# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/13-3,5-F BUGY - 1700763

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)



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 1,5 mm², passo: 3,5 mm, numero poli: 13, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: blu grigio, Layout Pin: Piedinatura frontale lineare, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm

## 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. | 60 PZ |
| Quantità di ordinazione minima | 60 PZ |
| GTIN | 4 046356 499842 |
| GTIN | 4046356499842 |
| Sales Key | AACBAA |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Abbreviazione | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo | PTSA 1,5 |
| Passo | 3,5 mm |
| N. poli | 13 |
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |
| Layout pin | Piedinatura frontale lineare |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 13 |
| Numero dei potenziali | 13 |

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/13-3,5-F BUGY - 1700763

## Dati tecnici

### Dati elettrici

| | |
|---|---|
| Corrente nominale | 8 A |
| Tensione nominale | 250 V |
| Tensione di dimensionamento | 200 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 250 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

### Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| a innesto | no |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione del conduttore AWG / kcmil | 24 ... 16 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm² ... 1 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm² ... 0,5 mm² |
| 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 | blu grigio (7031) |
| 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 |
| Lunghezza [ l ] | 12 mm |
| Larghezza [ w ] | 47 mm |
| Altezza [ h ] | 16,7 mm |
| Passo | 3,5 mm |

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/13-3,5-F BUGY - 1700763

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

| | |
|---|---|
| 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 | 42 mm |

### Quote per circuiti stampati design

| | |
|---|---|
| Diametro foro | 1 mm |
| Distanza codoli | 3,5 mm |

### Dati di confezionamento

| | |
|---|---|
| Confezione | confezionato nel cartone |
| | 60 |
| Denominazioni confezioni | Pezzi |
| Tipo di confezionamento | Cartone |

### 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 mm² / rigido / > 20 N |
| | 0,5 mm² / flessibile / > 20 N |
| | 1,5 mm² / rigido / > 40 N |
| | 1,5 mm² / flessibile / > 40 N |

### Controlli elettrici

| | |
|---|---|
| Corrente di dimensionamento | 8 A |
| Sezione conduttore | 1,5 mm² |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 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) | 1,5 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 1,5 mm |

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/13-3,5-F BUGY - 1700763

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|---|
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2) | 1,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3) | 2,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2) | 1,5 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2) | 2 mm |
| Nota sulla sezione di collegamento | In caso di conduttore collegato di 1,5 mm² (rigido). |

### Prova di riscaldamento

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

### Prova vibrazioni

| | |
|---|---|
| Specifica 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 |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |

### Normative e prescrizioni

| | |
|---|---|
| Attacco a norma | EN-VDE |
| | CUL |

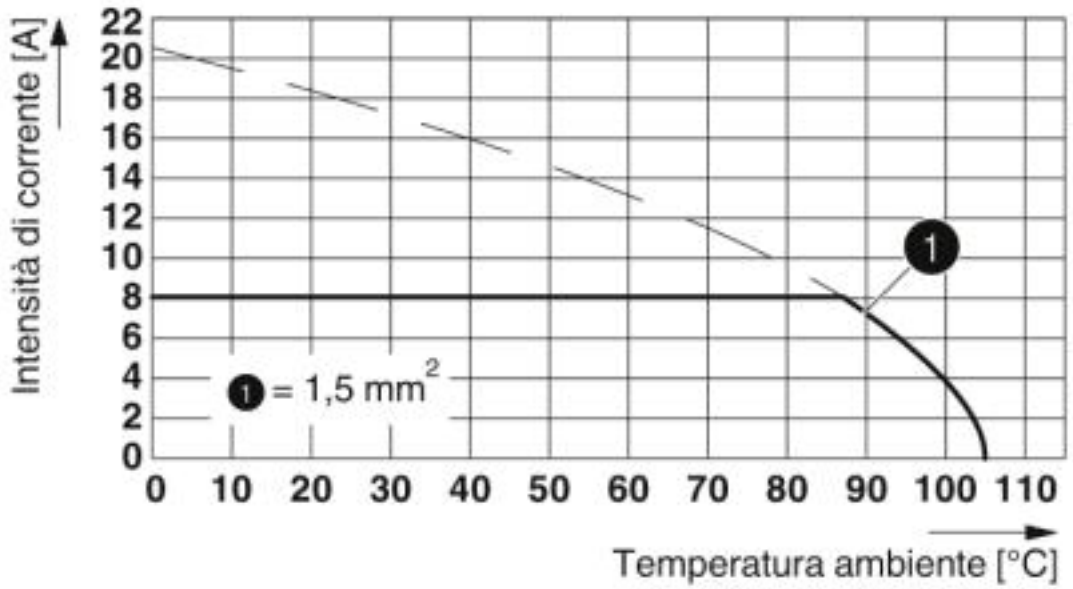
### Environmental Product Compliance

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

## Disegni

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/13-3,5-F BUGY - 1700763

Diagramma




Tipo: PTSA 1,5/...-3,5-F

## 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 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11 | 39121432 |
| UNSPSC 12.01 | 39121432 |

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/13-3,5-F BUGY - 1700763

## Classifiche

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 13.2 | 39121432 |
| UNSPSC 18.0 | 39121432 |
| UNSPSC 19.0 | 39121432 |
| UNSPSC 20.0 | 39121432 |
| UNSPSC 21.0 | 39121432 |

## Omologazioni

### Omologazioni

Omologazioni

CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

| CCA | | | CCA/DE1<br>34182/33276 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Corrente nominale IN | | 2 A | |
| mm²/AWG/kcmil | | 0.75 | |

| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40018594 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Tensione nominale UN | | 130 V | |
| Corrente nominale IN | | 2 A | |
| mm²/AWG/kcmil | | 0.5-.75 | |

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

| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-20030527 |
|---|---|---|---|
| | B | D | |
| Tensione nominale UN | 300 V | 300 V | |

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/13-3,5-F BUGY - 1700763

## Omologazioni

| | B | D |
|---|---|---|
| Corrente nominale IN | 5 A | 5 A |
| mm²/AWG/kcmil | 24-16 | 24-16 |

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