

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 18, numero di file: 1, numero poli: 18, numero di connessioni: 18, serie di prodotti: FKC 2,5/..-ST-LR, passo: 5,08 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, gancio di bloccaggio: - Gancio di bloccaggio, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, bloccaggio: Bloccaggio Lock and Release, tipo di fissaggio: Leva di espulsione Lock & Release, tipo di confezione: confezionato nel cartone



## I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Aggancio automatico e sgancio intuitivo grazie alla leva di comando Lock and Release evidenziata a colori
- Combinabile con la linea MSTB 2,5

## Dati commerciali

Codice articolo	1810955
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACFBK
Codice prodotto	AACFBK
GTIN	4046356708142
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,11 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	32,22 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	FKC 2,5/..-ST-LR
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Standard
Numero di poli	18
Passo	5,08 mm
Numero collegamenti	18
Numero di file	1
Numero dei potenziali	18
Flangia di fissaggio	Leva di espulsione Lock & Release

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	12 A
Tensione nominale $U_N$	320 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Sistema di connettori	COMBICON MSTB 2,5
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo di connessione del contatto	Femmina

#### Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio Lock and Release
Flangia di fissaggio	Leva di espulsione Lock & Release

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di connessione del conduttore alla direzione di inserzione	0 °
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

plastica	
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spolare	10 mm

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 10 mm

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Lunghezza: 10 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
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

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)
----------------------------------	------------------

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	5,08 mm
Larghezza [w]	100,96 mm
Altezza [h]	15 mm
Lunghezza [l]	33,52 mm

## Note

Nota per il funzionamento	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

## 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	
Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	4 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	3,2 mm

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione

confezionato nel cartone

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19931011				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	300 V	10 A	26 - 12	-
Use Group D	300 V	10 A	26 - 12	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40050694				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FKC 2,5/18-ST-5,08-LR - Connettore per circuiti stampati



1810955

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1810955>

## 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)