# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-G-3,81 - 1803374

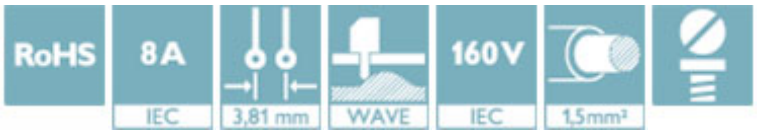
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Artikeleigenschaften

- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken




## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Verpackungseinheit | 50 STK |
| GTIN | 4 017918 045685 |
| GTIN | 4017918045685 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2,921 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,306 g |
| Zolltarifnummer | 85366930 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | E1 - Leiterplattenanschl. |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Länge [ l ] | 9,2 mm |
| Rastermaß | 3,81 mm |
| Maß a | 41,91 mm |
| Breite [ w ] | 47,11 mm |
| Bauhöhe | 7,25 mm |
| Höhe [ h ] | 10,65 mm |
| Länge des Lötpins | 3,4 mm |
| Stiftabmessungen | 0,8 x 0,8 |

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-G-3,81 - 1803374

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Bohrlochdurchmesser | 1,2 mm |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Artikelfamilie | MC 1,5/..-G |
| Isolierstoffgruppe | IIIa |
| 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) | 250 V |
| Anschluss gemäß Norm | EN-VDE |
| Nennstrom $I_N$ | 8 A |
| Belastungsstrom maximal | 8 A |
| Isolierstoff | PBT |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Farbe | grün |
| Polzahl | 12 |

### Normen und Bestimmungen

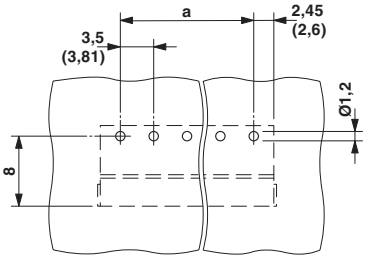
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | EN-VDE |
| | CSA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

### Environmental Product Compliance

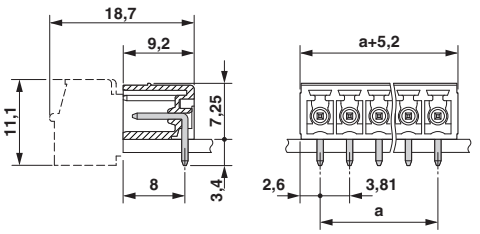
| | |
|---|---|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

## Zeichnungen

Bohrplan

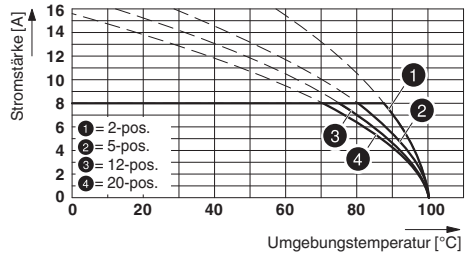



Maßzeichnung



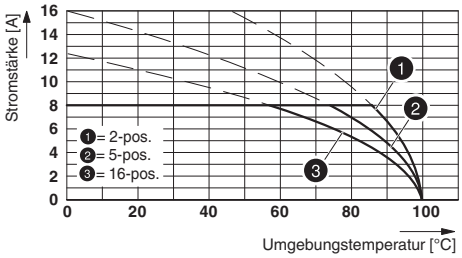
# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-G-3,81 - 1803374

Diagramm




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

Diagramm




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

## 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 |
| eCl@ss 9.0 | 27440402 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002637 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEE CB Scheme / CCA / cULus Recognized / EAC

Ex Approbationen

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-G-3,81 - 1803374

## Approbationen

### Approbationsdetails

| | | | |
|---|---|---|---|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |

| | B | D |
|---|---|---|
| Nennstrom IN | 8 A | 8 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |

| | | |
|---|---|---|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung | http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40011723 |

| | |
|---|---|
| Nennstrom IN | 8 A |
| Nennspannung UN | 160 V |

| | | |
|---|---|---|
| IECEE CB Scheme | http://www.iecee.org/ | DE1-59621-B1B2 |

| | |
|---|---|
| Nennstrom IN | 8 A |
| Nennspannung UN | 160 V |

| | |
|---|---|
| CCA | CCA/ DE1 34219 |
| Nennstrom IN | 8 A |
| Nennspannung UN | 160 V |

| | | |
|---|---|---|
| cULus Recognized | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-20110128 |

| | B | D |
|---|---|---|
| Nennstrom IN | 8 A | 8 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |

| | |
|---|---|
| EAC | B.01742 |

## Zubehör

### Zubehör

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-G-3,81 - 1803374

## Zubehör

### Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993

Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

### Klemmenmarker beschriftet

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

Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,81 mm, Schriftfeldgröße: 3,81 x 2,8 mm

### Kodierelement

Kodierprofil - CP-MSTB - 1734634

Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

### Lichtleiter

Lichtleiter - MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81 - 1841174

Lichtleiter - MC 1,5/10-LWL 4-3,81 - 1841213

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-G-3,81 - 1803374

## Zubehör

Lichtleiter - MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81 - 1841190

### Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/12-ST-3,81 - 1748079

Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-ST-3,81 - 1803675

Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - MCVW 1,5/12-ST-3,81 - 1827075

Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/12-ST-3,81 - 1827224

Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/12-G-3,81 - 1803374

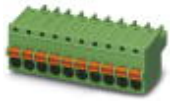
## Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81 - 1850767

Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Frontschraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/12-ST-3,81 - 1851148



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

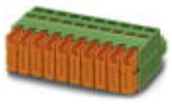
---

Leiterplattensteckverbinder - MCC 1/12-STZ-3,81 - 1852273

Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm²]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

---

Leiterplattensteckverbinder - QC 0,5/12-ST-3,81 - 1897490



Steckerteil, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Polzahl: 12, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schneidanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com