

Custodie passaparete - PC 6-16/ 5-G1F-10,16 BK - 1710039

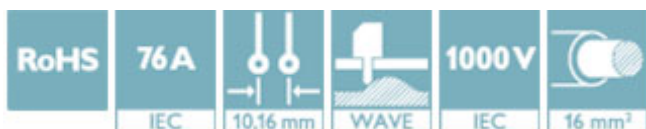
Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 16 mm², numero poli: 5, passo: 10,16 mm, colore: nero, superficie contatti: Argento, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 4,1 mm




I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
GTIN	 4 055626 129945
GTIN	4055626129945
Sales Key	AABEBA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	POWER COMBICON 16
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	PC 6-16/..-G1F
Passo	10,16 mm
N. poli	5
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

Dati elettrici

Custodie passaparete - PC 6-16/ 5-G1F-10,16 BK - 1710039

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	nero (9005)
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]	68,56 mm
Altezza [h]	17,5 mm
Passo	10,16 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	13,4 mm
Lunghezza pin [P]	4,1 mm
Distanza codoli	10,16 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 1,2 mm
Misura a	40,64 mm

Quote per circuiti stampati design

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

Custodie passaparete - PC 6-16/ 5-G1F-10,16 BK - 1710039

Dati tecnici

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

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 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

Curve di carico / derating

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627)
--------------------	-------------------------

Controlli meccanici (A)

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Forza di inserzione per polo circa	14 N
Forza di trazione per polo circa	12 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	0,3 mΩ
Cicli di manovra	50
Resistività di massa R ₂	0,3 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Tensione alternata fissa	4,26 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 4 GΩ

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
--------------------	-------------------------

Custodie passaparete - PC 6-16/ 5-G1F-10,16 BK - 1710039

Dati tecnici

Prove climatica (D)

Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	105 °C/168 h
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 del dorso della mano con sonda di accesso IP10

Normative e prescrizioni

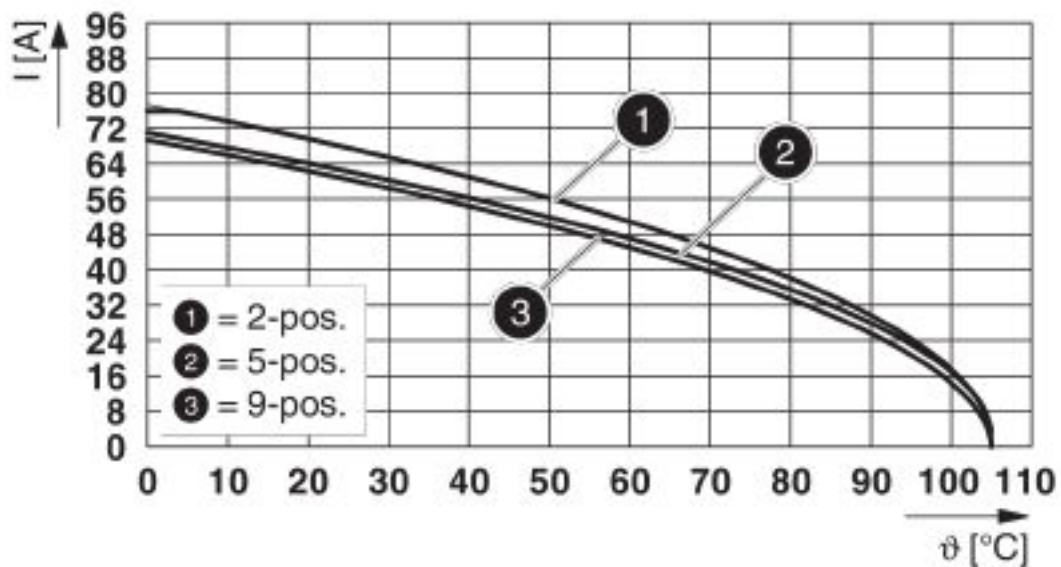
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
--	----

Environmental Product Compliance

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

Disegni

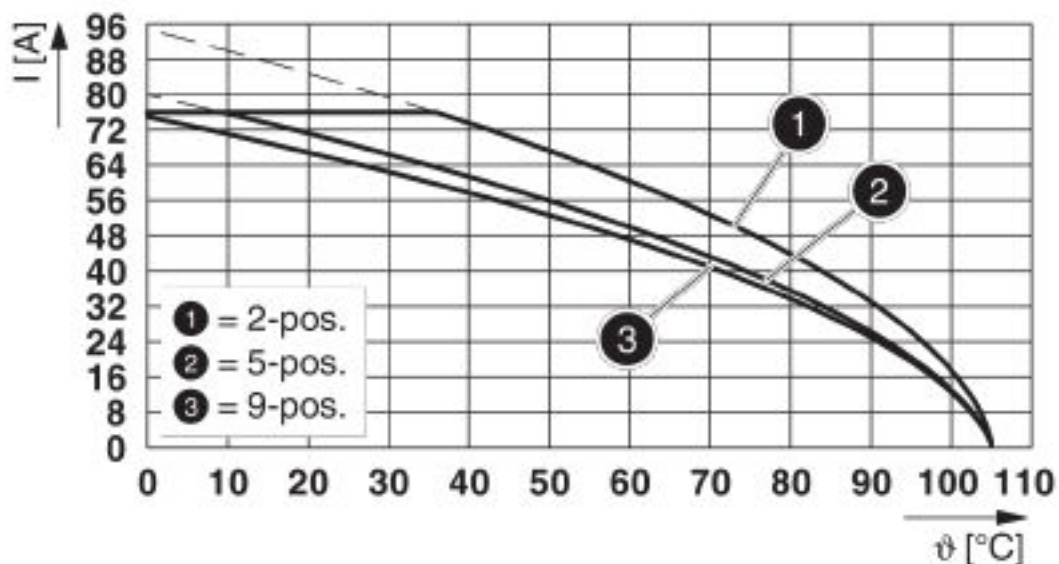
Diagramma



Tipo: PC 16/...-STF-10,16 con PC 6-16/...-G1F-10,16

Custodie passaparete - PC 6-16/ 5-G1F-10,16 BK - 1710039

Diagramma



Tipo: SPC 16/...-STF-10,16 con PC 6-16/...-G1F-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
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

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

Custodie passaparete - PC 6-16/ 5-G1F-10,16 BK - 1710039

Omologazioni

Omologazioni


Omologazioni


EAC / IECEE CB Scheme / SEV / cULus Recognized


Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC		B.01687
-----	---	---------

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

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4468-M1
Tensione nominale UN	1000 V		
Corrente nominale IN	76 A		

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

Custodie passaparete - PC 6-16/ 5-G1F-10,16 BK - 1710039

Accessori

Linguetta di codifica - CP-PC RD - 1701967



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

Materiale di montaggio

Accessori - DFK-PC 16-SS - 1705449



Serie di viti per connettore DFK-PC 16...

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>