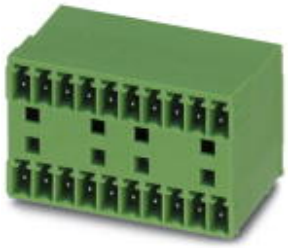
Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(http://phoenixcontact.it/download)

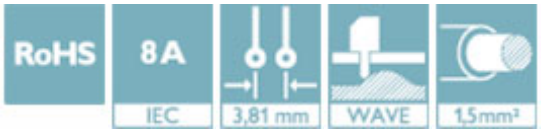


La figura illustra la variante a 10 poli con 20 contatti

Presa base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 16, passo: 3,81 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm

I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Il collegamento su vari piani consente un'elevata densità di contatto
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
GTIN	4 046356 910132
GTIN	4046356910132
Sales Key	AAAEFA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	MINI COMBICON
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	MCD 1,5/..-G1
Passo	3,81 mm
N. poli	16
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Bloccaggio	assente
Numero di piani	2
Numero collegamenti	32

Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	32

Dati elettrici

Corrente nominale	8 A
Tensione nominale	160 V
Tensione di dimensionamento	160 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

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 (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1 - 3 µm Ni),
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1 - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
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

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	21,9 mm
Larghezza [w]	62,35 mm
Altezza [h]	26,5 mm
Passo	3,81 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	23 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm
Misura a	57,15 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,2 mm

Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Dati tecnici

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating)

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	1,6 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	5 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato
Settori d’applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato

Prove di durata (B)

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R_2 1° piano	1,3 mΩ
Resistività di massa R_2 2° piano	2,2 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 2 TΩ

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm^3 SO_2 su 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 kV

Prove ambientali e di durata (E)

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11

Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Dati tecnici

Prove ambientali e di durata (E)

Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Normative e prescrizioni

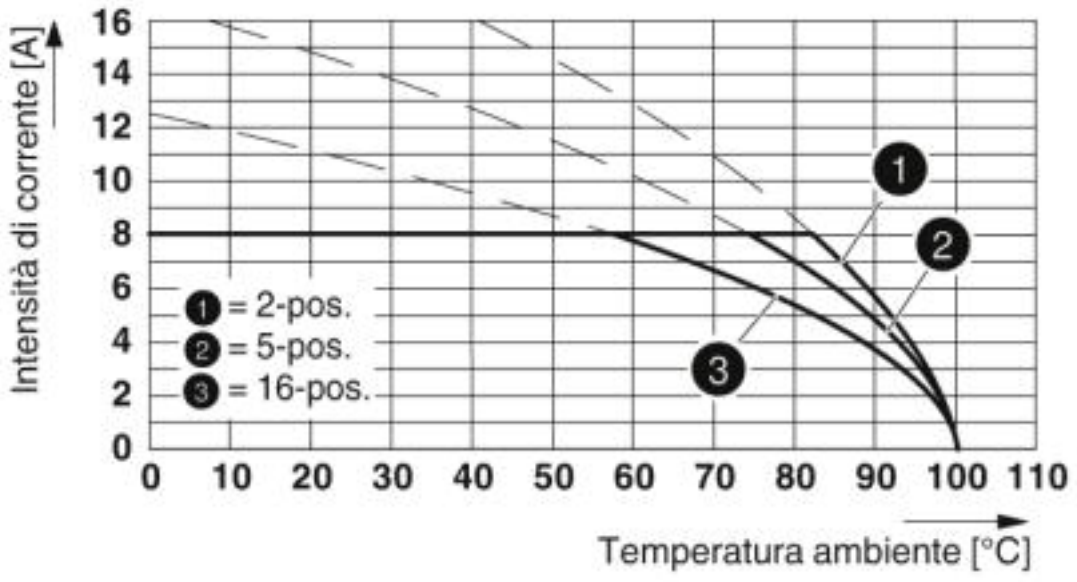
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

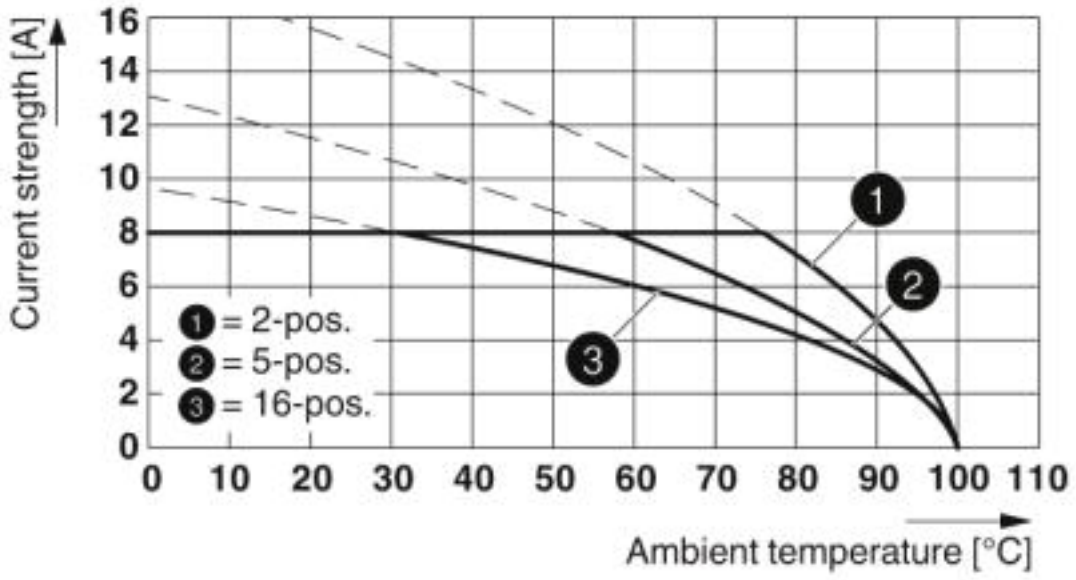
Diagramma



Tip: MC 1,5/...-ST-3,81 con MCD 1,5/...-G1-3,81

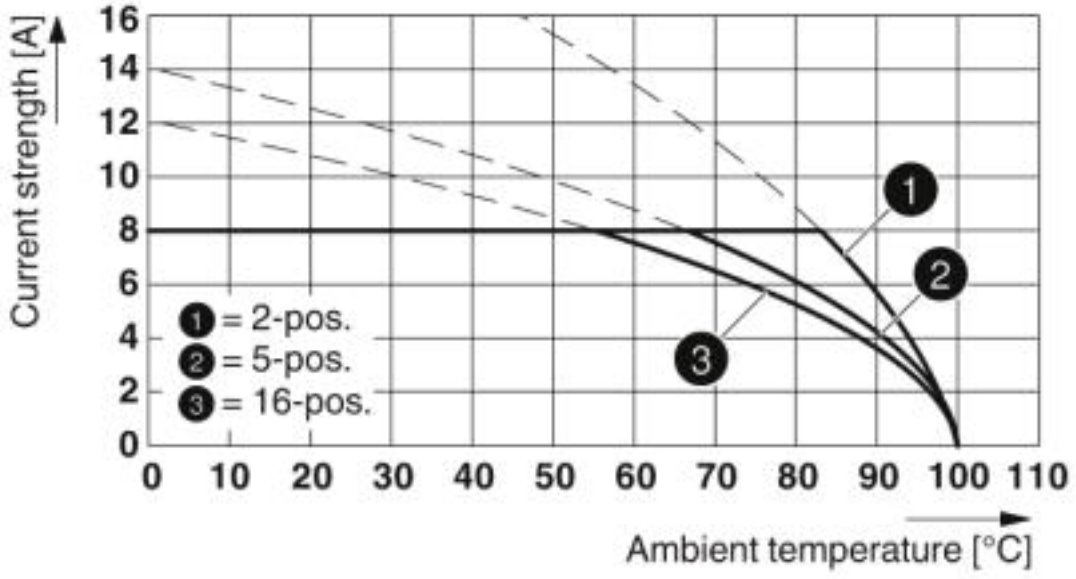
Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Diagramma



Tipo: MCV(W/R) 1,5/...-ST-3,81 con MCD 1,5/...-G1-3,81

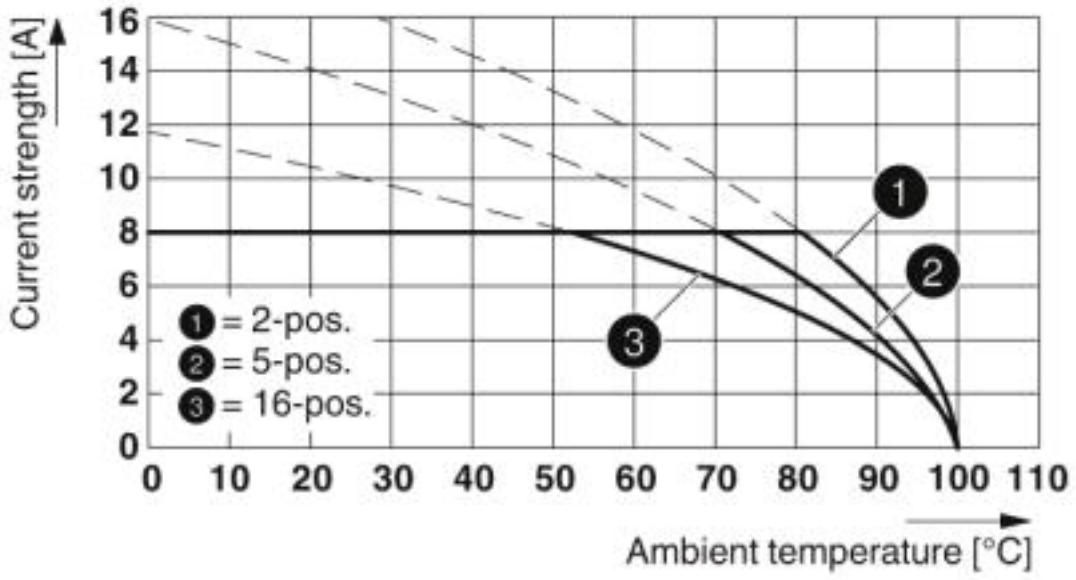
Diagramma



Tipo: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 con MCD 1,5/...-G1-3,81

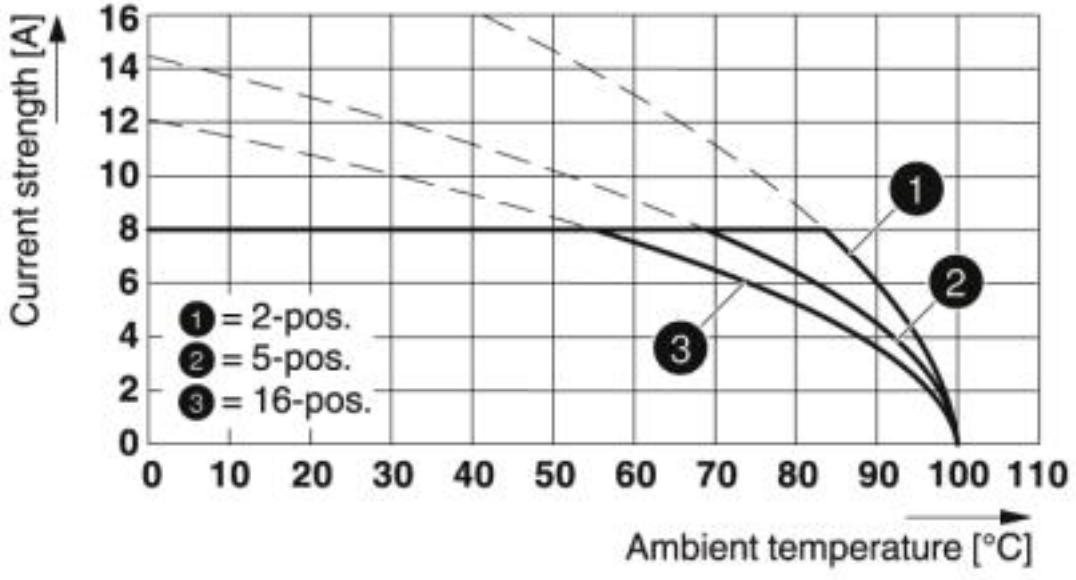
Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Diagramma



Tipo: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 con MCD 1,5/...-G1-3,81

Diagramma



Tipo: FMC 1,5/...-ST-3,81 con MCD 1,5/...-G1-3,81

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700

Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CSA / IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631

	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	8 A	8 A

Custodie passaparete - MCD 1,5/16-G1-3,81 BK - 1800366

Omologazioni

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2

Tensione nominale UN	160 V
Corrente nominale IN	8 A

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE	http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40011723

Tensione nominale UN	160 V
Corrente nominale IN	8 A

EAC	EAC	B.01742

cULus Recognized	c UL us	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110128

	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	8 A	8 A

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it