

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

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: bianco, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero poli: 3, numero di connessioni: 3, serie di prodotti: PTCM 0,5/..-PL, passo: 2,5 mm, tipo di connessione: Connessione a crimpature, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON PTSM, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Versione bianca: stabile al colore durante la saldatura e l'utilizzo
- Elevata portata di corrente di 6 A con dimensioni minime
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria
- Connessione economica di cavi crimpati in grandi quantità
- Utensili per la crimpatura manuale e automatica opzionali

Dati commerciali

Codice articolo	1015463
Pezzi/conf.	250 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi
Codice vendita	AAACPC
Codice prodotto	AAACPC
GTIN	4055626495965
Peso per pezzo (confezione inclusa)	0,63 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	0,626 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Famiglia di prodotti	PTCM 0,5/..-PL
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	3
Passo	2,5 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Numero dei potenziali	3

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	6 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistenza di contatto	2 mΩ
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	Standard
Sistema di connettori	COMBICON PTSM
Sezione nominale	0,75 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

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

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a crimpare
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (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

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

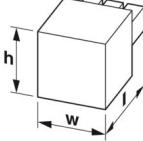
Indicazioni materiale - contatti

Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (Sn)
---	-------------

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	bianco (9010)
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	
Passo	2,5 mm
Larghezza [w]	16,96 mm
Altezza [h]	3,9 mm
Lunghezza [l]	16,2 mm

Note

Informazioni sul contatto	Le informazioni sul materiale di base e sulle proprietà superficiali dei contatti a crimpere sono contenute nell'E-Shop sotto i dati tecnici del rispettivo contatto a crimpere.
Nota per l'utilizzo	Tutti i test di laboratorio sono stati eseguiti in combinazione con i contatti a crimpere elencati come accessori.
Nota per l'utilizzo	La corrente dipende dal contatto a crimpere e dalla sezione del conduttore utilizzati.
Nota per l'utilizzo	I contatti a crimpere associati sono riportati nella scheda "Accessori".
Nota per l'utilizzo	I contatti a crimpere possono essere lavorati solo con utensili a crimpere approvati.
Informazioni sul contatto	Secondo la norma DIN EN 61984, questi connettori non hanno potenza di commutazione (COC). Per un impiego conforme alla destinazione d'uso, essi non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

Controlli meccanici

Resistenza alla trazione dei collegamenti a crimpere

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,14 mm ² / flessibile / > 18 N
---	--

Forza di inserzione/trazione

Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	3 N
Forza di trazione per polo circa	2 N

Resistenza delle scritte

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

Polarizzazione e codifica

Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

Controllo visivo

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

Controllo dimensionale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Aampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Controllo della vita elettrica

Specifiche di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Resistività di massa R ₁	2 mΩ
Resistività di massa R ₂	2,1 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Controllo climatico

Specifiche di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

Sollecitazione per effetto del calore	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °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

Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	8

Resistenza di isolamento

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

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche 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
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
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
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	1,6 mm

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

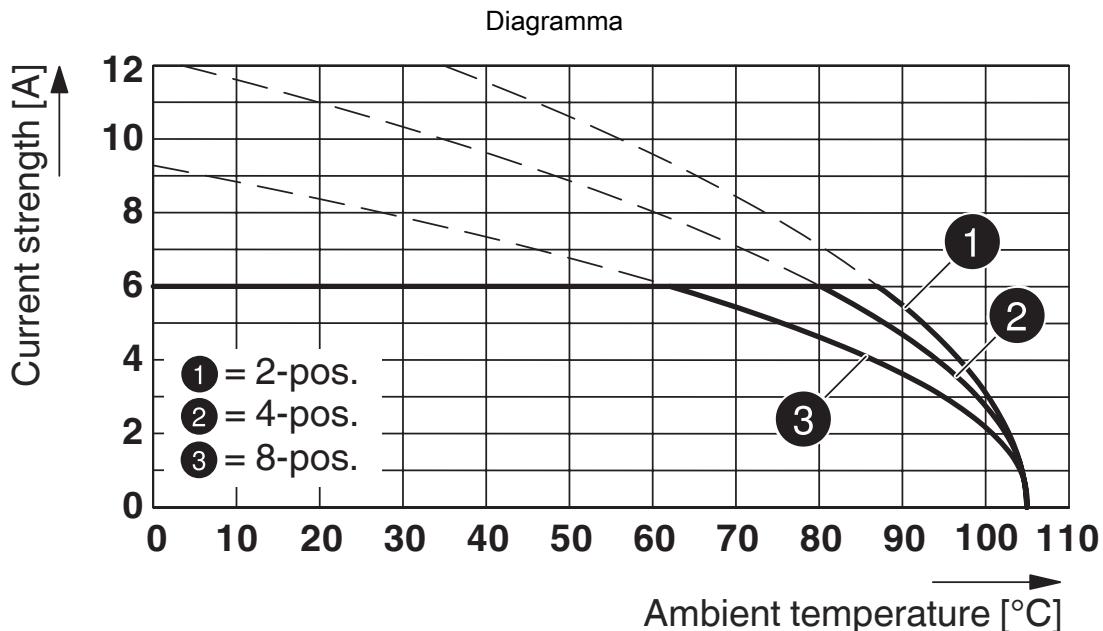
PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



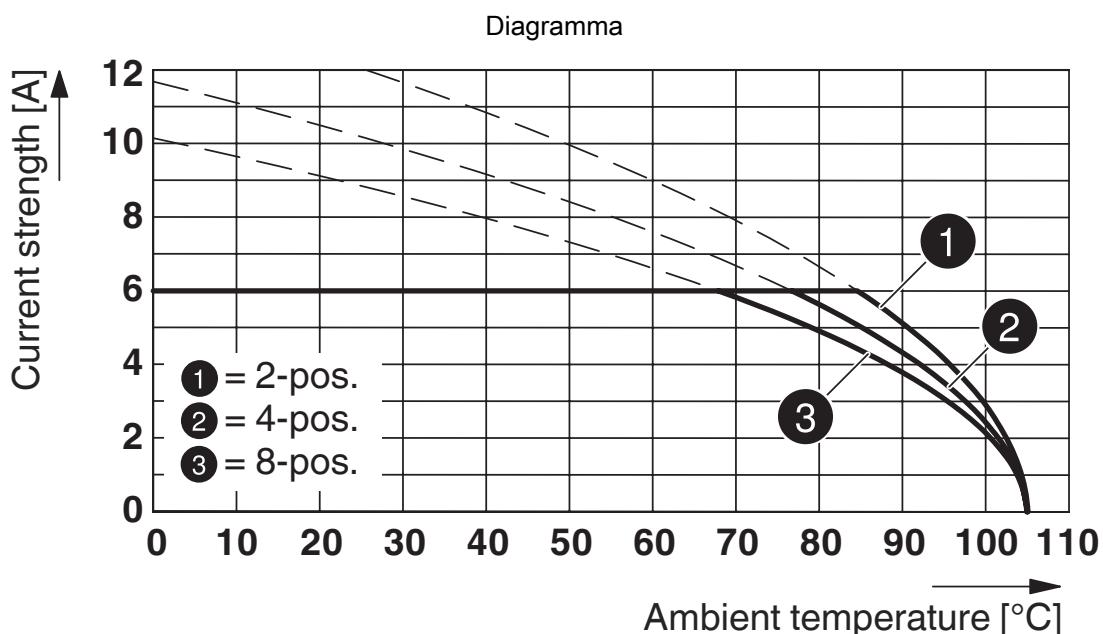
1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

Disegni



Tipo: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH mit PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR WH R...



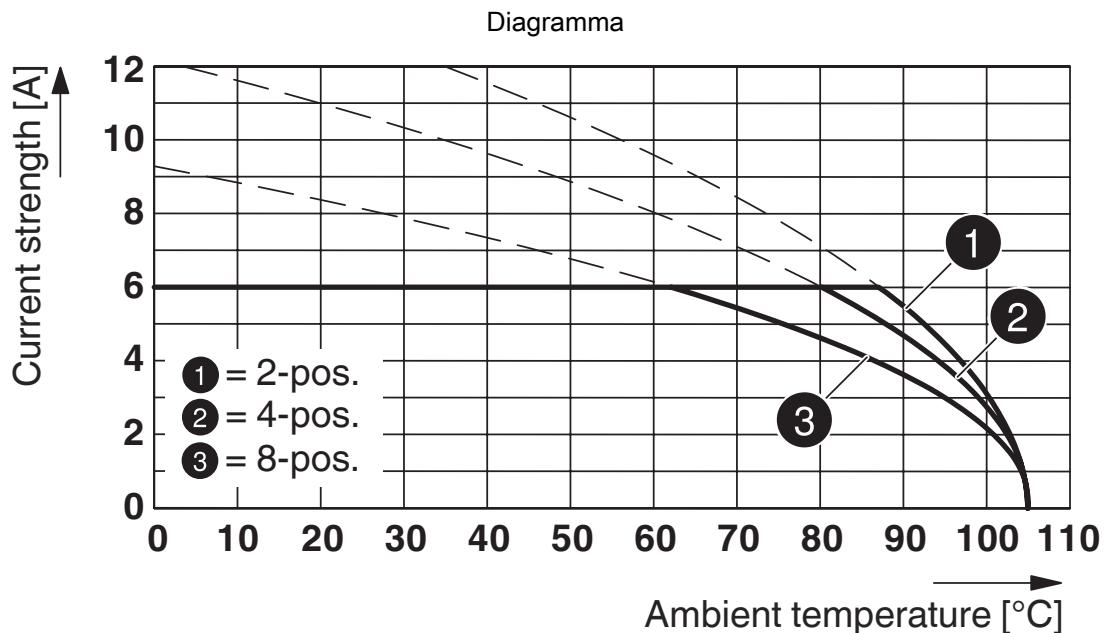
Tipo: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH mit PTCM 0,5/...-PI-2,5 WH

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>



Tipo: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH con PTSM 0,5/...-HH(0)-2,5-SMD WH R...

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425-20101209				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B	150 V	6 A	22 - 18	-
D	150 V	6 A	22 - 18	-

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

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Connettore per circuiti stampati



1015463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1015463>

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