

## Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/16-G-3,81 - 1827415

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>)

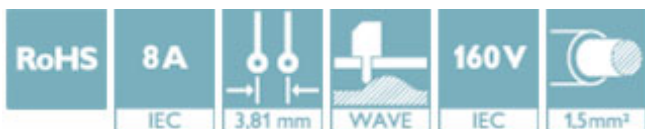
Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten




Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Artikeleigenschaften

- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Schräger Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 50 STK  |
| GTIN                                     | <br>4 017918 114534 |
| GTIN                                     | 4017918114534   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,179 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,760 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85366930  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl.   |

### Technische Daten

#### Maße

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Länge [ l ]       | 13,1 mm  |
| Rastermaß         | 3,81 mm  |
| Maß a             | 57,15 mm |
| Breite [ w ]      | 62,35 mm |
| Bauhöhe           | 11 mm    |
| Höhe [ h ]        | 14,4 mm  |
| Länge des Lötpins | 3,4 mm   |

# Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/16-G-3,81 - 1827415

## Technische Daten

### Maße

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Stiftabmessungen    | 0,8 x 0,8 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1,2 mm       |

### Allgemein

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Artikelfamilie                 | SMC 1,5/...-G |
| 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           |
| Belastungsstrom maximal        | 8 A           |
| Isolierstoff                   | PA            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0            |
| Farbe                          | grün          |
| Polzahl                        | 16            |

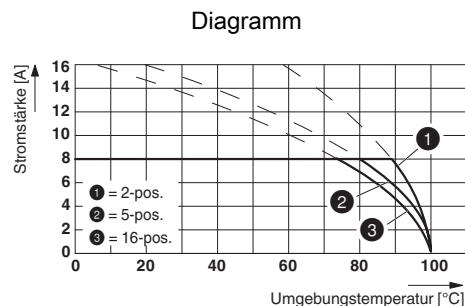
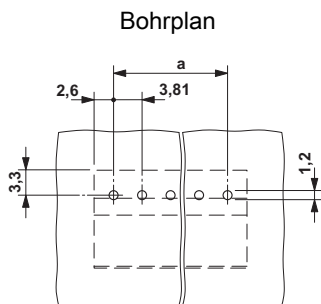
### Normen und Bestimmungen

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

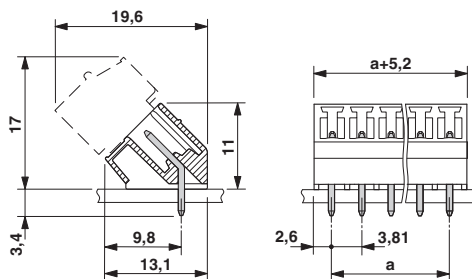
## Zeichnungen



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

# Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/16-G-3,81 - 1827415

Maßzeichnung



## 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 - SMC 1,5/16-G-3,81 - 1827415

## Approbationen

### Approbationsdetails

|                 |  |   |       |
|-----------------|--|---|-------|
| CSA             |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                 |  | B   | D     |
| Nennstrom IN    |  | 8 A   | 8 A   |
| Nennspannung UN |  | 300 V   | 300 V |

|  |  |  |          |
|--|--|--|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40011723 |
|  |  |  |          |
| Nennstrom IN                               |  | 8 A  |          |
| Nennspannung UN                            |  | 160 V  |          |

|                 |  |   |                |
|-----------------|--|---|----------------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | 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 |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E60425-20110128 |
|                  |  | B   | D               |
| Nennstrom IN     |  | 8 A   | 8 A             |
| Nennspannung UN  |  | 300 V   | 300 V           |

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

### Zubehör

Zubehör

## Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/16-G-3,81 - 1827415

### 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

---

#### Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm

---

#### Kodierelement

Kodierprofil - CP-MSTB - 1734634



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

---

#### Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/16-ST-3,81 - 1748118



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

## Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/16-G-3,81 - 1827415

### Zubehör

---

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



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

#### Leiterplattensteckverbinder - MCVW 1,5/16-ST-3,81 - 1827114



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

#### Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/16-ST-3,81 - 1827266



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

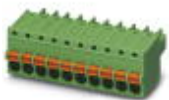
#### Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81 - 1850806



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Frontschraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

#### Leiterplattensteckverbinder - FK-MCP 1,5/16-ST-3,81 - 1851180



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

---

## Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/16-G-3,81 - 1827415

### Zubehör

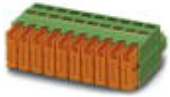
Leiterplattensteckverbinder - MCC 1/16-STZ-3,81 - 1852312



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm<sup>2</sup>]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

---

Leiterplattensteckverbinder - QC 0,5/16-ST-3,81 - 1897539



Steckerteil, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Polzahl: 16, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schneidanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn