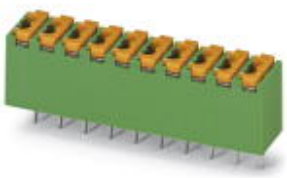
Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

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)

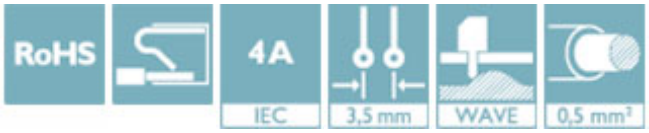


La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

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: 2, 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

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.	1000 PZ
Quantità di ordinazione minima	1000 PZ
GTIN	4 017918 849160
GTIN	4017918849160
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	2
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	2

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 mm² ... 0,5 mm²
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]	7,5 mm
Altezza [h]	13 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	9,5 mm

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,35 x 0,9 mm
Misura a	3,5 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	1000
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 mm² / rigido / > 10 N
	0,5 mm² / 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
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

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

Dati tecnici

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

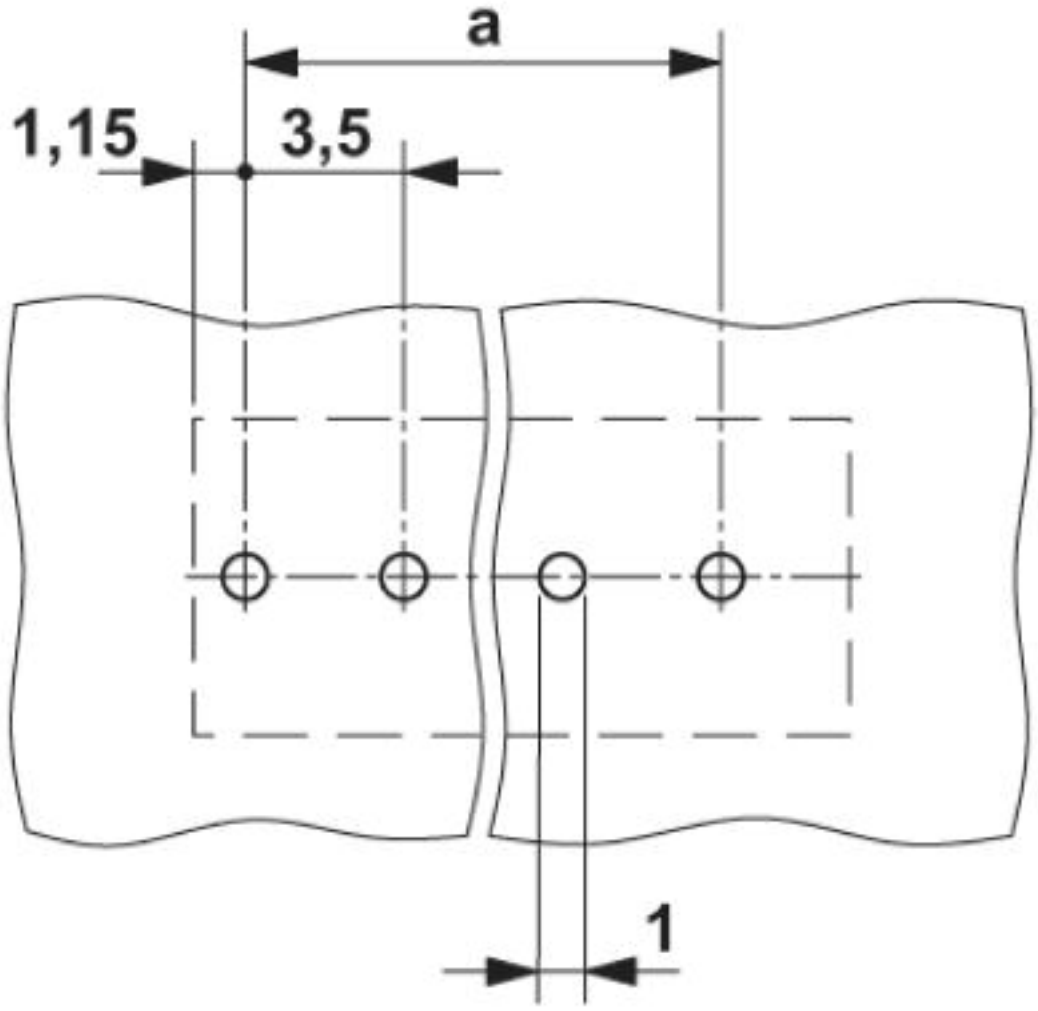
Environmental Product Compliance

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

Disegni

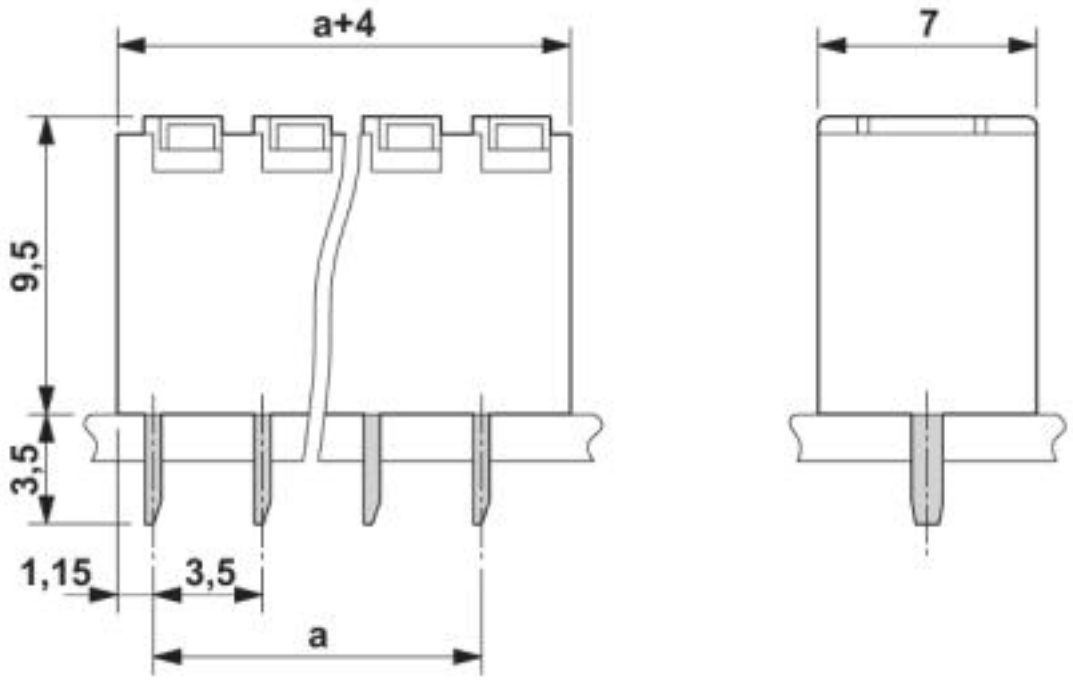
Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

Dima di foratura



Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

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
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

Classifiche

UNSPSC

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
mm²/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
mm²/AWG/kcmil	28-20	28-20

SEV https://www.eurofins.ch/de/ IK-3558-M2

Tensione nominale UN	160 V
Corrente nominale IN	3 A
mm²/AWG/kcmil	0.5

Morsetto per circuiti stampati - FK-MPT 0,5/ 2-3,5 (VPE1000) - 1931835

Omologazioni

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