

# DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Custodie passaparete



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

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: 7, numero di file: 1, numero poli: 7, numero di connessioni: 7, 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                     | 1703108   |
| 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                                | 4046356031691   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 38,37 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,286 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85366990  |
| Paese di origine                    | PL  |

1703108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

## 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                            | 7                      |
| Passo                                     | 10,16 mm               |
| Numero collegamenti                       | 7                      |
| Numero di file                            | 1                      |
| Numero dei potenziali                     | 7                      |
| 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 $\mu$ m Ag)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Argento (4 - 8 $\mu$ m Ag)  |

#### Indicazioni materiale - custodia

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

# DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Custodie passaparete

1703108

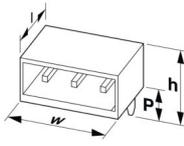
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

|  |        |
|--|--------|
| 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]                  | 95,24 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                            |

# DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Custodie passaparete



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

|  |        |
|--|--------|
| 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 (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

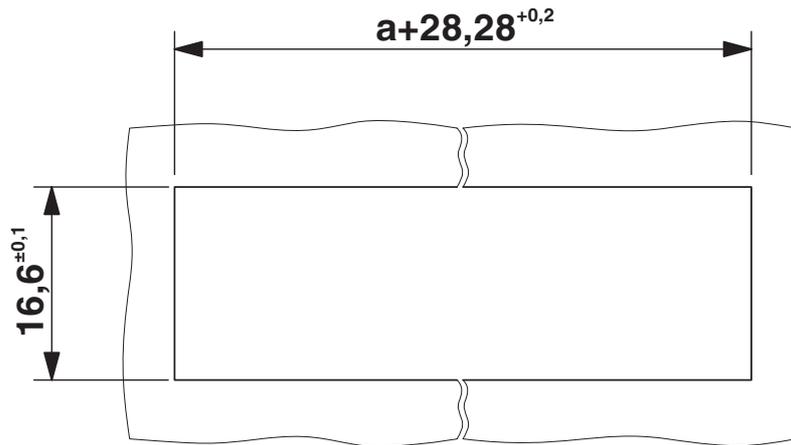
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

## Informazioni sull'imballaggio

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

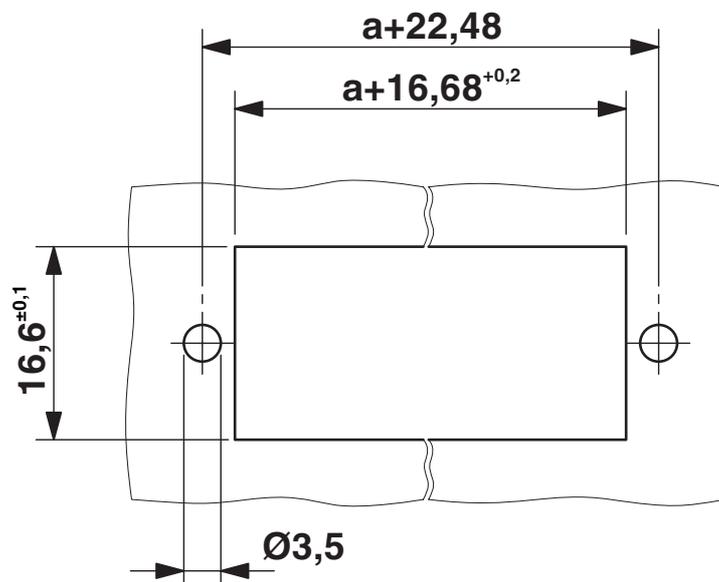
## Disegni

Disegno quotato



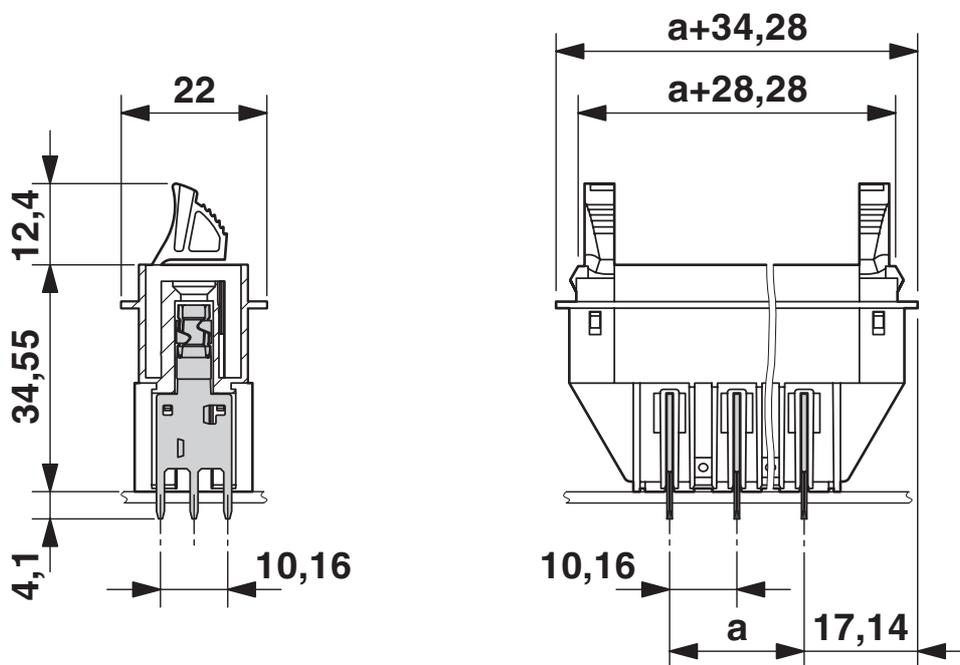
Sezione della lamiera con molla di bloccaggio.

Disegno quotato

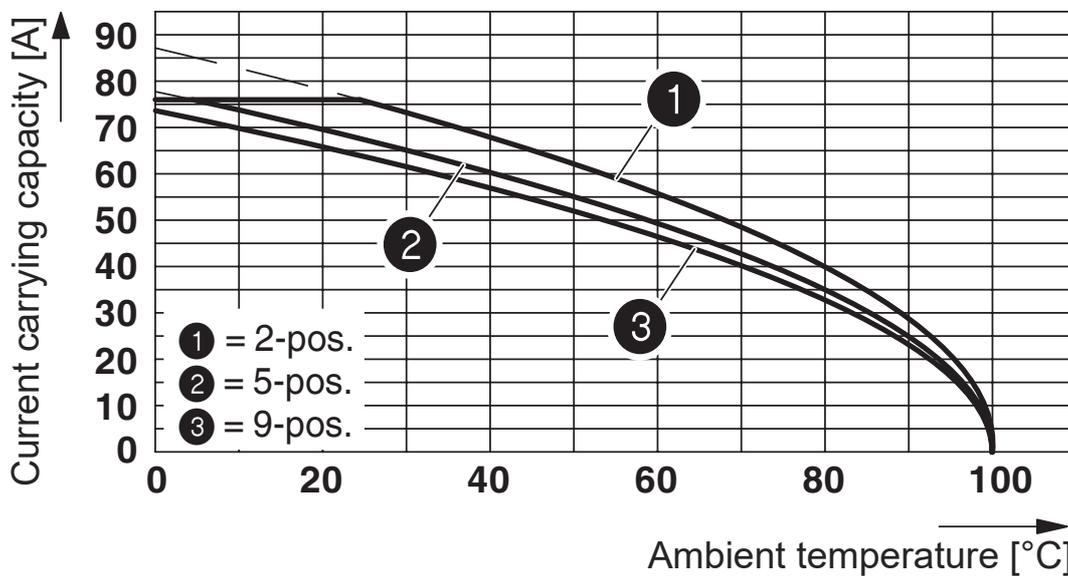


Sezione della lamiera con collegamento a vite.

Disegno quotato

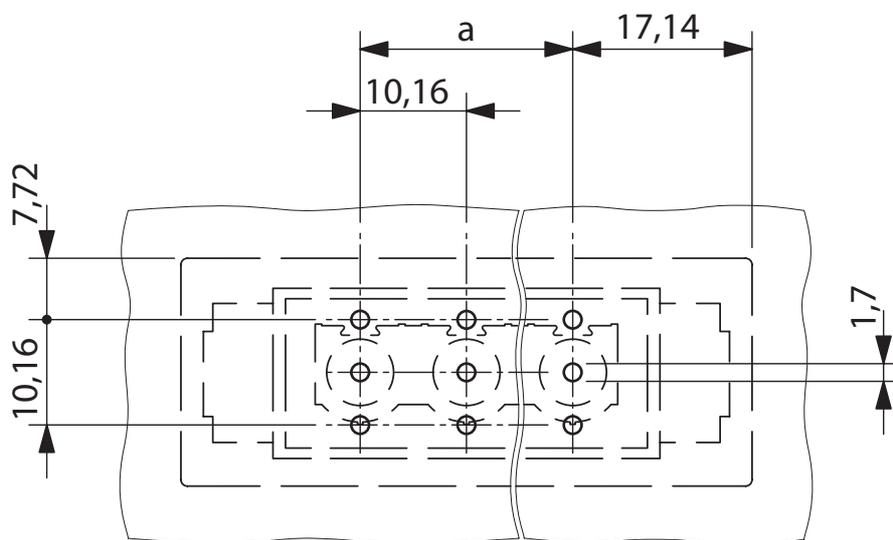


Diagramma



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.



1703108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20040202 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B   | 300 V                   | 55 A                    | -           | -              |
| Use Group C   | 300 V                   | 55 A                    | -           | -              |
| Use Group D   | 600 V                   | 5 A                     | -           | -              |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40055586 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|  | 1000 V                  | 76 A                    | -           | -              |

1703108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1703108

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

## 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)