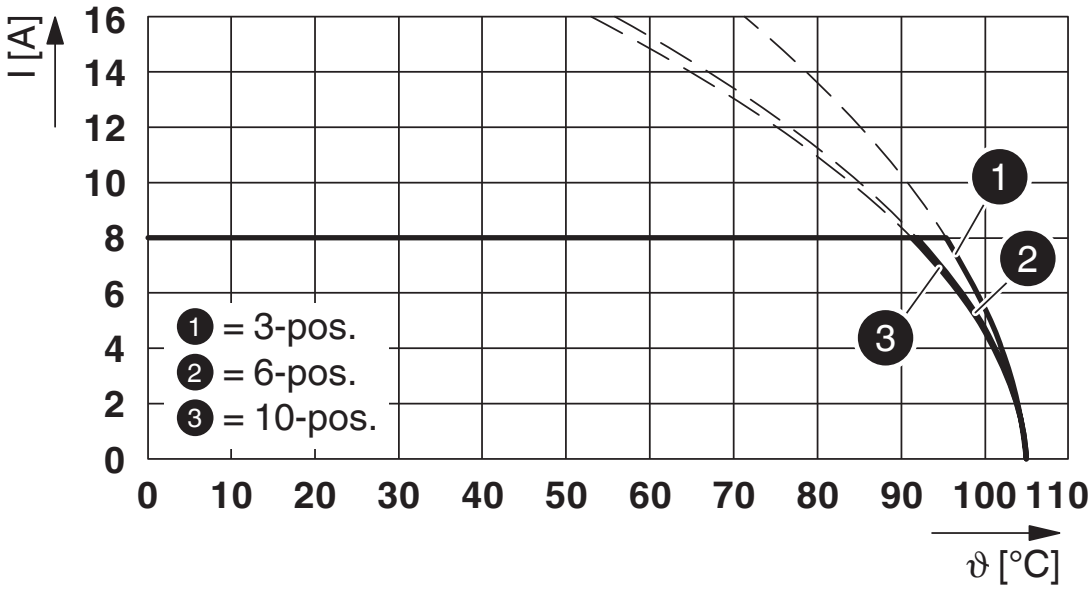
Gruppo materiale isolante	II
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥400 fino a <600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2,2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	2,2 mm

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

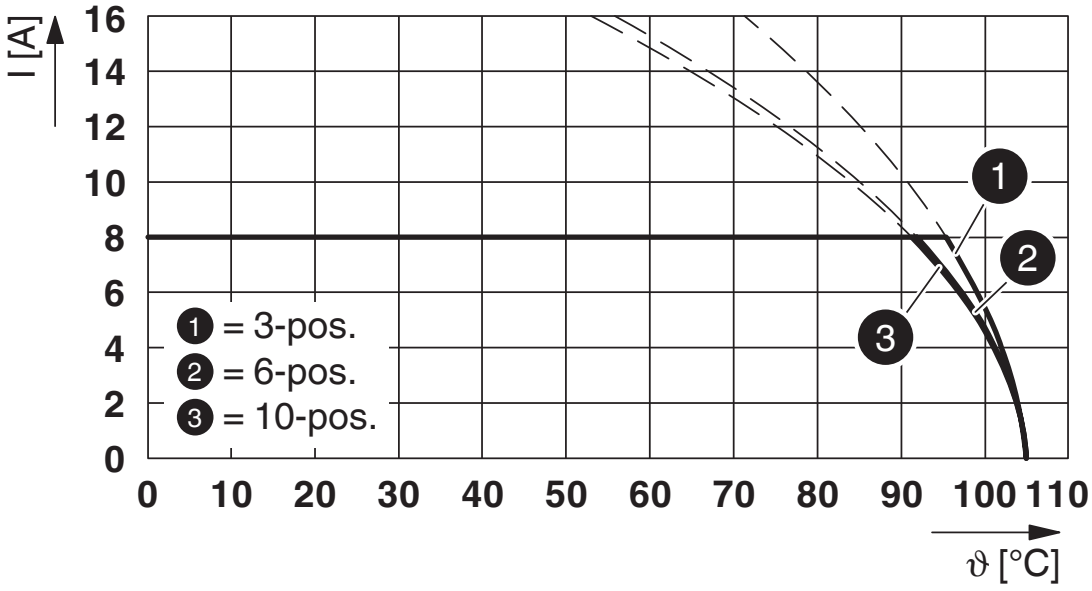
Disegni

Diagramma



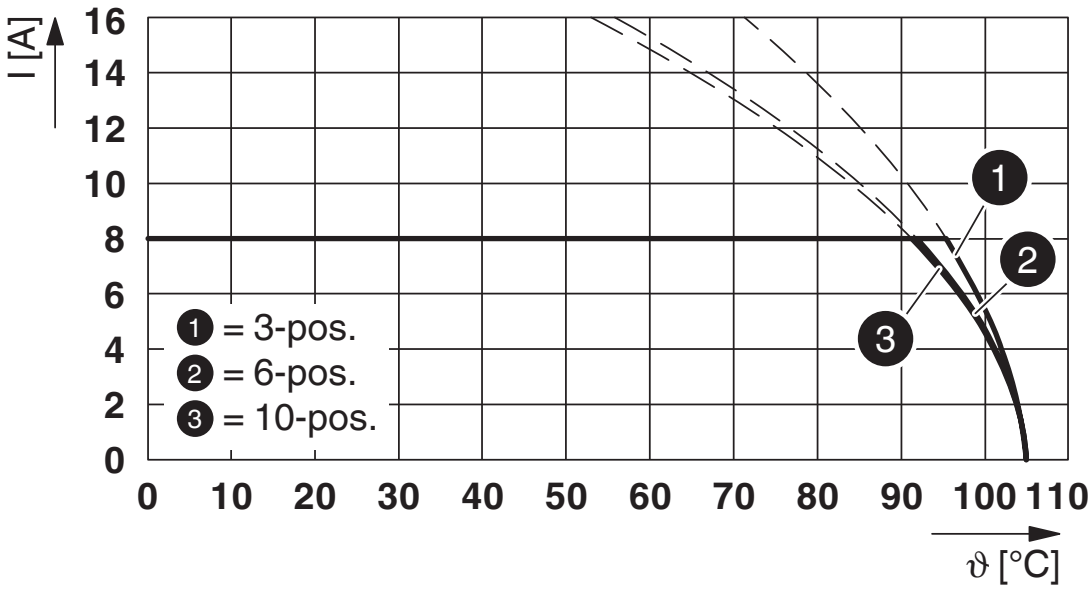
Tipo: D31PC 2,2/...-3,81-X con D31H 2,2/...-H-3,81-X

Diagramma



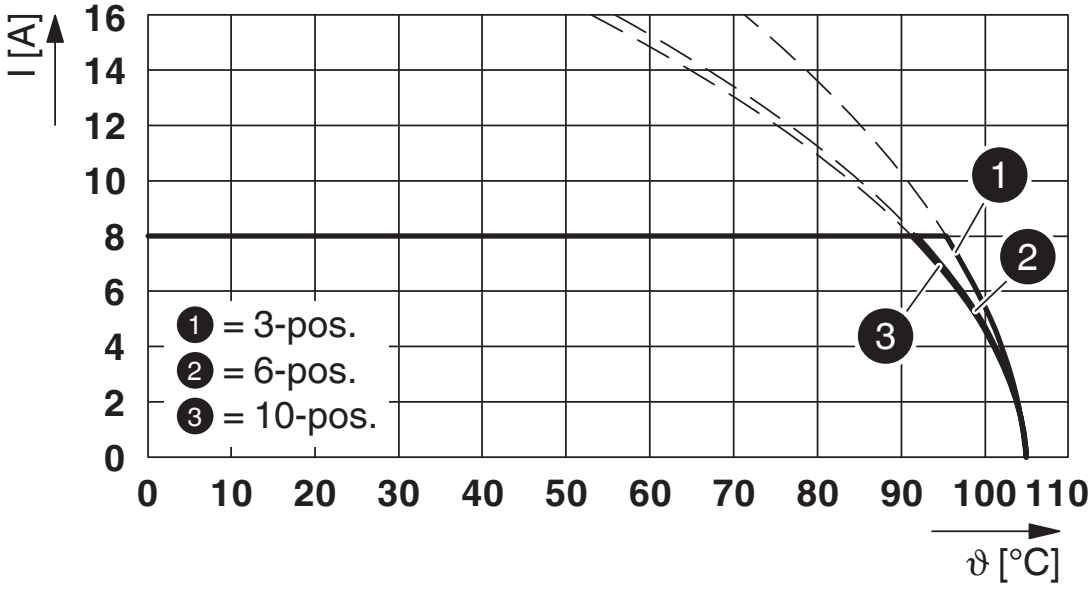
Tipo: D31PC 2,2/...-3,81-X con D31H 2,2/...-V-3,81-X

Diagramma



Tipo: D31PC 2,2/...-3,81-X con D31H 2,2/...-PT-3,81-X

Diagramma



Tipo: D31PC 2,2/...-3,81-X con D31H 2,2/...-FH-3,81-X

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1339691

UL Recognized
ID omologazione: E118976-20240617

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	250 V	10,5 A	14	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638

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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,084 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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