

Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR - 1779226

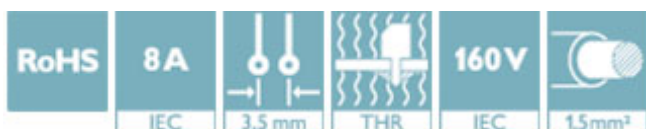
Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Presa base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 10, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina "Download"

I vantaggi

- ✓ Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- ✓ Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- ✓ La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- ✓ 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 046356 532327
GTIN	4046356532327
Sales Key	AAAEDB

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Custodie passaparete
Sistema di spine	MINI COMBICON
Tipo contatti	Maschio
Famiglia articolo	MCV 1,5/...-GF-THR
Passo	3,5 mm
N. poli	10
Tipo di montaggio	Saldatura THR
Bloccaggio	Flangia filettata
Numero di piani	1
Numero collegamenti	10

Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR - 1779226

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	10
-----------------------	----

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 - 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 - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
Materiale isolante	LCP
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	175
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	6,9 mm
Larghezza [w]	44,3 mm
Altezza [h]	11,8 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	9,2 mm
Lunghezza pin [P]	2,6 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm
Misura a	30,5 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,4 mm
---------------	--------

Dati di confezionamento

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

Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR - 1779226

Dati tecnici

Dati di confezionamento

	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura reflow/a onde
Specifica di prova	a norma IPC/JEDEC J-STD-020E:2014-12
	a norma IEC 61760-1:2006-04
	a norma IEC 60068-2-58:2015-03
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

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)

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

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
--------------------	-------------------------

Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR - 1779226

Dati tecnici

Prove climatica (D)

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

Normative e prescrizioni

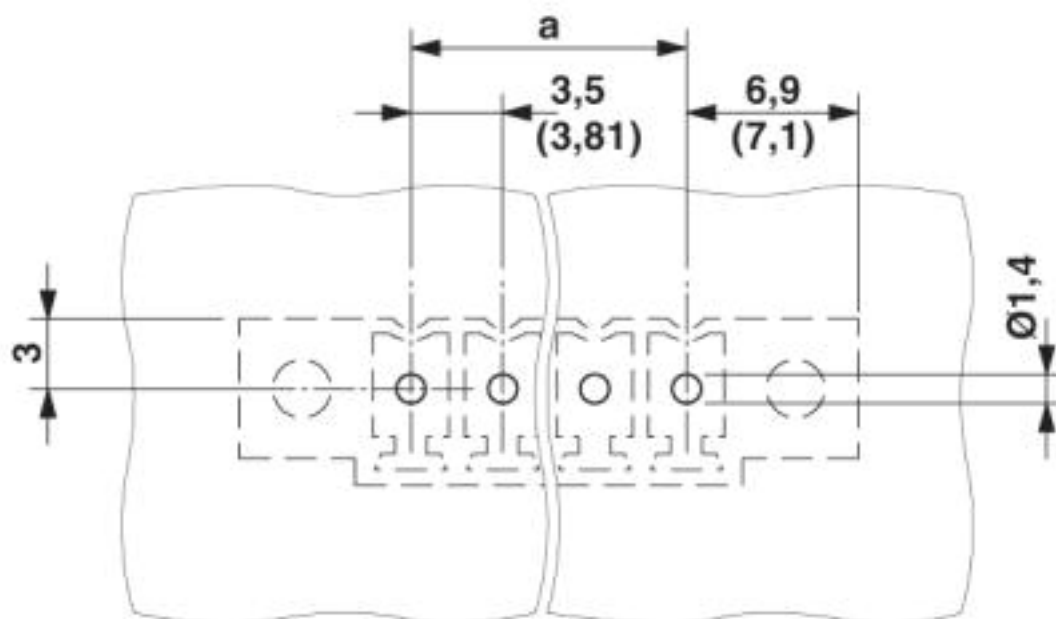
Attacco a norma	EN-VDE
	CUL
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

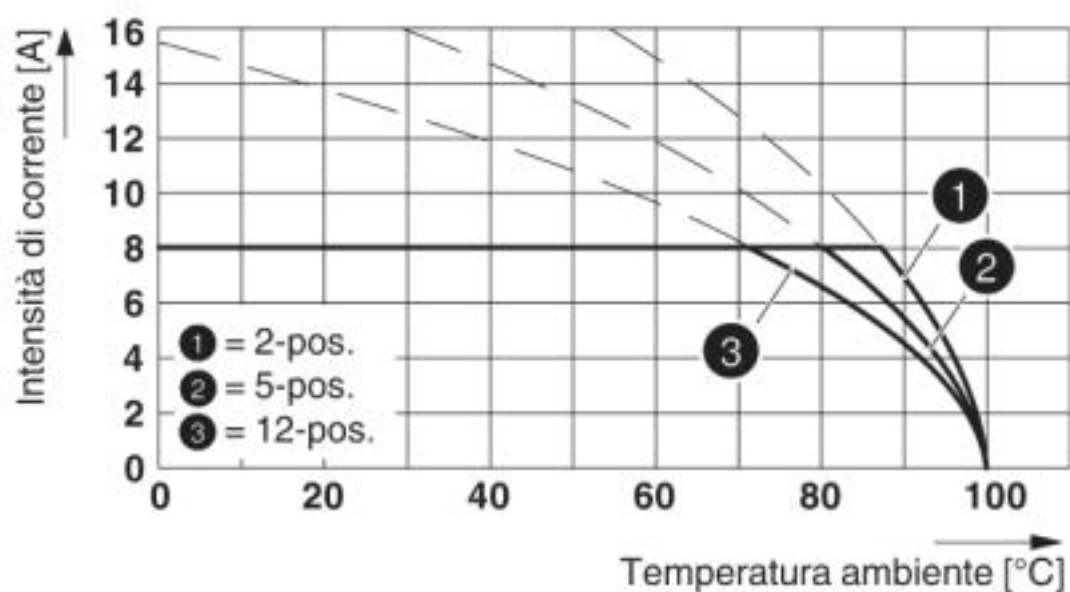
Disegni

Dima di foratura



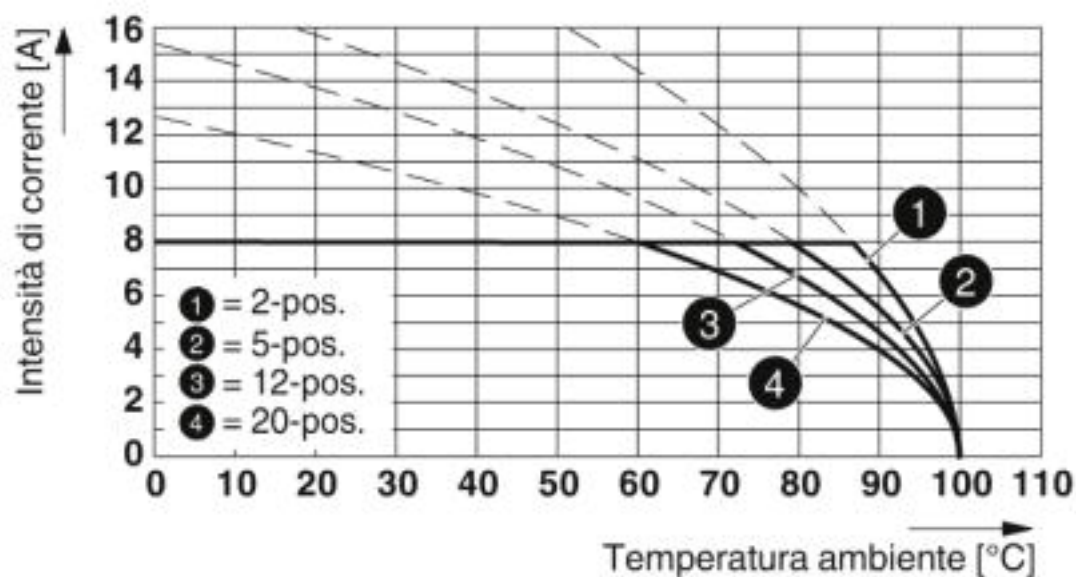
Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR - 1779226

Diagramma



Tipo: MC 1,5/...-ST(F)-3,5 con MCV 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR

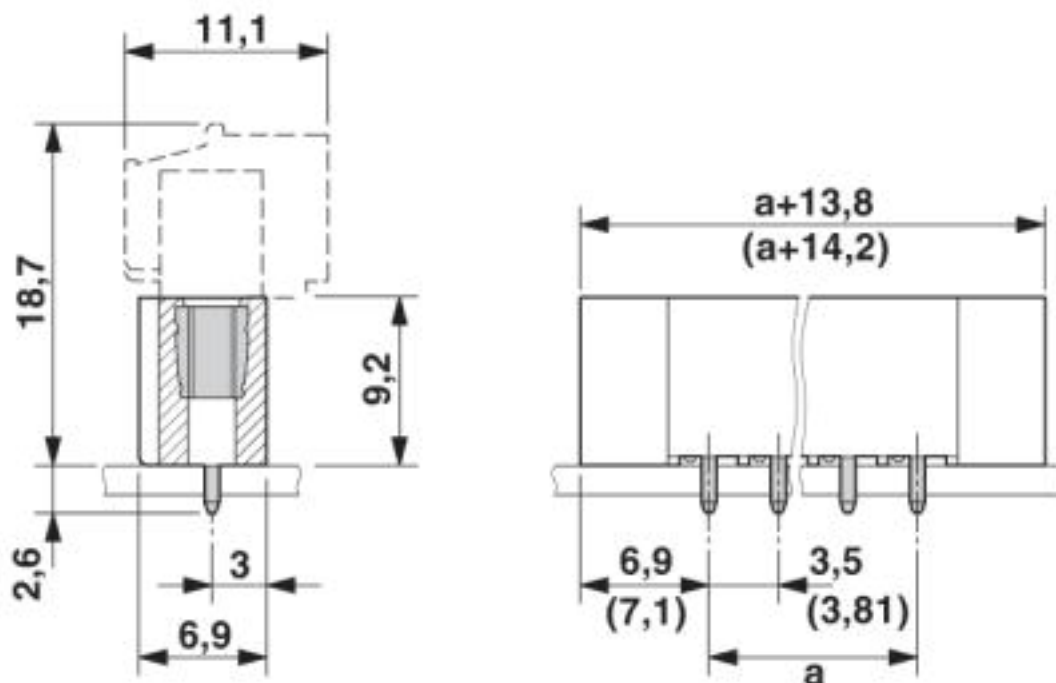
Diagramma



Tipo: FMC 1,5/...-STF-3,5 con MCV 1,5/...-GF-3,5 P... THR

Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR - 1779226

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 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

Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR - 1779226

Classifiche

UNSPSC

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

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

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

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

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	

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>