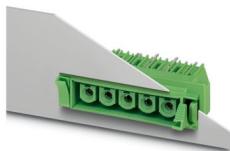


1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

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 mm<sup>2</sup>, 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-IPCV 16/..-G, 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, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, 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 stampato-circuito stampato
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza

## Dati commerciali

Codice articolo	1703098
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAEWAG
Codice prodotto	AAEWAG
Pagina del catalogo	Pagina 581 (C-1-2013)
GTIN	4046356031684
Peso per pezzo (confezione inclusa)	33,64 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30,735 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Custodie passaparete
Famiglia di prodotti	DFK-IPCV 16/..-G
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	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	3

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	76 A
Tensione nominale $U_N$	1000 V
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

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

### 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	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)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA

# DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16 - Custodie passaparete



1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

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

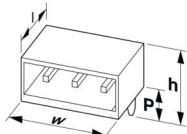
## Note

### 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 inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.

## Dimensioni

### Disegno quotato



Passo	10,16 mm
Larghezza [w]	85,08 mm
Altezza [h]	51,05 mm
Lunghezza [l]	22 mm
Altezza di installazione	46,95 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 elettrici

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

Specifiche 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

# DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16 - Custodie passaparete



1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

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
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	5,5 mm

## Distanze di isolamento in aria e superficiale | 2. Coordinazione di isolamento

Specifiche di prova	IEC 60664-1:2020-05
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 (II/2)	1250 V DC
Tensione impulsiva nominale (II/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	8 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1500 V DC
Tensione impulsiva nominale (II/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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

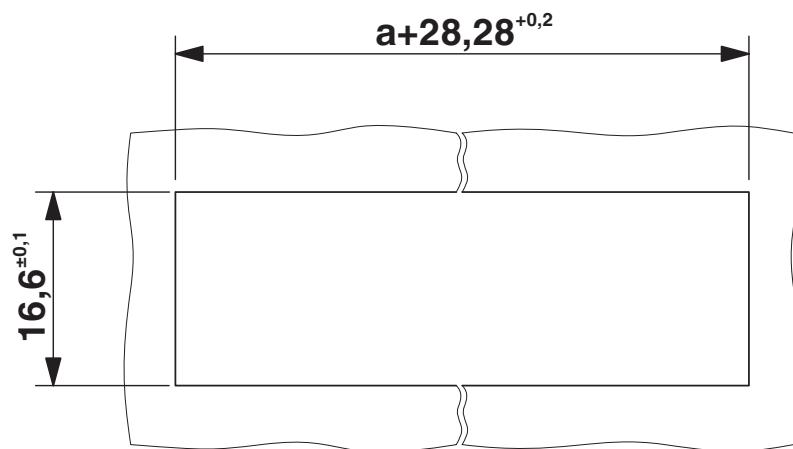
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

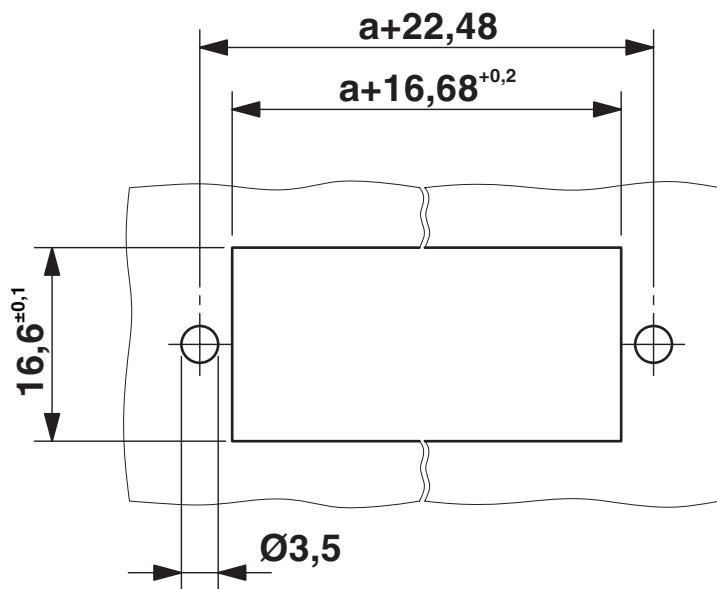
## Disegni

Disegno quotato



Sezione della lamiera con molla di bloccaggio.

Disegno quotato

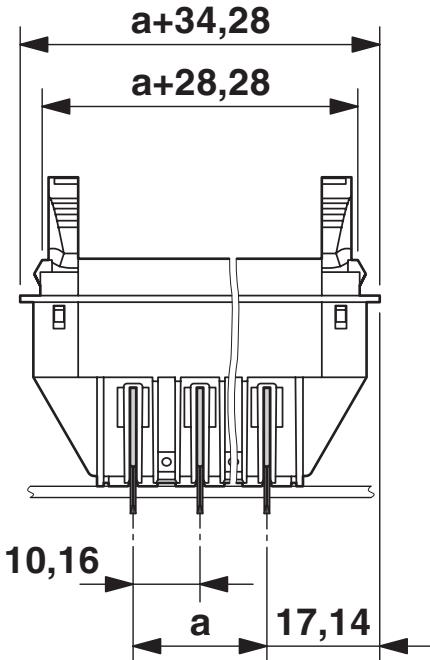
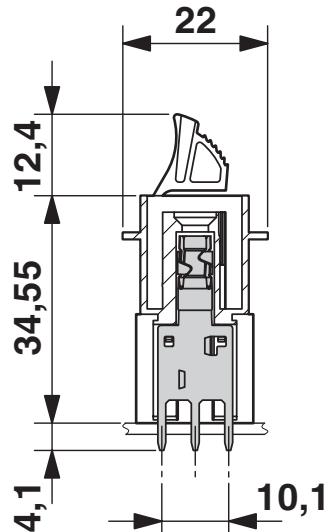


Sezione della lamiera con collegamento a vite.

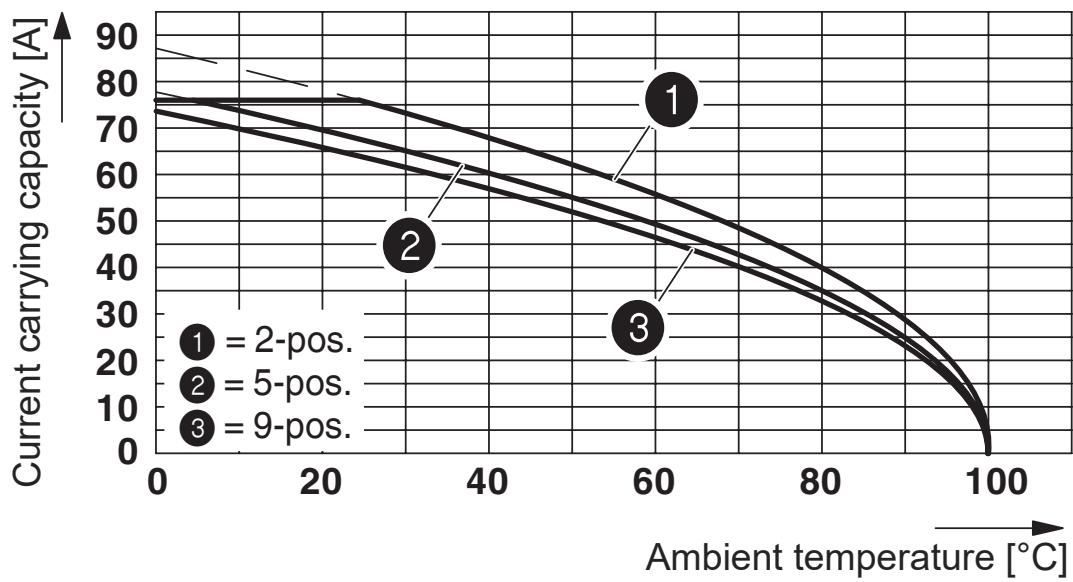
1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

Disegno quotato



Diagramma

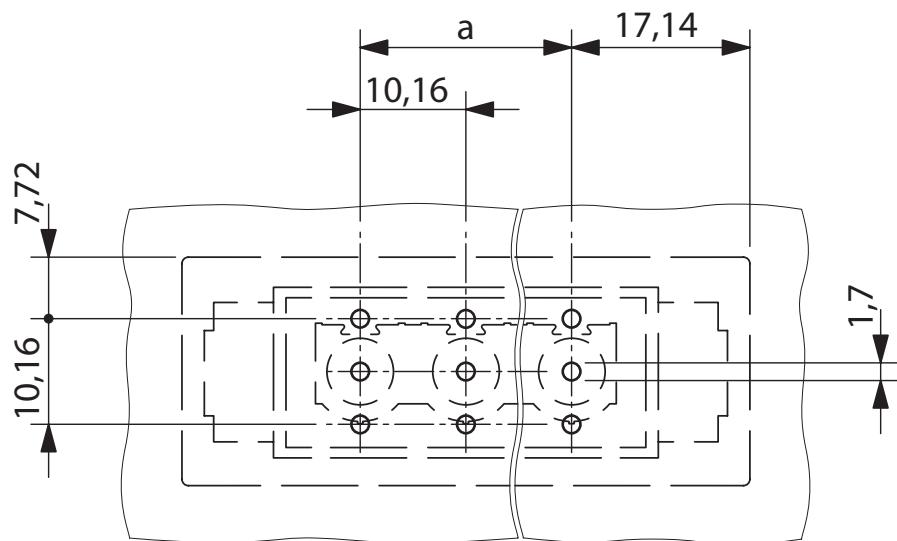


La figura mostra la curva di declassamento per connettori invertiti PC industriale DFK 16/..-G-10,16 in combinazione con il connettore invertito PC industriale 16/..-ST-10,16.

1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

		cULus Recognized	ID omologazione: E60425-20040202		
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B		300 V	55 A	-	-
Use Group C		300 V	55 A	-	-
Use Group D		600 V	5 A	-	-

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

1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

1703098

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703098>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)