

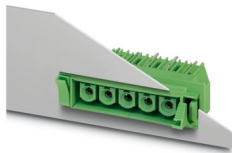
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16 - Custodie passaparete



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.



La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

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: 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
- 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 |
| Codice vendita | AAEWAG |
| Codice prodotto | AAEWAG |
| 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 |
| 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 μ m - 8 μ m Ag) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Argento (4 μ m - 8 μ m Ag) |

Indicazioni materiale - custodia

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

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

1703108

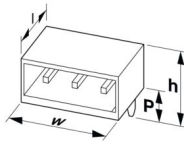
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703108>

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

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



1703108

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

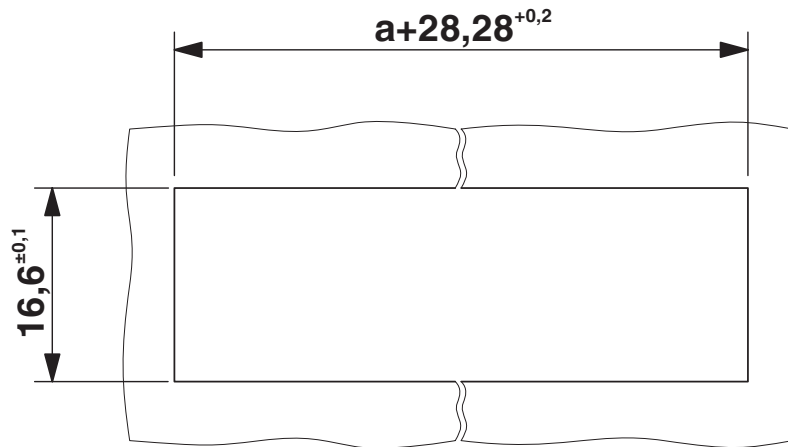
| | |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

Informazioni sull'imballaggio

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

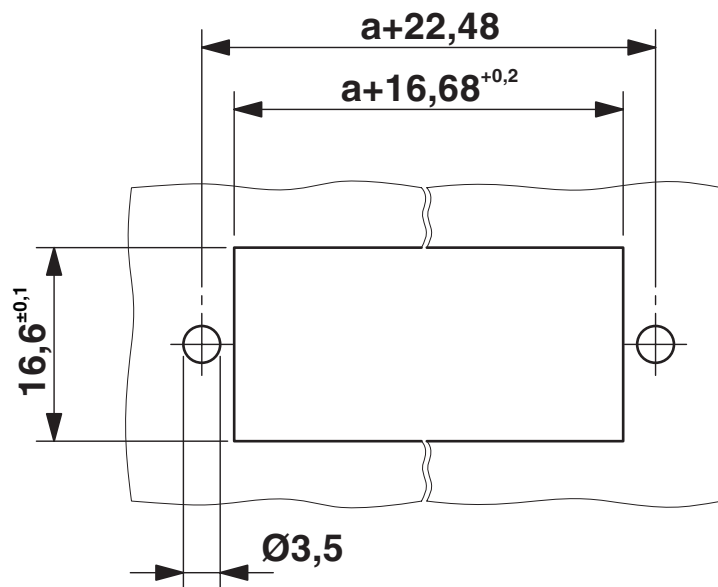
Disegni

Disegno quotato



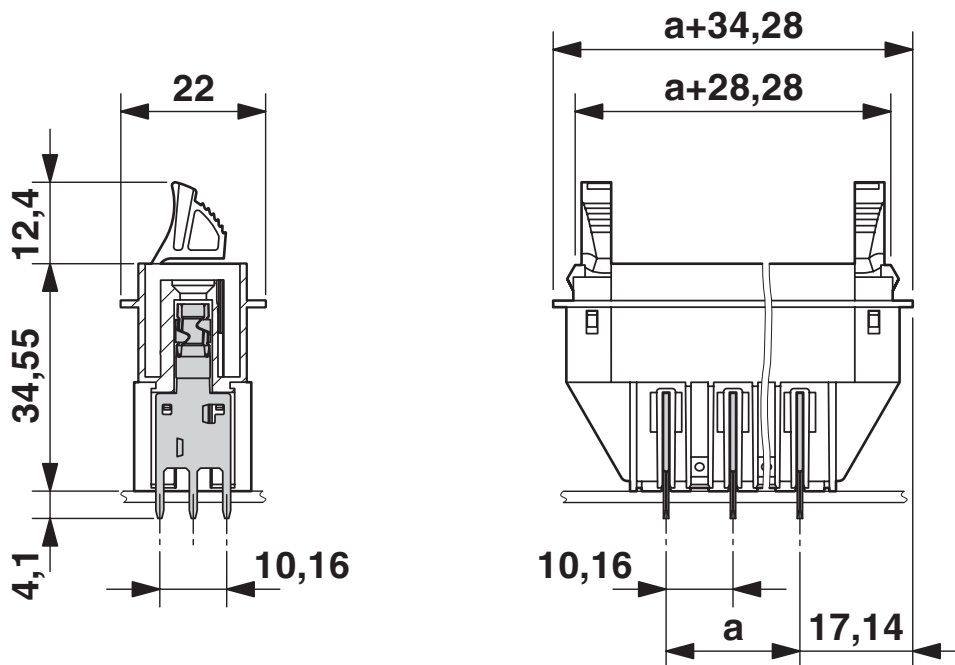
Sezione della lamiera con molla di bloccaggio.

Disegno quotato



Sezione della lamiera con collegamento a vite.

Disegno quotato



Diagramma

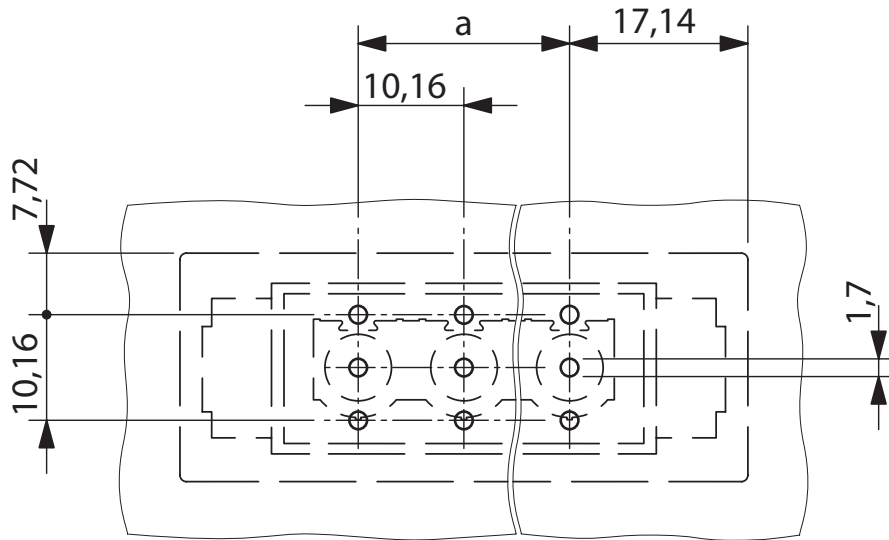


La figura mostra la curva di declassamento per connettori invertiti PC industriale DFK 16/..-G-10,16 in combinazione con il connettore invertito PC industriale 16/..-ST-10,16.

1703108

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

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>

|  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 | - | - |

1703108

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

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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