

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 5, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a molla Push-in, colore: nero, superficie contatti: Stagno

La figura illustra la versione FKC 2,5/5-ST-5,08 AU

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
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica
- Combinabile con la linea MSTB 2,5



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 314545
GTIN	4017918314545
Sales Key	AAAFAB

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	CLASSIC COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	FKC 2,5/...-STF
Passo	5,08 mm
N. poli	5
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Bloccaggio	sì

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

Dati elettrici

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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,8 mm x 2,0 mm / 2,0 mm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Indicazioni per capocorda

Pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
Capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 2,5 mm ² ; Lunghezza: 10 mm
Pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
Capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 2,5 mm ² ; Lunghezza: 10 mm

Indicazioni materiale - contatti

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Dati tecnici

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	nero (9005)
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

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

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	25,73 mm
Larghezza [w]	35,5 mm
Altezza [h]	15 mm
Passo	5,08 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	15 mm
Misura a	20,32 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per il funzionamento
Nota	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

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Dati tecnici

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating)
----------------------------------	--

Attacco e metodi di collegamento

Prova - collegamento e scollegamento ripetuto	Controllo superato
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm ² / rigido / > 50 N
	2,5 mm ² / flessibile / > 50 N

Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
Verifica misure	Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistenza diciture	Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	7 N
Forza di trazione per polo circa	7 N
Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Forza di prova per ciascun polo	26 N

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	4 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	7 N
Forza di trazione per polo circa	7 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Dati tecnici

Controlli meccanici (A)

Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato
---	--------------------

Prove di durata (B)

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistività di massa R ₁	1,5 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R ₂	1,6 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Tensione alternata fissa	2,21 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 0,6 TΩ

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Tensione alternata fissa	2,21 kV

Prove ambientali e di durata (E)

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

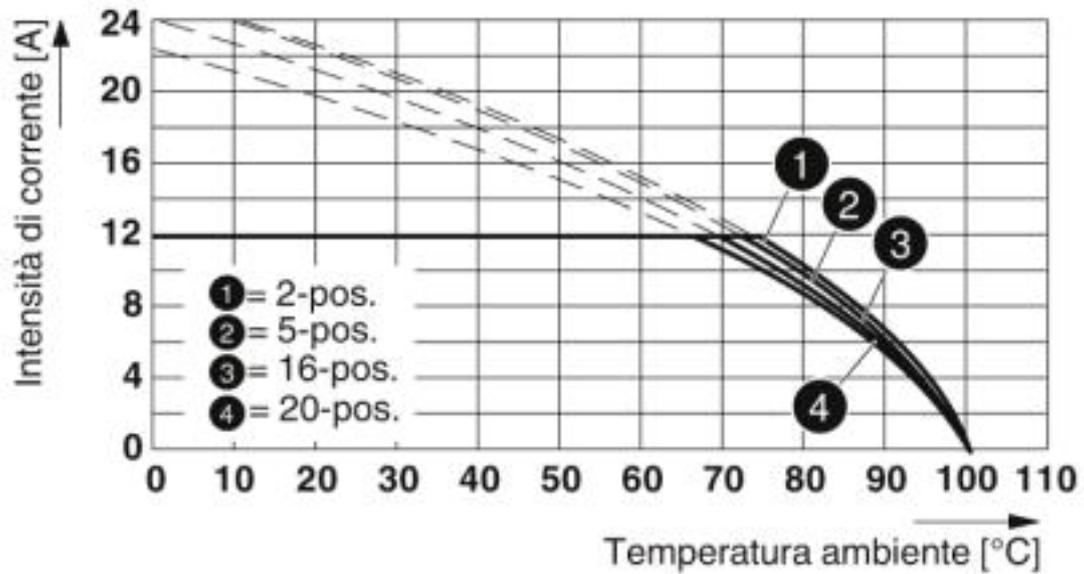
Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

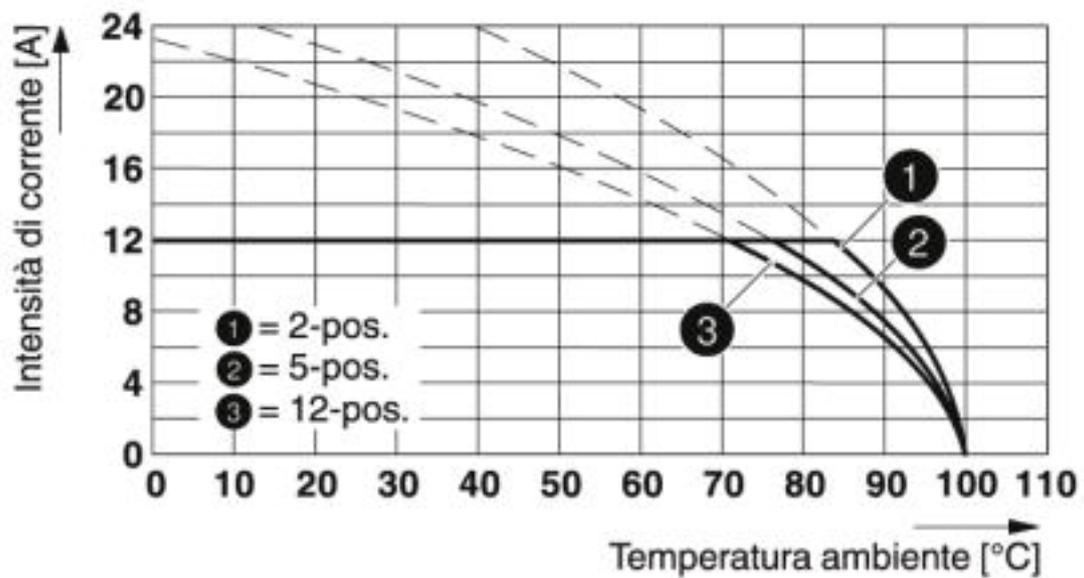
Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Diagramma



Tipo: FKC 2,5/...-STF-5,08 con IC 2,5/...-STGF-5,08

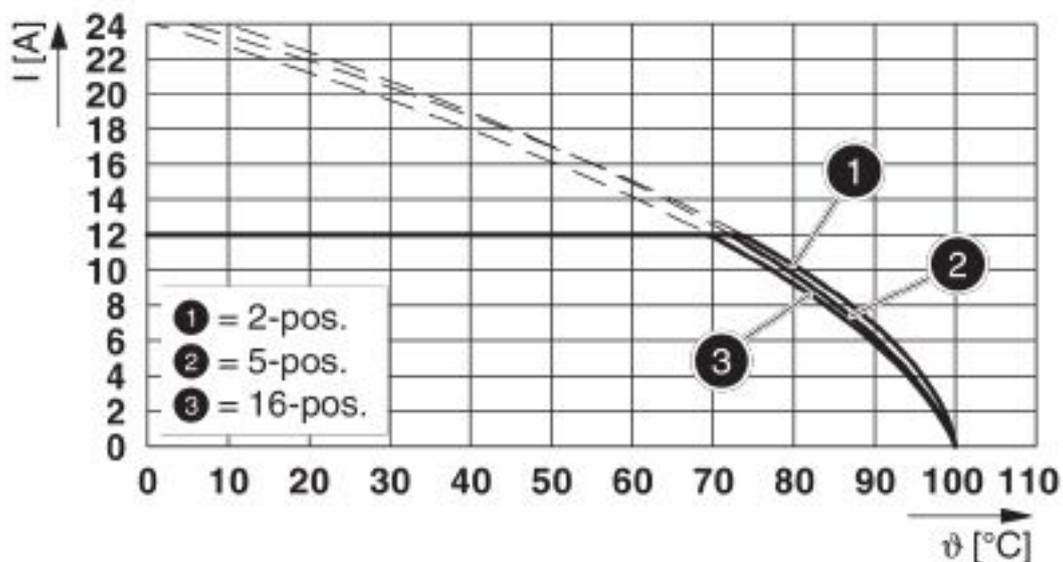
Diagramma



Tipo: FKC 2,5/...-STF-5,08 con CC 2,5/...-GSF-5,08 P26THR

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Diagramma



Tipo: FKC 2,5/...-STF-5,08 con DFK-MSTB 2,5/...-STF-5,08-LR

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931011
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Omologazioni

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050694
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		12 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-2.5	

Accessori

Accessori

Elemento di codifica

Linguetta di codifica - CP-MSTB - 1734634

Profilo di codifica da inserire nella scanalatura della spina o della presa base invertita, in materiale isolante rosso



Fermacavo

Fermacavo - STZ 4-FKC-5,08 - 1876877



Fermacavo da inserire a scatto nel vano delle spine a 4 poli

Fermacavo - STZ 8-FKC-5,08 - 1876880



Fermacavo da inserire a scatto nel vano delle spine a 8 poli

Segnamorsetti siglati

Connettori per circuiti stampati - FKC 2,5/ 5-STF-5,08 BK - 1880740

Accessori

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

Spine di prova

Spina di prova - MPS-MT - 0201744



Spina di prova, con connessione a saldare, sezione del conduttore fino a 1 mm², colore: grigio

Spina di riduzione - RPS - 0201647



Spina di riduzione, colore: grigio

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>