

1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

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.



Custodie passaparete, 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: 6, numero di file: 1, numero poli: 6, numero di connessioni: 6, serie di prodotti: DFK-IPC 16/..-GF-SH, passo: 10,16 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 4,1 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, sistema di spine: COMBICON PC 16, Caratteristiche elettriche: schermato, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: confezionato nel cartone

#### I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Il sistema a flange consente il fissaggio sicuro sulla parete della custodia tramite il bloccaggio a scatto senza utensili o a vite
- Elemento base invertito con contatti femmina per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica o per collegamento circuito stampatocircuito stampato
- · Lamiera schermante per un passaggio per schermatura EMC professionale sul lato interno dell'apparecchio
- · Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- · Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza

#### Dati commerciali

Codice articolo	1703014
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAEWAC
Codice prodotto	AAEWAC
GTIN	4046356031608
Peso per pezzo (confezione inclusa)	42,53 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,73 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Custodie passaparete
Famiglia di prodotti	DFK-IPC 16/GF-SH
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XL
Tipo	Presa passaparete
Numero di poli	6
Passo	10,16 mm
Numero collegamenti	6
Numero di file	1
Numero dei potenziali	6
Flangia di fissaggio	Flangia filettata
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	3
Caratteristiche elettriche	schermato

#### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale I <sub>N</sub>	76 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	1000 V
Resistenza di contatto	0,3 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 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

#### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

#### Indicazioni materiale

#### Indicazioni materiale - contatti

maioazioni materiale contatti	
Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	completely silver-plated
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Argento (4 - 8 µm Ag)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Argento (4 - 8 μm Ag)



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

#### 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

#### 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 non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

#### Dimensioni

Disegno quotato	P
Passo	10,16 mm
Larghezza [w]	102,04 mm
Altezza [h]	22 mm
Lunghezza [l]	34,55 mm
Altezza di installazione	19,9 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4,1 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 1,2 mm
Design del circuito stampato	

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

#### Controlli meccanici

#### Controllo visivo

Risultato

Controllo visivo	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1:2001-11
Risultato	Prova superata
Controllo dimensionale	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1:2001-11

Prova superata



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

Specifica di prova Risultato Prova superata  Polarizzazione e codifica Specifica di prova DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connesse Risultato Prova superata  Portacontatti in uso Specifica di prova DIN IEC 60512-8:1994-05 Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N  Forza di inserzione/trazione Risultato Prova superata	Resistenza delle scritte	
Polarizzazione e codifica  Specifica di prova  Risultato  Portacontatti in uso  Specifica di prova  DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connesse de la connes	Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Specifica di prova  Risultato  Portacontatti in uso  Specifica di prova  DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connes Prova superata  DIN IEC 60512-8:1994-05  Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N  Prova superata  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Prova superata	Risultato	Prova superata
Risultato  Prova superata  Portacontatti in uso  Specifica di prova  Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N  Prova superata  Prova superata  Prova superata  Prova superata	Polarizzazione e codifica	
Portacontatti in uso  Specifica di prova DIN IEC 60512-8:1994-05  Settori d'applicazione portacontatti Prova superata  Applicazione >20 N  Forza di inserzione/trazione  Risultato Prova superata	Specifica di prova	DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connessione)
Specifica di prova  Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Prova superata  Prova superata	Risultato	Prova superata
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N  Forza di inserzione/trazione Risultato  Prova superata  Prova superata	Portacontatti in uso	
Applicazione >20 N  Forza di inserzione/trazione  Risultato  Prova superata	Specifica di prova	DIN IEC 60512-8:1994-05
Risultato Prova superata		Prova superata
	Forza di inserzione/trazione	
Numero di cicli 50	Risultato	Prova superata
	Numero di cicli	50
Forza di inserzione per polo circa 10 N	Forza di inserzione per polo circa	10 N
Forza di trazione per polo circa 9 N	Forza di trazione per polo circa	9 N

#### Controlli elettrici

Prova termica	Gruppo di controllo C
i iova terrinea	Cruppo di controllo O

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	9

#### Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10 <sup>12</sup> Ω

#### Distanze di isolamento in aria e superficiale | 1. Coordinazione di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	8 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
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



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

5,5 mm			
Distanze di isolamento in aria e superficiale   2. Coordinazione di isolamento			
IEC 60664-1:2020-05			
I			
CTI 600			
630 V			
6 kV			
5,5 mm			
8 mm			
1250 V DC			
8 kV			
8 mm			
8 mm			
1500 V DC			
8 kV			
8 mm			
8 mm			

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova	vibrazio	ni

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

#### Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	9,8 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	0,3 mΩ
Resistività di massa R2	0,4 mΩ
Cicli di manovra	50

### Controllo climatico

Specifica di prova DIN EN ISO 6988:1997-03	
Sollecitazione per effetto della corrosione	KFW 0,2 S/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	4,26 kV



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

#### Condizioni ambientali

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

#### Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

#### Informazioni sull'imballaggio

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

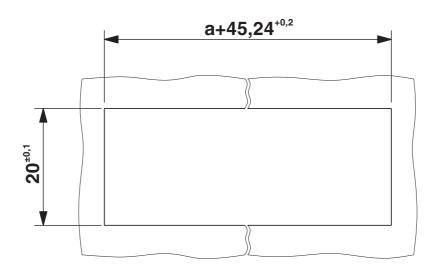


1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

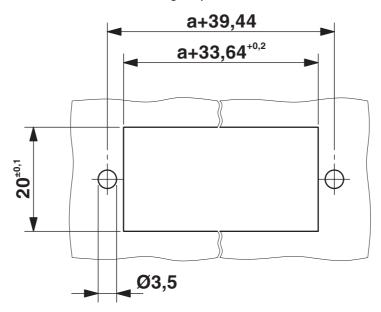
### Disegni

Disegno quotato



Sezione della lamiera con molla di bloccaggio.

Disegno quotato



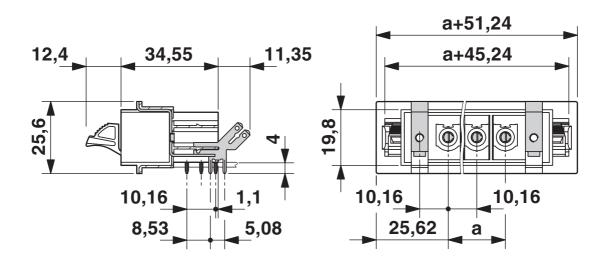
Sezione della lamiera con collegamento a vite.

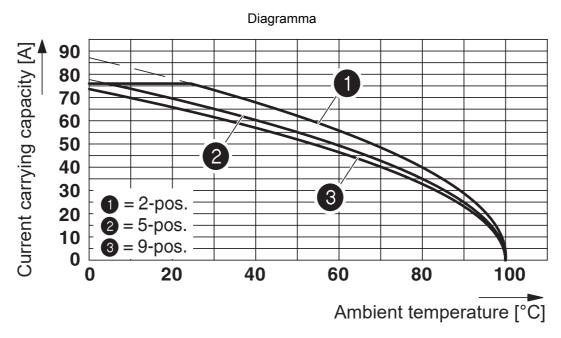


1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

#### Disegno quotato





Tipo: PC industriale 16/...-STF-10,16 con DFK-IPC 16/...-GF-SH-10,16



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

cULus Recog	<b>nized</b> E60425-20040202			
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
В				
	300 V	55 A	-	-
С				
	300 V	55 A	-	-
D				
	600 V	5 A	-	-

	Omologazione marchio VDE O omologazione: 40055586			
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
	1000 V	76 A	-	-



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27460201		
	ECLASS-15.0	27460201		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002637		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



1703014

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703014

### 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 2025 © - 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