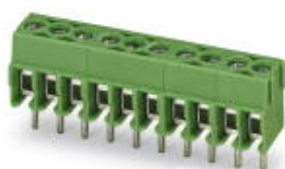


# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-3,5-H PA 1,3 - 1701972

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: 17,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 3,5 mm, numero poli: 3, collegamento: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4,5 mm

La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

## I vantaggi

- ✓ Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- ✓ Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- ✓ Ampia capacità di collegamento grazie alla rettangolarità del vano del morsetto
- ✓ Consente la connessione di due conduttori
- ✓ Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



## Dati commerciali

|                                |                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pezzi/conf.                    | 250 PZ                                                                                                  |
| Quantità di ordinazione minima | 250 PZ                                                                                                  |
| GTIN                           | <br>4 046356 568357 |
| GTIN                           | 4046356568357                                                                                           |
| Sales Key                      | AACAAA                                                                                                  |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Abbreviazione     | Morsetto per circuiti stampati                            |
| Famiglia articolo | PT 1,5/...-H                                              |
| Passo             | 3,5 mm                                                    |
| N. poli           | 3                                                         |
| Collegamento      | Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi |
| Filettatura       | M2                                                        |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde                                         |
| Layout pin        | Pinning lineare                                           |

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-3,5-H PA 1,3 - 1701972

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Numero di piani       | 1 |
| Numero collegamenti   | 3 |
| Numero dei potenziali | 3 |

### Dati elettrici

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Corrente nominale                             | 17,5 A |
| Tensione nominale                             | 200 V  |
| Tensione di dimensionamento                   | 160 V  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 200 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 vite con staffa per la schermatura dei cavi |
| 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                                        | 26 ... 16                                                 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 5 mm                                                      |
| Coppia di serraggio                                                       | 0,22 Nm ... 0,25 Nm                                       |

### 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                                           | stagnatura galvanica                                                                  |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (3 - 12 µm Sn)                                                                 |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)   | Nichel (1,5 - 4 µm Ni)                                                                |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (3 - 12 µm Sn)                                                                 |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)      | Nichel (1,5 - 4 µm Ni)                                                                |

### 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          |

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-3,5-H PA 1,3 - 1701972

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

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

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Lunghezza [ l ]                  | 7,55 mm  |
| Larghezza [ w ]                  | 10,5 mm  |
| Altezza [ h ]                    | 13,65 mm |
| Passo                            | 3,5 mm   |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 9,15 mm  |
| Lunghezza pin [P]                | 4,5 mm   |
| Distanza codoli                  | 3,5 mm   |
| Dimensioni dei codoli            | ø 0,9 mm |
| Misura a                         | 7 mm     |

### Quote per circuiti stampati design

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Diametro foro   | 1,2 mm |
| Distanza codoli | 3,5 mm |

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 250                      |
| Denominazioni confezioni | Pezzi                    |

### Informazioni generali sul prodotto

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di nota | Nota per l'utilizzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nota         | Per la sicurezza del collegamento bisogna rispettare sempre una coppia di serraggio predefinita. In particolare nel caso dei morsetti a due e a tre poli per circuiti stampati la singola punta di saldatura per contatto potrebbe non bloccarli. Per questo motivo i morsetti devono essere rinforzati al momento del collegamento (fissati a mano, rinforzo sulla custodia). |

### Controlli elettrici

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Corrente di dimensionamento                   | 17,5 A              |
| Sezione conduttore                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 200 V               |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV              |

### Normative e prescrizioni

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Attacco a norma                        | EN-VDE |
|                                        | CUL    |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                         |
| China RoHS | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni |

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-3,5-H PA 1,3 - 1701972

## Dati tecnici

### Environmental Product Compliance

|  |                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Classifiche

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| 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     | 34131203 |
| 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

SEV / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-3,5-H PA 1,3 - 1701972

## Omologazioni

### Dettagli omologazione

|                      |                                                                                   |                                                                       |            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| SEV                  |  | <a href="https://www.eurofins.ch/de/">https://www.eurofins.ch/de/</a> | IK-3558-M2 |
| Tensione nominale UN |                                                                                   | 160 V                                                                 |            |
| Corrente nominale IN |                                                                                   | 10 A                                                                  |            |
| mm²/AWG/kcmil        |                                                                                   | 1.5                                                                   |            |

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01687 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                      |                                                                                    |                                                                                                                                                       |                 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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> | E60425-20030211 |
| Tensione nominale UN |                                                                                    | B<br>300 V                                                                                                                                            | D<br>300 V      |
| Corrente nominale IN |                                                                                    | 10 A                                                                                                                                                  | 10 A            |
| mm²/AWG/kcmil        |                                                                                    | 26-16                                                                                                                                                 | 26-16           |

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>