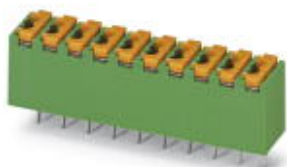


Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5 BDNZ:5C-1SO - 1724116

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>)



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 4 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 0,5 mm², passo: 3,5 mm, numero poli: 7, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm

La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- ✓ Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- ✓ Semplice connessione di potenziali, ottimale per le applicazioni bus
- ✓ Dimensioni minime degli elementi per applicazioni in spazi ridotti
- ✓ La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	
GTIN	4046356123914
Sales Key	AACCAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FK-MPT 0,5/...-V
Passo	3,5 mm
N. poli	7
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5 BDNZ:5C-1SO - 1724116

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	14
Numero dei potenziali	7

Dati elettrici

Corrente nominale	4 A
Tensione nominale	250 V
Tensione di dimensionamento	160 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,12 mm ² ... 0,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 20
Lunghezza del tratto da spelare	6,5 mm

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	acciaio/rame
Finitura superficiale	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	rame (2 - 3 µm Cu)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	rame (2 - 3 µm Cu)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	verde (6021)
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]	7 mm
Larghezza [w]	25 mm

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5 BDNZ:5C-1SO - 1724116

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Altezza [h]	13 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	9,5 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Distanza codoli	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,35 x 0,9 mm
Misura a	21 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1 mm
Distanza codoli	3,5 mm

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 funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,14 mm ² / rigido / > 10 N
	0,5 mm ² / rigido / > 30 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	4 A
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV

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)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5 BDNZ:5C-1SO - 1724116

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	2,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	2,5 mm

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):1994-04

Curve di carico / derating

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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
	CUL

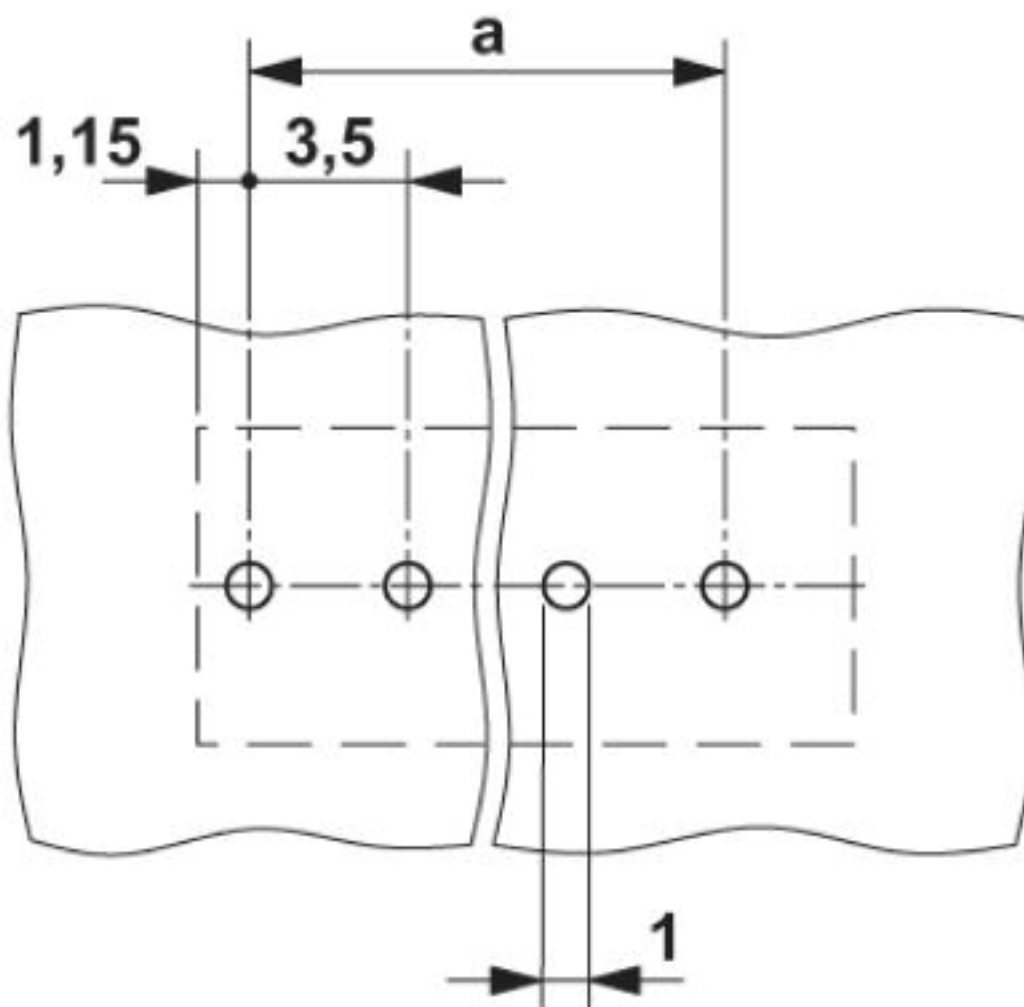
Environmental Product Compliance

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

Disegni

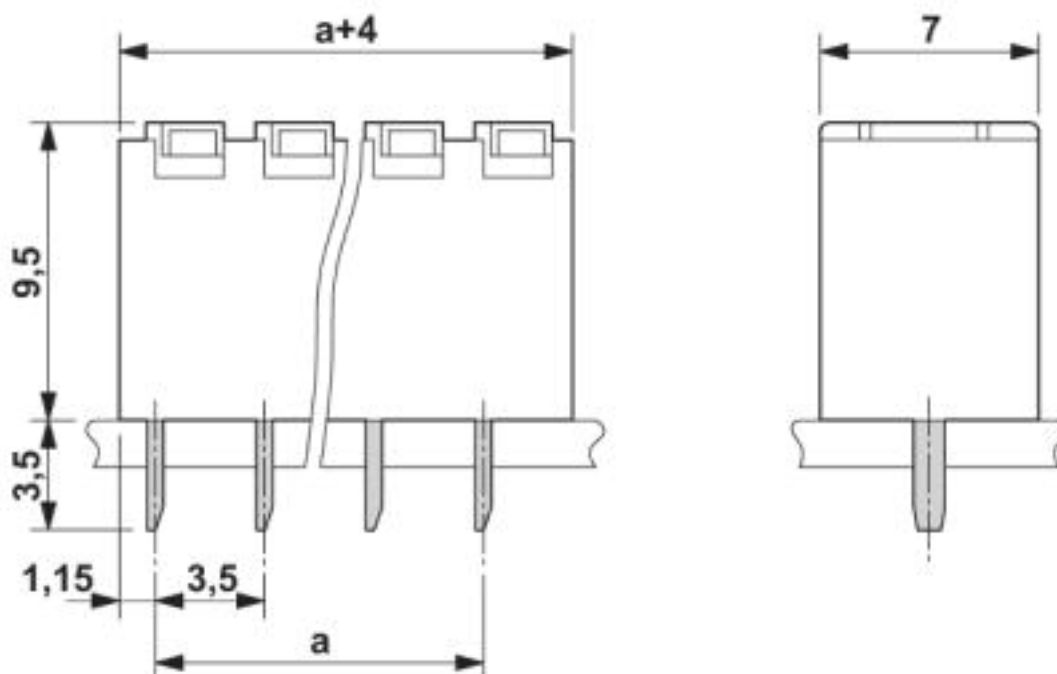
Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5
BDNZ:5C-1SO - 1724116

Dima di foratura



Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5 BDNZ:5C-1SO - 1724116

Disegno quotato



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5 BDNZ:5C-1SO - 1724116

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Recognized / cUL Recognized / SEV / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425		
	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	4 A	4 A
mm ² /AWG/kcmil	28-20	28-20

cUL Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425		
	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	4 A	4 A
mm ² /AWG/kcmil	28-20	28-20

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 7-3,5 BDNZ:5C-1SO - 1724116

Omologazioni

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-3558-M2
Tensione nominale UN		160 V	
Corrente nominale IN		3 A	
mm²/AWG/kcmil		0.5	

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized	
------------------	--

Accessori

Accessori

Utensile per viti

Cacciavite - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,4 x 2,5 x 75 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

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>