

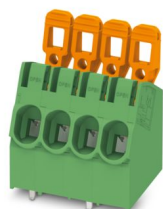
PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

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 mm², numero dei potenziali: 7, numero di file: 1, numero di poli per fila: 7, serie di prodotti: PLA 5/, passo: 7,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-Lock, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 30 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning a zigzag M, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, 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
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Connessione Push-in rapida in caso di leva chiusa
- Omologazione UL illimitata fino a 600 V grazie alla compatta piedinatura a zigzag
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole

Dati commerciali

Codice articolo	1792274
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Codice vendita	AANTAA
Codice prodotto	AANTAA
GTIN	4046356610469
Peso per pezzo (confezione inclusa)	30,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	SK

PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	PLA 5/
Linea di prodotti	COMBICON Terminals L
Numero di poli	7
Passo	7,5 mm
Numero collegamenti	7
Numero di file	1
Numero dei potenziali	7
Layout pin	Pinning a zigzag M
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

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 mm ²
------------------	-------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-Lock
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,2 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
-------------------	------------------

PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

Layout pin	Pinning a zigzag M
------------	--------------------

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 - 16 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (10 - 16 µm Sn)

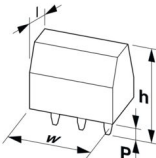
Indicazioni materiale - custodia

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

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]	53,5 mm
Altezza [h]	32,1 mm
Lunghezza [l]	26,4 mm
Altezza di installazione	28,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,6 mm
Dimensioni dei codoli	1,2 x 1,5 mm

Design del circuito stampato

PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

Distanza codoli	12,5 mm
Diametro foro	2 mm

Controlli meccanici

Controllo finale

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	6 mm ² / rigido / > 80 N
	6 mm ² / flessibile / > 80 N

Prova di flessione

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato	Prova superata

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
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	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

PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	5 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 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	5g (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 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/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

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

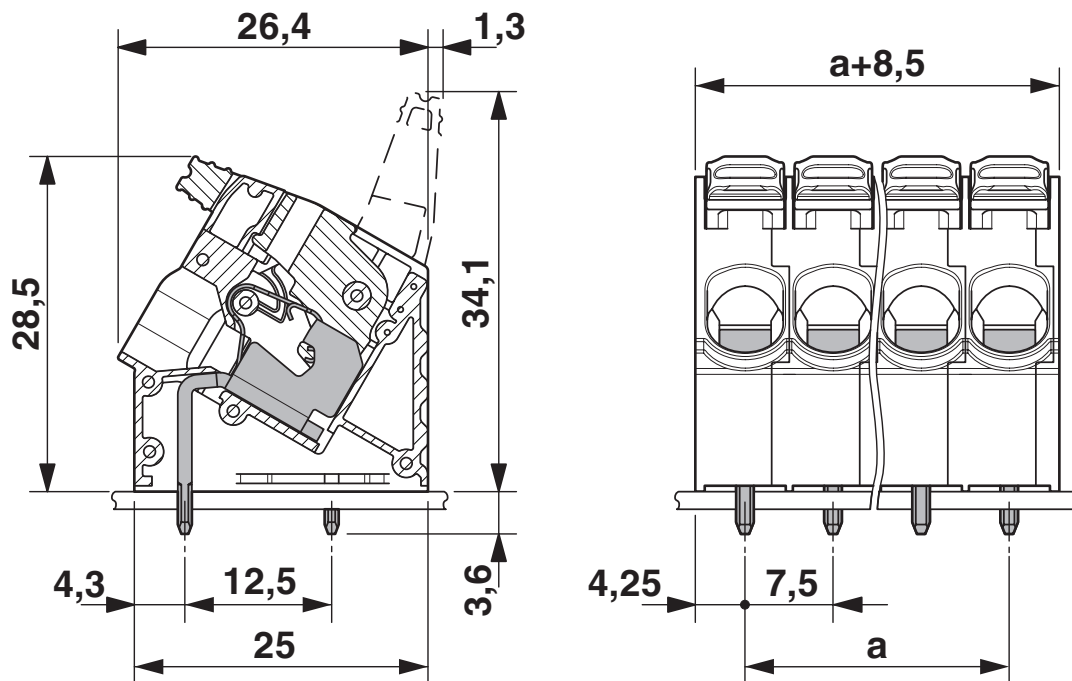
PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati

1792274

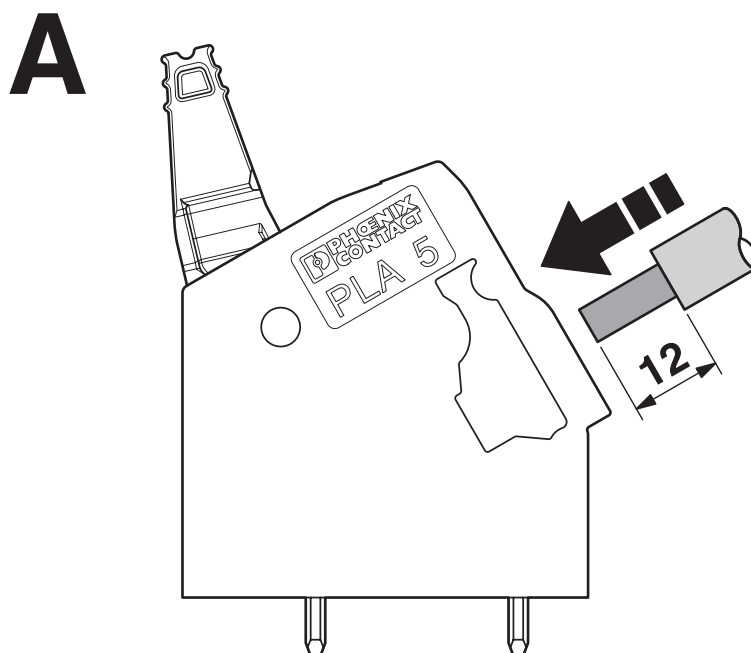
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

Disegni

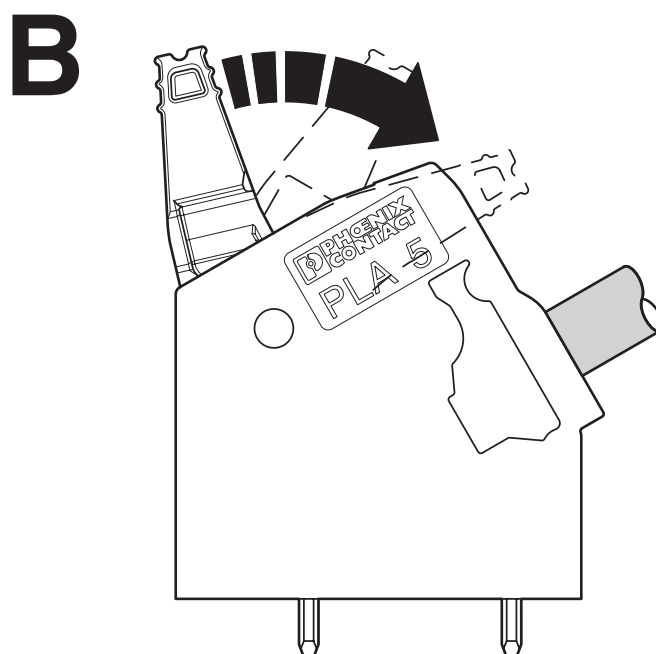
Disegno quotato



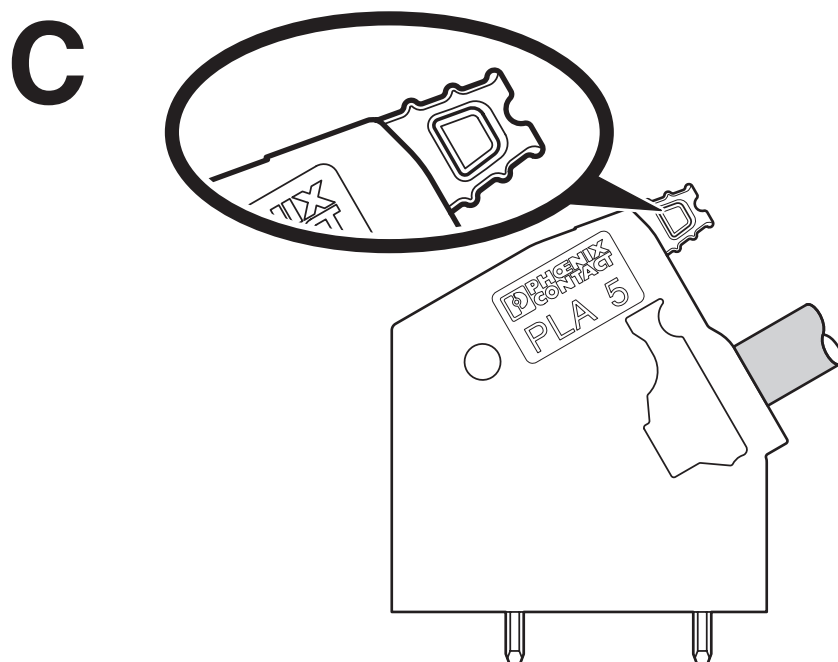
Disegno funzionamento



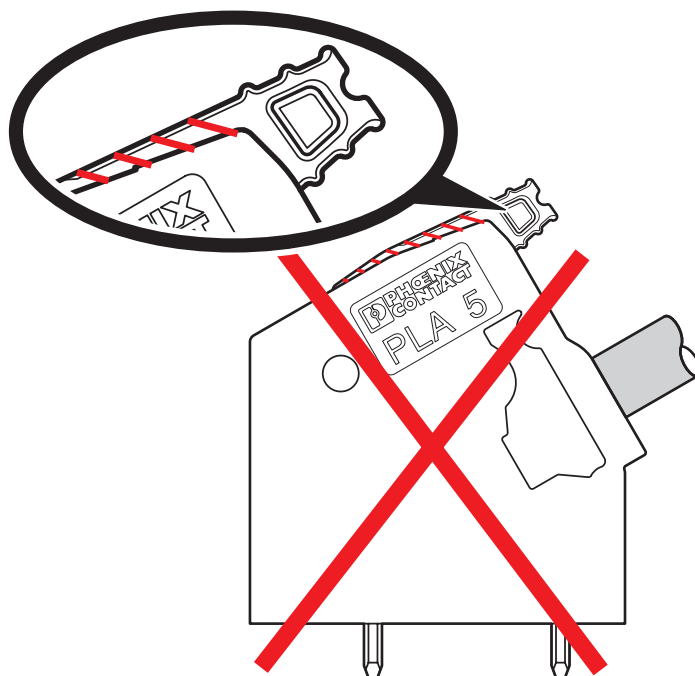
Disegno funzionamento



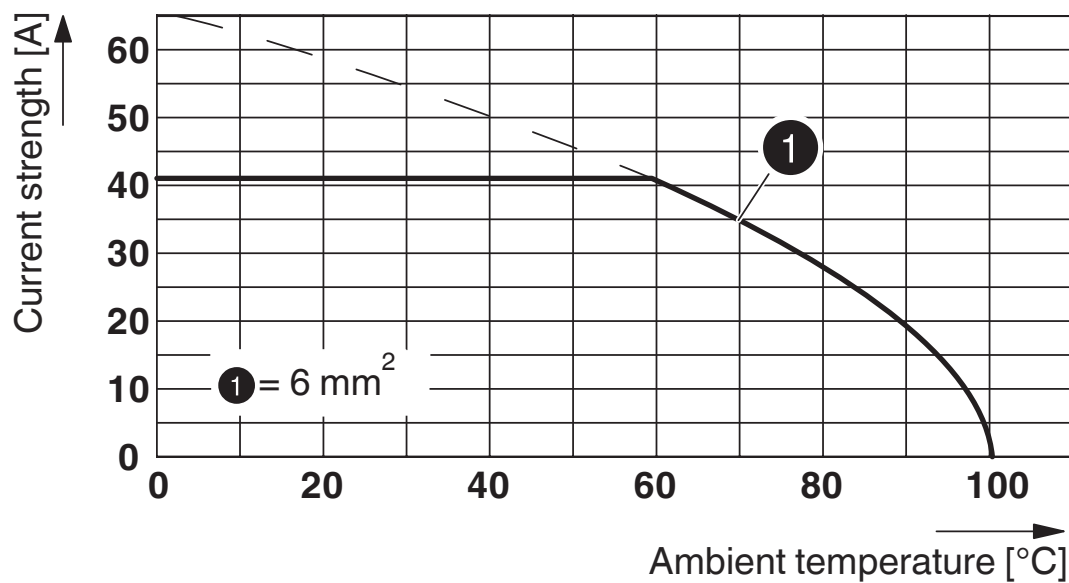
Disegno funzionamento



Disegno funzionamento



Diagramma



Tipo: PLA 5/...-7,5-(ZF)

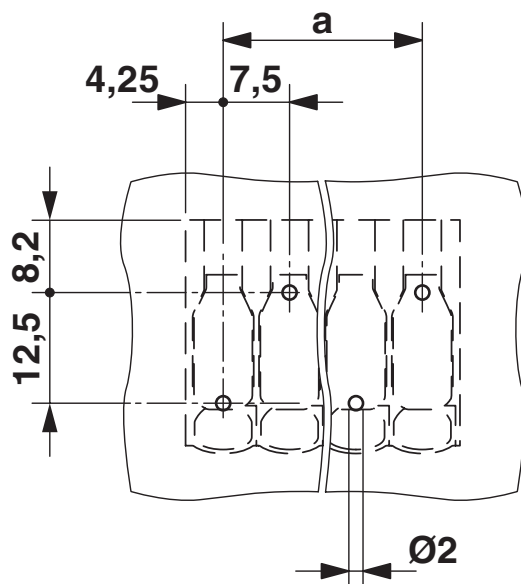
PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati

1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20110524				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	27 A	24 - 10	-
Use Group C				
	600 V	27 A	24 - 10	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40041250				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PLA 5/ 7-7,5-ZF - Morsetto per circuiti stampati



1792274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1792274>

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