

# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio



1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

Connettore maschio, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 8 A (Indipendentemente dal connettore utilizzato), tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 16, numero di file: 1, numero poli: 16, numero di connessioni: 16, serie di prodotti: PST 1,0/..-H, passo: 3,5 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 6,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON PST 1,0, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, La corrente massima dipende dal tipo di connettore utilizzato. Il valore minore tra i due valori di corrente per connettore e spina è determinante. Il connettore maschio è realizzato con una plastica resistente alle alte temperature ed è idoneo pertanto per i processi di Reflow.

## I vantaggi

- Indicato per processi di saldatura a onde e reflow
- Ottima forma geometrica per tutti i connettori maschi COMBICON

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1737158       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AABTKB        |
| Codice prodotto                     | AABTKB        |
| GTIN                                | 4046356183567 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,256 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,78 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366930      |
| Paese di origine                    | SK            |

# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio



1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Connettore maschio             |
| Famiglia di prodotti                      | PST 1,0/..-H                   |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors S          |
| Tipo                                      | Connettore maschio (pin strip) |
| Numero di poli                            | 16                             |
| Passo                                     | 3,5 mm                         |
| Numero collegamenti                       | 16                             |
| Numero di file                            | 1                              |
| Numero dei potenziali                     | 16                             |
| Tipo di fissaggio                         | assente                        |
| Layout pin                                | Pinning lineare                |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                              |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |   |
|---|---|
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 A (Indipendentemente dal connettore utilizzato) |
| Tensione nominale $U_N$                       | 250 V   |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 160 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 250 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 250 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 kV  |

### Montaggio

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura TTHR / ad onde |
| Layout pin        | Pinning lineare          |

### Indicazioni materiale

#### 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 zona di contatto (strato superficiale)  | Stagno (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)   |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)    | Nichel (1 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)   | Nichel (1 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)   |

#### Indicazioni materiale - custodia

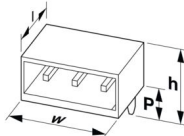
# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

|  |             |
|--|-------------|
| Colore (Custodia)  | nero (9005) |
| Materiale isolante   | PA          |
| Gruppo materiale isolante  | IIIa        |
| CTI secondo IEC 60112  | 250         |
| 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      |

## Dimensioni

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 3,5 mm  |
| Larghezza [w]                  | 56 mm   |
| Altezza [h]                    | 9,4 mm  |
| Lunghezza [l]                  | 10,5 mm   |
| Altezza di installazione       | 2,8 mm  |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 6,6 mm  |
| Dimensioni dei codoli          | ø 1 mm  |

## Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,2 mm |
|---------------|--------|

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova   | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante  | IIIa                                |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 250                             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 160 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 2,5 kV                              |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 1,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 2,5 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 250 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)  | 2,5 kV                              |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 1,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 2,5 mm                              |

# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio



1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

|   |        |
|---|--------|
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                     | 250 V  |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)  | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                | 2,5 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C   |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C   |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 70 °C   |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C   |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio

1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

## Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio




1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20030211 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B   |                         |                         |             |                |
|   | 300 V                   | 10 A                    | -           | -              |

# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio



1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# PST 1,0/16-H-3,5 - Connettore maschio



1737158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1737158>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)