# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

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://download.phoenixcontact.de)

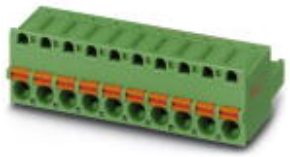


Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Steckerteil, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Federkraftanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung

## Produkteigenschaften

- Zwei integrierte Prüfabgriffe
- HC-Stecker dürfen nur mit HC-Grundleisten verwendet werden
- Kodierprofile (CP) als Fehlsteckschutz
- Invertierte Varianten mit Stiftkontakt (FKIC 2,5 HC); z. B. für Kabel-Kabel-Verbindungen oder Motorabgänge
- Push-in-Federkraftstecker als "High Current" (HC)-Variante für 16 A

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4017918878313 |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| **Rastermaß** | 5,08 mm |
| **Maß a** | 25,4 mm |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Artikelfamilie** | FKC 2,5 HC/..-ST |
| **Isolierstoffgruppe** | I |
| **Bemessungsstoßspannung (III/3)** | 4 kV |
| **Bemessungsstoßspannung (III/2)** | 4 kV |
| **Bemessungsstoßspannung (II/2)** | 4 kV |
| **Bemessungsspannung (III/3)** | 250 V |
| **Bemessungsspannung (III/2)** | 320 V |
| **Bemessungsspannung (II/2)** | 630 V |
| **Anschluss gemäß Norm** | EN-VDE |
| **Nennstrom $I_N$** | 16 A |
| **Nennquerschnitt** | 2,5 mm² |
| **Belastungsstrom maximal** | 16 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt) |
| **Isolierstoff** | PA |

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Brennbarkeitsklasse nach UL 94** | V0 |
| **Lehrdorn** | A2 |
| **Abisolierlänge** | 10 mm |
| **Polzahl** | 6 |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt starr min** | 0,2 mm² |
| **Leiterquerschnitt starr max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel min** | 0,2 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min** | 0,25 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min** | 0,25 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max** | 1,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil min** | 24 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 12 |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min** | 0,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max** | 1,5 mm² |
| **AWG nach UL/CUL min** | 26 |
| **AWG nach UL/CUL max** | 12 |

## 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** | 27440402 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| **ETIM 3.0** | EC001121 |
| **ETIM 4.0** | EC002638 |
| **ETIM 5.0** | EC002638 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 6.01** | 30211810 |

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

## Klassifikationen

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 7.0901** | 39121409 |
| **UNSPSC 11** | 39121409 |
| **UNSPSC 12.01** | 39121409 |
| **UNSPSC 13.2** | 39121409 |

## Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / IECEE CB Scheme / GOST / CCA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

**UL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **D** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 16 A | 10 A |
| mm²/AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 16 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

**cUL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **D** |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 16 A | 10 A |
| mm²/AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 |

**GOST**

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

## Approbationen

**IECEE CB Scheme**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 16 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

**CCA**

| | |
|---|---|
| Nennspannung UN | 250 V |
| Nennstrom IN | 16 A |
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Kodierelement

CP-MSTB - 1734634



### Prüfstecker

RPS - 0201647



# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

## Zubehör

MPS-MT - 0201744



**Schraubwerkzeug**

SZS 0,6X3,5 - 1205053



**Klemmenmarker unbeschriftet**

SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



**Klemmenmarker beschriftet**

SK 5,08/3,8: 0-9 - 0804303



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



# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

## Zubehör

**Isolierhülse**

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

## Zubehör

MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



## Zubehör

SK 5,08/3,8:SO - 0805085



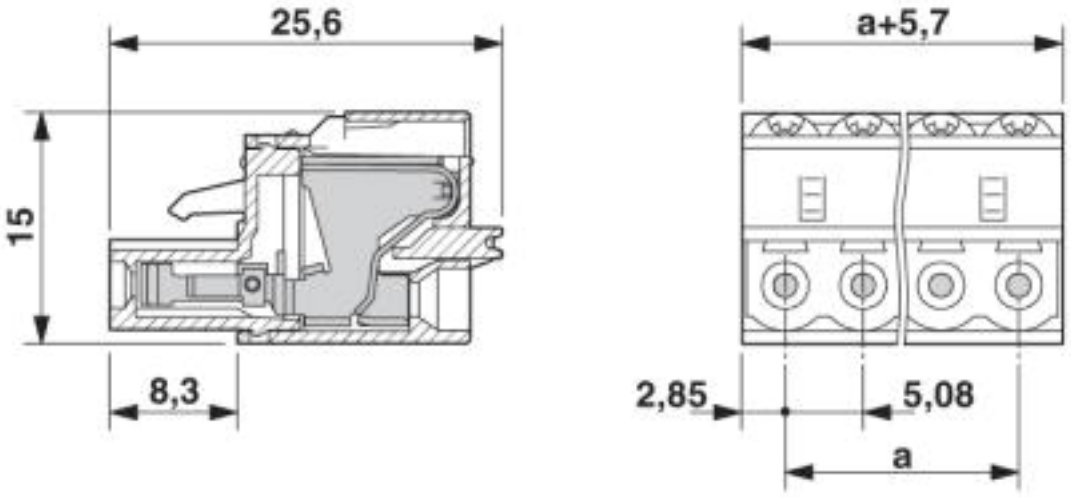
MPS-IH VT - 0201715



## Zeichnungen

# Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08 - 1942413

Maßzeichnung




© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com