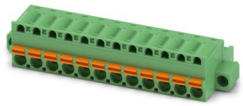
# FKC 2,5/12-STF-5,08 EX - Connettore per circuiti stampati

1796092

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796092

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 $mm^2$, colore: verde, corrente nominale: 12 A, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, serie di prodotti: FKC 2,5/..-STF-EX, 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 EX, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia a vite, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- 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
- Combinabile con la linea MSTB 2,5
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1796092 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | AACFBF |
| Codice prodotto | AACFBF |
| GTIN | 4046356636100 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 23,077 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,36 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Connettore per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | FKC 2,5/..-STF-EX |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors M |
| Tipo | Standard |
| Numero di poli | 12 |
| Passo | 5,08 mm |
| Numero collegamenti | 12 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 12 |
| Flangia di fissaggio | Flangia a vite |

### Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|---|
| Corrente nominale $I_N$ | 12 A |
| Tensione nominale $U_N$ | 176 V |
| Corrente nominale / sezione del conduttore | 12 A/2,5 mm² |

### Dati EX

Omologazione Ex

| | |
|---|---|
| Siglatura | 0344 Ex II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| Certificato di omologazione UE | KEMA 10ATEX0196 U |
| Certificato IECEx | IECEx KEM 10.0093U |

### Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|---|---|
| Tipo | Standard |
| Sistema di connettori | COMBICON MSTB 2,5 EX |
| Sezione nominale | 2,5 mm² |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |

Bloccaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di bloccaggio | Bloccaggio a vite |
| Flangia di fissaggio | Flangia a vite |
| Coppia di serraggio | 0,25 Nm ... 0,3 Nm (In condizioni climatiche estreme, si raccomanda la coppia di serraggio minima.) |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Direzione di collegamento conduttore/scheda | 0 ° |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

| | |
|---|---|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

| | |
|---|---|
| pinza a crimpare consigliata | 1212034 CRIMPFOX 6 |

## 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) |

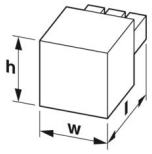
Indicazioni materiale - custodia

| | |
|---|---|
| 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) |
| 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] | 71,06 mm |
| Altezza [h] | 15 mm |
| Lunghezza [l] | 25,73 mm |

## Montaggio

Flangia

| | |
|---|---|
| Coppia di serraggio | 0,25 Nm ... 0,3 Nm (In condizioni climatiche estreme, si raccomanda la coppia di serraggio minima.) |

## 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 non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico. |

## Informazioni sull'imballaggio

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

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796092

**ATEX**
ID omologazione: KEMA 10ATEX0196 U

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 176 V | 12 A | - | 0,2 - 2,5 |

**IECEx**
ID omologazione: IECEx KEM 10.0093U

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 176 V | 12 A | - | 0,2 - 2,5 |

**CCC**
ID omologazione: 2021122313114375

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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