

DFK-MC 1,5/16-GF-3,81 - Custodie passaparete



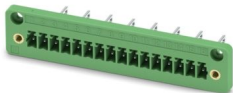
1829471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

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: 1,5 mm², 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: 16, numero di file: 1, numero poli: 16, numero di connessioni: 16, 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



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

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	1829471
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AABWAA
Codice prodotto	AABWAA
GTIN	4017918051150
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,12 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,716 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	16
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	16
Numero di file	1
Numero dei potenziali	16
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 mΩ
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 μm - 7 μm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 μm - 3 μm Ni)

DFK-MC 1,5/16-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

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]	75,35 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
--------------------	--------------------------

1829471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

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 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

1829471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

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 ₁	2,2 mΩ
Resistività di massa R ₂	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 ³ SO ₂ su 300 dm ³ /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 1,5/16-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

Informazioni sull'imballaggio

Confezione

confezionato nel cartone

Informazioni sull'imballaggio

Confezione

confezionato nel cartone

Disegni

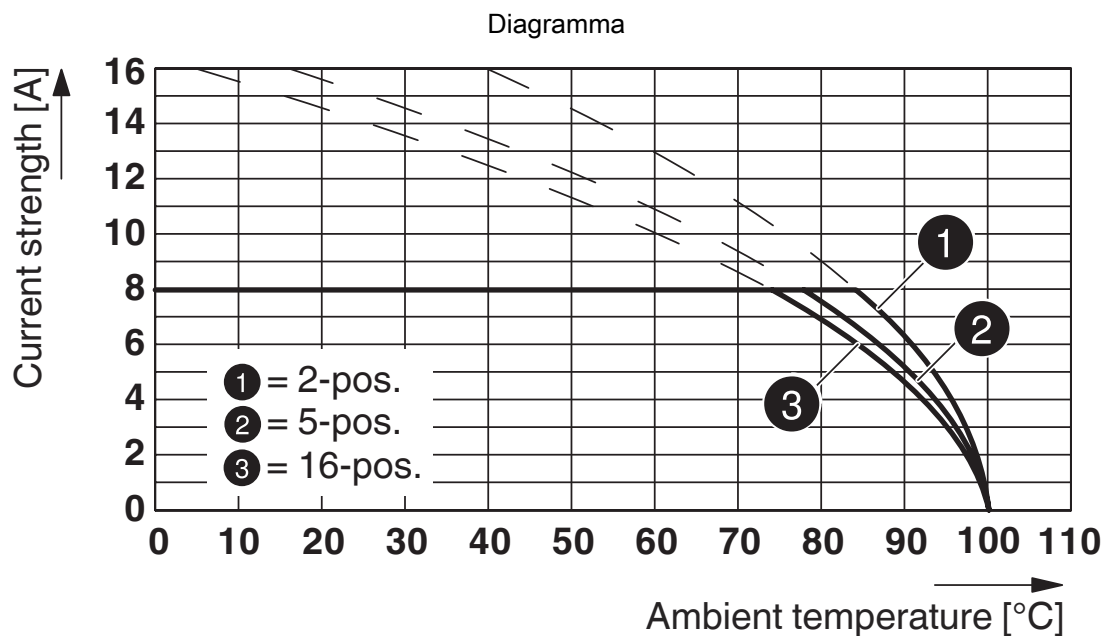
Disegno quotato



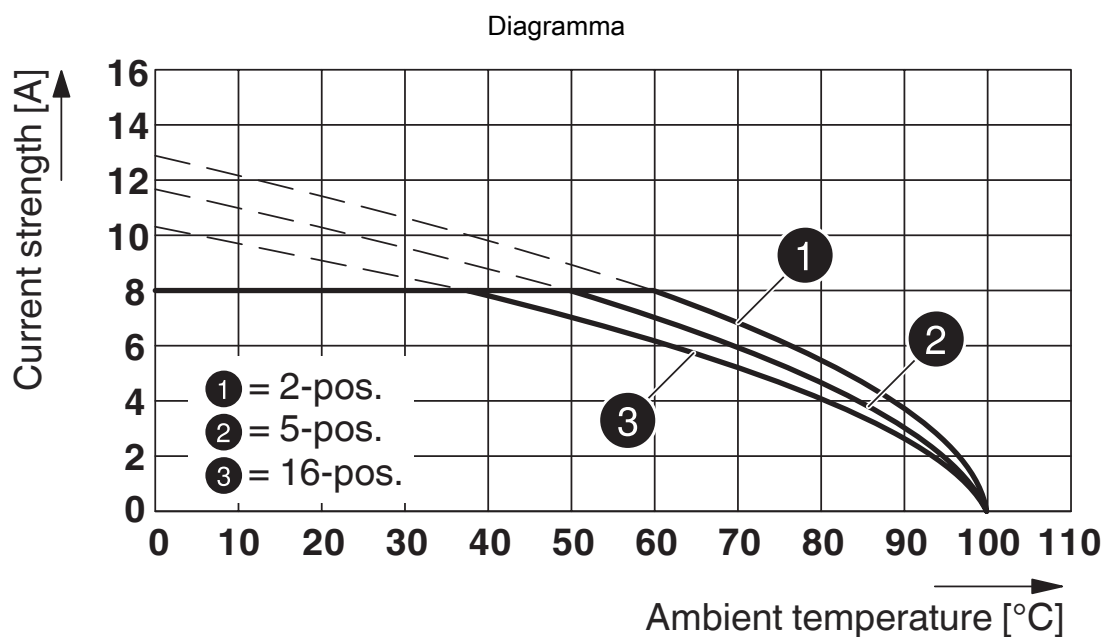
Diagramma



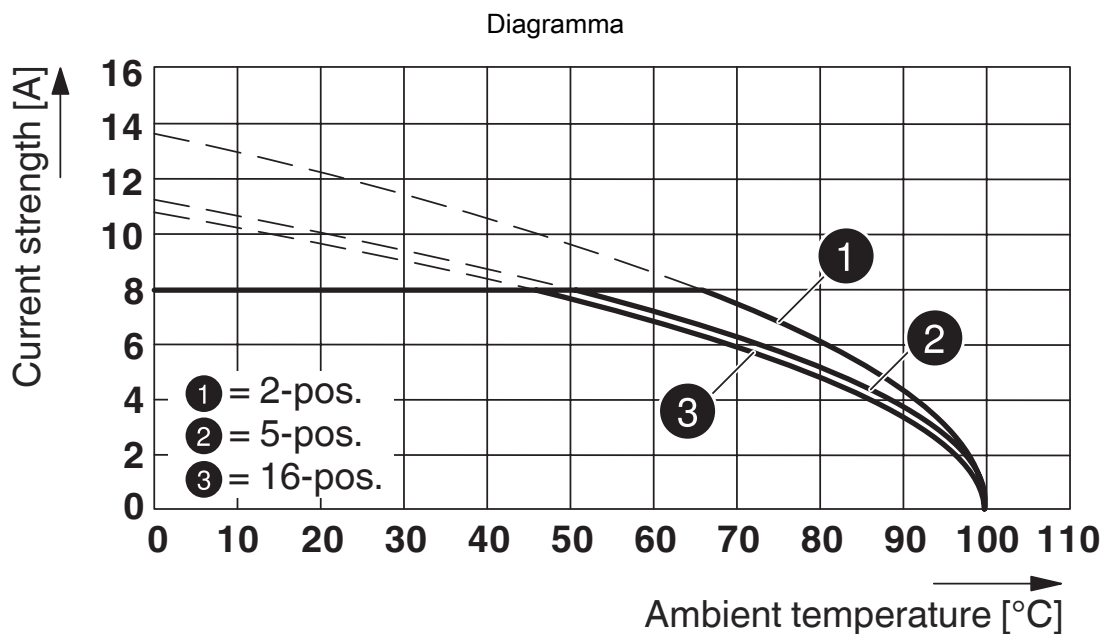
Tipo: MC 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (con spina Faston)



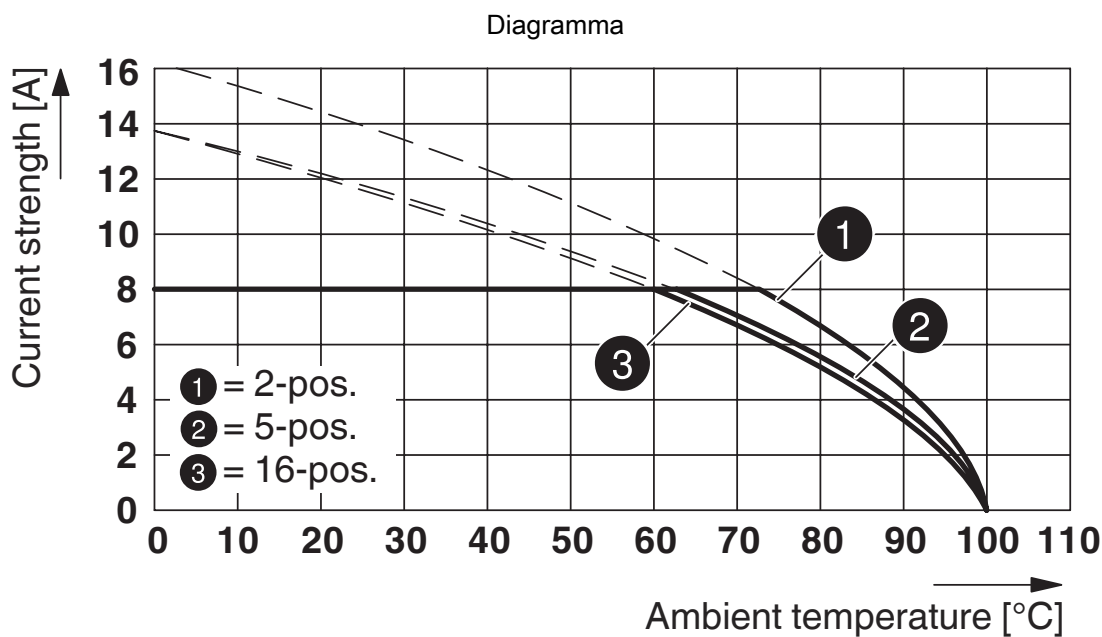
Tipo: MC 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (con connessione a saldare)



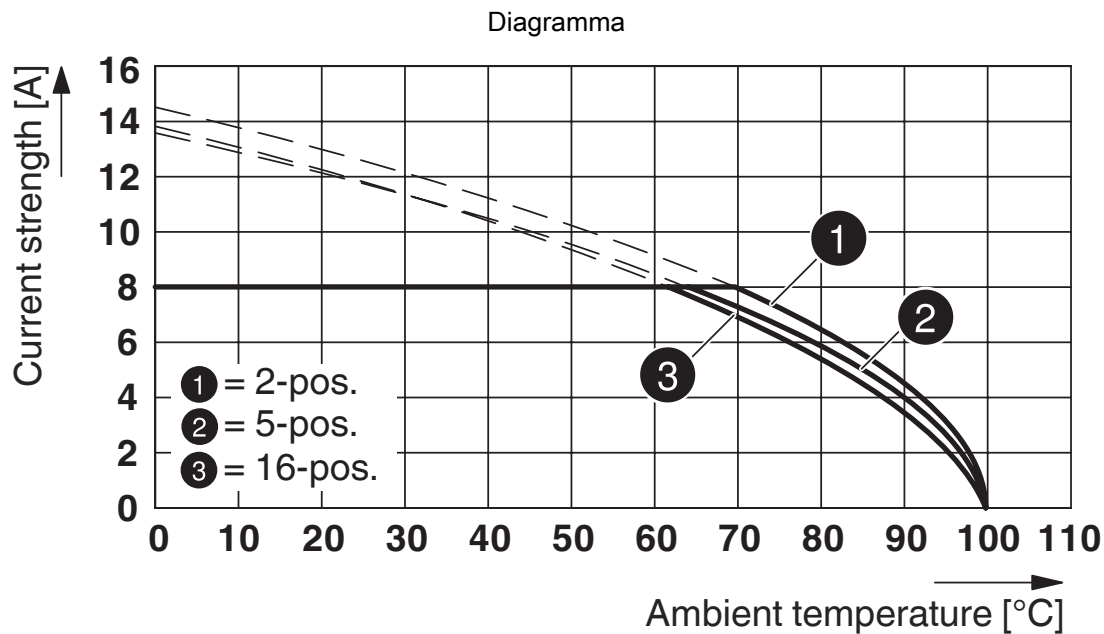
Tipo: MCVR 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81



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 1,5/16-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829471


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	150 V	8 A	-	-

 cULus Recognized 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	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40011723				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	-

DFK-MC 1,5/16-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-MC 1,5/16-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829471

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829471>

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