

# Steckerteil - MC 1,5/16-ST-3,81 - 1803714

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: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Produkteigenschaften

- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Geringe Bauhöhe der MC 1,5-Stecker-Familie
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodierprofils am Grundgehäuse

## Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918046026 |

## Technische Daten

### Maße

|           |          |
|-----------|----------|
| Höhe      | 11,1 mm  |
| Rastermaß | 3,81 mm  |
| Maß a     | 57,15 mm |

### Allgemein

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | MC 1,5/...-ST                                   |
| 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                                              |

# Steckerteil - MC 1,5/16-ST-3,81 - 1803714

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0      |
| Lehrdorn                       | A1      |
| Abisolierlänge                 | 7 mm    |
| Polzahl                        | 16      |
| Schraubengewinde               | M2      |
| Anzugsdrehmoment min           | 0,22 Nm |
| Anzugsdrehmoment max           | 0,25 Nm |

### 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                                             | 28                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 16                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG nach UL/CUL min                                                         | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                         | 14                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |

# Steckerteil - MC 1,5/16-ST-3,81 - 1803714

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

| 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 |

| Usegroups                  | B     | D     |
|----------------------------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN               | 8 A   | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-14 | 30-14 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

# Steckerteil - MC 1,5/16-ST-3,81 - 1803714

## Approbationen

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

**cUL Recognized**

| Usegroups                  | B     | D     |
|----------------------------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN               | 8 A   | 8 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-14 | 30-14 |

**GOST**

**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 |

**cULus Recognized**

## Zubehör

**Klemmenmarker beschriftet**

## Steckerteil - MC 1,5/16-ST-3,81 - 1803714

### Zubehör

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



---

### Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



---

### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



---

### Kabelgehäuse

KGG-MC 1,5/16 - 1834482



---

### Zubehör

SK 3,81/2,8:UNBEDRUCKT - 0805399

# Steckerteil - MC 1,5/16-ST-3,81 - 1803714

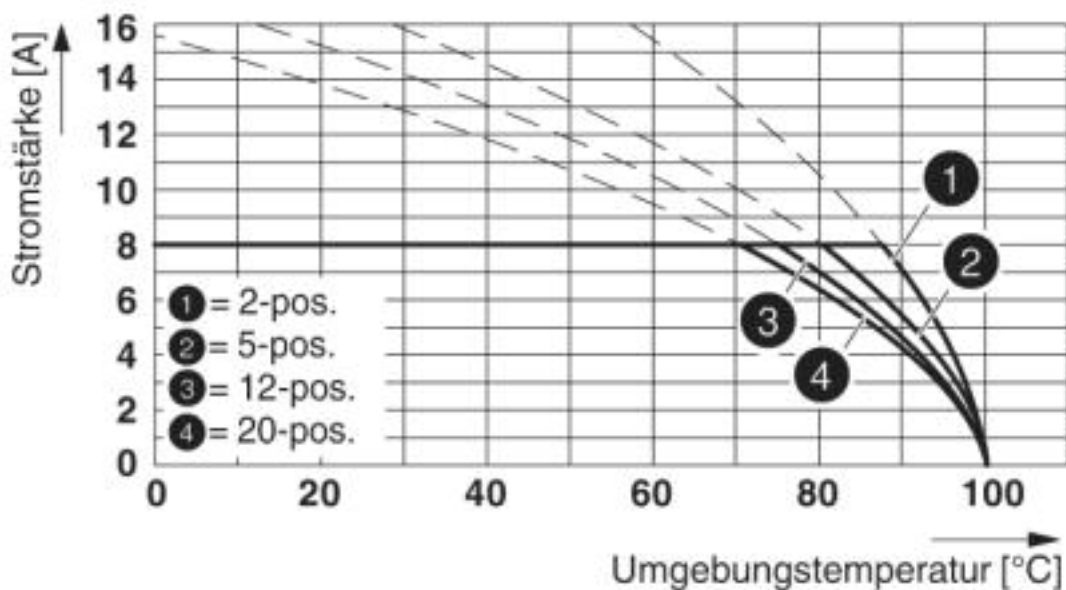
Zubehör

## Zeichnungen

Diagramm

Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit MCD 1,5/...-G1-3,81

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 mit MC 1,5/...-G-3,81

Maßzeichnung

