

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 9-2,5-F MC:RD,BK,- BU - 1833709

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: 2 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 0,5 mm², passo: 2,5 mm, numero poli: 9, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: più colori, Layout Pin: Pinning lineare, 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.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 927451
GTIN	4046356927451
Sales Key	AACBAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTSA 0,5
Passo	2,5 mm
N. poli	9
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	9

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 9-2,5-F MC:RD,BK,- BU - 1833709

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	9
-----------------------	---

Dati elettrici

Corrente nominale	2 A
Tensione nominale	250 V
Tensione di dimensionamento	63 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 20
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	più colori
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 illustra la variante a 5 poli
Lunghezza [l]	12 mm
Larghezza [w]	24 mm

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 9-2,5-F MC:RD,BK,- BU - 1833709

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Altezza [h]	16,7 mm
Passo	2,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,1 mm
Lunghezza pin [P]	3,6 mm
Distanza codoli	2,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,4 x 0,75 mm
Misura a	20 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1 mm
Distanza codoli	2,5 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Attacco e metodi di collegamento

Prova di collegamento	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Risultato della prova	Controllo superato
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,14 mm² / rigido / > 7 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	0,5 mm² / rigido / > 30 N
	0,5 mm² / flessibile / > 30 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	2 A
Sezione conduttore	0,5 mm²
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 9-2,5-F MC:RD,BK,- BU - 1833709

Dati tecnici

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)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	1,6 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	1,6 mm

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/30 °C/92 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
-----------------	--------

Environmental Product Compliance

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

Disegni

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 9-2,5-F MC:RD,BK,- BU - 1833709

Diagramma

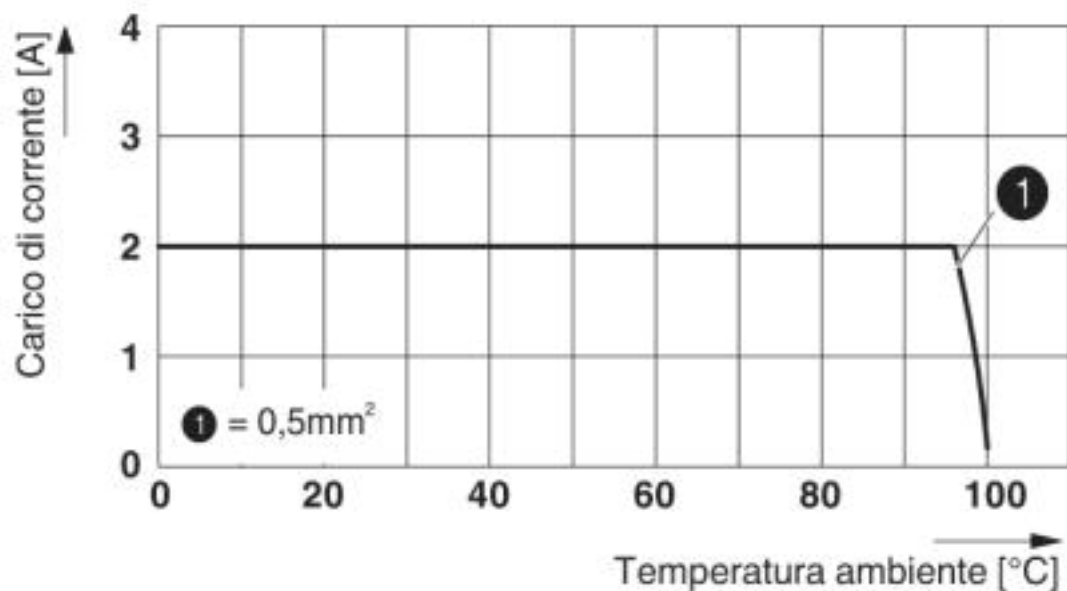


Diagramma di derating per 5 poli; fattore di riduzione = 1

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 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 9-2,5-F MC:RD,BK,- BU - 1833709

Omologazioni

Omologazioni


Omologazioni

CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CCA		CCA/DE1 34204
Corrente nominale IN	2 A	
mm ² /AWG/kcmil	0.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40013932
Tensione nominale UN	130 V		
Corrente nominale IN	2 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030527
	B	D	
Tensione nominale UN	150 V	300 V	
Corrente nominale IN	2 A	2 A	
mm ² /AWG/kcmil	26-20	26-20	

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>