PTS 0,5/ 2-PH-5,75 GY35YE KNX - Connettore per circuiti stampati

1574299

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1574299

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 per circuiti stampati, sezione nominale: 0,5 mm^2, colore: multicolore, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero di file: 1, numero poli: 2, serie di prodotti: PTS 0,5/.. -PH, passo: 5,75 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON PST 1,0, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Semplice connessione di potenziali, ottimale per le applicazioni bus
- Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti

Dati commerciali

Codice articolo	1574299
Pezzi/conf.	250 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi
Codice vendita	AAAFHA
Codice prodotto	AAAFHA
GTIN	4067923063358
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,832 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	0,217 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PTS 0,5/..-PH
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	2
Passo	5,75 mm
Numero di file	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	6 A
Tensione nominale U_N	320 V
Resistività di massa	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

Trasmissione dati

Tipo di segnale	KNX
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione dati	9,6 kBit/s

Dati di collegamento

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Flangia di fissaggio	assente

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,34 mm² ... 0,75 mm²
Calibro a tampone a x b / diametro	- / 1,0 mm
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

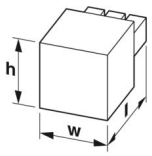
Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC

	60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnato
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (- 2 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (- 0,76 µm Ni)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (- 2 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (- 0,76 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	multicolore ()
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	5,75 mm
Larghezza [w]	12,45 mm
Altezza [h]	10 mm
Lunghezza [l]	10 mm

Controlli meccanici

Connessione conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Collegamento e scollegamento ripetuto

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,34 mm² / rigido / > 15 N
	0,75 mm² / rigido / > 30 N

Resistenza delle scritte

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

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

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

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

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

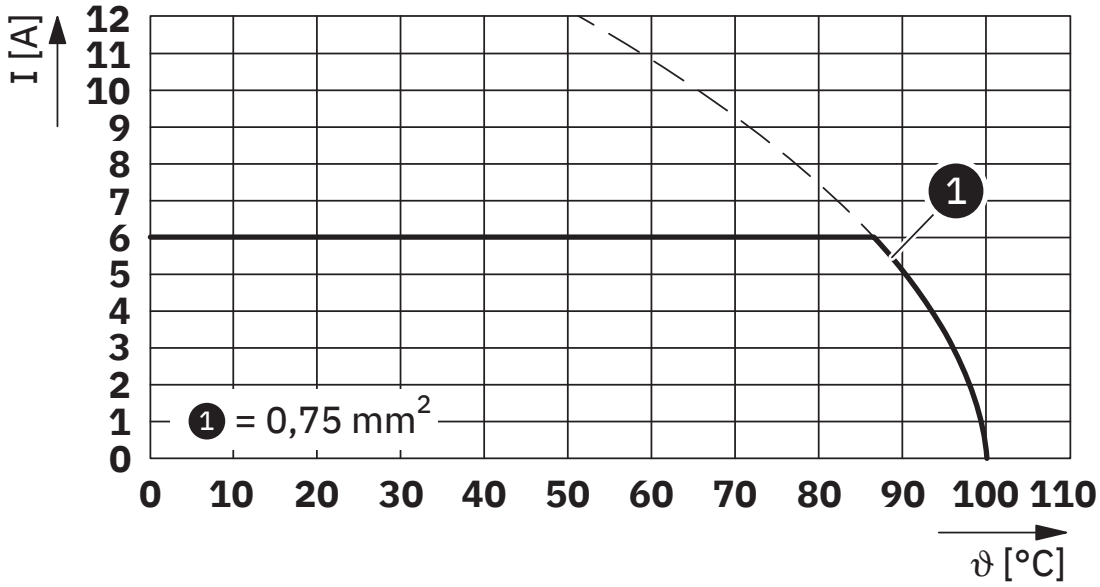
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	3,2 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 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)	3 mm

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

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/1574299

Omologazione marchio VDE
ID omologazione: 40058359

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	320 V	6 A	-	0,34 - 0,75

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638

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