

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

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>

Presa base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 7, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,4 mm



La figura illustra una versione a 10 poli dell'articolo in verde

I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 886660
GTIN	4017918886660
Sales Key	AAAECA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	MINI COMBICON
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	MC 1,5/..-G
Passo	3,5 mm
N. poli	7
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Bloccaggio	assente
Numero di piani	1
Numero collegamenti	7

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	7
-----------------------	---

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)	250 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	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	9,2 mm
Larghezza [w]	25,9 mm
Altezza [h]	10,25 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	7,25 mm
Lunghezza pin [P]	3,4 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm
Misura a	21 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

Dati di confezionamento

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

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Dati tecnici

Dati di confezionamento

	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)	2,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,6 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	2,5 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	6 N
Forza di trazione per polo circa	4 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato
Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato

Prove di durata (B)

Specifiche di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistività di massa R_1	1,3 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R2	1,4 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 1,6 TΩ

Prove climatica (D)

Specifiche 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)

Specifiche di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Dati tecnici

Prova vibrazioni

Specifiche 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
Aampiezza	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

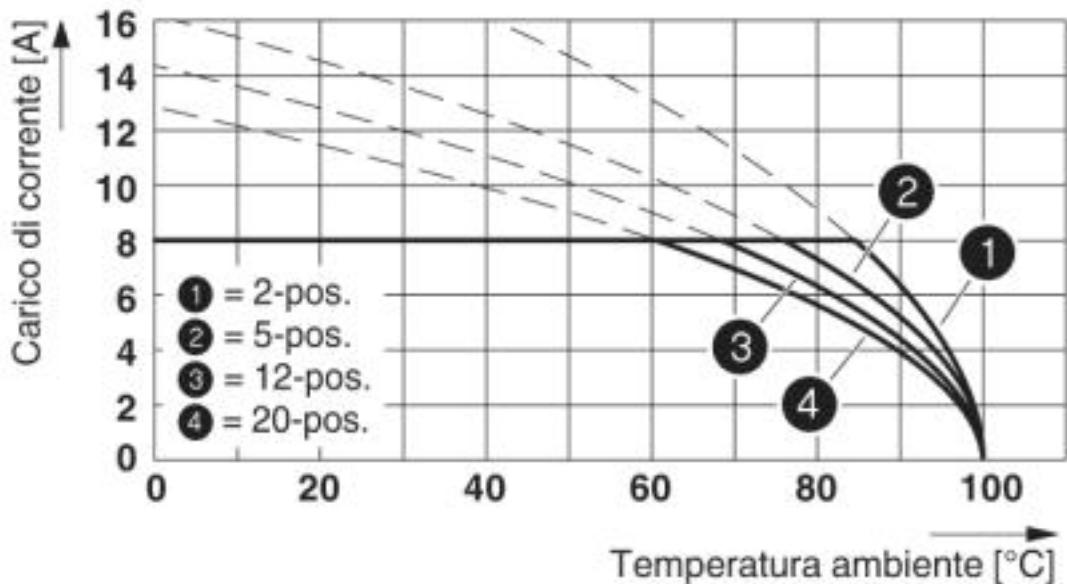
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

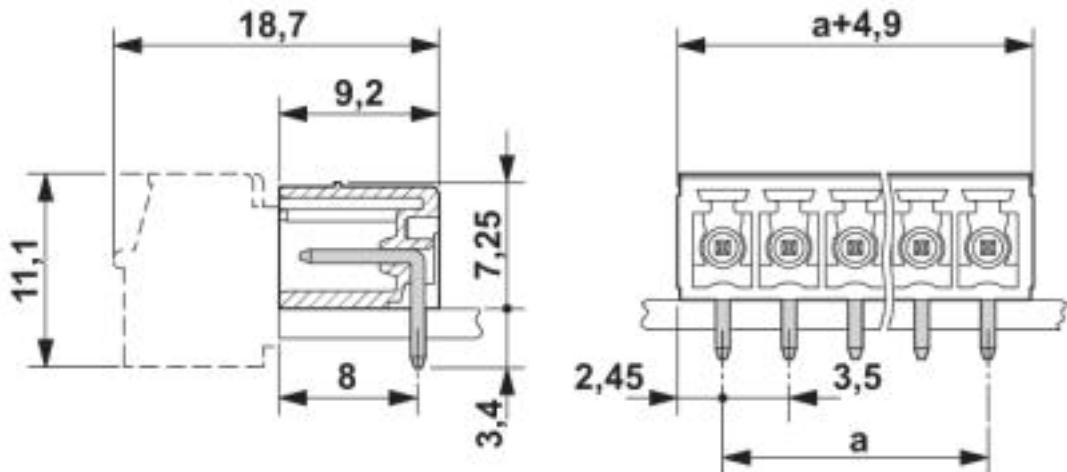
Disegni

Diagramma



Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Disegno quotato



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
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 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CSA / IEC/CE 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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Tensione nominale UN		160 V	
Corrente nominale IN		8 A	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		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		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		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

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Accessori

Accessori

Conduttore in FO

Conduttore in FO - MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81 - 1841174

Il cavo in fibra ottica MINI-COMBICON, passo 3,81 mm, 10 poli, separabile per altri numeri di poli (misura minima: 2 poli), è inserito nel retro dell'elemento base MC, colore: trasparente, dimensione a: 1,5 mm



Conduttore in FO - MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81 - 1841190

Il cavo in fibra ottica MINI-COMBICON, passo 3,81 mm, 10 poli, separabile per altri numeri di poli (misura minima: 2 poli), è inserito nel retro dell'elemento base MC, colore: trasparente, dimensione a: 2,3 mm



Conduttore in FO - MC 1,5/10-LWL 4-3,81 - 1841213

Il cavo in fibra ottica MINI-COMBICON, passo 3,81 mm, 10 poli, separabile per altri numeri di poli (misura minima: 2 poli), è inserito nel retro dell'elemento base MC, colore: trasparente, dimensione a: 4 mm



Elemento di codifica

Linguetta di codifica - CP-MSTB - 1734634



Profilo di codifica da inserire nella scanalatura della spina o della presa base invertita, in materiale isolante rosso

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Accessori

Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 3,81 mm, dimensioni campo di siglatura: 3,81 x 2,8 mm

Altri prodotti

Connettori per circuiti stampati - MCC 1/ 3-STZ-3,81 - 1852189



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, collegamento: Attacco a crimpare, colore: verde, I rispettivi contatti a crimpare con i dati relativi alla corrente [A] e alla sezione trasversale del conduttore [mm²]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

Custodie passaparete - IMCV 1,5/ 3-G-3,81 - 1875438



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

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno

Connettori per circuiti stampati - QC 0,5/ 3-ST-3,81 - 1897403

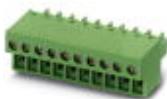


Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 0,5 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a perforazione d'isolante, colore: verde, superficie contatti: Stagno

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 7-G-3,5 BK - 1949306

Accessori

Connettori per circuiti stampati - FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1850673



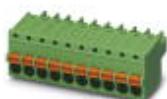
Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a vite frontale, colore: verde, superficie contatti: Stagno

Custodie passaparete - IMC 1,5/ 3-G-3,81 - 1862580



Presa base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,4 mm

Connettori per circuiti stampati - FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81 - 1851054



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a molla Push-in, colore: verde, superficie contatti: Stagno

Connettori per circuiti stampati - MCVR 1,5/ 3-ST-3,81 - 1827130



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno

Connettori per circuiti stampati - MCVW 1,5/ 3-ST-3,81 - 1826982



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 3, passo: 3,81 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno

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>