

# Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

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, Kontaktfläche: 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
- Invertierter Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Optimiert für beengte Einbausituationen: Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung
- Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 879143
GTIN	4017918879143
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,249 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,830 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

## Technische Daten

### Maße

Länge [ l ]	27 mm
Breite [ w ]	27,4 mm
Höhe [ h ]	15 mm
Rastermaß	5,08 mm

# Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

## Technische Daten

### Maße

Maß a	20,32 mm
-------	----------

### Allgemein

Artikelfamilie	FKIC 2,5 HC/..-ST
Kontaktart	Stift (male)
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

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
----------------------	--------

# Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

## Technische Daten

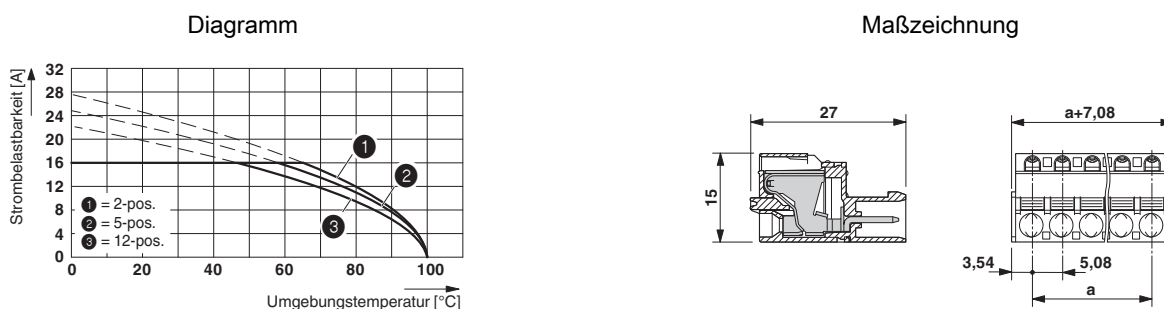
### Normen und Bestimmungen

	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen



Derating-Kurve für: FKIC 2,5 HC/..-ST- 5,08 mit IC 2,5 HC/..-G- 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
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

# Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
-------------	----------

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

#### 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		

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58978-B1B2
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	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

## Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

### 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 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, Trapez-Crimp

---

### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



---

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



---

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



---

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



## Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

### Zubehör

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

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

## Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

### Zubehör

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

Kodierstern - CR-MSTB - 1734401



Kodierreiter, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse bzw. invertierten Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

### Prüfstecker

Reduzierstecker - RPS - 0201647



Reduzierstecker, Farbe: grau

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



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

### Schraubwerkzeug

## Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942620

### Zubehör

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

Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08 - 1942400



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

Grundleiste - IC 2,5 HC/ 5-G-5,08 - 1943331



Grundgehäuse, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung

Grundleiste - ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08 - 1943564



Grundgehäuse, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung