

## Connettori per circuiti stampati - PC 16/ 4-STF-10,16 BK - 1710352

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>)



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 16 mm<sup>2</sup>, numero poli: 4, passo: 10,16 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: nero, superficie contatti: Stagno

La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

### 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
- 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

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 055626 149776
GTIN	4055626149776
Sales Key	AABECA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	POWER COMBICON 16
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	PC 16/..-STF
Passo	10,16 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a vite con gabbia

# Connettori per circuiti stampati - PC 16/ 4-STF-10,16 BK - 1710352

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

### 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

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	18 ... 6
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Solo in combinazione con CRIMPFOX 16 S)
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Solo in combinazione con CRIMPFOX 16 S)
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Calibro a tampone a x b / diametro	- / 5,4 mm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Coppia di serraggio	1,7 Nm ... 1,8 Nm

### 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 - 8 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)

### Indicazioni materiale - custodia

# Connettori per circuiti stampati - PC 16/ 4-STF-10,16 BK - 1710352

## Dati tecnici

### 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

Didascalia	La figura illustra la variante a 3 poli
Lunghezza [ l ]	41,5 mm
Larghezza [ w ]	58,4 mm
Altezza [ h ]	27,8 mm
Passo	10,16 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	27,8 mm
Misura a	30,48 mm

### Dati di confezionamento

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

### 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)

### Attacco e metodi di collegamento

#### 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

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

# Connettori per circuiti stampati - PC 16/ 4-STF-10,16 BK - 1710352

## Dati tecnici

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

## 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	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

### ETIM

ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

## Omologazioni

### Omologazioni

---

#### Omologazioni

SEV / EAC / cULus Recognized / IECCE CB Scheme

---

#### Omologazioni Ex

---

### Dettagli omologazione

# Connettori per circuiti stampati - PC 16/ 4-STF-10,16 BK - 1710352

## Omologazioni

SEV		<a href="https://www.eurofins.ch/de/">https://www.eurofins.ch/de/</a>	IK-4468-M1
Tensione nominale UN		1000 V	
Corrente nominale IN		76 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		16	

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20040202
	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale IN	66 A	66 A	5 A

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-10653-M1
Tensione nominale UN		1000 V	
Corrente nominale IN		76 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		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>