

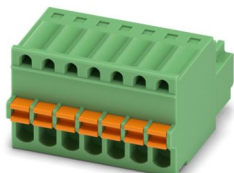
# FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 AU - Connettore per circuiti stampati



1973330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

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): 160 V, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 7, numero di file: 1, numero poli: 7, numero di connessioni: 7, serie di prodotti: FK-MC 0,5/-ST, passo: 2,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON FK-MC 0,5, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- 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
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole

## Dati commerciali

Codice articolo	1973330
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAAFCA
Codice prodotto	AAAFCA
GTIN	4017918961565
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,51 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,081 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 AU - Connettore per circuiti stampati



1973330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	FK-MC 0,5/...-ST
Linea di prodotti	COMBICON Connectors XS
Numero di poli	7
Passo	2,5 mm
Numero collegamenti	7
Numero di file	1
Numero dei potenziali	7
Flangia di fissaggio	assente

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	4 A
Tensione nominale $U_N$	160 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	100 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	1,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

## Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	COMBICON FK-MC 0,5
Sezione nominale	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di connessione del contatto	Femmina

#### 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	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 20
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

# FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 AU - Connettore per circuiti stampati



1973330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,25 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 7 mm ... 8 mm
	Sezione: 0,34 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 7 mm ... 8 mm
	Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 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
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Oro (0,8 - 1,4 µm Au)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 µm Ni)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (0,8 - 1,4 µm Au)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 µm Ni)

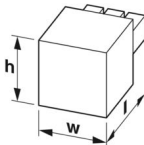
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	2,5 mm
Larghezza [w]	18,1 mm

# FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 AU - Connettore per circuiti stampati



1973330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

Altezza [h]	11,75 mm
Lunghezza [l]	19,05 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):2003-11
Gruppo materiale isolante	I
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	100 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	1,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	0,8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	1,8 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 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)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 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)	1,6 mm

## Informazioni sull'imballaggio

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

# FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 AU - Connettore per circuiti stampati




1973330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19990913				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
	125 V	4 A	28 - 20	-

 <b>Perizia VDE con monitoraggio produzione</b> ID omologazione: 40013394				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	100 V	4 A	-	0,2 - 0,5

# FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 AU - Connettore per circuiti stampati



1973330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 AU - Connettore per circuiti stampati



1973330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1973330>

## 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)