

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745

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

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50 |
| GTIN | 4017918050207 |

Technische Daten

Maße

| | |
|------------------|----------|
| Höhe | 11,1 mm |
| Rastermaß | 3,81 mm |
| Maß a | 19,05 mm |

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|---|
| Artikelfamilie | MC 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_N | 8 A |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Belastungsstrom maximal | 8 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff | PA |

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------------|---------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Lehrdorn | A1 |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Polzahl | 6 |
| Schraubengewinde | M2 |
| Anzugsdrehmoment min | 0,22 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,25 Nm |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,25 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 28 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 16 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min | 0,08 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max | 0,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min | 0,08 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max | 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max | 0,34 mm ² |
| 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 | 0,5 mm ² |
| 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 |

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745

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 | EC002637 |

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 ² /AWG/kcmil | 28-16 | 28-16 |

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

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

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745

Approbationen

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

cUL Recognized

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

GOST

IECEE CB Scheme

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

CCA

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

cULus Recognized

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745

Zubehör

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



Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Kabelgehäuse

KGG-MC 1,5/ 2 - 1834343



KGG-MC 1,5/ 6 - 1834385



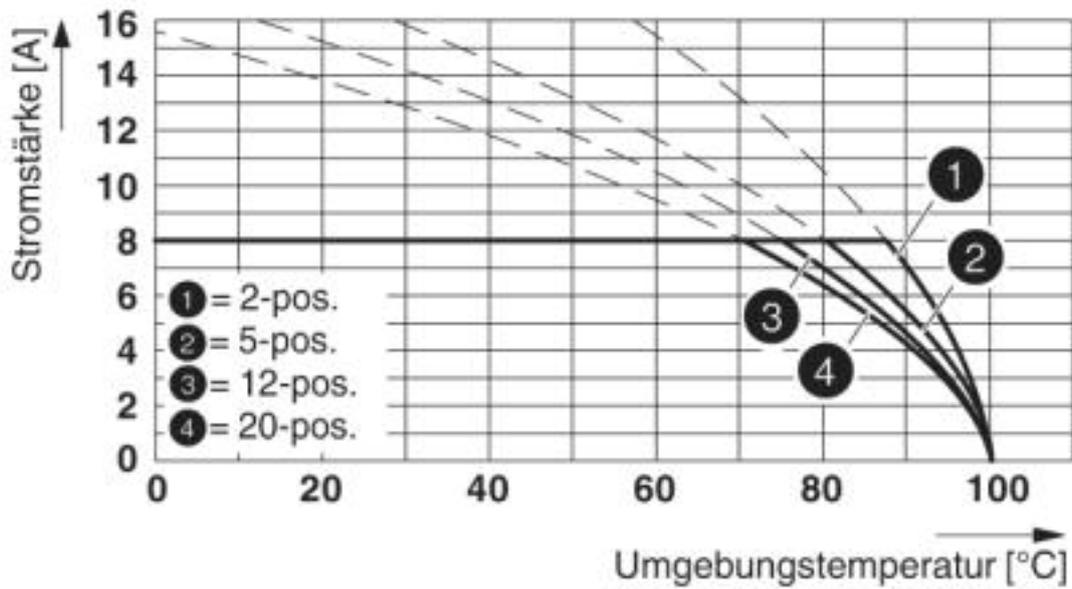
Zeichnungen

Diagramm

Typ: MC 1,5/...-STF-3,81 mit MCD 1,5/...-G1F-3,81

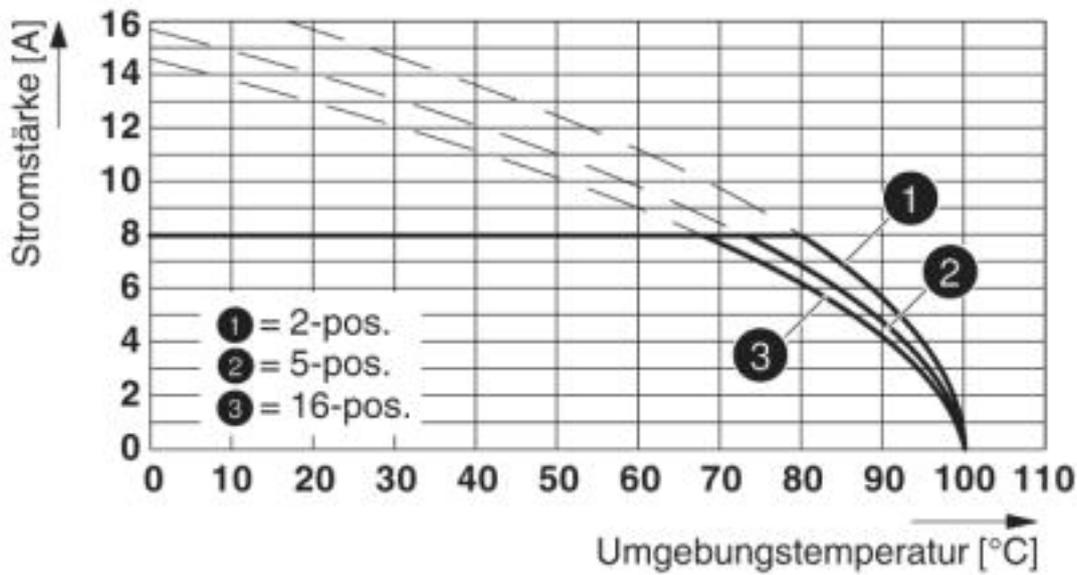
Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-STF-3,81 mit MC 1,5/...-GF-3,81

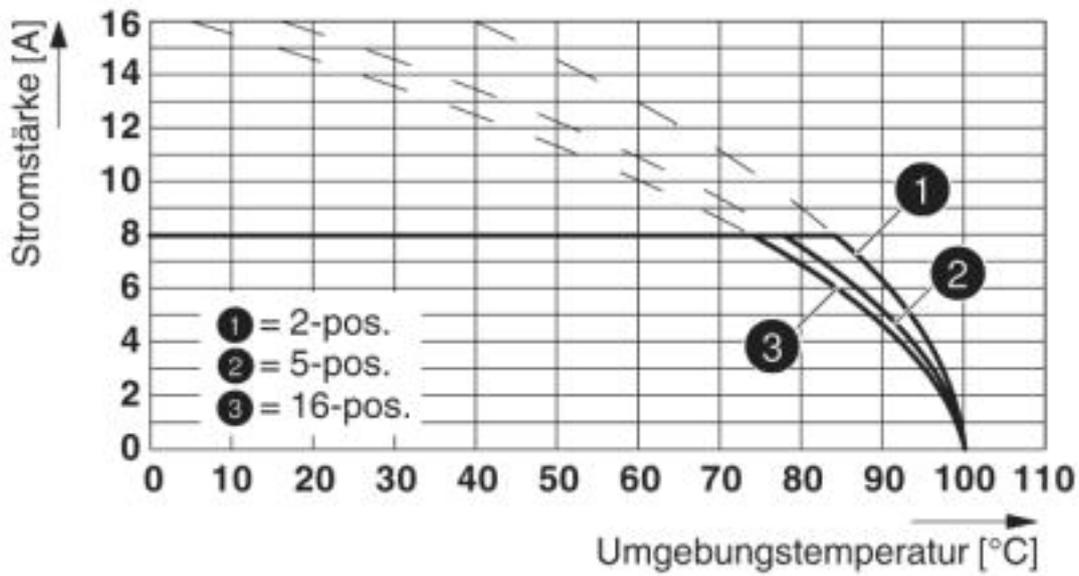
Diagramm



Typ: MC 1,5/...-STF-3,81 mit DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (mit Flachstecker)

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-STF-3,81 mit DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (mit Lötanschluss)

Maßzeichnung

