

PST 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio

1717356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>



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.



Connettore maschio, sezione nominale: 1,5 mm², colore: nero, corrente nominale: 12 A (Indipendentemente dal connettore utilizzato), tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, serie di prodotti: PST 1,3/..-H, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 6,8 mm, sistema di spine: COMBICON PST 1,3, 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 | 1717356 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AACTFB |
| Codice prodotto | AACTFB |
| Pagina del catalogo | Pagina 435 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356138710 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,94 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,876 g |
| Numero tariffa doganale | 85366930 |
| Paese di origine | SK |

PST 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio

1717356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore maschio |
| Famiglia di prodotti | PST 1,3/..-H |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Tipo | Connettore maschio (pin strip) |
| Numero di poli | 12 |
| Passo | 5 mm |
| Numero collegamenti | 12 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 12 |
| Flangia di fissaggio | assente |
| Layout pin | Pinning lineare |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--|
| Corrente nominale I_N | 12 A (Indipendentemente dal connettore utilizzato) |
| Tensione nominale U_N | 320 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 400 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

Montaggio

| | |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldata 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 - 5 μm Sn) |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio) | Nichel (1 - 3 μm Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (3 - 5 μm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (1 - 3 μm Ni) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|-------------------|-------------|
| Colore (Custodia) | nero (9005) |
|-------------------|-------------|

PST 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio



1717356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>

| | |
|--|--------|
| 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 | 5 mm |
| Larghezza [w] | 60 mm |
| Altezza [h] | 9,6 mm |
| Lunghezza [l] | 12,5 mm |
| Altezza di installazione | 2,8 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 6,8 mm |
| Dimensioni dei codoli | ø 1,3 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,5 mm |
|---------------|--------|

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifiche 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) | 250 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 4 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 3,2 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 400 V |

PST 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio

1717356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>



| | |
|---|------|
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 4 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 3 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 4 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio

1717356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>

| cULus Recognized | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| ID omologazione: E60425-20030211 | | | | |
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| Use Group B | 300 V | 16 A | - | - |
| Use Group D | 300 V | 10 A | - | - |

PST 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio

1717356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

PST 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio

1717356

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1717356>



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 2025 © - 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