

## Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 5-2,5-F BK - 1714364

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 mm<sup>2</sup>, passo: 2,5 mm, numero poli: 5, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: nero, 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 055626 353524
GTIN	4055626353524
Sales Key	AACBAA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

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

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 5-2,5-F BK - 1714364

## Dati tecnici

### 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 <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
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	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 illustra la variante a 5 poli
Lunghezza [ l ]	12 mm
Larghezza [ w ]	14 mm
Altezza [ h ]	16,7 mm
Passo	2,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,1 mm
Lunghezza pin [ P ]	3,6 mm

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 5-2,5-F BK - 1714364

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Distanza codoli	2,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,4 x 0,75 mm
Misura a	10 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 mm <sup>2</sup> / rigido / > 7 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	0,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 30 N
	0,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 30 N

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	2 A
Sezione conduttore	0,5 mm <sup>2</sup>
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV

### Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Specifiche 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

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 5-2,5-F BK - 1714364

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

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
Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04

### Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Aampiezza	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 %

### 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/ 5-2,5-F BK - 1714364

Diagramma

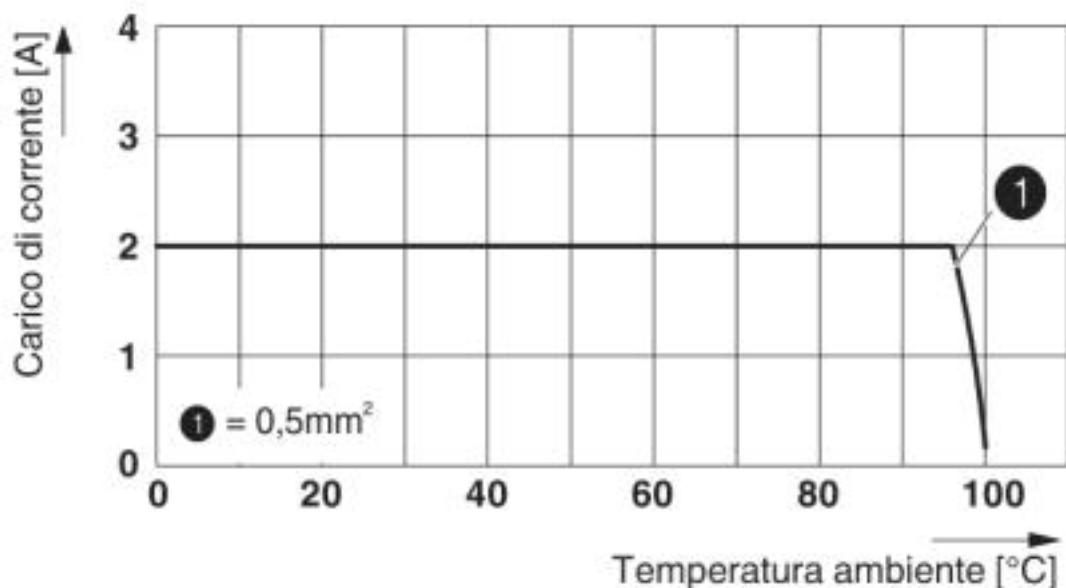


Diagramma di derating per 5 poli; fattore di riduzione = 1

### 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 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

### Omologazioni

#### Omologazioni

#### Omologazioni

CCA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

# Morsetto per circuiti stampati - PTSA 0,5/ 5-2,5-F BK - 1714364

## Omologazioni

### Dettagli omologazione

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

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  [http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/  
VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx](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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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>