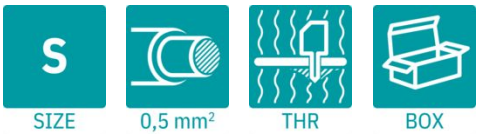
PST 1,0/ 2-5,75 - Connettore maschio

1574198

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1574198

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: 0,5 mm^2, colore: nero, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero poli: 2, serie di prodotti: PST 1,0/..-V, passo: 5,75 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,1 mm, sistema di spine: COMBICON PST 1,0, bloccaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

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

Dati commerciali

Codice articolo	1574198
Pezzi/conf.	500 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	500 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABTOA
Codice prodotto	AABTOA
GTIN	4067923062474
Peso per pezzo (confezione inclusa)	0,217 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	0,217 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore maschio
Famiglia di prodotti	PST 1,0/..-V
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Numero di poli	2
Passo	5,75 mm
Numero di file	1
Numero dei potenziali	2
Layout pin	Pinning lineare

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	6 A
Tensione nominale U_N	320 V
Resistenza di contatto	1,4 mΩ
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

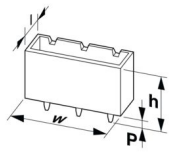
Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnato
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (2 µm - 5 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1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

CTI secondo IEC 60112	≥175 < 400
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	8,55 mm
Altezza [h]	12 mm
Lunghezza [l]	2,8 mm
Altezza di installazione	9,9 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,1 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,2 mm

Controlli meccanici

Controllo visivo

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

Portacontatti in uso

Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d’applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata

Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	2

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	IEC 60664-1:2020-05
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥175 fino a <400
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

Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Resistività di massa R_1	1,4 mΩ
Resistività di massa R2	1,6 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 22479:2022-08
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm^3 SO_2 su 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,21 kV

Prova al filo incandescente

Specifica di prova	DIN EN IEC 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2022-12
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	30 s

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)	-60 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

Condizioni ambientali

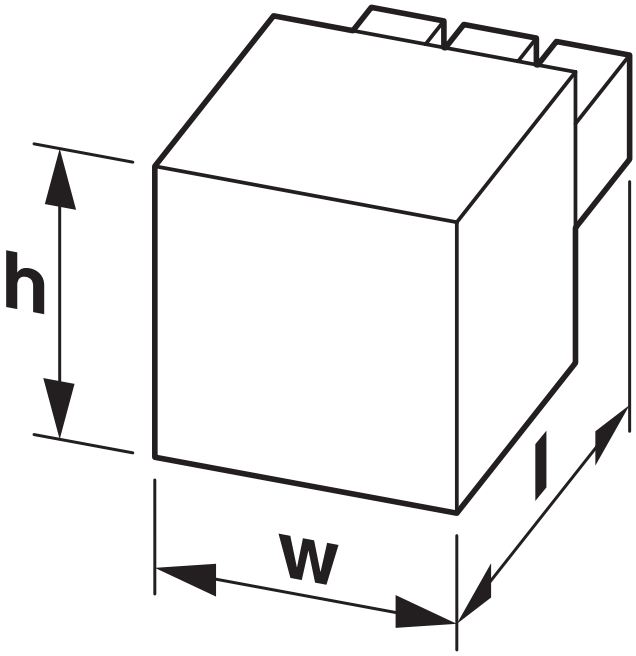
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

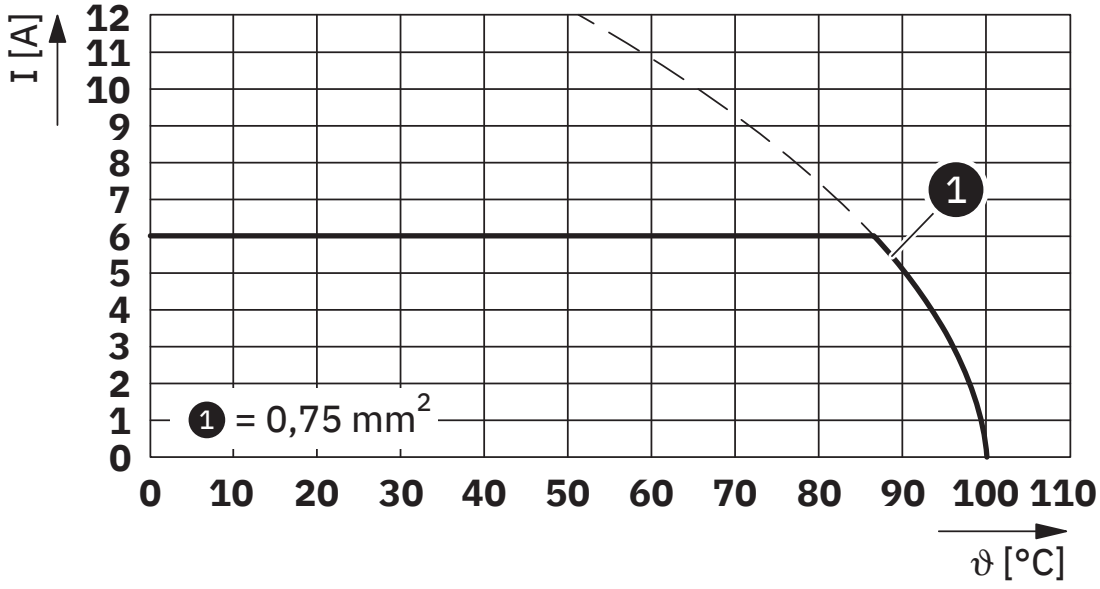
Disegni

Disegno quotato



Rappresentazione schematica - per ulteriori dettagli vedere il disegno della linea di prodotti nel Download Center

Diagramma



Tipo: PTS 0,5/...-PH-5,75 con PST 1,0/...-5,75

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1574198

Omologazione marchio VDE
ID omologazione: 40058359

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	320 V	6 A	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

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