

# MCC 1/20-STZ-3,81 GY7035 - Leiterplattenstecker



1437264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437264>

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.



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1 mm<sup>2</sup>, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 20, Artikelfamilie: MCC 1/...-STZ, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON MC 1,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Kostengünstiger Anschluss vorkonfektionierter Leiter in großer Stückzahl
- Ziehhilfe erleichtert Handling und erlaubt Zugkräfte an der Kontaktstelle zu reduzieren

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1437264                                       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AA                                            |
| Produktschlüssel                         | AABCAA                                        |
| GTIN                                     | 4063151814267                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,708 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,98 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 85389099                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Produkttyp        | Leiterplattenstecker  |
| Produktfamilie    | MCC 1/...-STZ         |
| Produktlinie      | COMBICON Connectors S |
| Polzahl           | 20                    |
| Rastermaß         | 3,81 mm               |
| Anzahl der Reihen | 1                     |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom $I_N$                | 8 A    |
| Nennspannung $U_N$             | 160 V  |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 160 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V  |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 320 V  |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Bauform              | Standard          |
| Steckverbindersystem | COMBICON MC 1,5   |
| Nennquerschnitt      | 1 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktart           | Buchse            |

#### Verriegelung

|                  |      |
|------------------|------|
| Verriegelungsart | ohne |
| Befestigungstyp  | ohne |

#### Leiteranschluss

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Anschlussart                     | Crimpanschluss                            |
| Anschlussrichtung Leiter/Platine | 0 °                                       |
| Leiterquerschnitt flexibel       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG            | 24 ... 18                                 |

### Materialangaben

#### Materialangaben - Gehäuse

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Farbe (Gehäuse)    | lichtgrau (7035) |
| Isolierstoff       | PA               |
| Isolierstoffgruppe | I                |

# MCC 1/20-STZ-3,81 GY7035 - Leiterplattenstecker

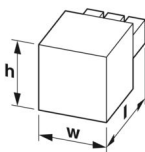


1437264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437264>

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

## Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß    | 3,81 mm                                                                            |
| Breite [w]   | 76,99 mm                                                                           |
| Höhe [h]     | 8,7 mm                                                                             |
| Länge [l]    | 23,1 mm                                                                            |

## Hinweise

|                       |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Kontakt   | Die Informationen zum Grundmaterial und Oberflächenbeschaffenheit der Crimpkontakte finden Sie im E-Shop unter den technischen Daten des jeweiligen Crimpkontaktes.                                       |
| Hinweis zur Anwendung | Alle Laborprüfungen wurden in Kombination mit den als Zubehör angegebenen Crimpkontakten durchgeführt.                                                                                                    |
| Hinweis zur Anwendung | Der Strom ist abhängig vom verwendeten Crimpkontakt und Leiterquerschnitt.                                                                                                                                |
| Hinweis zur Anwendung | Die zugehörigen Crimpkontakte finden Sie unter dem Reiter "Zubehör".                                                                                                                                      |
| Hinweis zur Anwendung | Die Crimpkontakte dürfen nur mit freigegebenen Crimpwerkzeugen verarbeitet werden.                                                                                                                        |
| Hinweis zum Kontakt   | Diese Steckverbinder sind nach DIN EN 61984, Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation  | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe | I                                   |

# MCC 1/20-STZ-3,81 GY7035 - Leiterplattenstecker



1437264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437264>

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

## Verpackungsangaben

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

# MCC 1/20-STZ-3,81 GY7035 - Leiterplattenstecker



1437264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437264>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437264>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425-20110128 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 300 V              | 5 A             | 24 - 22         | -                         |
| D                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 300 V              | 5 A             | 24 - 22         | -                         |

# MCC 1/20-STZ-3,81 GY7035 - Leiterplattenstecker



1437264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437264>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,042 kg CO2e |
|---------|---------------|