

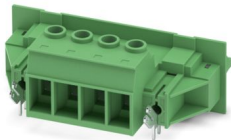
# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

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.



Connettore di passaggio, 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: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: DFK-IPC 16/..-STF-SH, passo: 10,16 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON PC 16, Caratteristiche elettriche: schermato, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il sistema a flange consente il fissaggio sicuro sulla parete della custodia tramite il bloccaggio a scatto senza utensili o a vite
- Spine invertite con contatti maschio per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica oppure collegamenti cavo - cavo volanti
- Lamiera schermante per un passaggio per schermatura EMC professionale sul lato interno dell'apparecchio
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1703959                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AAEWBC                                                      |
| Codice prodotto                     | AAEWBC                                                      |
| GTIN                                | 4017918994716                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 57,36 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 46,6 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | BG                                                          |

# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto           | Connettore di passaggio |
| Famiglia di prodotti       | DFK-IPC 16/...STF-SH    |
| Linea di prodotti          | COMBICON Connectors XL  |
| Tipo                       | Presa passaparete       |
| Numero di poli             | 4                       |
| Passo                      | 10,16 mm                |
| Numero collegamenti        | 4                       |
| Numero di file             | 1                       |
| Numero dei potenziali      | 4                       |
| Tipo di fissaggio          | Flangia a vite          |
| Caratteristiche elettriche | schermato               |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 76 A      |
| Tensione nominale $U_N$                       | 1000 V    |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 1000 V    |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 8 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 |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tipo                             | Presa passaparete  |
| Sistema di connettori            | COMBICON PC 16     |
| Sezione nominale                 | 16 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina            |

#### Bloccaggio

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a vite |
| Tipo di fissaggio  | Flangia a vite    |

#### Connessione conduttori

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                                                         | Connessione a vite con gabbia               |
| Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione | 0 °                                         |
| Sezione conduttore rigida                                            | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |

# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

|                                                                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 18 ... 6                                                                            |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Solo in combinazione con CRIMPFOX 16 S) |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Solo in combinazione con CRIMPFOX 16 S) |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                          |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                          |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                           |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                           |
| Calibro a tampone a x b / diametro                                                     | - / 5,4 mm                                                                          |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 12 mm                                                                               |
| Testa della vite del tipo di apparecchio                                               | Fessura longitudinale (L)                                                           |
| Coppia di serraggio                                                                    | 1,7 Nm ... 1,8 Nm                                                                   |

## 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                                           | argento galvanizzato                                                                  |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (3 µm - 5 µm Sn)                                                               |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)   | Nichel (1,3 µm - 3 µm Ni)                                                             |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)     | Stagno (3 µm - 5 µm Sn)                                                               |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)       | Nichel (1,3 µm - 3 µm Ni)                                                             |

### 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

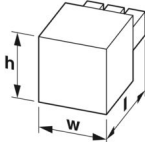
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensioni

# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio

1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato          |  |
| Passo                    | 10,16 mm                                                                           |
| Larghezza [w]            | 81,72 mm                                                                           |
| Altezza [h]              | 32,05 mm                                                                           |
| Lunghezza [l]            | 56,4 mm                                                                            |
| Altezza di installazione | 32,5 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)                                     | 1000 V                          |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)                                            | 8 kV                            |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm                            |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 12,5 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)                                     | 1000 V AC/DC        |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)                                            | 8 kV                |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 8 mm                |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 12,5 mm             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 1250 V DC           |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)                                            | 8 kV                |

# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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 |
|------------|--------------------------|

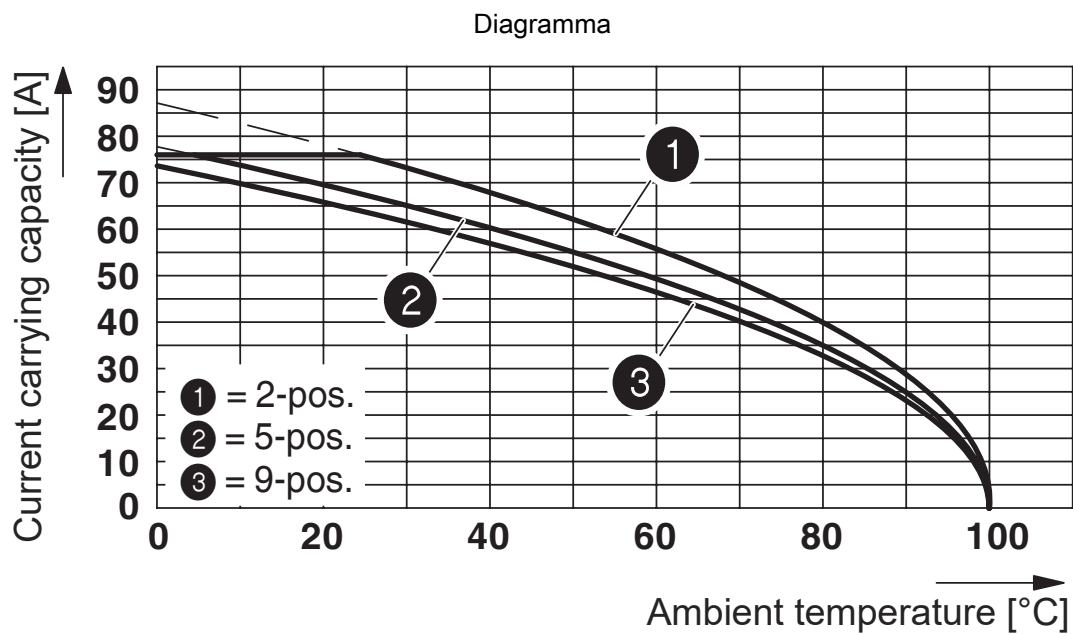
# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

## Disegni



Curva di declassamento per: IPC 16/...-ST-10,16 con PC industriale DFK 16/...-ST-10,16

# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20040202 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 600 V                   | 55 A                    | 20 - 6      | -                     |
| C                                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                               | 600 V                   | 55 A                    | 20 - 6      | -                     |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40055586 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | 1000 V                  | 76 A                    | -           | 0,75 - 16             |

# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Connettore di passaggio



1703959

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1703959>

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