

## Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

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: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 2,5 mm, Anschlussart: Federkraftanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Kombinationsmöglichkeiten mit MC 0,5- und MCD 0,5-Grundleisten im Raster 2,5 mm
- ☒ Komfortable Betätigung der Klemmstelle mittels Schraubendreher
- ☒ Schneller Leiteranschluss durch Push-in-Federkraftanschluss
- ☒ Prüfabgriff zur Aufnahme von 1 mm-Ø-Prüfstecker
- ☒ Individuelle Pol-Kodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodierprofils am Grundgehäuse

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918156596 |

### Technische Daten

#### Maße

|           |        |
|-----------|--------|
| Rastermaß | 2,5 mm |
| Maß a     | 7,5 mm |

#### Allgemein

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | FK-MC 0,5/...-ST                                |
| Isolierstoffgruppe             | I                                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 1,5 kV                                          |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV                                          |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV                                          |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 100 V                                           |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V                                           |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 320 V                                           |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE                                          |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 4 A                                             |
| Nennquerschnitt                | 0,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Belastungsstrom maximal        | 4 A (bei 0,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA                                              |

# Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |
| Abisolierlänge                 | 8 mm |
| Polzahl                        | 4    |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                     | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                     | 20                   |
| AWG nach UL/CUL min                                                 | 28                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                 | 20                   |

## 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-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

| <b>UL Recognized</b>  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Usegroups                                                                                              | B     |
| Nennspannung UN                                                                                        | 125 V |
| Nennstrom IN                                                                                           | 4 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                          | 28-20 |

| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                  |         |
| Nennspannung UN                                                                                                                  | 100 V   |
| Nennstrom IN                                                                                                                     | 4 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                    | 0.2-0.5 |

| <b>cUL Recognized</b>  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Usegroups                                                                                                 | B     |
| Nennspannung UN                                                                                           | 125 V |
| Nennstrom IN                                                                                              | 4 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 28-20 |

|                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>GOST</b>  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

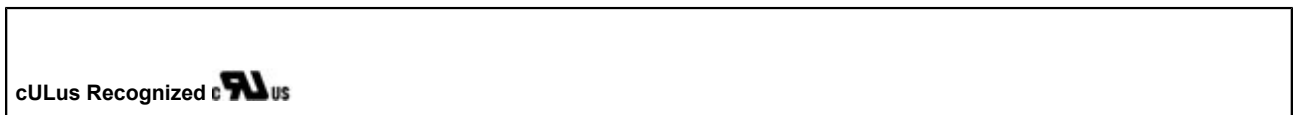
| <b>IECCEB CB Scheme</b>  |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                             |         |
| Nennspannung UN                                                                                             | 100 V   |
| Nennstrom IN                                                                                                | 4 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                               | 0.2-0.5 |

## Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

### Approbationen



| CCA             |         |
|-----------------|---------|
| Nennspannung UN | 100 V   |
| Nennstrom IN    | 4 A     |
| mm²/AWG/kcmil   | 0.2-0.5 |



### Zubehör

#### Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,0 - 1205202



---

#### Klemmenmarker beschriftet

SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804853

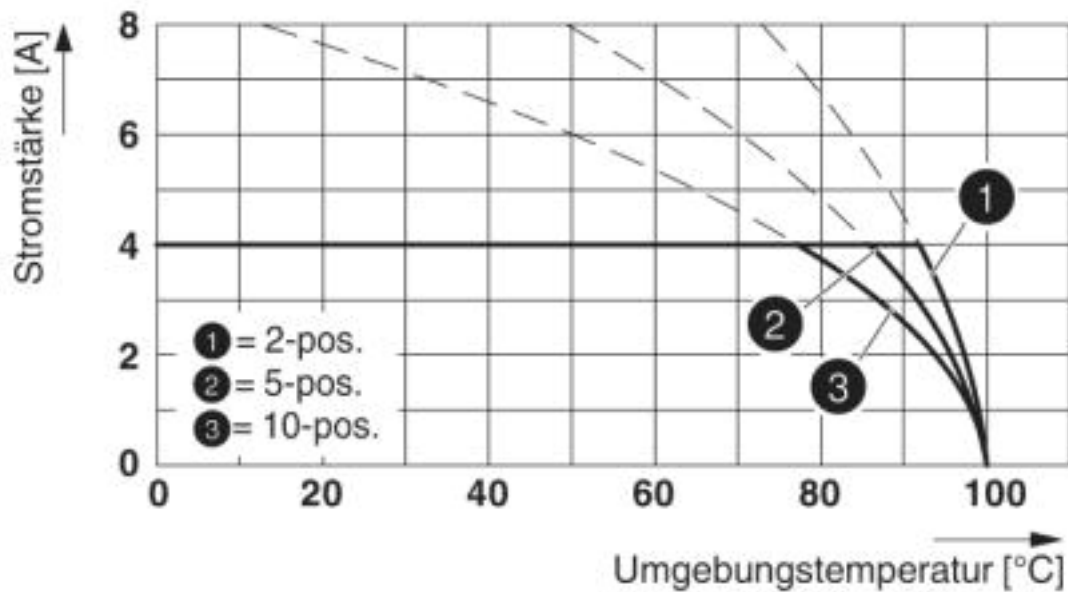


---

### Zeichnungen

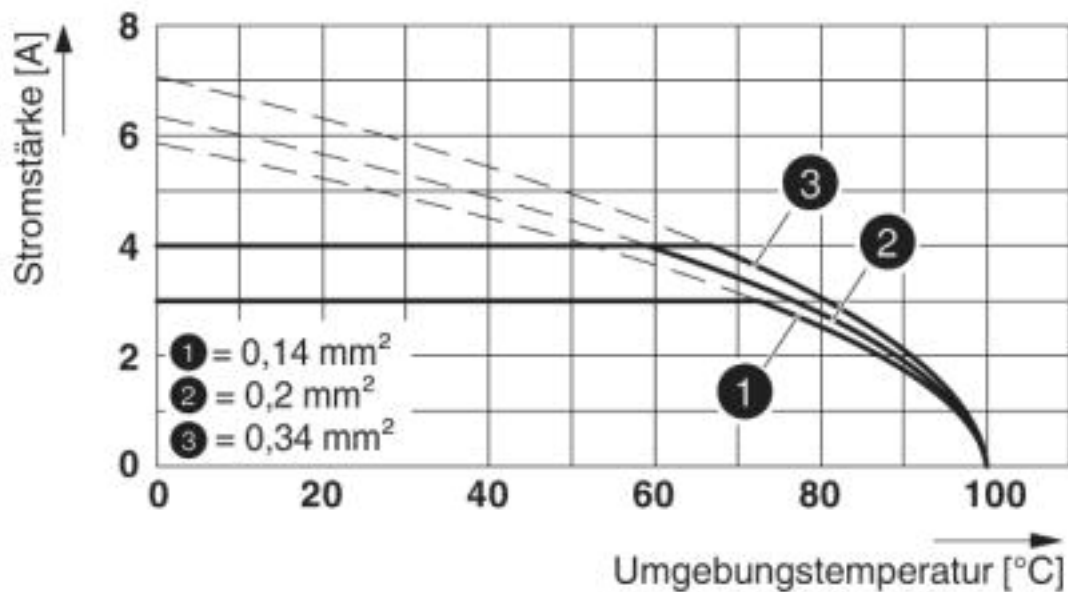
## Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MC 0,5/...-G-2,5

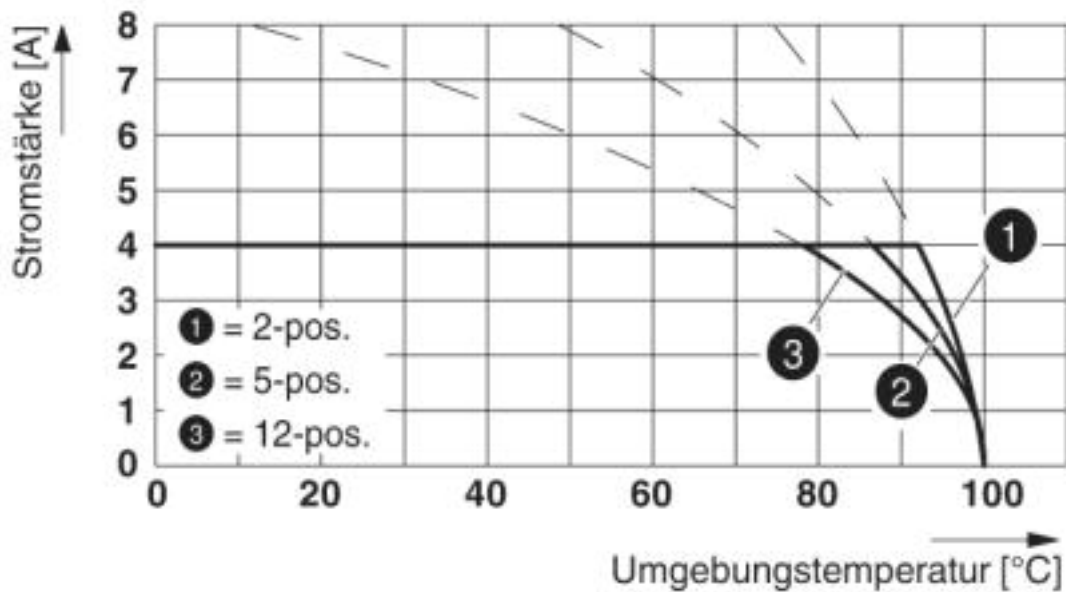
Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MC 0,5/...-G-2,5

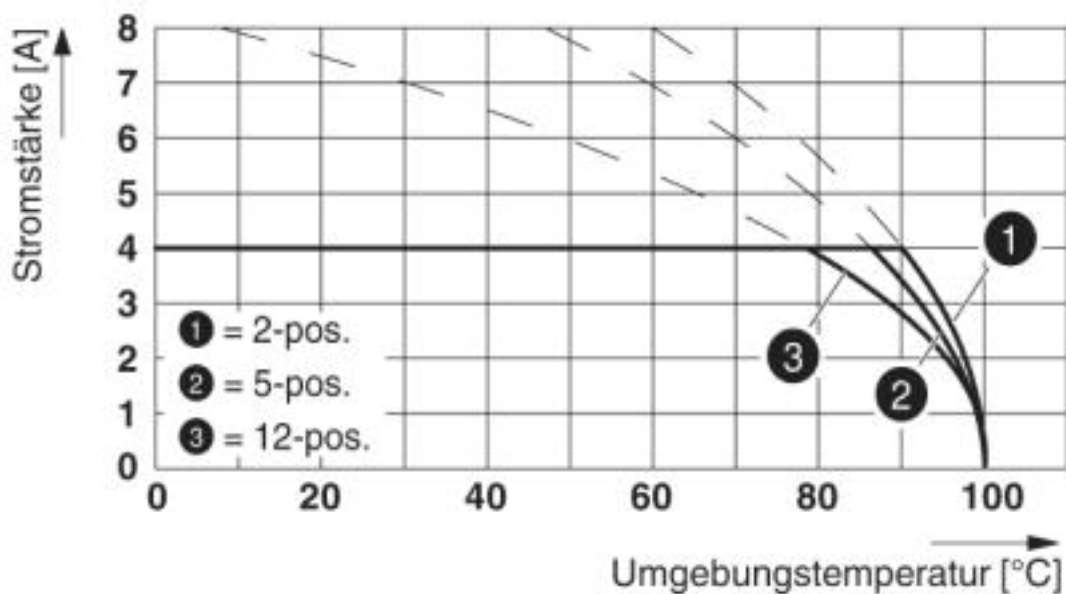
## Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCV 0,5/...-G-2,5 THT

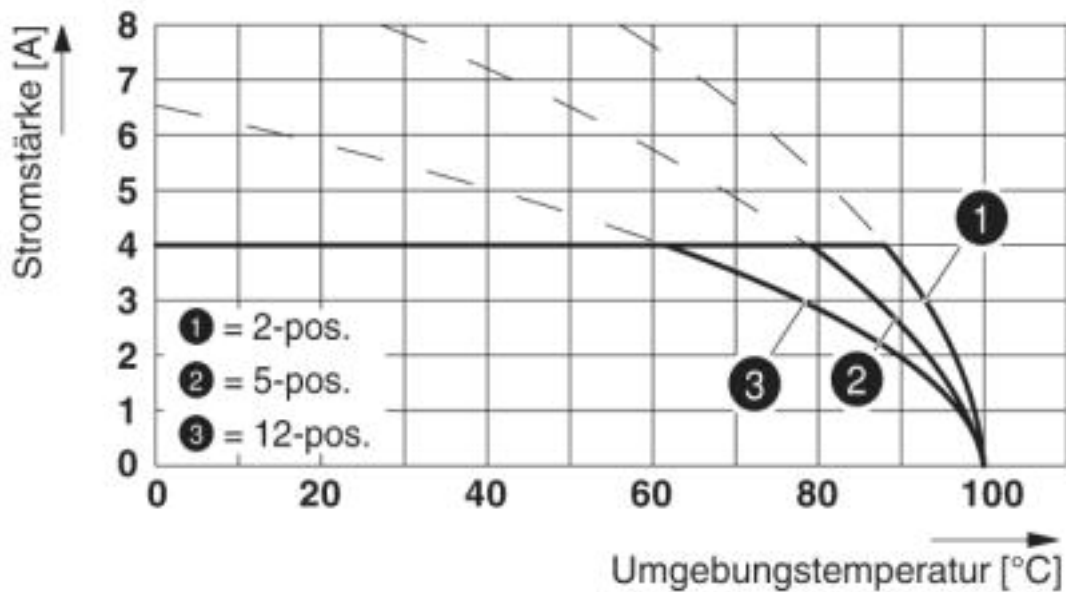
Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MC 0,5/...-G-2,5 THT

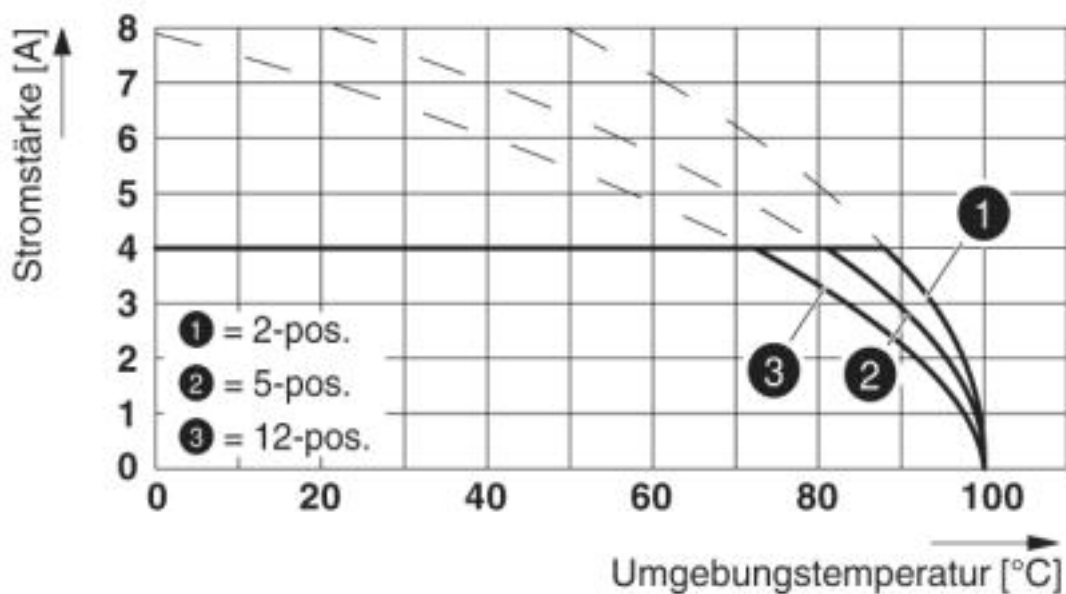
## Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCD 0,5/...-G1-2,5

Diagramm



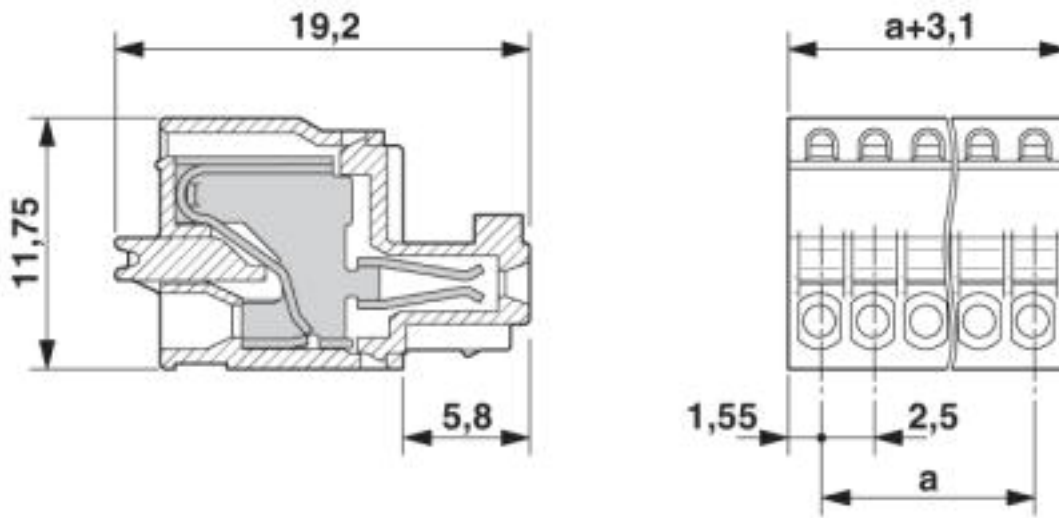
Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCDV 0,5/...-G1-2,5

Diagramm

Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCV 0,5/...-G-2,5

## Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

Maßzeichnung



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