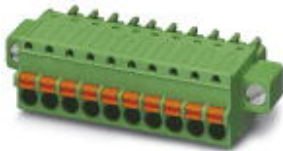


## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81 - 1851245

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>)



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Federkraftanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- ☒ Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federkraftanschluss
- ☒ Prüfabgriff zur Aufnahme von 1,2-mm-Ø-Prüfspitzen bzw. 1-mm-Ø-Prüfsteckern
- ☒ Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit MC-Grundleisten im Raster 3,5 / 3,81 mm

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918110291 |

### Technische Daten

#### Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Rastermaß | 3,81 mm |
| Maß a     | 7,62 mm |

#### Allgemein

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | FK-MCP 1,5/...STF                               |
| 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 <sub>N</sub>       | 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                                              |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81 - 1851245

## Technische Daten

### Allgemein

|                |      |
|----------------|------|
| Lehrdorn       | A1   |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Polzahl        | 3    |

### 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/kcmil min                                     | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                     | 16                   |
| AWG nach UL/CUL min                                                 | 28                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                 | 16                   |

## 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 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81 - 1851245

## Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / IECCEB Scheme / GOST / CCA / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| CSA  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                             | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                       | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                          | 8 A   | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                            | 28-16 | 28-16 |

| UL Recognized  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Usegroups                                                                                       | B     |
| Nennspannung UN                                                                                 | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                    | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                      | 28-16 |

| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                             |         |
| Nennspannung UN                                                                                                             | 160 V   |
| Nennstrom IN                                                                                                                | 8 A     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                                                  | 0.2-1.5 |

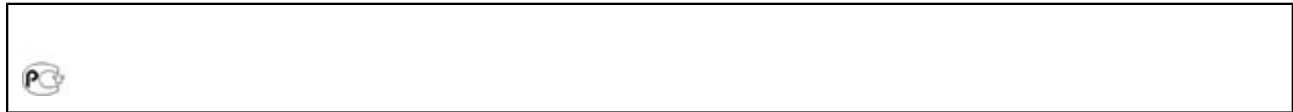
| cUL Recognized  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Usegroups                                                                                          | B     |
| Nennspannung UN                                                                                    | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                       | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                         | 28-16 |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GOST  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|

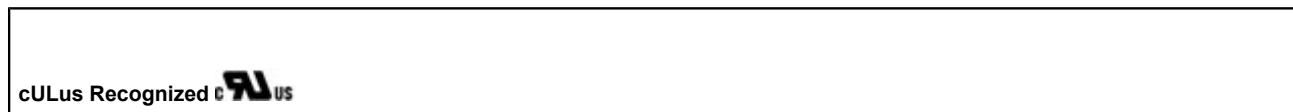
## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81 - 1851245

### Approbationen

|                                                                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme  |         |
| Nennspannung UN                                                                                   | 160 V   |
| Nennstrom IN                                                                                      | 8 A     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                        | 0.2-1.5 |



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| CCA                        |         |
| Nennspannung UN            | 160 V   |
| Nennstrom IN               | 8 A     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-1.5 |



### Zubehör

#### Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



---

#### Klemmenmarker beschriftet

SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



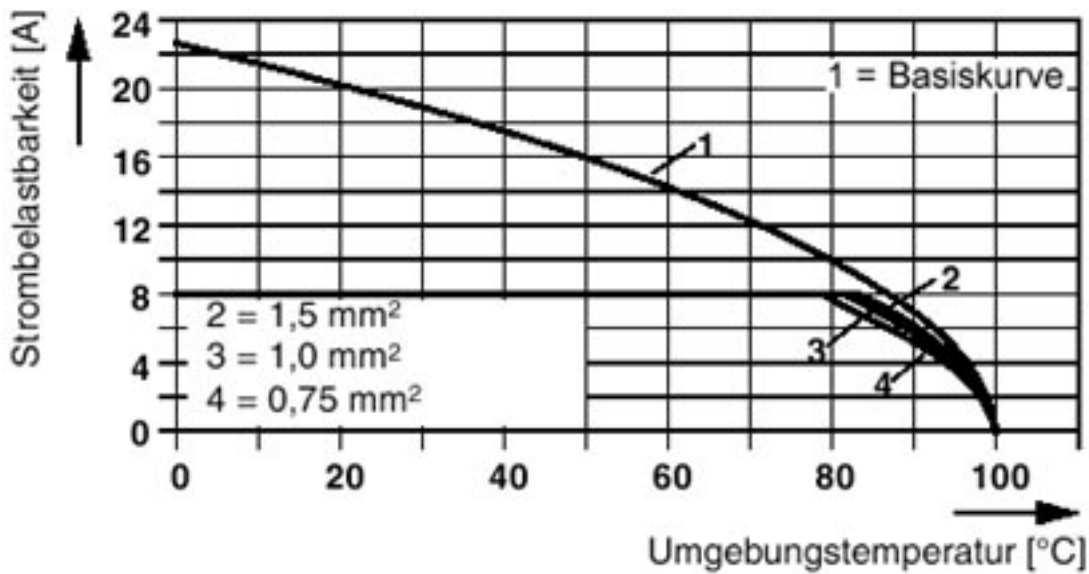
---

### Zeichnungen

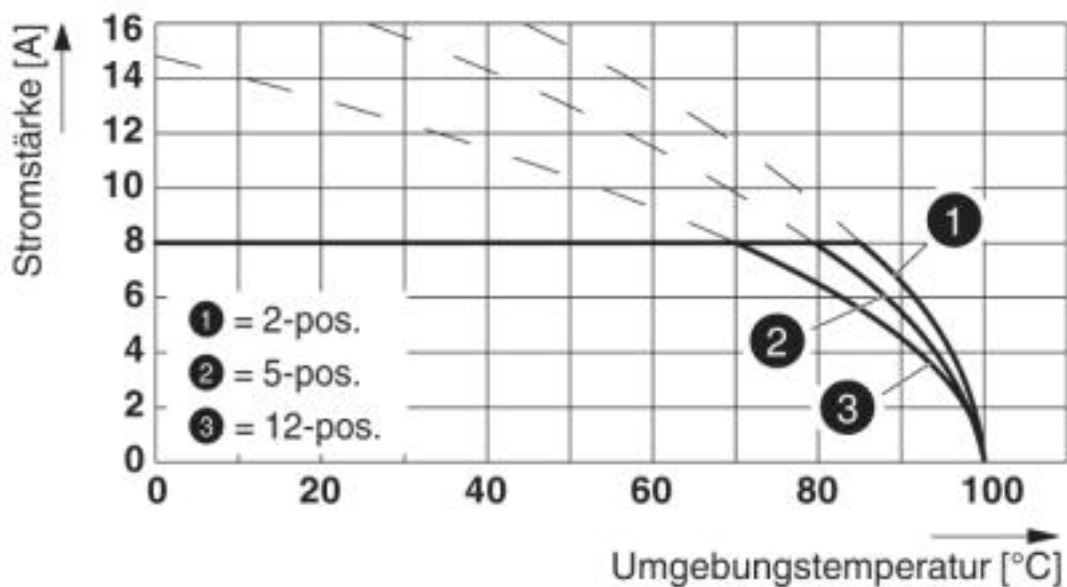
## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81 - 1851245

Diagramm

Steckerteil: FK-MCP 1,5/5-ST(F)-3,81  
Grundgehäuse: MC(V) 1,5/5-G(F)-3,81



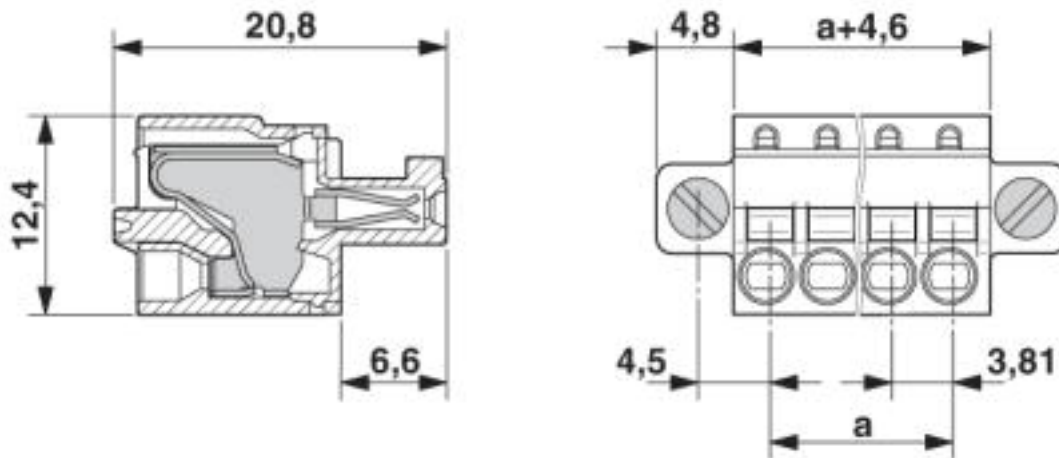
Diagramm



Typ: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 mit MC 1,5/...-GF-3,81 P... THR

## Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81 - 1851245

Maßzeichnung



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