

IPC 16/ 9-GU-10,16 - Presa base per circuiti stampati



1969920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969920>

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.



Pres a base per circuiti stampati, sezione nominale: 16 mm², 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: 9, numero di file: 1, numero poli: 9, numero di connessioni: 9, 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	1969920
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	4017918948672
Peso per pezzo (confezione inclusa)	33,748 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33,088 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	IPC 16/..-GU
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XL
Tipo	Invertita
Numero di poli	9
Passo	10,16 mm
Numero collegamenti	9
Numero di file	1
Numero dei potenziali	9
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 μm Ag)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Argento (4 - 8 μm Ag)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA

1969920

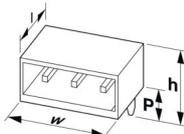
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969920>

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 inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	10,16 mm
Larghezza [w]	92,24 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 |

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)	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

1969920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969920>

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

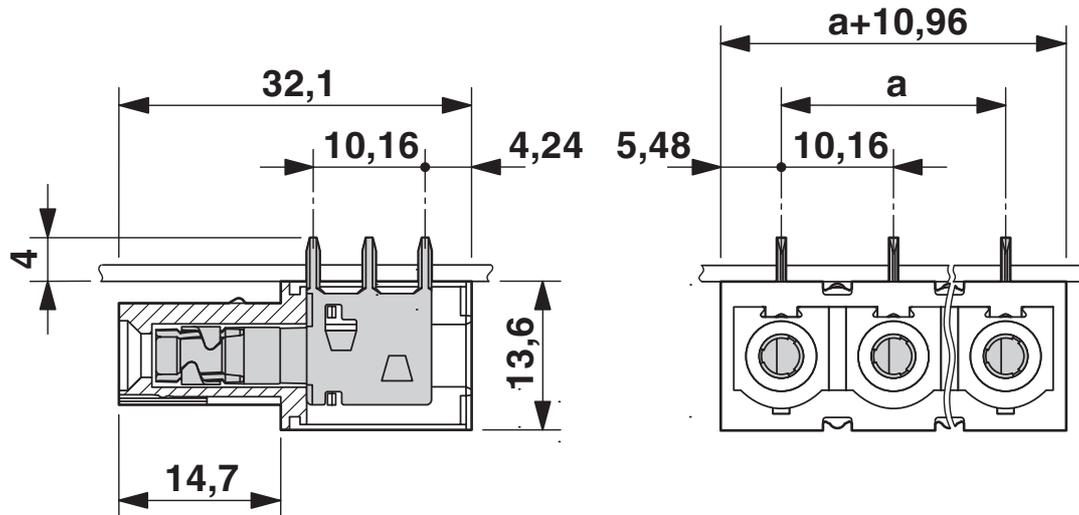
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

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

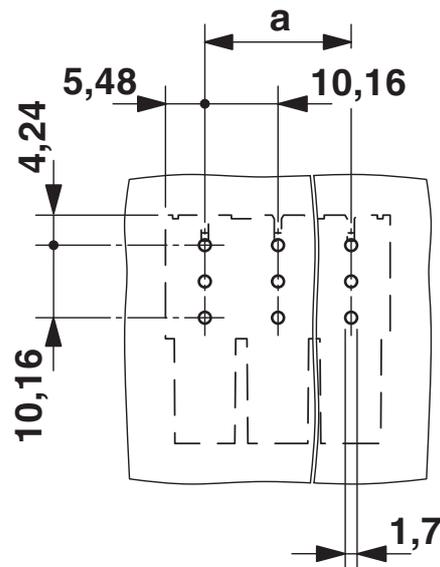
Disegni

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

1969920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969920>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969920>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20040202				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
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	Sezione mm^2
	1000 V	76 A	-	-

1969920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969920>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

1969920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1969920>

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