

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 4-3,5-ZI

## MIXYEGYRDBK - 1765395

Si ricorda che i dati qui indicati sono estratti 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>)

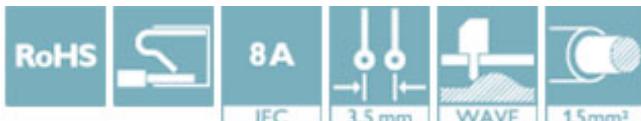


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 3,5 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: più colori, 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.	220 PZ
Quantità di ordinazione minima	220 PZ
GTIN	 4 046356 421713
GTIN	4046356421713
Sales Key	AACBAA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTSA 1,5
Passo	3,5 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

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 4-3,5-ZI MIXYEGYRDBK - 1765395

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	4
-----------------------	---

### Dati elettrici

Corrente nominale	8 A
Tensione nominale	400 V
Tensione di dimensionamento	250 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 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	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
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	più colori
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 mostra il disegno quotato della versione a 5 poli dell'articolo
------------	---

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 4-3,5-ZI MIXYEGYRDBK - 1765395

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	12 mm
Larghezza [ w ]	15,5 mm
Altezza [ h ]	16,7 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,1 mm
Lunghezza pin [P]	3,6 mm
Distanza codoli	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,4 x 0,75 mm
Misura a	10,5 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1 mm
Distanza codoli	3,5 mm

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	220
Denominazioni confezioni	Pezzi

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

### Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

### Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 20 N
	0,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 20 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 40 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 40 N

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	8 A
Sezione conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

### Distanze in aria e linee di fuga

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 4-3,5-ZI

## MIXYEGYRDBK - 1765395

### Dati tecnici

#### 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)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 1,5 mm <sup>2</sup> (rigido).

#### Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	IEC 60947-7-4:2013-08

#### Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Aampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

#### Normative e prescrizioni

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

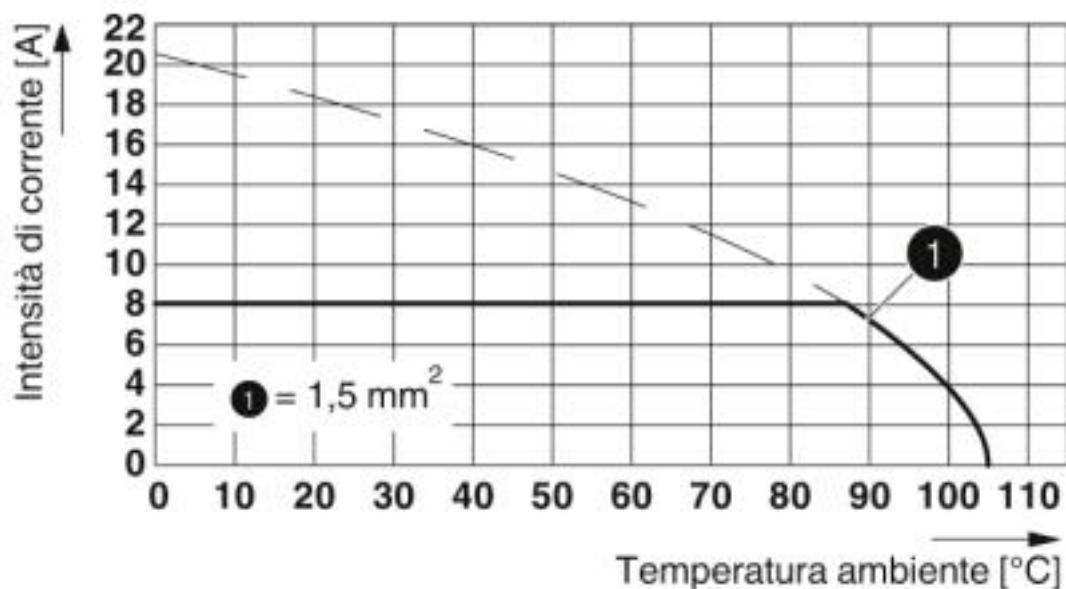
#### Environmental Product Compliance

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

#### Disegni

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 4-3,5-ZI MIXYEGYRDBK - 1765395

Diagramma



Tipo: PTSA 1,5/4-3,5-Z  
 Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01  
 Fattore di riduzione = 1  
 Numero poli: 4

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
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 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
-------------	----------

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 4-3,5-ZI MIXYEGYRDBK - 1765395

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

## Omologazioni

### 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>