

## Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)

Steckerteil, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

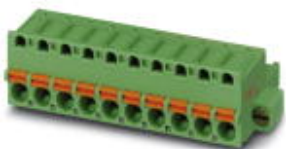



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Artikeleigenschaften

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Integrierte Stahlüberfeder für zusätzliche Sicherheit bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- ✓ Optimiert für beengte Einbausituationen: Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung
- ✓ Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 878375
GTIN	4017918878375
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,820 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,924 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Länge [ l ]	25,73 mm
Breite [ w ]	35,5 mm

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

## Technische Daten

### Maße

Höhe [ h ]	15 mm
Rastermaß	5,08 mm
Maß a	20,32 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	FKC 2,5 HC/...STF
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	5
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	16 A
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	16 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A2
Abisolierlänge	10 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG nach UL/CUL min	26
AWG nach UL/CUL max	12

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

## Technische Daten

### Allgemeine Hinweise

Hinweis	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
---------	---

### Normen und Bestimmungen

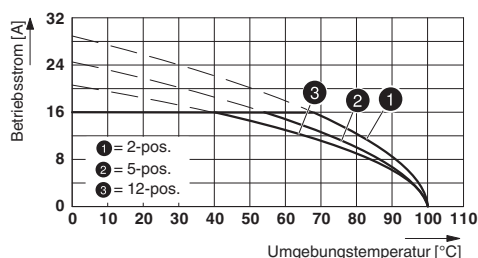
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Hinweis	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.

### Environmental Product Compliance

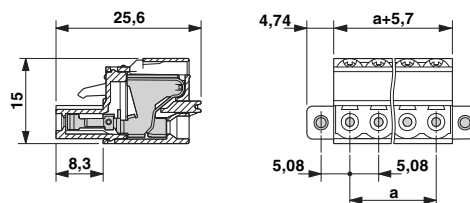
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Diagramm



Maßzeichnung



Derating-Kurve für: FKC 2,5 HC/...-STF-5,08 mit MSTB 2,5 HC/...-GF-5,08

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
----------	----------

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized / IECCEB Scheme

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40004701
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nennstrom IN	16 A		
Nennspannung UN	250 V		

EAC		B.01742
-----	--	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19931011
	B	D	
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	
Nennstrom IN	16 A	10 A	

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

## Approbationen

	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V

IECEE CB Scheme	<b>CB</b> scheme	<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-56062- M1-B1B2
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nennstrom IN	16 A		
Nennspannung UN	250 V		

## Zubehör

### Zubehör

#### Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 6 - 1212034



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp

## Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



## Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker beschriftet

## Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

### Zubehör

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS - 0825125



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,08 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

Kennzeichnungskarte - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,08 mm, Schriftfeldgröße: 5,08 x 3,8 mm

### Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm

Kennzeichnungstreifen - SK 3,8 WH:REEL - 0805218



Kennzeichnungstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 90000 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

### Kodierelement

Kodierprofil - CP-MSTB - 1734634



Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

### Prüfstecker

## Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

### Zubehör

Reduzierstecker - RPS - 0201647



Reduzierstecker, Farbe: grau

---

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, Farbe: silber

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

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



Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile, 4-polig

---

### Optionales Zubehör

Leiterplattenverbinder - MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08 - 1924114

Grundgehäuse, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten





## Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08 - 1942510

### Zubehör

Grundleiste - MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08 - 1924554

Grundgehäuse, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>