

# DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 - Custodie passaparete



1727728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

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: 6 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: DFK-PC 5/-GF, passo: 7,62 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 4,9 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, sistema di spine: COMBICON PC 5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, 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
- Lamiera schermante per un collegamento per schermatura EMC professionale sul lato frontale dell'apparecchio
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1727728                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AADWDB                                                      |
| Codice prodotto                     | AADWDB                                                      |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 545 (C-1-2013)                                       |
| GTIN                                | 4046356135979                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,78 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,68 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 - Custodie passaparete



1727728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto                          | Custodie passaparete  |
| Famiglia di prodotti                      | DFK-PC 5/..-GF        |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors L |
| Tipo                                      | Presa passaparete     |
| Numero di poli                            | 5                     |
| Passo                                     | 7,62 mm               |
| Numero collegamenti                       | 5                     |
| Numero di file                            | 1                     |
| Numero dei potenziali                     | 5                     |
| Flangia di fissaggio                      | Flangia filettata     |
| Layout pin                                | Pinning lineare       |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 3                     |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 32 A  |
| Tensione nominale $U_N$                       | 630 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 800 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                                        | zincatura a caldo                                                                     |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)  | Stagno (4 - 8 $\mu\text{m}$ Sn)                                                       |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (4 - 8 $\mu\text{m}$ Sn)                                                       |

#### Indicazioni materiale - custodia

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

# DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 - Custodie passaparete



1727728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 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                          | 7,62 mm                                                                              |
| Larghezza [w]                  | 72,72 mm                                                                             |
| Altezza [h]                    | 21,1 mm                                                                              |
| Lunghezza [l]                  | 41,65 mm                                                                             |
| Altezza di installazione       | 19,54 mm                                                                             |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 4,9 mm                                                                               |
| Dimensioni dei codoli          | 1 x 0,8 mm                                                                           |

## Design del circuito stampato

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 7,62 mm |
| Diametro foro   | 1,3 mm  |

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova                                                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante                                                      | I                                   |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                             |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3)                                     | 500 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)                | 6,3 mm                              |

# DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 - Custodie passaparete



1727728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 630 V  |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)                                            | 6 kV   |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 5,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 800 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 |

## 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 |
|------------|--------------------------|

# DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 - Custodie passaparete



1727728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-19920722 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                                   | 300 V                   | 41 A                    | -           | -                     |
| Use Group C                                                                                                                                   | 150 V                   | 41 A                    | -           | -                     |
| Use Group D                                                                                                                                   | 300 V                   | 10 A                    | -           | -                     |

# DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 - Custodie passaparete



1727728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DFK-PC 5/ 5-GF-7,62 - Custodie passaparete



1727728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1727728>

## 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)