

Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/18-3,5-Z BK - 1709617

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: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm², passo: 3,5 mm, numero poli: 18, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning a zigzag M, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm. Piedini a saldare anteriori, su una fila

La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ La connessione inclinata permette di disporre più file sul circuito stampato



Dati commerciali

Pezzi/conf.	40 PZ
Quantità di ordinazione minima	40 PZ
GTIN	 4 055626 298191
GTIN	4055626298191
Sales Key	AACBAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTSA 1,5
Passo	3,5 mm
N. poli	18
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning a zigzag M
Numero di piani	1
Numero collegamenti	18
Numero dei potenziali	18

Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/18-3,5-Z BK - 1709617

Dati tecnici

Dati elettrici

Corrente nominale	8 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	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	9 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

Didascalia	La figura mostra il disegno quotato della versione a 5 poli dell'articolo
Lunghezza [l]	12 mm
Larghezza [w]	8,5 mm
Altezza [h]	16,7 mm
Passo	3,5 mm

Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/18-3,5-Z BK - 1709617

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Altezza (senza pin di saldatura)	13,1 mm
Lunghezza pin [P]	3,6 mm
Distanza codoli	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,4 x 0,75 mm
Misura a	59,5 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1 mm
Distanza codoli	3,5 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	40
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 85 °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	0,5 mm² / rigido / > 20 N
	0,5 mm² / flessibile / > 20 N
	1,5 mm² / rigido / > 40 N
	1,5 mm² / flessibile / > 40 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	8 A
Sezione conduttore	1,5 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 c.s. a molla - PTSA 1,5/18-3,5-Z BK - 1709617

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
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 1,5 mm ² (rigido).

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specificazione di prova	IEC 60947-7-4:2013-08

Prova vibrazioni

Specificazione 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

Normative e prescrizioni

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
--	----

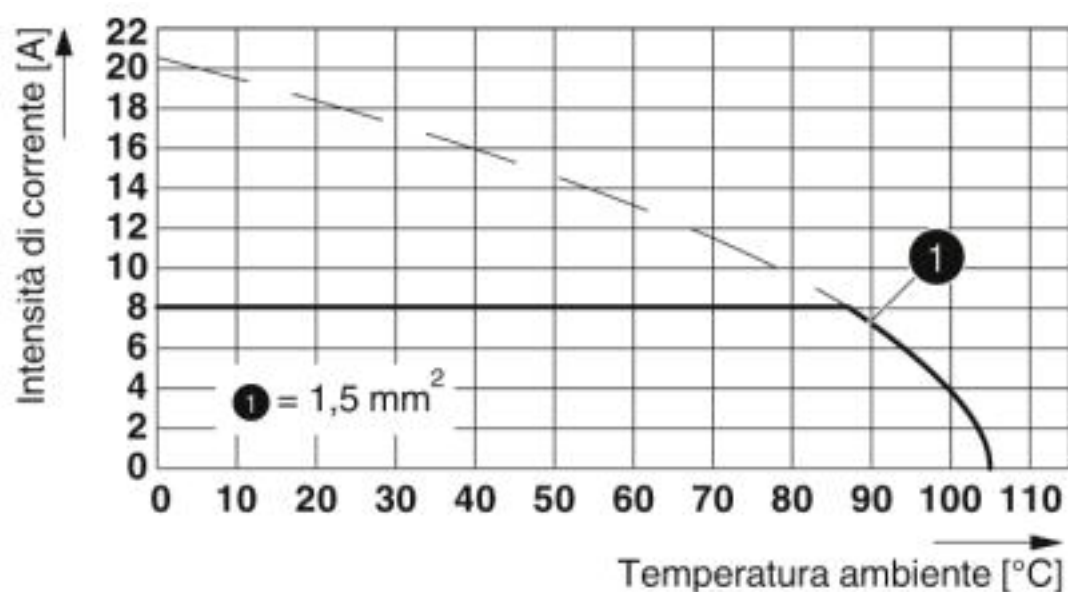
Environmental Product Compliance

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

Disegni

Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/18-3,5-Z BK - 1709617

Diagramma



Tipo: PTSA 1,5/4-3,5-Z
 Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Fattore di riduzione = 1
 Numero poli: 4

Classifiche

eCl@ss

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 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Morsetto per c.s. a molla - PTSA 1,5/18-3,5-Z BK - 1709617

Omologazioni

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CCA		CCA/DE1 34182/33276
Corrente nominale IN	2 A	
mm ² /AWG/kcmil	0.75	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40018594
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	2 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.5-.75		

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	5 A	5 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	

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>