

Custodie passaparete - PC 6-16/ 4-G1-10,16 GY31 2CP - 1711841

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>)



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


La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

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



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 055626 280066
GTIN	4055626280066
Sales Key	AABEBA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	POWER COMBICON 16
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	PC 6-16/..-G1
Passo	10,16 mm
N. poli	4
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

Custodie passaparete - PC 6-16/ 4-G1-10,16 GY31 2CP - 1711841

Dati tecnici

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)	6 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	argento galvanizzato
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 4 µm Ni),
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 4 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	blu grigio (7031)
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]	34 mm
Larghezza [w]	43,68 mm
Altezza [h]	13,4 mm
Passo	10,16 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	17,4 mm
Lunghezza pin [P]	4 mm
Distanza codoli	10,16 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1,2 mm
Misura a	30,48 mm

Quote per circuiti stampati design

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

Custodie passaparete - PC 6-16/ 4-G1-10,16 GY31 2CP - 1711841

Dati tecnici

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi
Tipo di confezionamento	Cartone

Informazioni generali sul prodotto

Nota	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.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	12,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	17 N
Forza di trazione per polo circa	17 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	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistività di massa R ₁	0,22 mΩ
Cicli di manovra	50
Resistività di massa R ₂	0,24 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Tensione alternata fissa	4,26 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 17 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

Custodie passaparete - PC 6-16/ 4-G1-10,16 GY31 2CP - 1711841

Dati tecnici

Prove climatica (D)

Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Tensione alternata fissa	4,26 kV

Prove ambientali e di durata (E)

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Normative e prescrizioni

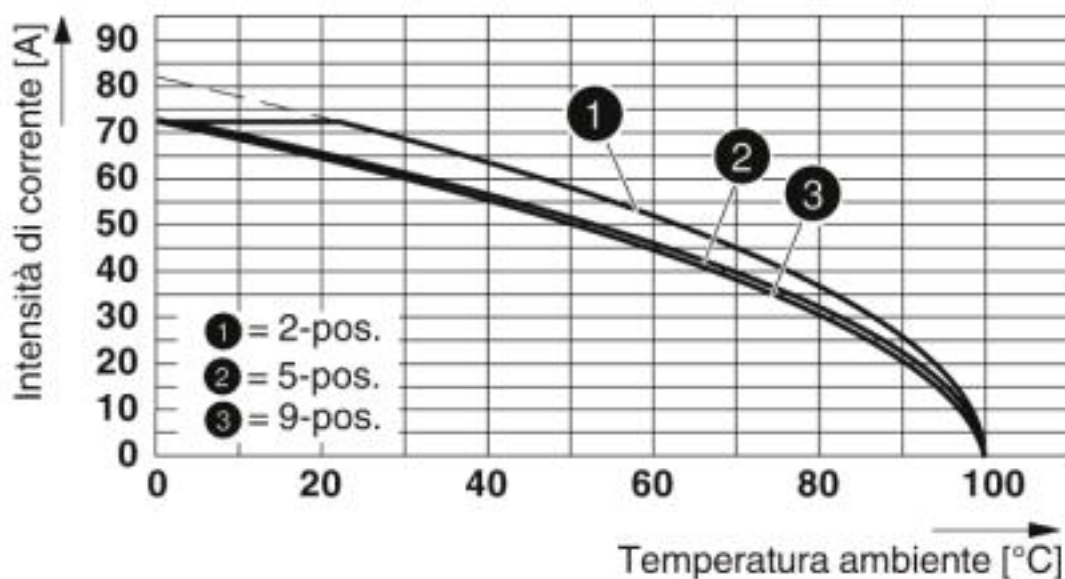
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
----------------------------------------	----

Environmental Product Compliance

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

Disegni

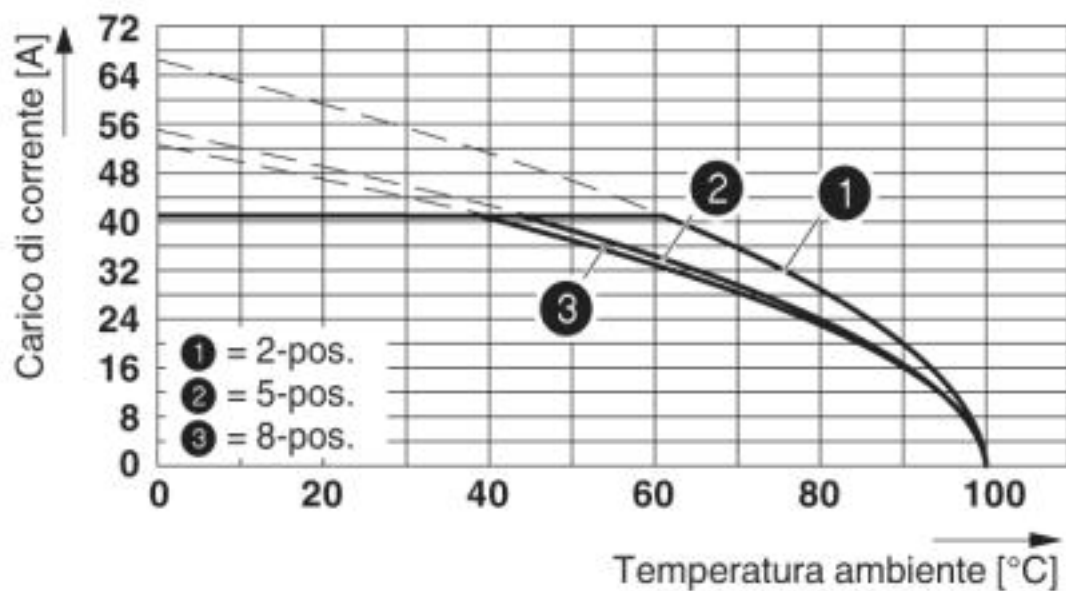
Diagramma



Tipo: PC 16/...-ST-10,16 con PC 6-16/...-G1-10,16

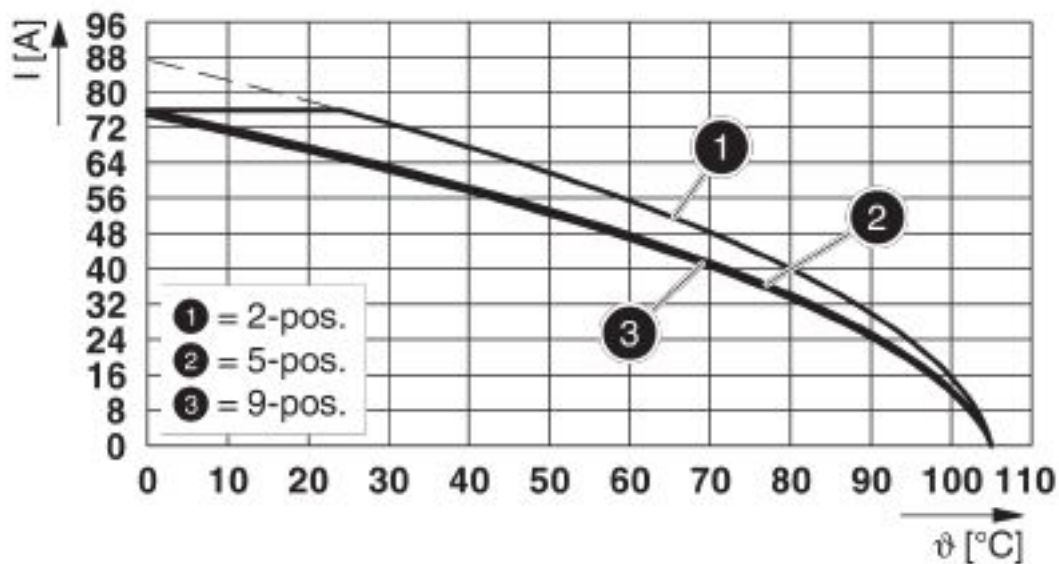
Custodie passaparete - PC 6-16/ 4-G1-10,16 GY31 2CP - 1711841

Diagramma



Curva di derating per: PC 6/...-ST-10,16 con PC 6-16/...-G1-10,16

Diagramma



Tipo: SPC 16/...-ST-10,16 con PC 6-16/...-G1-10,16

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700

Custodie passaparete - PC 6-16/ 4-G1-10,16 GY31 2CP - 1711841

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

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		http://www.iecee.org/	CH-10653-M1
Tensione nominale UN	1000 V		
Corrente nominale IN	76 A		

Custodie passaparete - PC 6-16/ 4-G1-10,16 GY31 2CP - 1711841

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

Accessori

Accessori

Elemento di codifica

Linguetta di codifica - CP-PC RD - 1701967

Linguetta di codifica per presa successiva nelle nervature di codifica della spina, di materiale isolante, colore: rosso



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>