

## Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 2-5,0-H BK - 1704569

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: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5 mm, numero poli: 2, collegamento: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4,1 mm



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

### I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Ampia capacità di collegamento grazie alla rettangolarità del vano del morsetto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	250 PZ
Quantità di ordinazione minima	250 PZ
GTIN	 4 046356 728997
GTIN	4046356728997
Sales Key	AACACA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PT 2,5/..-H
Passo	5 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare

# Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 2-5,0-H BK - 1704569

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	2

### Dati elettrici

Corrente nominale	32 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 vite con staffa per la schermatura dei cavi
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	20 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	6,5 mm
Coppia di serraggio	0,45 Nm ... 0,5 Nm

### Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (3 - 12 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (1,5 - 4 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 12 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,5 - 4 µm Ni)

### Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
Materiale isolante	PA

# Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 2-5,0-H BK - 1704569

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	850
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]	9 mm
Altezza [ h ]	13,5 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,5 mm
Lunghezza pin [P]	4,1 mm
Distanza codoli	5 mm
Dimensioni dei codoli	ø 1 mm
Misura a	5 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
Distanza codoli	5 mm

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	250
Denominazioni confezioni	Pezzi

### Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per l'utilizzo
Nota	Per la sicurezza del collegamento bisogna rispettare sempre una coppia di serraggio predefinita. In particolare nel caso dei morsetti a due e a tre poli per circuiti stampati la singola punta di saldatura per contatto potrebbe non bloccarli. Per questo motivo i morsetti devono essere rinforzati al momento del collegamento (fissati a mano, rinforzo sulla custodia).

### 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)

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	32 A
Sezione conduttore	4 mm <sup>2</sup>
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

# Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 2-5,0-H BK - 1704569

## Dati tecnici

### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
	CUL

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

## 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

# Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 2-5,0-H BK - 1704569

## Omologazioni

### Omologazioni

CCA / IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

CCA	DE1 34001
Tensione nominale UN	250 V
Corrente nominale IN	32 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-4

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58861
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		32 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.5-4	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="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</a>	40029839
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		32 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.5-4	

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20030211
		B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	20 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-12	20-12	

---

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>