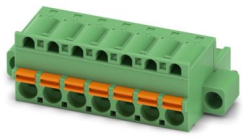
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - Connettore per circuiti stampati

1796047

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796047

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: 7, numero di file: 1, numero poli: 7, numero di connessioni: 7, 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	1796047
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AACFBF
Codice prodotto	AACFBF
Pagina del catalogo	Pagina 371 (C-1-2013)
GTIN	4046356635356
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - Connettore per circuiti stampati

1796047

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796047

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	7
Passo	5,08 mm
Numero collegamenti	7
Numero di file	1
Numero dei potenziali	7
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)

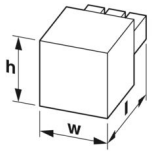
Indicazioni materiale - custodia

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]	45,66 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

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - Connettore per circuiti stampati

1796047

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796047

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1796047

ATEX
ID omologazione: KEMA 10ATEX0196 U

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

CCC
ID omologazione: 2021122313114375

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	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