

## Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-5,0-H BK - 1989450

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: 17,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5 mm, numero poli: 3, 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]: 3,5 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 017918 944292
GTIN	4017918944292
Sales Key	AACABA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PT 1,5/..-H
Passo	5 mm
N. poli	3
Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
Filettatura	M2,6
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-5,0-H BK - 1989450

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	3
Numero dei potenziali	3

### Dati elettrici

Corrente nominale	17,5 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	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 14
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm
Coppia di serraggio	0,35 Nm ... 0,4 Nm

### 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	stagnatura galvanica
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)
-----------------	-------------

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-5,0-H BK - 1989450

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

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 ]	9 mm
Altezza [ h ]	11,3 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	11,4 mm
Lunghezza pin [ P ]	3,5 mm
Distanza codoli	5 mm
Dimensioni dei codoli	ø 1 mm
Misura a	10 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 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).
	In caso di utilizzo di capicorda e tenendo conto della lunghezza del tratto da spelare specificato, 250 V possono essere raggiunti solo in combinazione con la categoria di sovratensione/il grado di inquinamento II/2.

### 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 base alla curva di derating)

### Attacco e metodi di collegamento

# Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-5,0-H BK - 1989450

## Dati tecnici

### 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	0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 50 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 50 N

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	17,5 A
Sezione conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

### Prova di riscaldamento

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

### Prova vibrazioni

Specifiche 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
Aampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
	CUL
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

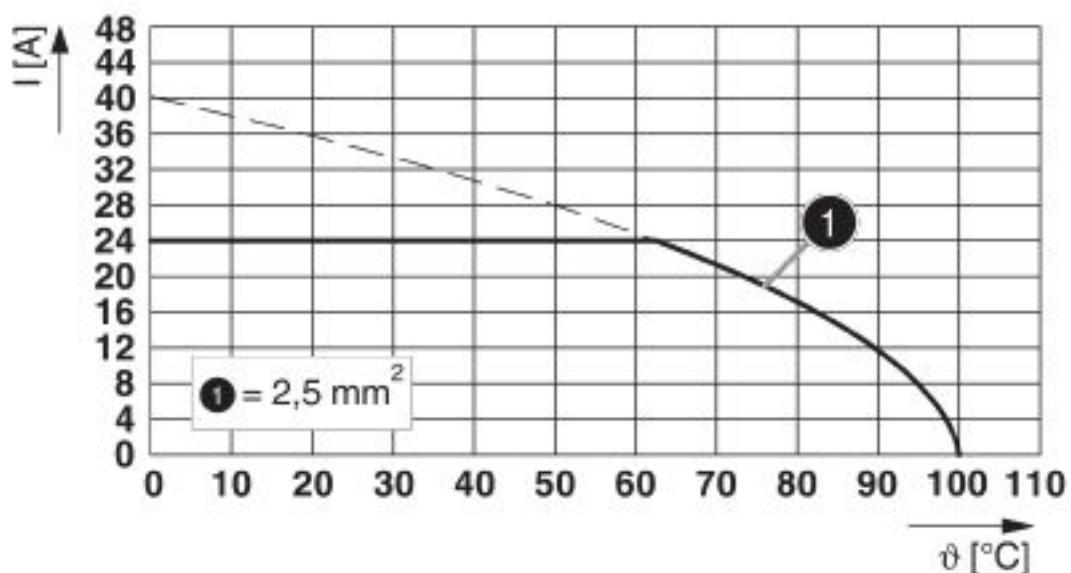
### Environmental Product Compliance

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"

### Disegni

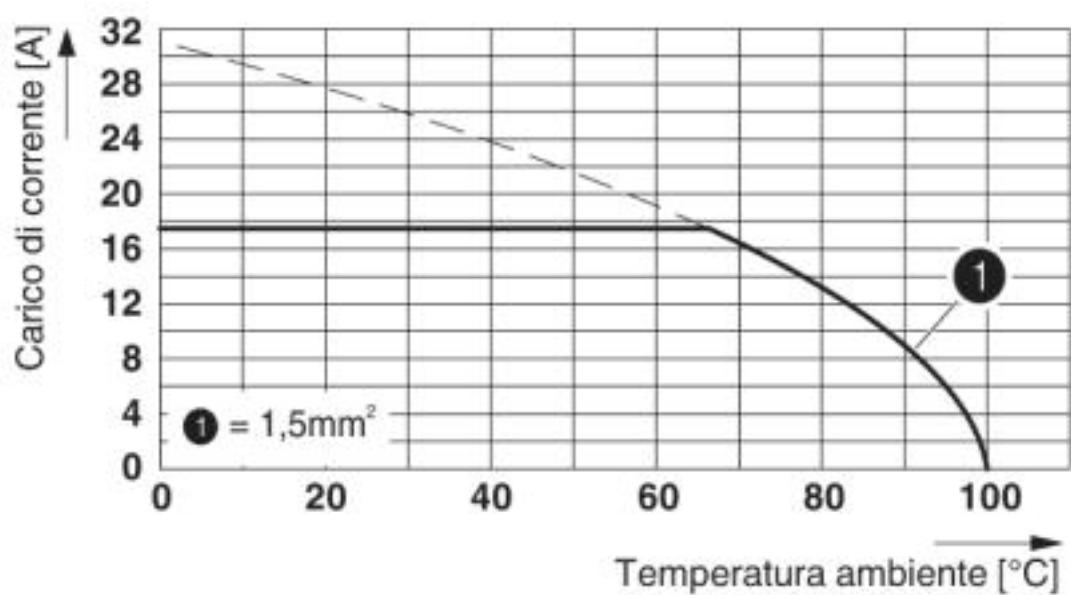
## Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-5,0-H BK - 1989450

Diagramma



Tipo: PT 1,5/...-5,0-H (S)

Diagramma



Tipo: PT 1,5/...-5,0-H

### Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27141100

## Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-5,0-H BK - 1989450

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141100
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

SEV / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

##### Omologazioni Ex

##### Dettagli omologazione

## Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 3-5,0-H BK - 1989450

### Omologazioni

SEV		<a href="https://www.eurofins.ch/de/">https://www.eurofins.ch/de/</a>	IK-3558-M2
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		16 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		2.5	

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>	40031691
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		24 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-2.5	

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20030211
		B	D
Tensione nominale UN		300 V	300 V
Corrente nominale IN		18 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-12	26-12

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>