

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



1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

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: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, 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	1829374
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AABWAA
Codice prodotto	AABWAA
Pagina del catalogo	Pagina 240 (C-1-2013)
GTIN	4017918051051
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,959 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

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



1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

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	5
Passo	3,81 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	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	160 V
Resistività di massa	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 - 7 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 µm Ni)

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



1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 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]	33,44 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	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

Controllo dimensionale	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01

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



1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

Risultato	Prova superata
Resistenza delle scritte	
Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata
Polarizzazione e codifica	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata
Portacontatti in uso	
Specifiche 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	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	16
Resistenza di isolamento	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
Distanze di isolamento in aria e superficiale	
Specifiche 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

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



1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

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

Prova vibrazioni

Specifiche 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

Controllo della vita elettrica

Specifiche 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

Specifiche 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

Urto

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

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

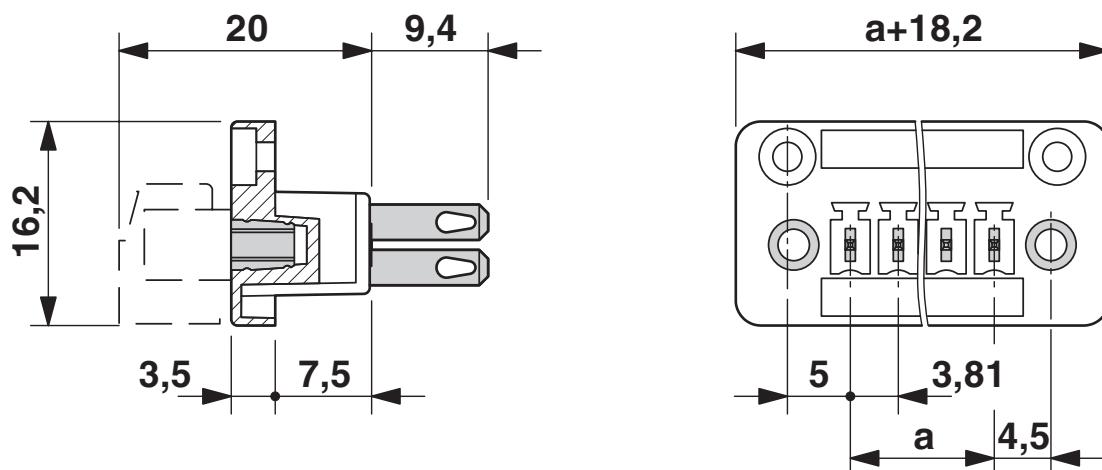
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

1829374

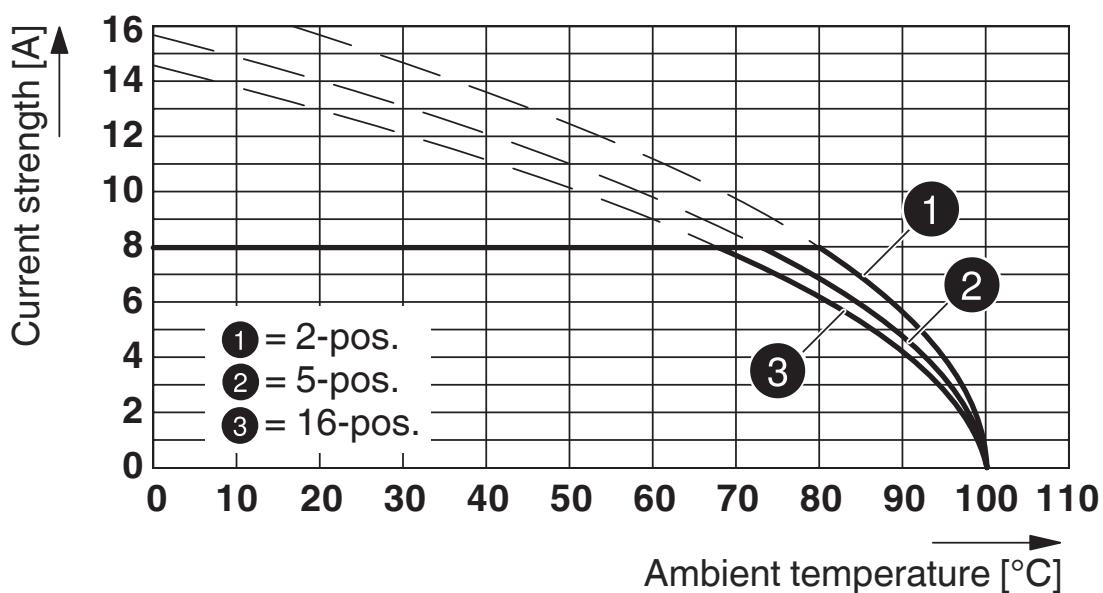
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



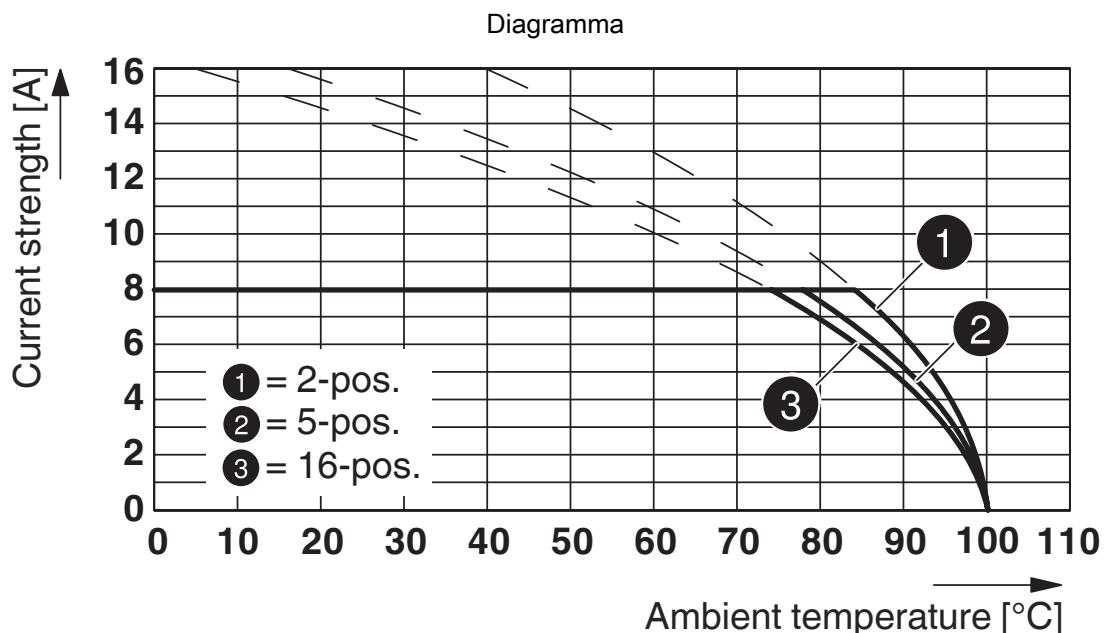
Tipo: MC 1,5/...-STF-3,81 con DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (con spina Faston)

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

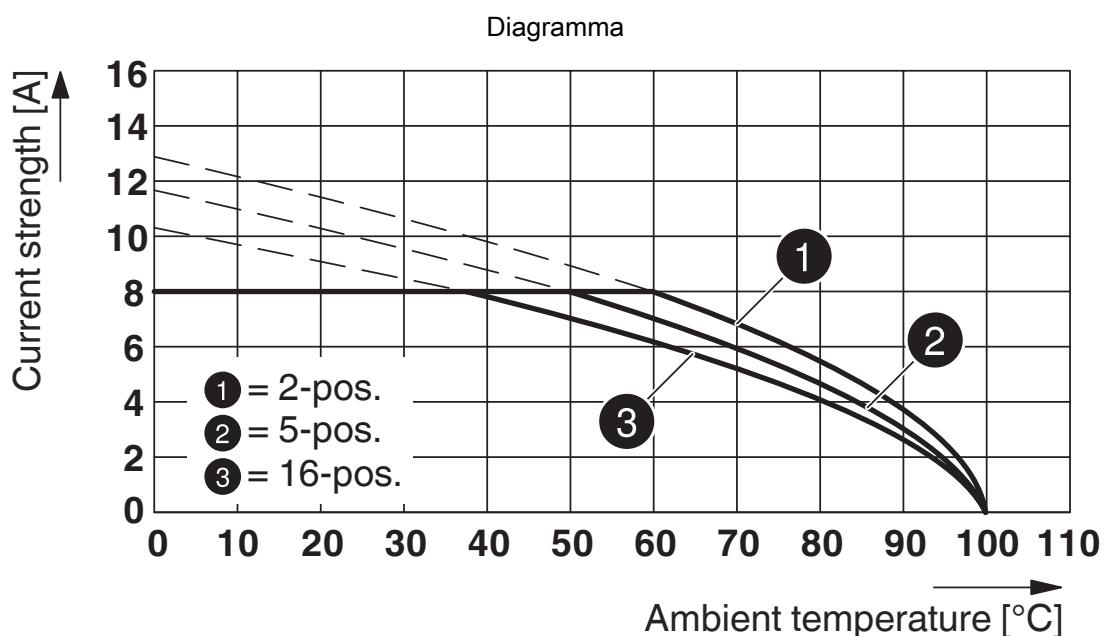


1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>



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

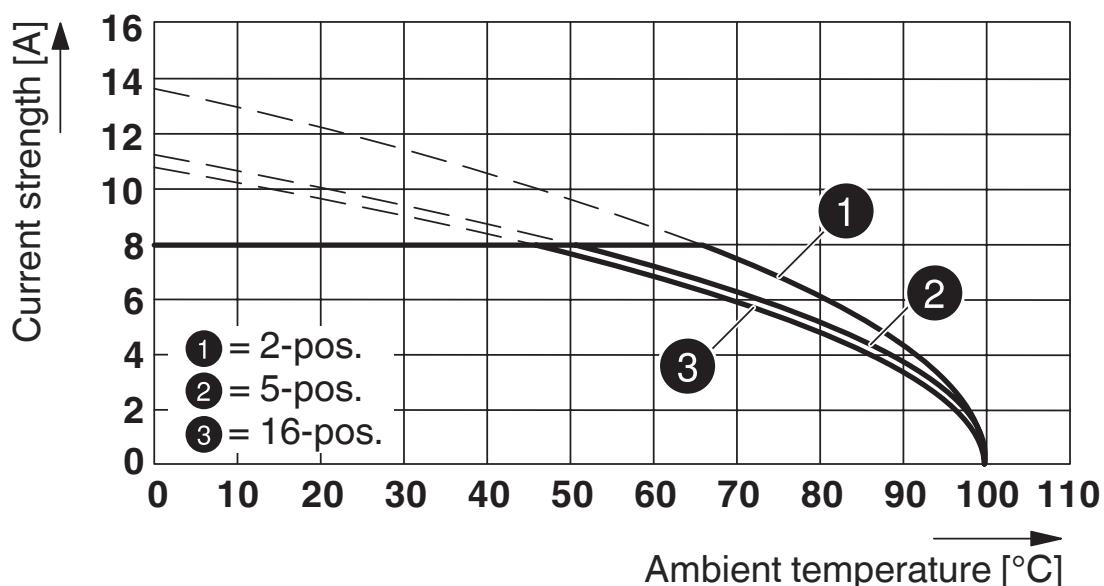
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829374

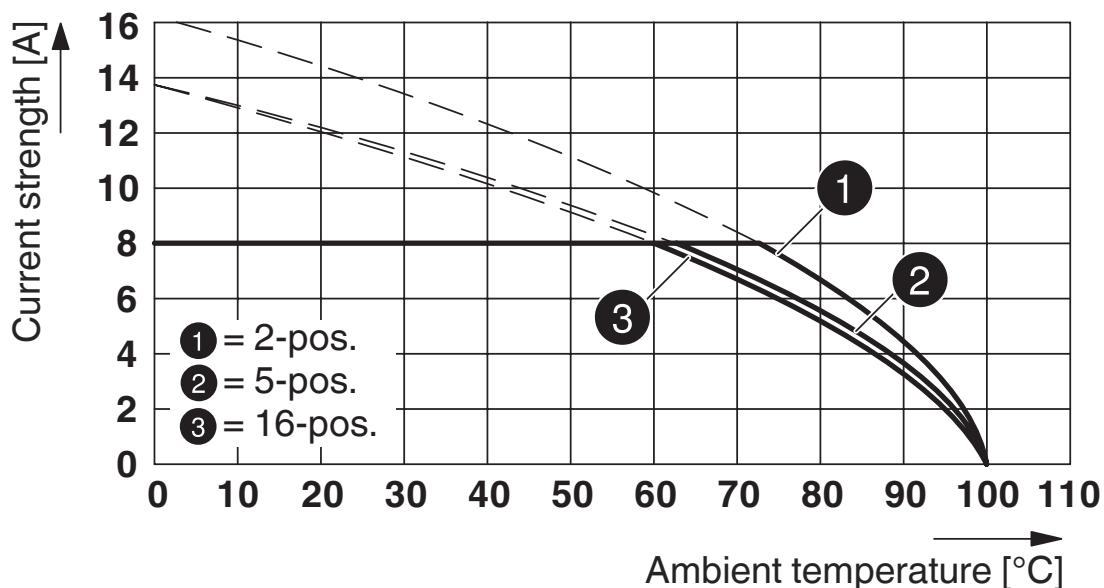
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

Diagramma



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

Diagramma



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

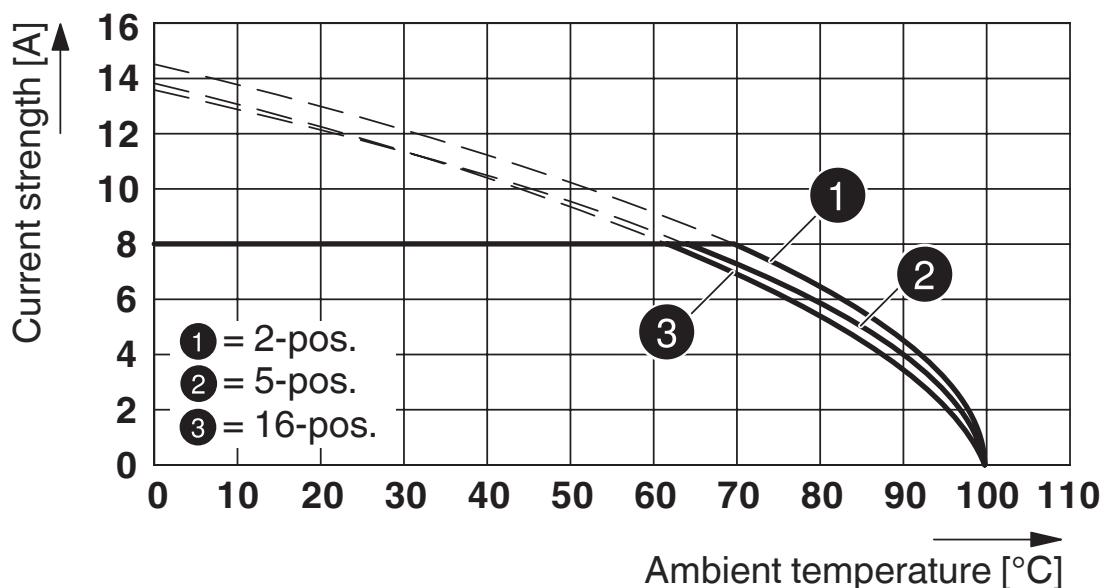
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829374

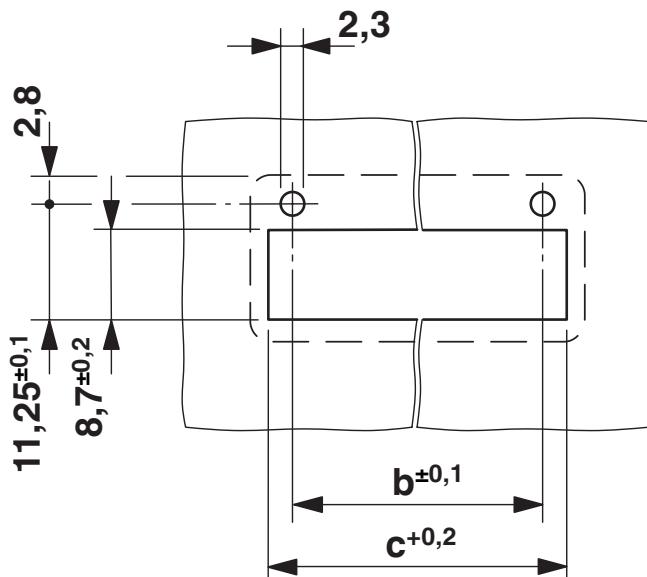
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

Diagramma



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/ 5-GF-3,81 - Custodie passaparete



1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>

CSA	ID omologazione: 13631	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
		150 V	8 A	-	-

cULus Recognized	ID omologazione: E60425-20110128	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B		300 V	8 A	-	-
Use Group D		300 V	8 A	-	-

Omologazione marchio VDE	ID omologazione: 40011723
--------------------------	---------------------------

Omologazione marchio VDE	ID omologazione: 40011723
--------------------------	---------------------------

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

1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

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

1829374

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1829374>



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