

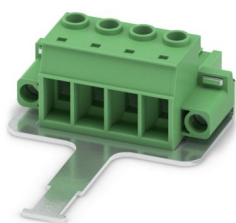
PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

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.



Connettore 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: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: PC 16/..-STF-SH, passo: 10,16 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - senza gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON PC 16, Caratteristiche elettriche: schermato, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza
- Schermatura universale per il rispetto dei requisiti EMC e come fermacavo opzionale
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia

Dati commerciali

Codice articolo	1970359
Pezzi/conf.	25 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAEAAC
Codice prodotto	AAEAAC
GTIN	4017918939403
Peso per pezzo (confezione inclusa)	65,92 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63,054 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	PC 16/...STF-SH
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XL
Tipo	Standard
Numero di poli	4
Passo	10,16 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4
Tipo di fissaggio	Flangia a vite
Caratteristiche elettriche	schermato

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
Caratteristiche elettriche	schermato

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sistema di connettori	COMBICON PC 16
Sezione nominale	16 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a vite
Tipo di fissaggio	Flangia a vite
Coppia di serraggio	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,75 mm ² ... 16 mm ²

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

Sezione conduttore flessibile	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	18 ... 6
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Solo in combinazione con CRIMPFOX 16 S)
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm ² ... 10 mm ² (Solo in combinazione con CRIMPFOX 16 S)
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	- / 5,4 mm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	1,7 Nm ... 1,8 Nm

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	Rivestimento selettivo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel flash (Ni flash)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (2 µm - 4 µm Ag)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel flash (Ni flash)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
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

Dimensioni

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

Disegno quotato	
Passo	10,16 mm
Larghezza [w]	58,4 mm
Altezza [h]	29,1 mm
Lunghezza [l]	89,8 mm

Montaggio

Flangia

Coppia di serraggio	0,3 Nm ... 0,7 Nm
---------------------	-------------------

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.
---------------------------	--

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

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
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

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

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

Informazioni sull'imballaggio

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

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

[illegible]

Current strength [A]

90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

0 20 40 60 80 100

Ambient temperature [°C]

1 = 2-pos.
2 = 5-pos.
3 = 9-pos.

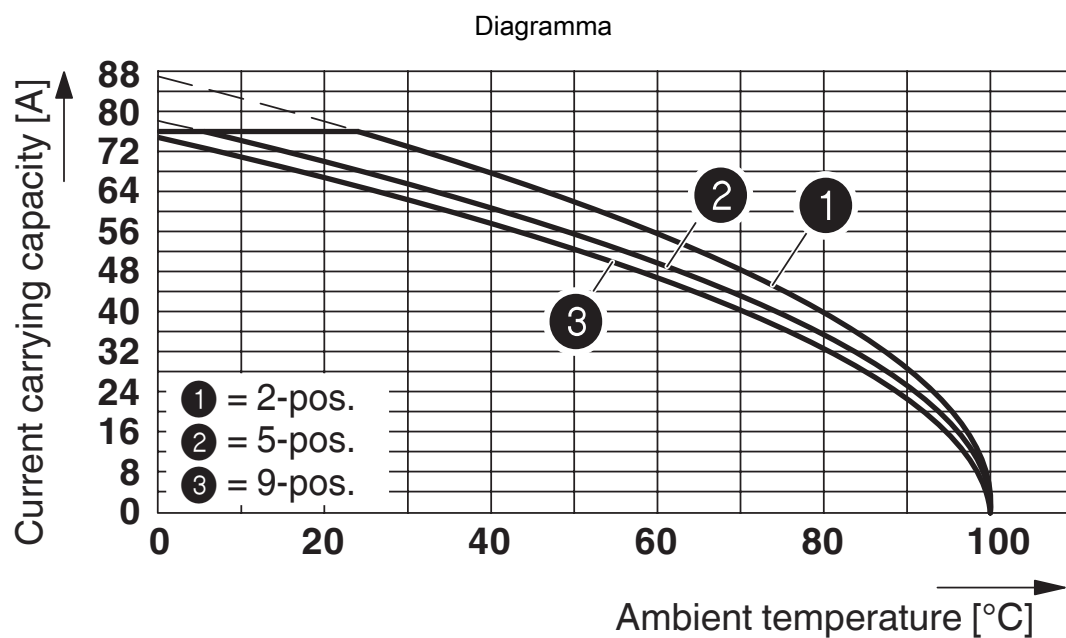
22 giu 2026, 10:45 Pagina 6 (10)

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>



Curva di declassamento per: PC 16/..-ST-10,16 con DFK-PC 6-16/..-G-10,16

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20040202				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	55 A	20 - 6	-
C	600 V	55 A	20 - 6	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40055586				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore per circuiti stampati



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1970359>

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 2026 © - 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