

## Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/ 9-3,5-F MIXC YE-RD - 1712433

Si ricorda che i dati qui indicati sono extrapolati 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): 250 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 3,5 mm, numero poli: 9, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: più colori, Layout Pin: Piedinatura frontale lineare, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm. Piedini a saldare anteriori, su una fila

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.                    | 100 PZ  |
| Quantità di ordinazione minima | 100 PZ  |
| GTIN                           | <br>4 055626 296418 |
| GTIN                           | 4055626296418   |
| Sales Key                      | AACBAA  |

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Abbreviazione         | Morsetto per circuiti stampati |
| Famiglia articolo     | PTSA 1,5                       |
| Passo                 | 3,5 mm                         |
| N. poli               | 9                              |
| Collegamento          | Connessione a molla Push-in    |
| Tipo di montaggio     | Saldatura ad onde              |
| Layout pin            | Piedinatura frontale lineare   |
| Numero di piani       | 1                              |
| Numero collegamenti   | 9                              |
| Numero dei potenziali | 9                              |

# Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/ 9-3,5-F MIXC YE-RD - 1712433

## 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 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 |
| Lunghezza [ l ] | 12 mm   |
| Larghezza [ w ] | 8,5 mm  |
| Altezza [ h ]   | 16,7 mm   |
| Passo           | 3,5 mm  |

# Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/ 9-3,5-F MIXC YE-RD - 1712433

## 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                         | 28 mm         |

### Quote per circuiti stampati design

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

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 100                      |
| 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)           | 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 |
| Specifiche 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                                |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)  | 1,5 mm                                |

# Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/ 9-3,5-F MIXC YE-RD - 1712433

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

|   |  |
|---|--|
| 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 mm <sup>2</sup> (rigido). |

### Prova di riscaldamento

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Risultato           | Controllo superato    |
| Specifiche 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

|  |    |
|--|----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
|--|----|

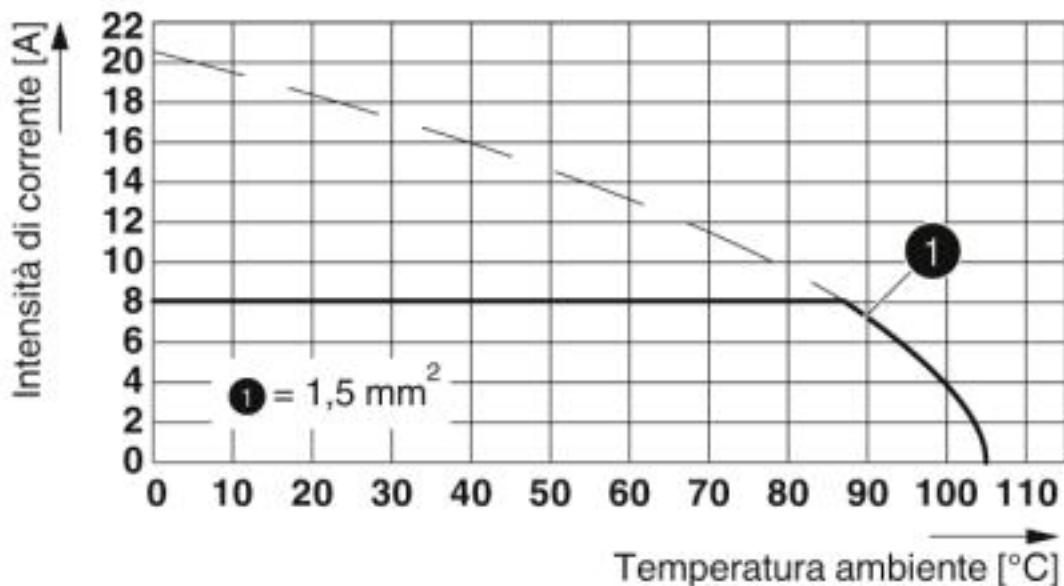
### Environmental Product Compliance

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

### Disegni

# Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/ 9-3,5-F MIXC YE-RD - 1712433

Diagramma



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

## 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 |

## Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

# Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/ 9-3,5-F MIXC YE-RD - 1712433

## Omologazioni

### 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                       | 130 V   |  |          |
| Corrente nominale IN                       | 2 A   |  |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                 | 0.5-.75   |  |          |

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

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| 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   |
| mm <sup>2</sup> /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>