

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 4-2,5-ZI - 1709550

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>)



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 2 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 0,5 mm<sup>2</sup>, passo: 2,5 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm


La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

## I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ La connessione inclinata permette di disporre più file sul circuito stampato



## Dati commerciali

Pezzi/conf.	250 PZ
Quantità di ordinazione minima	250 PZ
GTIN	 4 055626 081281
GTIN	4055626081281
Sales Key	AACBAA

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTSA 0,5
Passo	2,5 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning a zigzag W
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 4-2,5-ZI - 1709550

## Dati tecnici

### Dati elettrici

Corrente nominale	2 A
Tensione nominale	250 V
Tensione di dimensionamento	160 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	400 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	no
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 20
Lunghezza del tratto da spelare	9 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 area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 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

### Quote relative al prodotto

Didascalia	La figura illustra la variante a 5 poli
Lunghezza [ l ]	12 mm
Larghezza [ w ]	11,5 mm
Altezza [ h ]	16,7 mm
Passo	2,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,1 mm
Lunghezza pin [ P ]	3,6 mm

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 4-2,5-ZI - 1709550

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Distanza codoli	2,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,4 x 0,75 mm
Misura a	7,5 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1 mm
Distanza codoli	2,5 mm

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	250
Denominazioni confezioni	Pezzi

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

### Attacco e metodi di collegamento

Prova di collegamento	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Risultato della prova	Controllo superato
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
	Controllo superato

### Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,14 mm² / rigido / > 7 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	0,5 mm² / rigido / > 30 N
	0,5 mm² / flessibile / > 30 N

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	2 A
Sezione conduttore	0,5 mm²
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

### Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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)	3 mm

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 4-2,5-ZI - 1709550

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3 mm

### Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04

### Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

### Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/30 °C/92 %

### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
-----------------	--------

### Environmental Product Compliance

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

## Disegni

## Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 4-2,5-ZI - 1709550

Diagramma

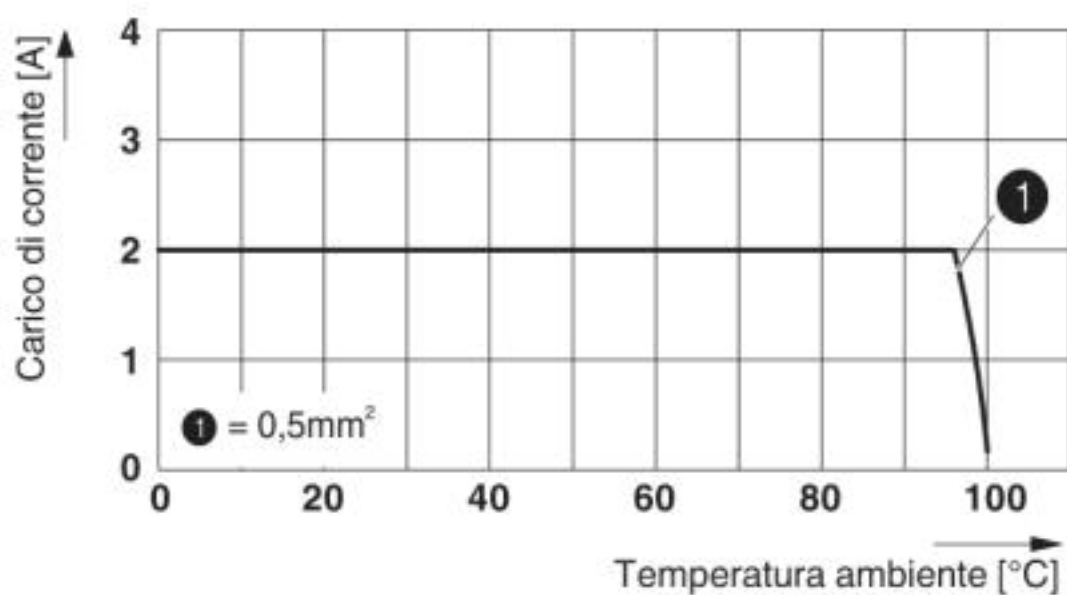


Diagramma di derating per 5 poli; fattore di riduzione = 1

### Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

### Omologazioni

Omologazioni

## Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 4-2,5-ZI - 1709550

### Omologazioni

Omologazioni

EAC

---

Omologazioni Ex

---

### Dettagli omologazione

EAC		B.01742
-----	---	---------

---

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>