LPT 6/ 5-7,5-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1098170

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1098170

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.





Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 6 mm^2, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero di poli per fila: 5, serie di prodotti: LPT 6/, passo: 7,5 mm, tipo di connessione: Connessione Push-in con leva, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Il principio a leva senza utensili consente di collegare e scollegare i conduttori rapidamente con o senza capocorda montato
- Le chiare posizioni della leva forniscono un feedback affidabile sul vano di serraggio aperto o chiuso
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Connessione Push-in rapida in caso di leva chiusa
- Gestione intuitiva grazie alla leva di comando con colorazione differente

Dati commerciali

Codice articolo	1098170
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AANTBA
Codice prodotto	AANTBA
GTIN	4055626941721
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,128 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,252 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	SK

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	LPT 6/
Linea di prodotti	COMBICON Terminals L
Numero di poli	5
Passo	7,5 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Layout pin	Pinning a zigzag W

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	41 A
Tensione nominale U_N	1000 V
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

Sezione nominale	6 mm²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in con leva
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 10 mm² (Collegamento con punto di connessione aperto)
	0,5 mm² ... 10 mm² (Connessione Push-in)
Sezione conduttore flessibile	0,34 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore AWG	22 ... 8
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm² ... 6 mm² (Collegamento con punto di connessione aperto)
	1,5 mm² ... 6 mm² (Connessione Push-in)
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,2 mm² ... 6 mm² (Collegamento con punto di connessione aperto)
	0,5 mm² ... 6 mm² (Connessione Push-in)
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm ... 14 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning a zigzag W

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	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (10 µm - 16 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (10 µm - 16 µm Sn)

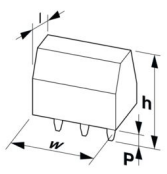
Indicazioni materiale - custodia

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

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)
Materiale isolante	PA GF
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,5 mm
Larghezza [w]	38,5 mm
Altezza [h]	27,85 mm
Lunghezza [l]	24,3 mm
Altezza di installazione	24,25 mm

Lunghezza codoli a saldare [P]	3,6 mm
Dimensioni dei codoli	1,5 x 1,2 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	2 mm

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

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	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,34 mm² / flessibile / > 15 N
	10 mm² / rigido / > 90 N
	10 mm² / flessibile / > 90 N

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Requisito verifica di riscaldamento	La somma della temperatura ambiente e del riscaldamento del morsetto del circuito stampato non deve superare il limite superiore della temperatura.

Resistenza alla corrente di breve durata

Specifica di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10

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 IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
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

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

Prova al filo incandescente

Specifica di prova	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

Invecchiamento

Specifica di prova	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10

Condizioni ambientali

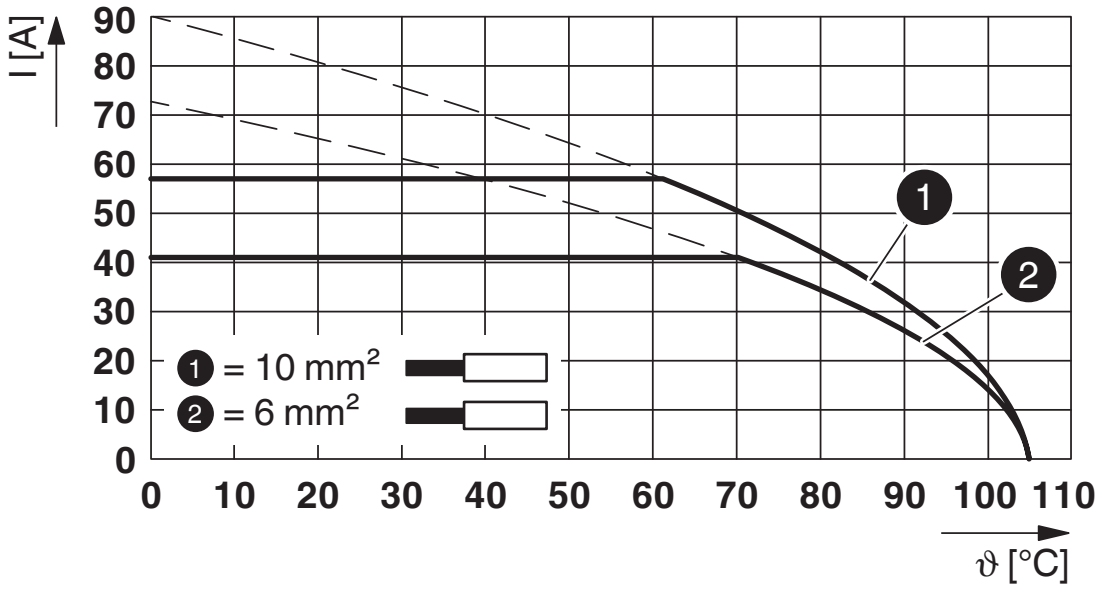
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

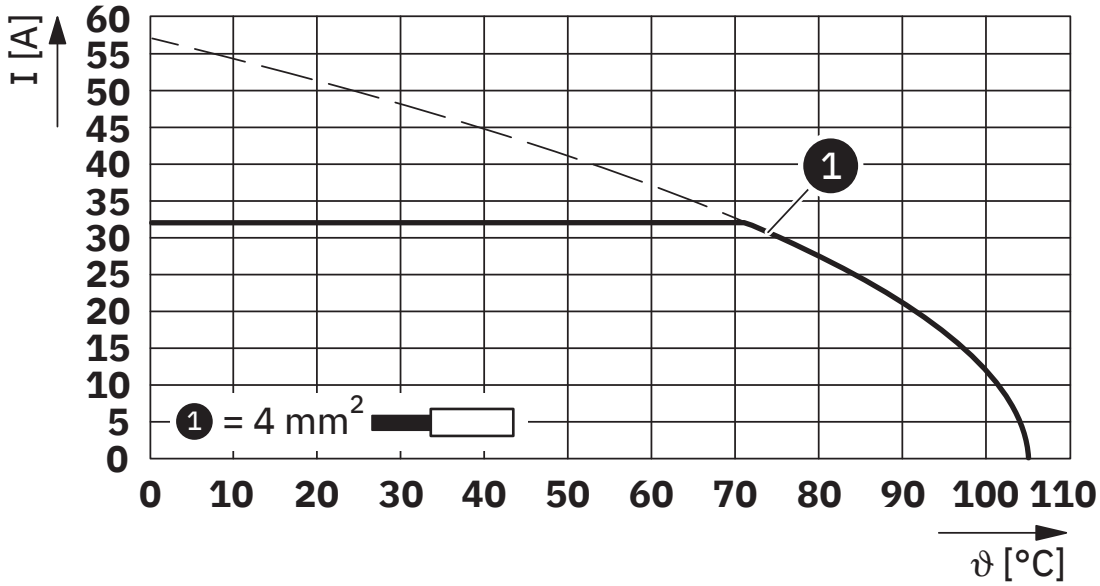
Disegni

Diagramma



Tipo: LPT 6/...-7,5-ZB

Diagramma



Tipo: LPT 6/...-7,5-ZB

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1098170

UL Recognized
ID omologazione: E60425-20210507

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
F				
	1000 V	40 A	22 - 8	-

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-20210507

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	600 V	40 A	22 - 8	-
C				
	600 V	40 A	22 - 8	-

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40054188

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643

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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,735 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