

# Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/ 6-5,0-H GY/BUGY/GY - 1711601

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: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5 mm, numero poli: 6, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: più colori, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,5 mm



La figura mostra la versione a 10 poli

## I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- Tasto di sblocco utilizzabile con le dita per un alto comfort di comando
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Vano morsetti massimo per elementi di dimensioni minime



## Dati commerciali

Pezzi/conf.	100 PZ
Quantità di ordinazione minima	100 PZ
GTIN	 4 055626 248929
GTIN	4055626248929
Sales Key	AACBCA

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PTS 1,5/..-H
Passo	5 mm
N. poli	6
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1

# Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/ 6-5,0-H GY/BUGY/GY - 1711601

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	6
Numero dei potenziali	6

### Dati elettrici

Corrente nominale	16 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	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 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>
Lunghezza del tratto da spelare	8 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

Lunghezza [l]	10,5 mm
---------------	---------

# Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/ 6-5,0-H GY/BUGY/GY - 1711601

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Larghezza [ w ]	10 mm
Altezza [ h ]	16,1 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,6 mm
Lunghezza pin [P]	2,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,83 x 0,5 mm
Misura a	5 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	100
Denominazioni confezioni	Pezzi

### 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)

### 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	0,14 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	0,14 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 50 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 50 N

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	16 A
Sezione conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
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
Specifiche 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

# Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/ 6-5,0-H GY/BUGY/GY - 1711601

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	3 mm
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

### Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifiche 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)
Durata di prova per asse	2,5 h

### Normative e prescrizioni

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

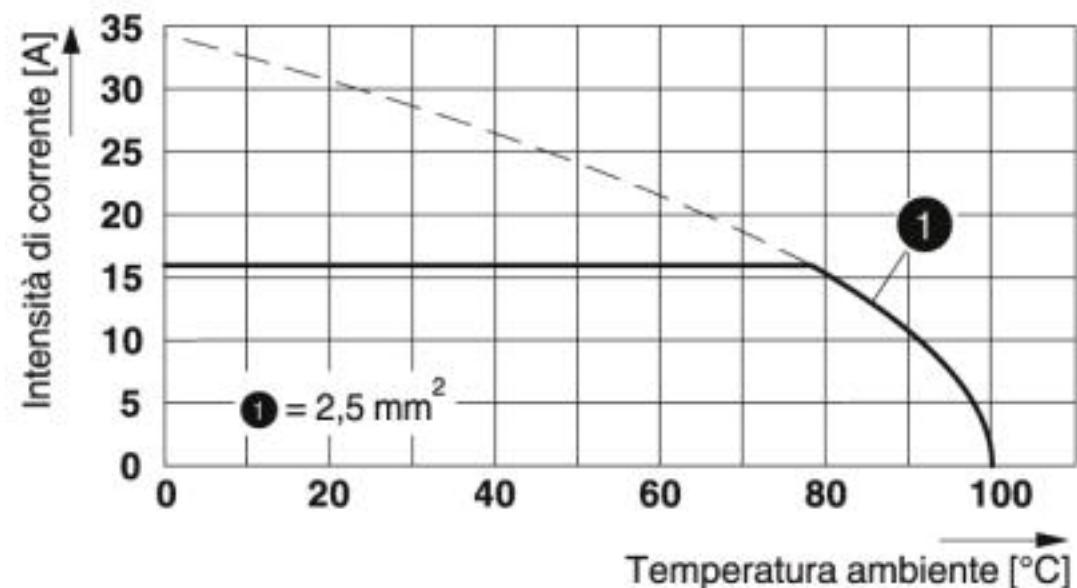
### Environmental Product Compliance

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

### Disegni

# Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/ 6-5,0-H GY/BUGY/GY - 1711601

Diagramma



Tipo: PTS 1,5/ 6-5,0-H

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

IEC66 CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized / EAC

# Morsetto per circuiti stampati - PTS 1,5/ 6-5,0-H GY/BUGY/GY - 1711601

## Omologazioni

Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-57682
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		16 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.14-2.5	

VDE Zeichengenehmigung		<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>	40038591
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		16 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.14-2.5	

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>	E60425-20030527
		B	D
Tensione nominale UN		300 V	300 V
Corrente nominale IN		15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-14	26-14

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

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>