

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



1705494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

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: 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: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, 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	1705494
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	AACTFB
Codice prodotto	AACTFB
GTIN	4046356073165
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,23 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,222 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	SK

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



1705494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

## 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	5
Passo	5 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Tipo 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	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

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

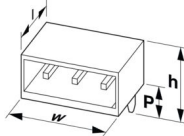
# PST 1,3/ 5-H-5,0 - Connettore maschio

1705494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

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]	25 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 |

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)	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/ 5-H-5,0 - Connettore maschio



1705494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

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




1705494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20030211		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B		300 V	16 A	-	-
D		300 V	10 A	-	-

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



1705494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1705494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705494>

## 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)