

1047894

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

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: 0,75 mm², colore: nero, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero poli: 2, numero di connessioni: 2, serie di prodotti: PTCM 0,5/..-PI, passo: 2,5 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpare, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON PTSM, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Linguetta a innesto, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Elevata portata di corrente di 6 A con dimensioni minime
- · Spine invertite con contatti maschio per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica oppure collegamenti cavo cavo volanti
- · Connessione economica di cavi crimpati in grandi quantità
- · Utensili per la crimpatura manuale e automatica opzionali

Dati commerciali

Codice articolo	1047894		
Pezzi/conf.	250 Pezzi		
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi		
Codice vendita	AAACPB		
Codice prodotto	AAACPB		
GTIN	4055626649603		
Peso per pezzo (confezione inclusa)	0,377 g		
Peso per pezzo (confezione esclusa)	0,373 g		
Numero tariffa doganale	85389099		
Paese di origine	DE		



1047894

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati	
Famiglia di prodotti	PTCM 0,5/PI	
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS	
Numero di poli	2	
Passo	2,5 mm	
Numero collegamenti	2	
Numero di file	1	
Numero dei potenziali	2	

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I _N	6 A	
Tensione nominale U _N	160 V	
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V	
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV	
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V	
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV	
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V	
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV	

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Invertita	
Sistema di connettori	COMBICON PTSM	
Sezione nominale	0,75 mm²	
Tipo di connessione del contatto	Spina	

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a scatto	
Flangia di fissaggio	Linguetta a innesto	

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a crimpare	
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °	
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² 0,75 mm² (Diametro esterno massimo dell'isolamento 1,9 mm)	
Sezione conduttore AWG	26 18 (Diametro esterno massimo dell'isolamento 1,9 mm)	
Lunghezza del tratto da spelare	4,1 mm 4,5 mm	

Indicazioni materiale



1047894

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
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	h
Passo	2,5 mm
Larghezza [w]	6,7 mm
Altezza [h]	5 mm
Lunghezza [I]	18,3 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	I		
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600		
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V		
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV		
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm		
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm		
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 V 2,5 kV		
Tensione impulsiva nominale (III/2)			
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm		
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,5 mm		
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 V		
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV		
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm		



1047894

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

	valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) 1,6 mm				
Info	Informazioni sull'imballaggio				
	Confezione	confezionato nel cartone			



1047894

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

CULus Recognized ID omologazione: E60425-20101209					
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²	
Use Group B					
	150 V	5 A	22 - 18	-	
Use Group D					
	150 V	5 A	22 - 18	-	

Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40048497				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75



1047894

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27460202	
	ECLASS-15.0	27460202	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC002638	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39121400	

7 ago 2025, 03:31 Pagina 6 (7)



1047894

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047894

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%
EF3.0 Cambiamento climatico	
CO2e kg	0,022 kg CO2e

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