

Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08 - 1942691

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: 12, 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 879198 |
| GTIN | 4017918879198 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 19,124 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 20,090 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------------|----------|
| Länge [l] | 27 mm |
| Breite [w] | 62,96 mm |
| Höhe [h] | 15 mm |
| Rastermaß | 5,08 mm |

Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08 - 1942691

Technische Daten

Maße

| | |
|-------|----------|
| Maß a | 55,88 mm |
|-------|----------|

Allgemein

| | |
|--------------------------------|--|
| Artikelfamilie | FKIC 2,5 HC/..-ST |
| Kontaktart | Stift (male) |
| Polzahl | 12 |
| 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 _N | 16 A |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Belastungsstrom maximal | 16 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Lehrdorn | A2 |
| Abisolierlänge | 10 mm |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,25 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 12 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1,5 mm ² |
| 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/12-ST-5,08 - 1942691

Technische Daten

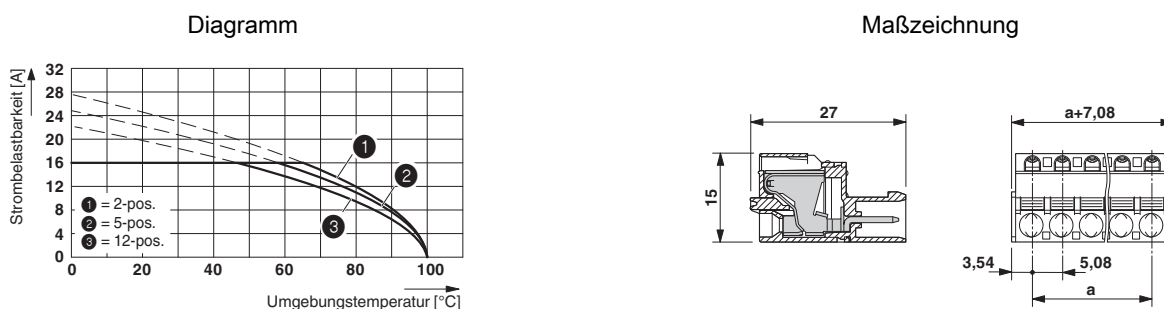
Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|-----|
| | 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/12-ST-5,08 - 1942691

Klassifikationen

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|---|---------|---|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung | | http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40004701 |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 | | |
| Nennstrom IN | 16 A | | |
| Nennspannung UN | 250 V | | |

| | | | |
|----------------------------|---------|---|----------------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-58978-B1B2 |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 | | |
| Nennstrom IN | 16 A | | |
| Nennspannung UN | 250 V | | |

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

| | | | |
|----------------------------|-------|---|-----------------|
| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19931011 |
| | B | D | |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-12 | 26-12 | |
| Nennstrom IN | 16 A | 10 A | |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | |

Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08 - 1942691

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



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08 - 1942691

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/12-ST-5,08 - 1942691

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 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: silber

Schraubwerkzeug

Leiterplattensteckverbinder - FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08 - 1942691

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 8-FKC-5,08 - 1876880

Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile, 8-polig

Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5 HC/12-ST-5,08 - 1942471



Steckerteil, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Grundleiste - IC 2,5 HC/12-G-5,08 - 1943412



Grundgehäuse, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: 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/12-G-5,08 - 1943632



Grundgehäuse, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, COMBICON-Steckverbinder dürfen nur leistungslos betätigt werden. Müssen aus betriebstechnischen Gründen kleinere Leistungen geschaltet werden, stehen auf Anfrage Erfahrungswerte zur Verfügung