

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 3-3,5-Z BU - 1764833

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: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 3,5 mm, numero poli: 3, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: blu, Layout Pin: Pinning a zigzag M, 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.                    | 300 PZ                                                                               |
| Quantità di ordinazione minima | 300 PZ                                                                               |
| GTIN                           |  |
| GTIN                           | 4046356418188                                                                        |
| Sales Key                      | AACBAA                                                                               |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 3-3,5-Z BU - 1764833

## Dati tecnici

### 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                                                    | blu (5015) |
| 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 ] | 12 mm                                                                     |
| Altezza [ h ]   | 16,7 mm                                                                   |
| Passo           | 3,5 mm                                                                    |

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 3-3,5-Z BU - 1764833

## 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                         | 7 mm          |

### Quote per circuiti stampati design

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

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 300                      |
| 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 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)           | 400 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                                  |

## Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 3-3,5-Z BU - 1764833

### Dati tecnici

#### Distanze in aria e linee di fuga

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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    |
| Specificazione di prova | IEC 60947-7-4:2013-08 |

#### Prova vibrazioni

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Specificazione 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 |
|-----------------|--------|

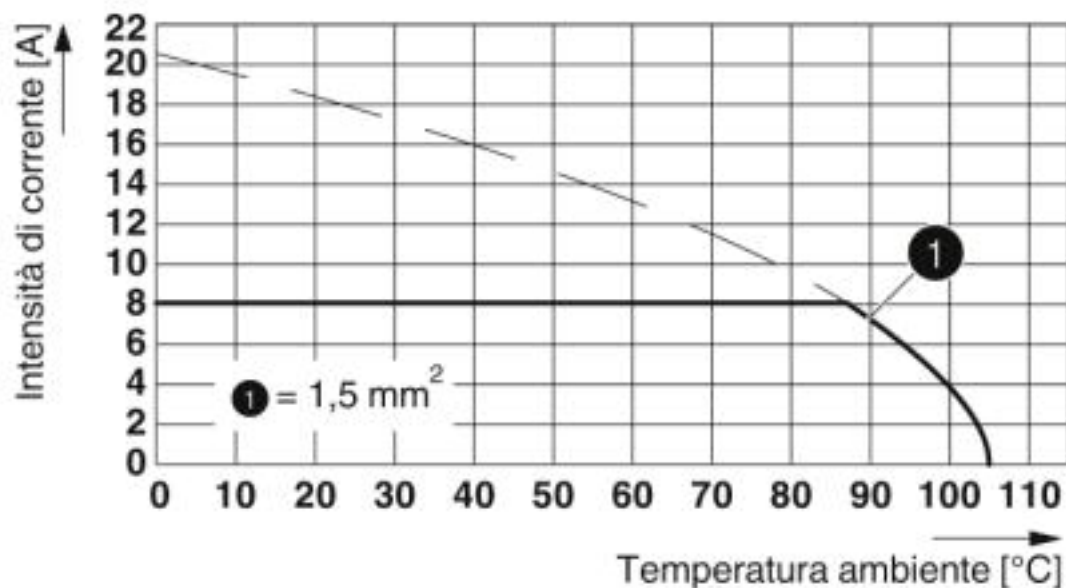
#### Environmental Product Compliance

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 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/ 3-3,5-Z BU - 1764833

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 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 3-3,5-Z BU - 1764833

## Classifiche

### UNSPSC

|              |          |
|--------------|----------|
| 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

CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

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

|                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40018594 |
| Tensione nominale UN                       | 250 V                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Corrente nominale IN                       | 2 A                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                 | 0.5-.75                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |          |

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

## Morsetto per circuiti stampati - PTSA 1,5/ 3-3,5-Z BU - 1764833

### Omologazioni

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