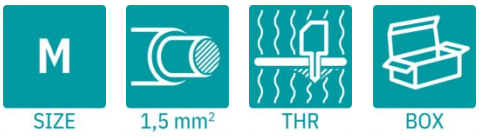
PST 1,3/12-H-5,0 - Connettore maschio

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.





La figura illustra la versione a 10 poli dell’articolo

Connettore maschio, sezione nominale: 1,5 mm^2, 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
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

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
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

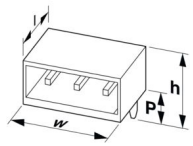
Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnatura galvanica
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (3 µm - 5 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1 µm - 3 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 µm - 5 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1 µm - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

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	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 |

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

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

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
B				
	300 V	16 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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