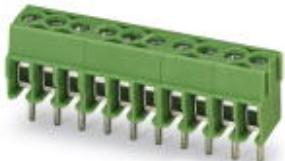


# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-3,5-H PA 1,3,5,7,9 - 1702258

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: 9, 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. | 100 PZ  |
| GTIN        | <br>4 046356 578981 |
| GTIN        | 4046356578981   |
| Sales Key   | AACAAA  |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                   |   |
|-------------------|---|
| Abbreviazione     | Morsetto per circuiti stampati                            |
| Famiglia articolo | PT 1,5/..-H   |
| Passo             | 3,5 mm  |
| N. poli           | 9   |
| Collegamento      | Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi |
| Filettatura       | M2  |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde   |
| Layout pin        | Pinning lineare   |
| Numero di piani   | 1   |

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-3,5-H PA 1,3,5,7,9 - 1702258

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Numero collegamenti   | 9 |
| Numero dei potenziali | 9 |

### 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          |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775          |

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-3,5-H PA 1,3,5,7,9 - 1702258

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

|  |        |
|--|--------|
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2 | 125 °C |
|--|--------|

### Quote relative al prodotto

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Lunghezza [ l ]                  | 7,55 mm  |
| Larghezza [ w ]                  | 31,5 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                         | 28 mm    |

### Quote per circuiti stampati design

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

### Dati di confezionamento

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione               | confezionato nel cartone |
|                          | 100                      |
| 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/ 9-3,5-H PA 1,3,5,7,9 - 1702258

## 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 | 272607XX |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| 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 | EC002643 |
| 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/ 9-3,5-H PA 1,3,5,7,9 - 1702258

## 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  |            |
| mm <sup>2</sup> /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 |
|                            |  | B   | D               |
| Tensione nominale UN       |  | 300 V   | 300 V           |
| Corrente nominale IN       |  | 10 A  | 10 A            |
| mm <sup>2</sup> /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>