

# Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP OG - 1847504

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>

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 2, passo: 5 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: arancione, superficie contatti: Stagno



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
- Inseribile a scatto nella custodia dei dispositivi grazie alla geometria CLIP



## Dati commerciali

Pezzi/conf.	250 PZ
Quantità di ordinazione minima	250 PZ
GTIN	 4 055626 005881
GTIN	4055626005881
Sales Key	AACFB

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettore per circuiti stampati
Sistema di spine	COMBICON COMPACT PST 1,3
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	PT 1,5/..-PH CLIP
Passo	5 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	Pozidriv con fessura longitudinale (Z1L)
Bloccaggio	assente

# Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP OG - 1847504

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	2

### Dati elettrici

Corrente nominale	10 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 gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	6 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
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

### Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	arancione (2003)
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

# Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP OG - 1847504

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	12,2 mm
Larghezza [ w ]	10 mm
Altezza [ h ]	13,15 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,15 mm
Misura a	5 mm

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	250
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 base alla curva di derating)

### 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> / rigido / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 40 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 40 N

### Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
Verifica misure	Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistenza diciture	Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Numero di cicli	10
Forza di inserzione per polo circa	4,5 N
Forza di trazione per polo circa	5,5 N
Polarizzazione e codifica	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Specifiche di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03

### Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01

# Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP OG - 1847504

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

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

### Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	4,5 N
Forza di trazione per polo circa	5,5 N

### Prove di durata (B)

Specifiche di prova	IEC 60512-5:1992-08
Resistività di massa $R_1$	2,5 mΩ
Cicli di manovra	10
Resistività di massa $R_2$	2,6 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Tensione alternata fissa	2,21 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	1 GΩ

### Prove climatica (D)

Specifiche di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV

### Prove ambientali e di durata (E)

Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20
---	---

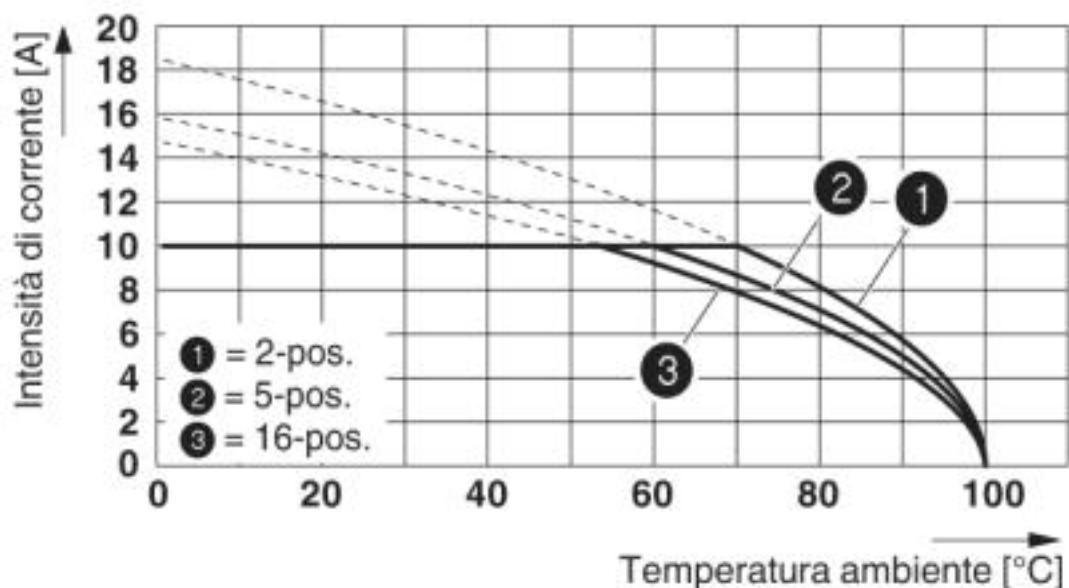
### Environmental Product Compliance

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

# Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP OG - 1847504

Diagramma



Curva di derating per: PT 1,5/...PH 5,0 CLIP con PST 1,3/...-5,0

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

### ETIM

ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

# Connettore per circuiti stampati - PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP OG - 1847504

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

#### Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58170
Tensione nominale UN		320 V	
Corrente nominale IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-1.5	

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>	40044443
Tensione nominale UN		320 V	
Corrente nominale IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-1.5	

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		10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-14	28-14

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>