

# DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

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 10 poli dell'articolo

Custodie passaparete, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 2, numero di file: 1, numero poli: 2, numero di connessioni: 2, serie di prodotti: DFK-MC 1,5/..-GF, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Morsetti a saldare/con attacco Faston, montaggio: Montaggio diretto, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 9,4 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- A scelta tra connessione a saldare fissa o connessione Faston normalizzata
- La connessione via cavo sulla parte interna della custodia consente il posizionamento flessibile del passaparete

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1829345       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AABWAA        |
| Codice prodotto                     | AABWAA        |
| GTIN                                | 4017918051020 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2,56 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,473 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Tipo di prodotto                          | Custodie passaparete  |
| Famiglia di prodotti                      | DFK-MC 1,5/...GF      |
| Linea di prodotti                         | COMBICON Connectors S |
| Tipo                                      | Presa passaparete     |
| Numero di poli                            | 2                     |
| Passo                                     | 3,81 mm               |
| Numero collegamenti                       | 2                     |
| Numero di file                            | 1                     |
| Numero dei potenziali                     | 2                     |
| Tipo di fissaggio                         | Flangia filettata     |
| Layout pin                                | Pinning lineare       |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                     |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |                |
|---|----------------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 A            |
| Tensione nominale $U_N$                       | 160 V          |
| Resistenza di contatto                        | 2,2 m $\Omega$ |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 160 V          |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV         |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 160 V          |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV         |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 320 V          |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 kV         |

### Montaggio

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio diretto |
| Layout pin        | Pinning lineare   |

#### Flangia

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coppia di serraggio | 0,3 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                                       | stagnatura galvanica  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale) | Stagno (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)   |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)   | Nichel (2 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)   |

# DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (5 µm - 7 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)   | Nichel (2 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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 3,81 mm  |
| Larghezza [w]                  | 22,01 mm   |
| Altezza [h]                    | 20,4 mm  |
| Lunghezza [l]                  | 16,2 mm  |
| Altezza di installazione       | 11 mm  |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 9,4 mm   |
| Dimensioni dei codoli          | 0,8 x 2,8 mm   |

## Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 2,3 mm |
|---------------|--------|

## Controlli meccanici

### Controllo visivo

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Risultato          | Prova superata           |

### Controllo dimensionale

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
|--------------------|--------------------------|

1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Risultato  | Prova superata            |
| Resistenza delle scritte                                   |                           |
| Specifica di prova   | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Risultato  | Prova superata            |
| Polarizzazione e codifica                                  |                           |
| Specifica di prova   | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato  | Prova superata            |
| Portacontatti in uso                                       |                           |
| Specifica di prova   | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Settori d'applicazione portacontatti<br>Applicazione >20 N | Prova superata            |
| Forza di inserzione/trazione                               |                           |
| Risultato  | Prova superata            |
| Numero di cicli  | 25                        |
| Forza di inserzione per polo circa                         | 7 N                       |
| Forza di trazione per polo circa                           | 4 N                       |

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova     | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 16                       |

### Resistenza di isolamento

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Specifica di prova                         | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ                   |

### 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)                                     | 160 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)  | 2,5 kV                              |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 1,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 2 mm                                |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 160 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)  | 2,5 kV                              |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 1,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 1,5 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 320 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)   | 2,5 kV                              |

1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

|   |        |
|---|--------|
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                | 1,6 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Controllo della vita elettrica

|   |   |
|---|---|
| Specifica di prova                                | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 2,95 kV                                     |
| Resistività di massa R <sub>1</sub>               | 2,2 mΩ                                      |
| Resistività di massa R <sub>2</sub>               | 2,2 mΩ                                      |
| Cicli di manovra                                  | 25  |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui        | > 5 MΩ                                      |

### Controllo climatico

|   |   |
|---|---|
| Specifica di prova                          | DIN EN ISO 6988:1997-03   |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore       | 100 °C/168 h  |
| Tensione alternata fissa                    | 1,39 kV   |

### Prova vibrazioni

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza                | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocità sweep           | 1 ottavo/min                            |
| Ampiezza                 | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Accelerazione            | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Durata di prova per asse | 2,5 h                                   |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                           |

### Urti

|                    |   |
|--------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forma d'urto       | Semisinusoidale                           |
| Accelerazione      | 30g                                       |
| Durata urti        | 18 ms                                     |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)               |

### 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   |

# DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione

confezionato nel cartone

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione

confezionato nel cartone

## Disegni

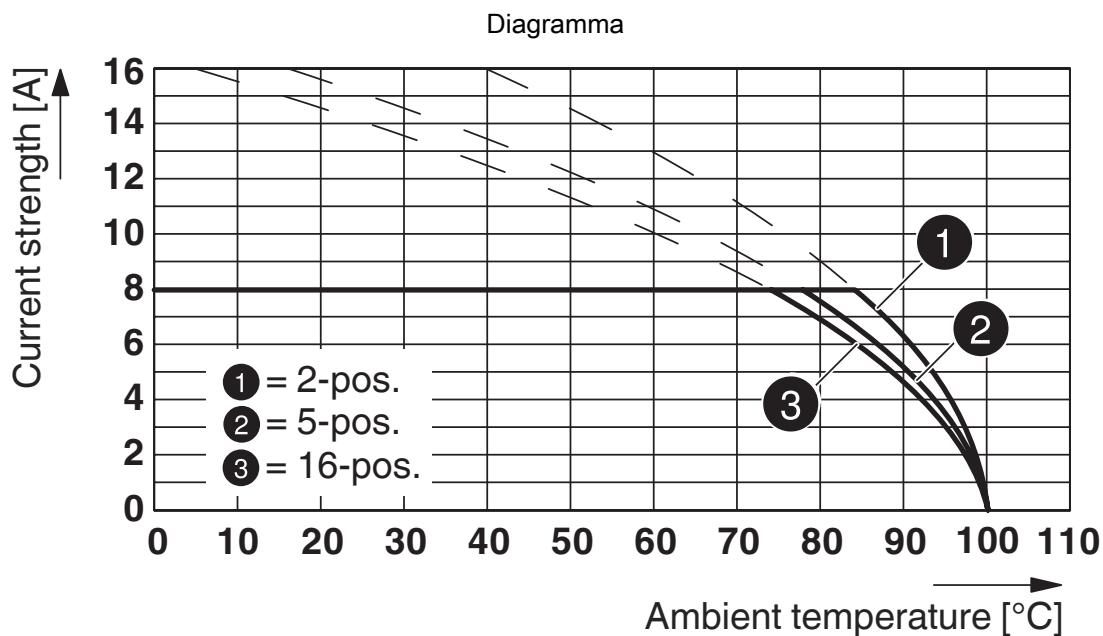
Disegno quotato



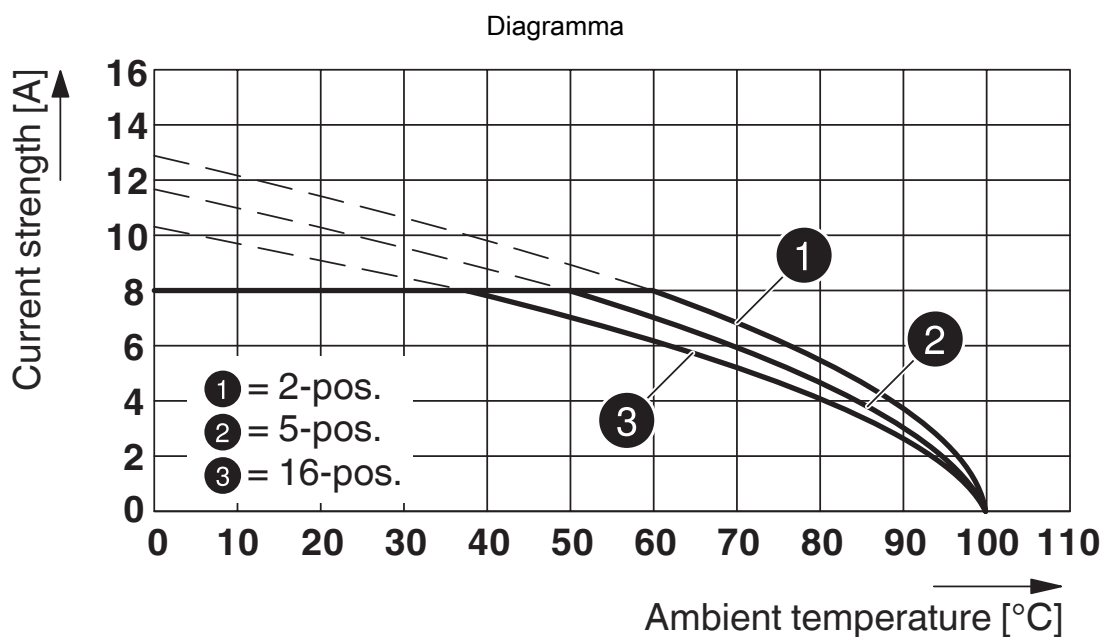
Diagramma



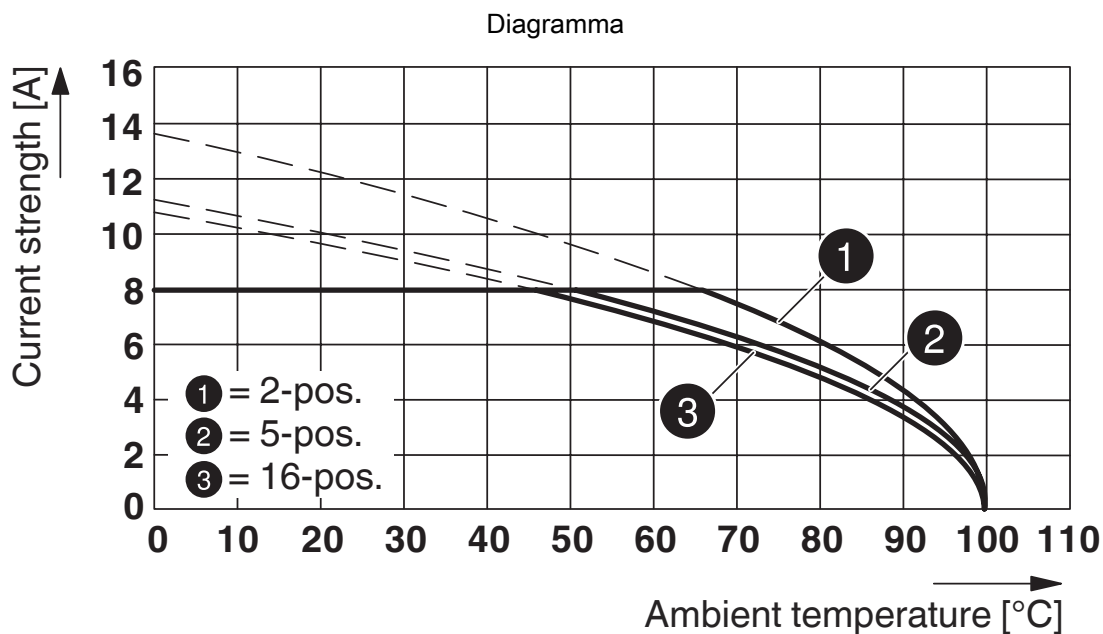
Tipo: MC 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (con spina Faston)



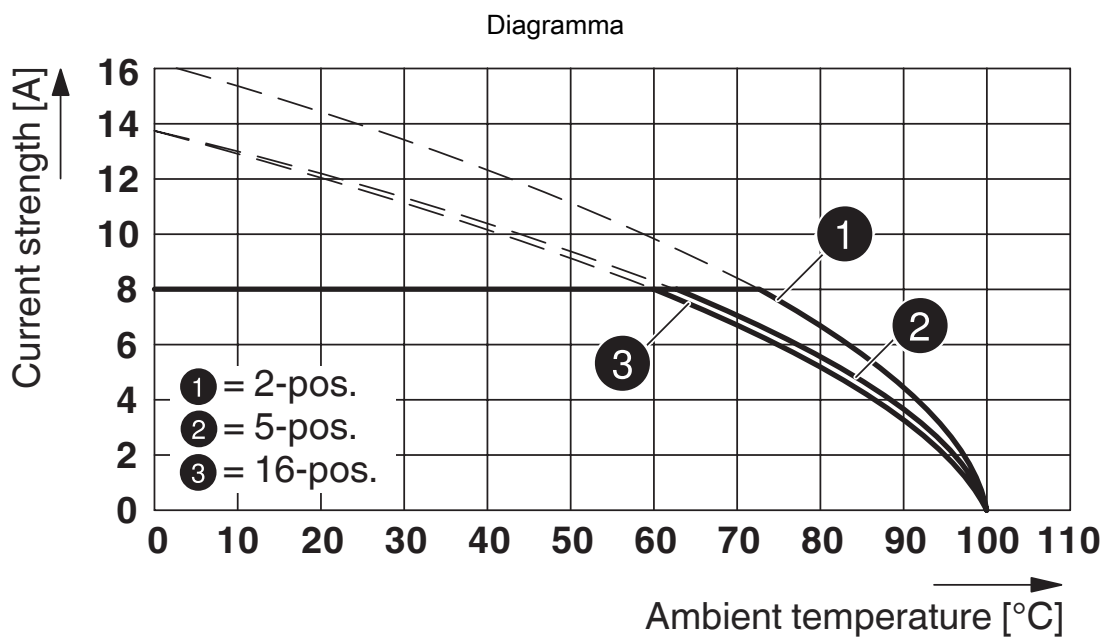
Tipo: MC 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (con connessione a saldare)



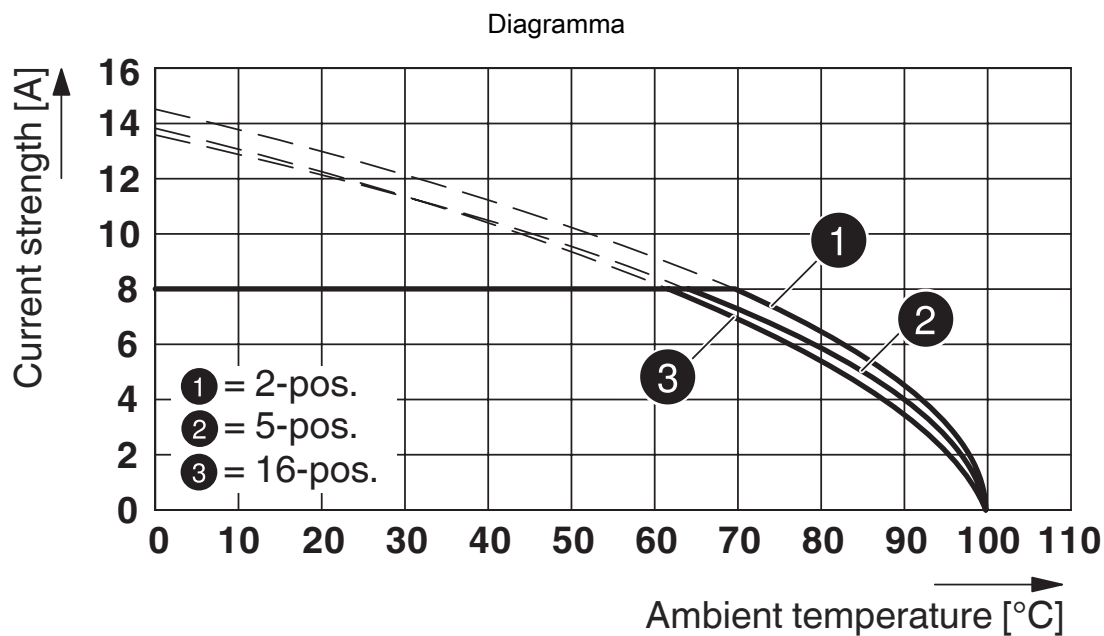
Tipo: MCVR 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81



Tipo: FFRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81



Tipo: FMC 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81



Tipo: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Misura b: 6,19 mm + (n. poli x 3,81 mm)

Misura c: misura b + 4,7 mm

# DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 150 V                   | 8 A                     | -           | -              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20110128 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B   |                         |                         |             |                |
|   | 300 V                   | 8 A                     | -           | -              |
| D   |                         |                         |             |                |
|   | 300 V                   | 8 A                     | -           | -              |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40011723 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 160 V                   | 8 A                     | -           | -              |

# DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829345>

## 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)