

## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

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>)

Leiterplattenstecker, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

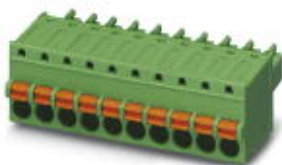
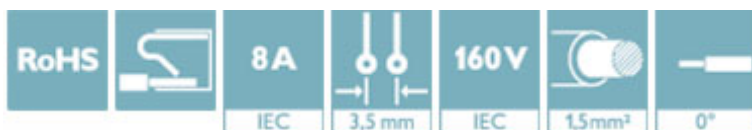


Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung ermöglicht die Integration in die Gerätefront
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit



### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 50 STK                                                                                                  |
| Mindestbestellmenge                      | 50 STK                                                                                                  |
| GTIN                                     | <br>4 017918 877224 |
| GTIN                                     | 4017918877224                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,810 g                                                                                                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Deutschland                                                                                             |
| Verkaufsschlüssel                        | AAAEAB                                                                                                  |

### Technische Daten

#### Maße

|              |         |
|--------------|---------|
| Länge [ l ]  | 21 mm   |
| Breite [ w ] | 14,9 mm |
| Höhe [ h ]   | 12,4 mm |
| Rastermaß    | 3,5 mm  |
| Maß a        | 10,5 mm |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | FK-MCP 1,5/...-ST                               |
| Polzahl                        | 4                                               |
| Anschlussart                   | Push-in-Federanschluss                          |
| Isolierstoffgruppe             | I                                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV                                          |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV                                          |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV                                          |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 160 V                                           |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V                                           |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 320 V                                           |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE                                          |
| Nennstrom $I_N$                | 8 A                                             |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Belastungsstrom maximal        | 8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA                                              |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                              |
| Lehrdorn                       | A1                                              |
| Abisolierlänge                 | 9 mm                                            |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG max                                           | 16                   |
| AWG nach UL/CUL min                                                 | 28                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                 | 16                   |

### Angaben zu Aderendhülsen

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Empfohlene Crimpzange                              | 1212034 CRIMPFOX 6                                       |
| Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1 | Querschnitt: 0,25 mm <sup>2</sup> ; Länge: 7 mm ... 9 mm |
|                                                    | Querschnitt: 0,34 mm <sup>2</sup> ; Länge: 7 mm ... 9 mm |
|                                                    | Querschnitt: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 8 mm ... 9 mm  |
|                                                    | Querschnitt: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Länge: 8 mm ... 9 mm |
|                                                    | Querschnitt: 1 mm <sup>2</sup> ; Länge: 8 mm ... 9 mm    |
|                                                    | Querschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 8 mm ... 9 mm  |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

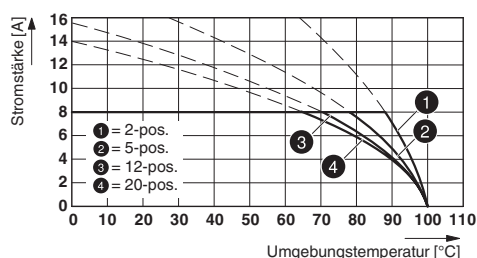
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE |
|                                | CUL    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

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

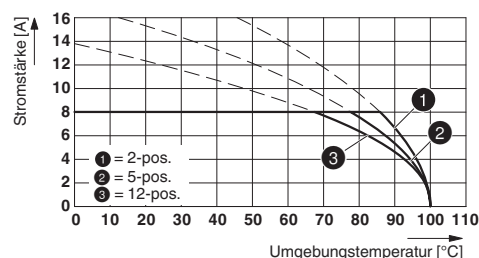
## Zeichnungen

Diagramm



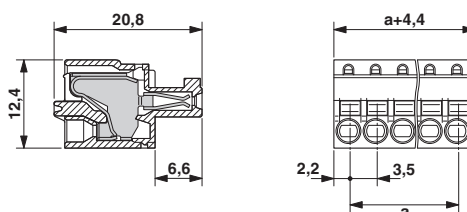
Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,5 mit MC 1,5/...-G-3,5

Diagramm



Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,5 mit MC 1,5/...-G-3,5 P..THR

### Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| 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 |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

## Klassifikationen

### 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 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

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

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|                 |                                                                                     |                                                           |                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60987-B1B2 |
| Nennspannung UN | 160 V                                                                               |                                                           |                |
| Nennstrom IN    | 8 A                                                                                 |                                                           |                |
| mm²/AWG/kcmil   | 0.2-1.5                                                                             |                                                           |                |

|                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40011723 |
| Nennspannung UN                            | 160 V                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Nennstrom IN                               | 8 A                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |          |
| mm²/AWG/kcmil                              | 0.2-1.5                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |          |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

## Approbationen

|     |            |         |
|-----|------------|---------|
| EAC | <b>EAC</b> | B.01742 |
|-----|------------|---------|

|                  |              |                                                                                                                                                       |                 |
|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| cULus Recognized | <b>cULus</b> | <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> | E60425-19920306 |
|                  |              | B                                                                                                                                                     |                 |
| Nennspannung UN  |              | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Nennstrom IN     |              | 8 A                                                                                                                                                   |                 |
| mm²/AWG/kcmil    |              | 28-16                                                                                                                                                 |                 |

## 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

## Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 99, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 3,5 x 2,8 mm

## Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm

## Prüfstecker

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

## Zubehör

Prüfstecker - MPS-MT 1-S - 1944372



Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1,0 mm und Buchse Ø 2,0 mm

---

## Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32 - 1780927



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

---

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR - 1788547



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten

---

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32 - 1788550



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

## Zubehör

### Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32 - 1788770

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



### Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR - 1788987

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten



### Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32 - 1788990

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



### Leiterplattensteckverbinder - MCV 1,5/ 4-G-3,5 - 1843622

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



### Leiterplattengrundleiste - MC 1,5/ 4-G-3,5 - 1844236

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - 1939934

### Zubehör

Leiterplattengrundleiste - EMC 1,5/ 4-G-3,5 - 1897115

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik



Leiterplattengrundleiste - EMCV 1,5/ 4-G-3,5 - 1911033

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik



Leiterplattengrundleiste - MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - 2278377

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Artikel mit seitlichem Pinabgang

