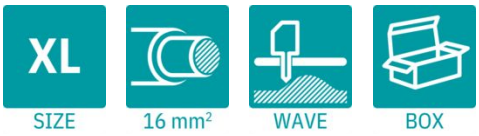
# DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16 - Custodie passaparete

1703111

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703111

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.






La figura illustra la versione a 5 poli dell’articolo

Custodie passaparete, sezione nominale: 16 mm$^2$, 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: 8, numero di file: 1, numero poli: 8, numero di connessioni: 8, 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 | 1703111 |
| 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 |
| GTIN | 4046356031707 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 39,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 35,016 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | PL |

## 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 | 8 |
| Passo | 10,16 mm |
| Numero collegamenti | 8 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 8 |
| Tipo 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 µm - 8 µm Ag) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Argento (4 µm - 8 µm Ag) |

Indicazioni materiale - custodia

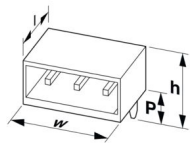
| | |
|---|---|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA |

| | |
|---|---|
| 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 |  |
| Passo | 10,16 mm |
| Larghezza [w] | 105,4 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

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

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

| | |
|---|---|
| Specifica 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 (III/2) | 1250 V DC |
| 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) | 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 (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) |

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

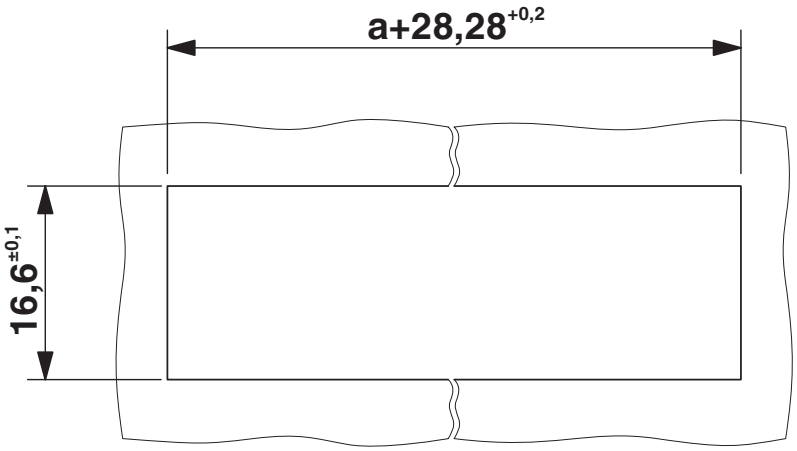
| | |
|---|---|
| Confezione | confezionato nel cartone |

## Informazioni sull'imballaggio

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

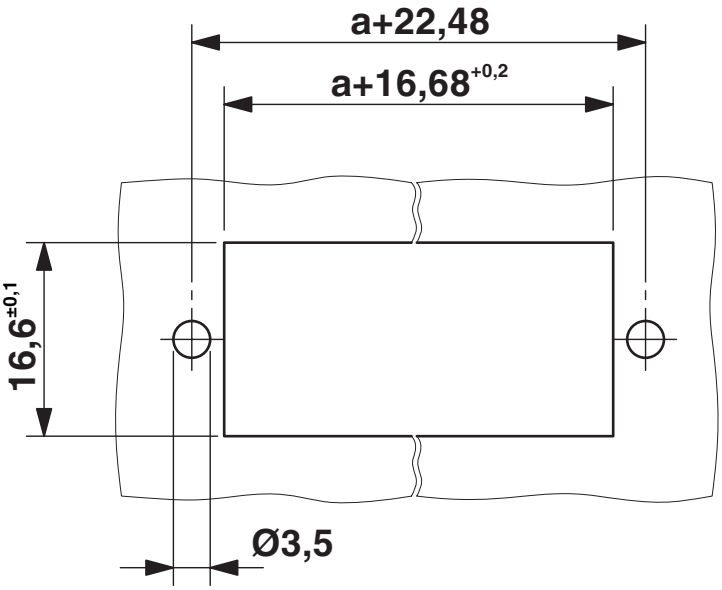
## Disegni

Disegno quotato



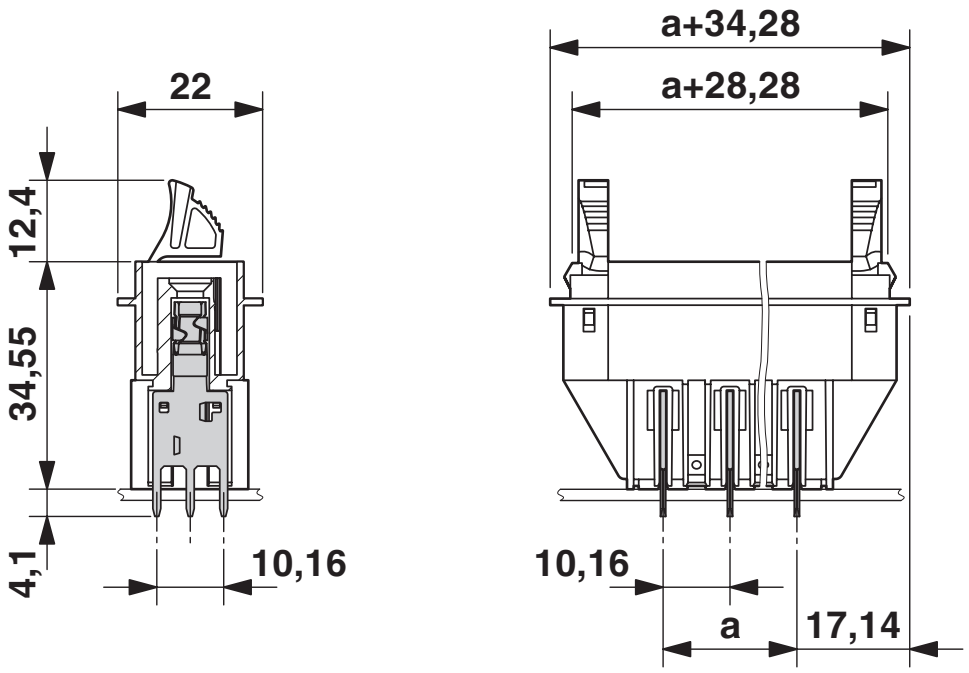

Sezione della lamiera con molla di bloccaggio.

Disegno quotato

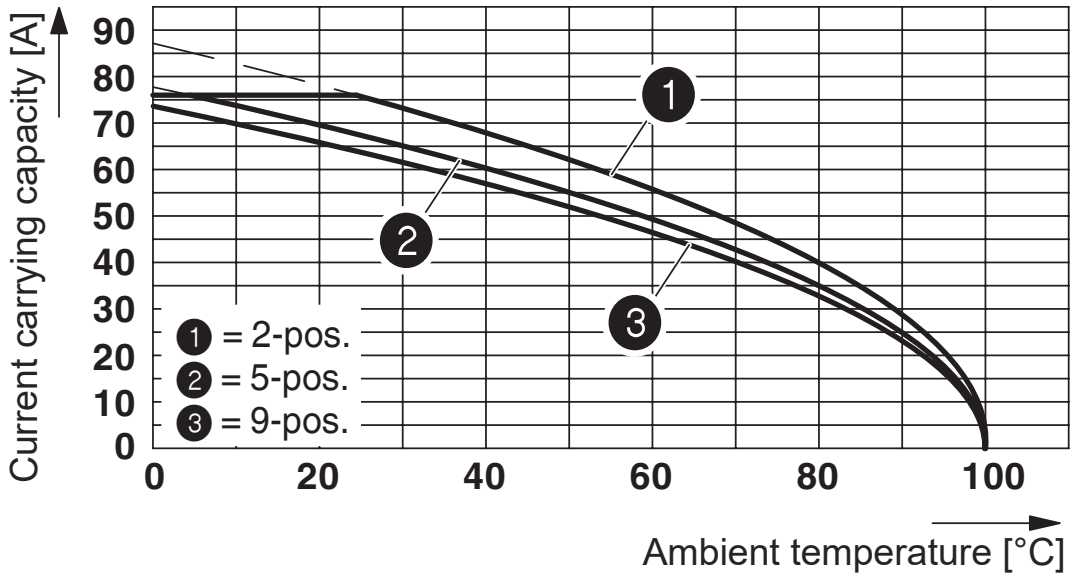



Sezione della lamiera con collegamento a vite.

Disegno quotato

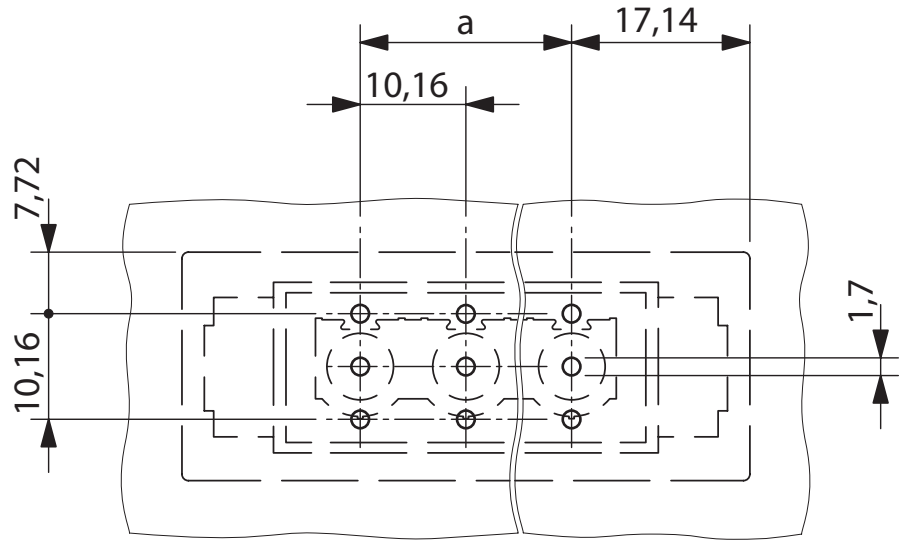



Diagramma




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.

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703111

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425-20040202

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 55 A | - | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 55 A | - | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | - | - |

**Omologazione marchio VDE**
ID omologazione: 40055586

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 1000 V | 76 A | - | - |

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002637 |

### UNSPSC

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

## 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% |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,279 kg CO2e |


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