

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-ST-3,81 BD:1-12 - 1900743

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

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918428822

## Technische Daten

### Maße

<b>Höhe</b>	11,1 mm
<b>Rastermaß</b>	3,81 mm
<b>Maß a</b>	41,91 mm

### Allgemein

<b>Artikelfamilie</b>	MC 1,5/...-ST
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Bemessungsstoßspannung (III/3)</b>	2,5 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (III/2)</b>	2,5 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (II/2)</b>	2,5 kV
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	160 V
<b>Bemessungsspannung (III/2)</b>	160 V
<b>Bemessungsspannung (II/2)</b>	320 V
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	EN-VDE
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	8 A
<b>Nennquerschnitt</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Belastungsstrom maximal</b>	8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Lehrdorn</b>	A 1
<b>Abisolierlänge</b>	7 mm
<b>Polzahl</b>	12
<b>Schraubengewinde</b>	M2
<b>Anzugsdrehmoment min</b>	0,22 Nm

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-ST-3,81 BD:1-12 - 1900743

## Technische Daten

### Allgemein

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
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
----------	----------

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-ST-3,81 BD:1-12 - 1900743

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC002638
<b>ETIM 5.0</b>	EC002638

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211810
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121409
<b>UNSPSC 11</b>	39121409
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121409
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121409

## Approbationen

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

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

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-ST-3,81 BD:1-12 - 1900743

## Approbationen

**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

**IECEE CB Scheme**

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

**GOST**

**CCA**

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

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Klemmenmarker beschriftet

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



# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-ST-3,81 BD:1-12 - 1900743

## Zubehör

---

### Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



### Kabelgehäuse

KGG-MC 1,5/12 - 1834440



### Zeichnungen

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