

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati

1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: PTS 1,5/...-PH CLIP, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Montaggio a scatto, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON PST 1,3, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Inseribile a scatto nella custodia dei dispositivi grazie alla geometria CLIP
- Vano morsetti massimo per elementi di dimensioni minime

## Dati commerciali

Codice articolo	1848558
Pezzi/conf.	250 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi
Codice vendita	AABFRB
Codice prodotto	AABFRB
GTIN	4055626282329
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2,833 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,75 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	BG

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati



1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PTS 1,5/..-PH CLIP
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Numero di poli	4
Passo	5 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	10 A
Tensione nominale $U_N$	400 V
Resistenza di contatto	1,6 m $\Omega$
Tensione di dimensionamento (III/3)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sistema di connettori	COMBICON PST 1,3 COMBICON PST 1,3
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di connessione del contatto	Femmina

#### Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Tipo di fissaggio	Flangia di bloccaggio

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Collegamento con punto di connessione aperto) Connessione Push-in
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati



1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

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>
	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Indicazioni materiale

### 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 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)

### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
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

### Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	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

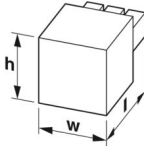
## Dimensioni

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati



1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

Disegno quotato	
Passo	5 mm
	5 mm
Larghezza [w]	20 mm
Altezza [h]	14,25 mm
Lunghezza [l]	15,21 mm

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a scatto
-------------------	--------------------

## Controlli meccanici

### Connessione conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

### Collegamento e scollegamento ripetuto

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

### Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	0,2 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

### Forza di inserzione/trazione

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	5 N
Forza di trazione per polo circa	5 N

### Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

### Controllo visivo

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati



1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

## Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	1,6 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	1,7 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

### Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
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
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,21 kV

### Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	12

### Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati



1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

## Cicli di temperatura

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Risultato	Prova superata

## Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	3,2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	400 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	3,2 mm

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

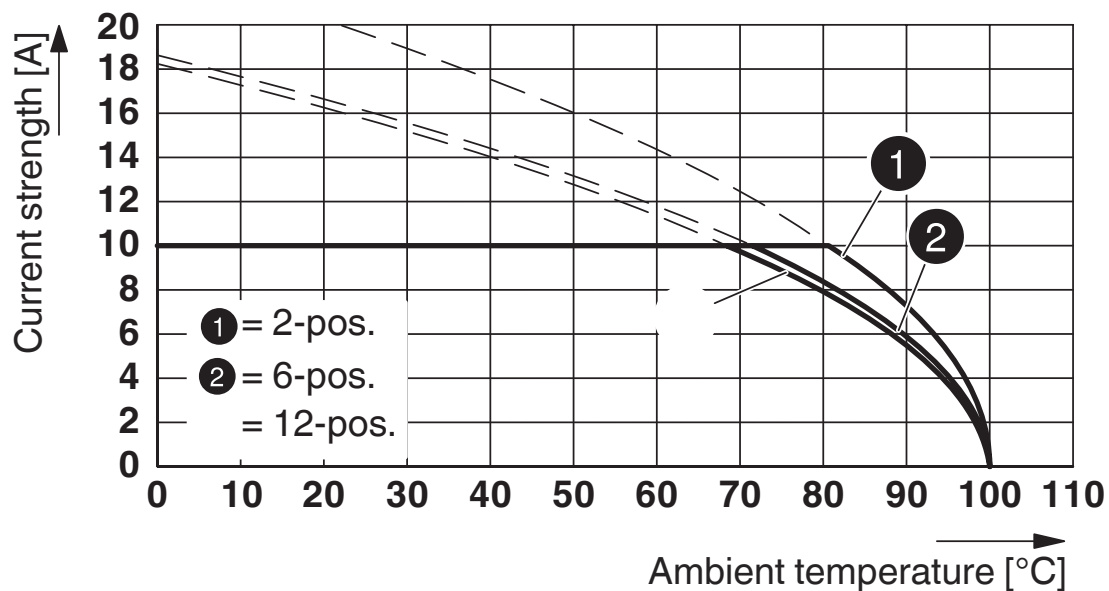
# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati

1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

## Disegni

Diagramma



Tipo: PTS 1,5/...-PH-5,0 CLIP con PST 1,3/...-5,0

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati





1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20030211				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
B	300 V	7 A	26 - 14	-
D	300 V	7 A	26 - 14	-

 <b>Perizia VDE con monitoraggio produzione</b> ID omologazione: 40040542				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine	320 V	10 A	-	0,2 - 2,5

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati



1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP - Connettore per circuiti stampati



1848558

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1848558>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,105 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)