

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-STZ1-3,81

## BKBD:V001



1710479

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1710479>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potentiale: 4, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 4, Anzahl der Anschlüsse: 4, Artikelfamilie: MC 1,5/..-STZ, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON MC 1,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne

### Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Ziehhilfe erleichtert Handling und erlaubt Zugkräfte an der Kontaktstelle zu reduzieren

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 1710479                                       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AABABG  |
| Produktschlüssel                         | AABABG  |
| GTIN                                     | 4055626255491                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3.52 g  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3.52 g  |
| Ursprungsland                            | DE  |

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-STZ1-3,81 BKBD:V001



1710479

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1710479>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Produktlinie          | COMBICON Connectors S |
| Produkttyp            | Leiterplattenstecker  |
| Polzahl               | 4                     |
| Rastermaß             | 3,81 mm               |
| Anzahl der Anschlüsse | 4                     |
| Anzahl der Reihen     | 1                     |
| Anzahl der Potenziale | 4                     |

### Elektrische Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom $I_N$                | 8 A    |
| Nennspannung $U_N$             | 160 V  |
| Verschmutzungsgrad             | 3      |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 160 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV |

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Steckverbindersystem | COMBICON MC 1,5     |
| Nennquerschnitt      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktart           | Buchse (female)     |

#### Verriegelung

|                     |      |
|---------------------|------|
| Verriegelungsart    | ohne |
| Befestigungsflansch | ohne |

#### Leiteranschluss

|  |   |
|--|---|
| Anschlussart   | Schraubanschluss mit Zughülse                 |
| Anschlussrichtung Leiter/Platine   | 0 °   |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG  | 28 ... 16                                     |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse                  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>   |

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-STZ1-3,81

## BKBD:V001



1710479

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1710479>

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Lehrdorn a x b / Durchmesser | 2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm |
| Abisolierlänge               | 7 mm                     |
| Anzugsdrehmoment             | 0,22 Nm ... 0,25 Nm      |

### Materialangaben

#### Materialangaben - Kontakt

|   |  |
|---|--|
| Hinweis                                       | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt                              | Cu-Legierung   |
| Oberflächenbeschaffenheit                     | schmelztauchverzinnt   |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)    | Zinn (4 - 8 µm Sn)   |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (4 - 8 µm Sn)   |

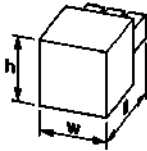
#### Materialangaben - Gehäuse

|   |                |
|---|----------------|
| Farbe (Gehäuse)   | schwarz (9005) |
| Isolierstoff  | PA             |
| Isolierstoffgruppe                                      | I              |
| CTI nach IEC 60112                                      | 600            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                          | V0             |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12  | 850            |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775            |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2     | 125 °C         |

#### Materialangaben - Betätigungselement

|           |     |
|-----------|-----|
| Farbe ( ) | ( ) |
|-----------|-----|

### Maße

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß    | 3,81 mm  |

### Montage

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Antriebsform Schraubenkopf | Längsschlitz (L) |
| Antriebsform Schraubenkopf | Längsschlitz (L) |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %  |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-STZ1-3,81 BKBD:V001



1710479

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1710479>

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

|  |   |
|--|---|
| Prüfspezifikation                                      | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01                     |
| Isolierstoffgruppe                                     | I   |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))     | CTI 600   |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3)                   | 160 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)                         | 2,5 kV  |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 1,5 mm  |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)                  | 2 mm  |
| Hinweis zum Anschlussquerschnitt                       | Bei angeschlossenem Leiter 1,5 mm <sup>2</sup> (starr). |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 160 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)                         | 2,5 kV  |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 1,5 mm  |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)                  | 1,5 mm  |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)                    | 320 V   |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)                          | 2,5 kV  |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)  | 1,5 mm  |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)                   | 1,6 mm  |

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-STZ1-3,81 BKBD:V001



1710479

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1710479>

## Zulassungen



**EAC**

Zulassungs-ID: B.01687

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-STZ1-3,81

## BKBD:V001



1710479

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1710479>

### Klassifikationen

#### ECLASS

|               |          |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0    | 27440309 |
| ECLASS-10.0.1 | 27440309 |
| ECLASS-11.0   | 27460202 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002638 |
|----------|----------|

#### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-STZ1-3,81 BKBD:V001



1710479

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1710479>

## Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG

Zürcherstrasse 22

CH-8317 Tagelswangen

+41 (0) 52 354 55 55

[infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)