

Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/10-5,0-H BK - 1705129

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 10, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,5 mm


La figura mostra la versione a 10 poli

I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ Tasto di sblocco utilizzabile con le dita per un alto comfort di comando
- ✓ Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- ✓ Vano morsetti massimo per elementi di dimensioni minime



Dati commerciali

Pezzi/conf.	100 PZ
GTIN	
GTIN	4046356753692
Sales Key	AACBCA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTS 1,5/...-H
Passo	5 mm
N. poli	10
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	10

Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/10-5,0-H BK - 1705129

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	10
-----------------------	----

Dati elettrici

Corrente nominale	16 A
Tensione nominale	400 V
Tensione di dimensionamento	250 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 14
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

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

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	10,5 mm
Larghezza [w]	50 mm

Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/10-5,0-H BK - 1705129

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Altezza [h]	16,1 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,6 mm
Lunghezza pin [P]	2,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,83 x 0,5 mm
Misura a	45 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	100
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,14 mm² / rigido / > 10 N
	0,14 mm² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm² / rigido / > 50 N
	2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	16 A
Sezione conduttore	2,5 mm²
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	3 mm

Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/10-5,0-H BK - 1705129

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

Prova vibrazioni

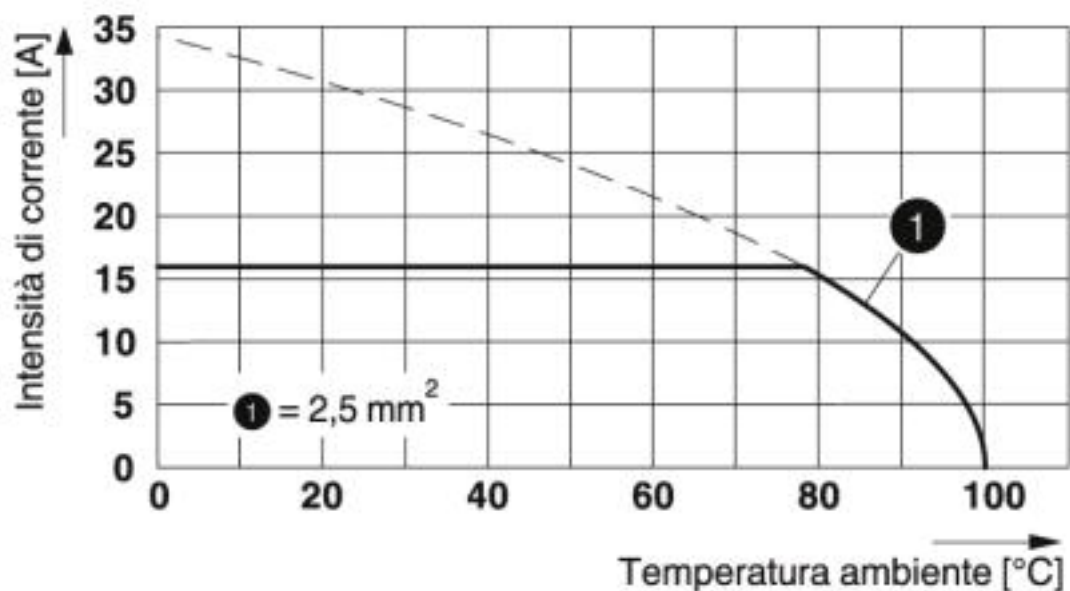
Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

Diagramma



Tipo: PTS 1,5/ 4-5,0-H
 Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Fattore di riduzione = 1
 Numero poli: 4

Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/10-5,0-H BK - 1705129

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni


IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized


Omologazioni Ex


Dettagli omologazione


Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/10-5,0-H BK - 1705129

Omologazioni

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-57682
Tensione nominale UN	400 V		
Corrente nominale IN	16 A		
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5		

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40038591
Tensione nominale UN	400 V		
Corrente nominale IN	16 A		
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5		

EAC		B.01742	
-----	---	---------	--

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030527
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
 Via Bellini, 39/41
 20095 Cusano Milanino (MI)
 Italia
 Tel. +39 02 660591
 Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>