

# IPC 16/ 5-GU-10,16 - Presa base per circuiti stampati

1969881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969881>



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.



Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 16 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, superficie contatti: Ag, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: IPC 16/..-GU, passo: 10,16 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 4 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, sistema di spine: COMBICON PC 16, Orientamento pin d'inserimento: Capovolta, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Inserzione parallela al circuito stampato; spina girata di 180° rispetto all'asse di inserimento.

## I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Elemento base invertito con contatti femmina per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica o per collegamento circuito stampato-circuito stampato
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza

## Dati commerciali

Codice articolo	1969881
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAESCD
Codice prodotto	AAESCD
Pagina del catalogo	Pagina 571 (C-1-2013)
GTIN	4017918948634
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,38 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	19,336 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

# IPC 16/ 5-GU-10,16 - Presa base per circuiti stampati

1969881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969881>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	IPC 16/..-GU
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XL
Tipo	Invertita
Numero di poli	5
Passo	10,16 mm
Numero collegamenti	5
Numero di file	1
Numero dei potenziali	5
Flangia di fissaggio	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	3

### Caratteristiche elettriche

Caratteristiche	
Corrente nominale $I_N$	76 A
Tensione nominale $U_N$	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

### 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	completely silver-plated
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Argento (4 - 8 $\mu\text{m}$ Ag)

Indicazioni materiale - custodia	
Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA

# IPC 16/ 5-GU-10,16 - Presa base per circuiti stampati

1969881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969881>



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

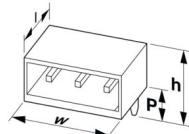
## Note

### Nota per il funzionamento

Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

## Dimensioni

### Disegno quotato



Passo	10,16 mm
Larghezza [w]	51,6 mm
Altezza [h]	17,4 mm
Lunghezza [l]	32,1 mm
Altezza di installazione	13,6 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 1,2 mm

### Design del circuito stampato

Distanza codoli	10,16 mm
Diametro foro	1,7 mm

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche 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)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	12,5 mm

# IPC 16/ 5-GU-10,16 - Presa base per circuiti stampati

1969881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969881>



Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	5,5 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

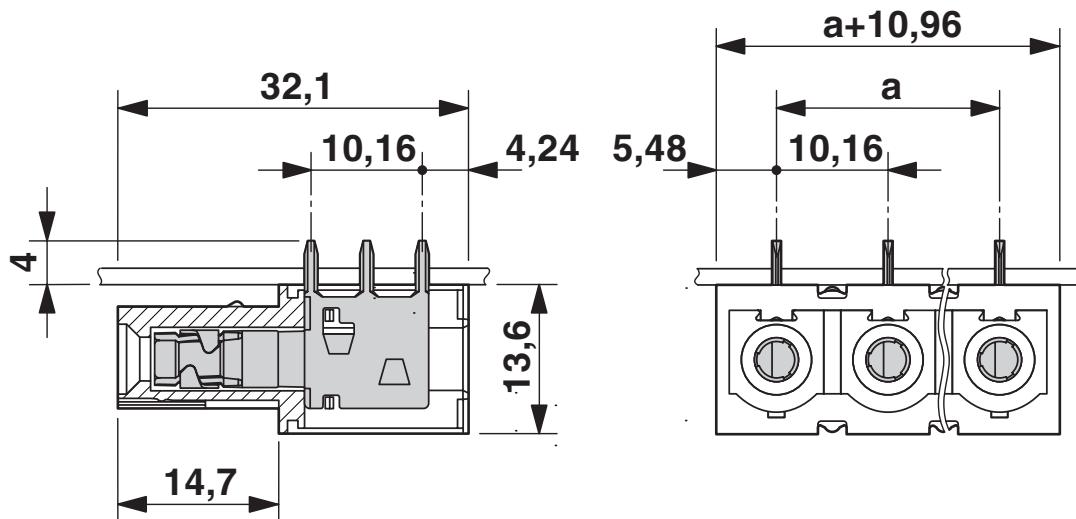
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

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

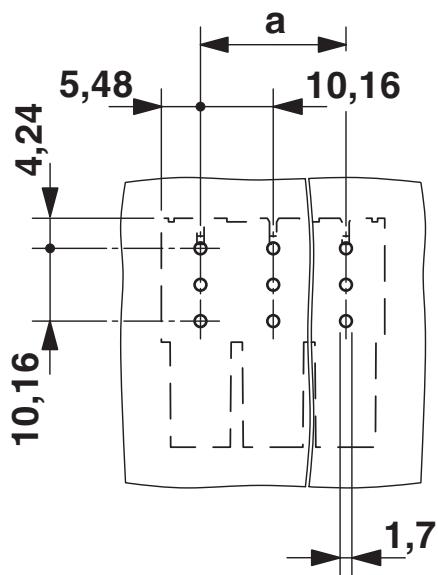
Disegni

Disegno quotato



La figura illustra la variante a 3 poli

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



La figura illustra la variante a 3 poli

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969881>

		cULus Recognized		
		ID omologazione: E60425-20040202		
		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG
Use Group B		300 V	66 A	-
Use Group C		300 V	66 A	-
Use Group D		600 V	5 A	-

		Omologazione marchio VDE		
		ID omologazione: 40055586		
		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG
		1000 V	76 A	-

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

## 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%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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