

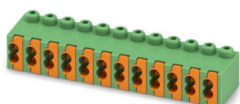
# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 0,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 4 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 24, serie di prodotti: FK-MPT 0,5/...-ST, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON PST 1,0, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- 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

## Dati commerciali

Codice articolo	1914030
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAAFBA
Codice prodotto	AAAFBA
Pagina del catalogo	Pagina 403 (C-1-2013)
GTIN	4017918176938
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,06 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	IN

# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	FK-MPT 0,5/...-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Tipo	Spina per pin strip
Numero di poli	12
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	24
Numero di file	1
Numero dei potenziali	12
Flangia di fissaggio	assente

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	4 A
Tensione nominale $U_N$	250 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

### Dati di collegamento

#### Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	assente
Flangia di fissaggio	assente

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,12 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 20
Lunghezza del tratto da spelare	6,5 mm

### Indicazioni materiale

#### 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	zincatura a caldo

# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati

1914030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

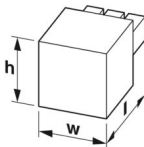
## Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	IIIa
CTI secondo IEC 60112	225
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)
----------------------------------	------------------

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	42,5 mm
Altezza [h]	8,5 mm
Lunghezza [l]	9,5 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2,5 mm

# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

Tensione di isolamento di nominale (III/2)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	2,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	250 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	2,5 mm

## Informazioni sull'imballaggio

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

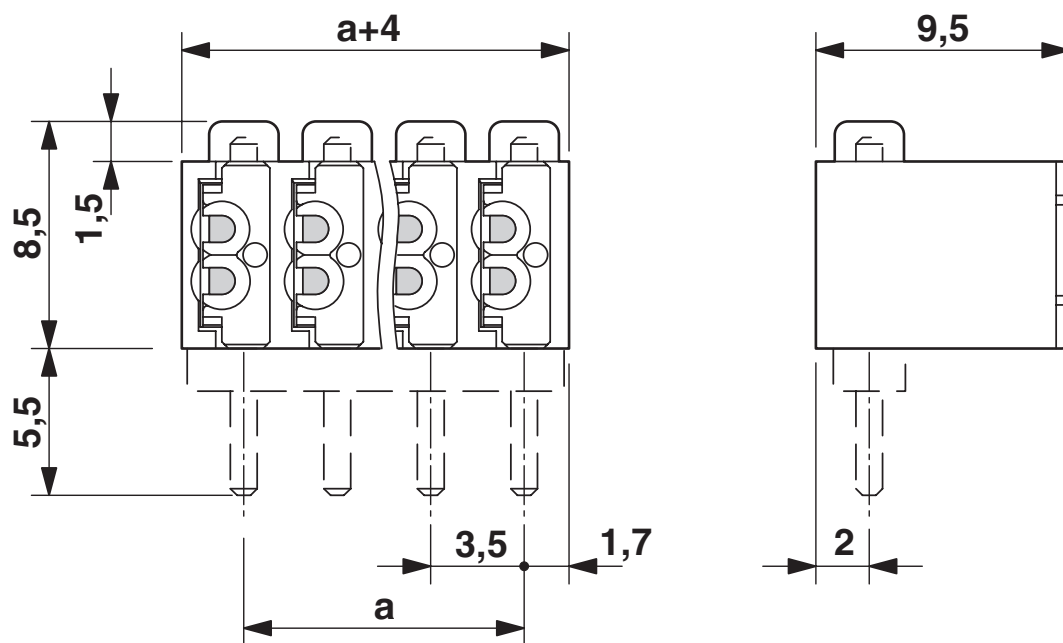
# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati

1914030

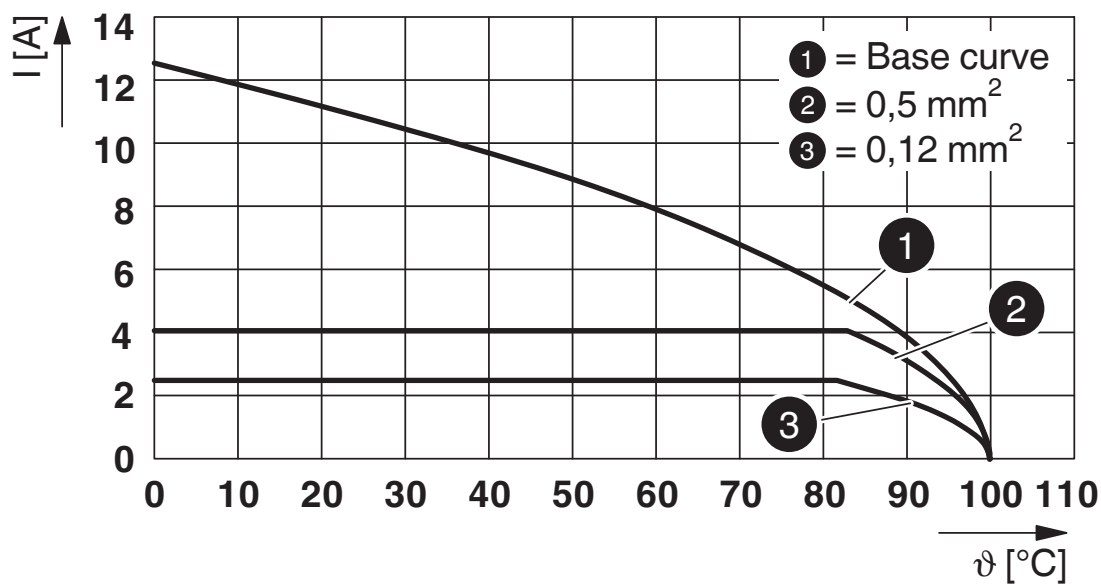
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati




1914030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19991118				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
	300 V	4 A	28 - 20	-
Use Group D				
	300 V	4 A	28 - 20	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40055514				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	-	0,2 - 0,5

# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# FK-MPT 0,5/12-ST-3,5 - Connettore per circuiti stampati



1914030

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1914030>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)