Connettori per circuiti stampati - IPC 16/ 6-G-10,16 GY - 1793095

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)

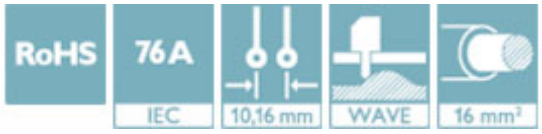


La figura illustra la versione a 5 poli dell’articolo

Presa base per circuiti stampati, corrente nominale: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 16 mm², numero poli: 6, passo: 10,16 mm, colore: grigio, superficie contatti: Argento, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Piedinatura tripla lineare, lunghezza pin [P]: 4 mm

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

Pezzi/conf.	50 PZ
GTIN	4 046356 620727
GTIN	4046356620727
Sales Key	AABEBA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	POWER COMBICON 16
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	IPC 16/..-G
Passo	10,16 mm
N. poli	6
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Piedinatura tripla lineare
Bloccaggio	assente

Connettori per circuiti stampati - IPC 16/ 6-G-10,16 GY - 1793095

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	6
Numero dei potenziali	6

Dati elettrici

Corrente nominale	76 A
Tensione nominale	1000 V
Tensione di dimensionamento	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	8 kV

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	Nastro pre-argentato
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Argento (Ag)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	grigio (7042)
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]	32,1 mm
Larghezza [w]	61,76 mm
Altezza [h]	17,6 mm
Passo	10,16 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,6 mm
Lunghezza pin [P]	4 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 1,2 mm
Misura a	50,8 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,7 mm

Connettori per circuiti stampati - IPC 16/ 6-G-10,16 GY - 1793095

Dati tecnici

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
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)

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	8 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	12,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	8 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	8 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	12 N
Forza di trazione per polo circa	11 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato
Settori d’applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato

Prove di durata (B)

Specifica di prova	IEC 60512-5:1992-08
Resistività di massa R_1	0,3 mΩ
Cicli di manovra	50
Resistività di massa R2	0,4 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Tensione alternata fissa	4,26 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 10 TΩ

Prove climatica (D)

Specifica 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	KFW 0,2 S/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Tensione alternata fissa	4,26 kV

Prove ambientali e di durata (E)

Risultato livello di protezione codice IP	IP20

Connettori per circuiti stampati - IPC 16/ 6-G-10,16 GY - 1793095

Dati tecnici

Prova vibrazioni

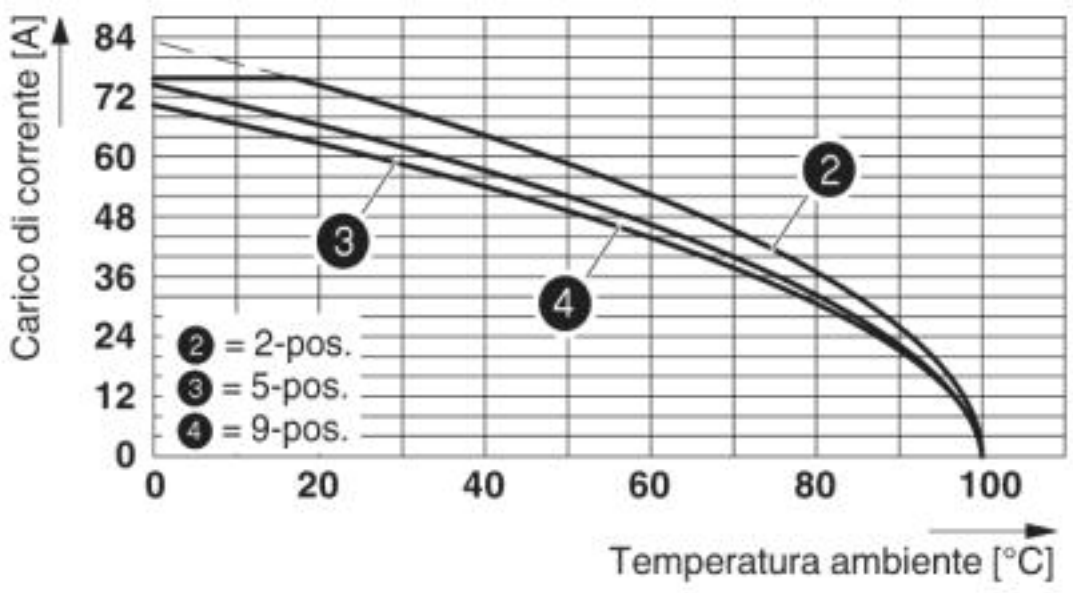
Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Environmental Product Compliance

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

Disegni

Diagramma



Curva di derating per: IPC 16/...-ST-10,16 con IPC 16/...-G-10,16

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	27440402

Connettori per circuiti stampati - IPC 16/ 6-G-10,16 GY - 1793095

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	CH-10653-M1

Tensione nominale UN	1000 V
Corrente nominale IN	76 A

Connettori per circuiti stampati - IPC 16/ 6-G-10,16 GY - 1793095

Omologazioni

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4468-M1

Tensione nominale UN	1000 V
Corrente nominale IN	76 A

EAC		B.01687

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20040202

	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale IN	66 A	66 A	5 A

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