

# MCC 1/ 8-STZF-3,81 - Printconnectoren



1852422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printconnector, nominale doorsnede: 1 mm<sup>2</sup>, kleur: groen, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 160 V, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: MCC 1/...-STZF, rastermaat: 3,81 mm, aansluitmethode: Crimpaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: COMBICON MC 1,5, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: Schroefflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Bijbehorende crimp-buscontacten met gegevens over de stroom [A] en het aderdoorsnedegebied [mm<sup>2</sup>]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991).

## Uw voordelen

- voordelige aansluiting van grote aantallen voorgeconfectioneerde aders
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- de uittrekhulp vereenvoudigt de handling en reduceert de trekkrachten bij de aansluiting

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1852422       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | AABCAB        |
| Productcode                             | AABCAB        |
| GTIN                                    | 4017918143954 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 3,21 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 2,85 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# MCC 1/ 8-STZF-3,81 - Printconnectoren



1852422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Producttype          | Printconnector        |
| Productfamilie       | MCC 1/...-STZF        |
| Productlijn          | COMBICON Connectors S |
| bouwvorm             | standaard             |
| aantal polen         | 8                     |
| Rastermaat           | 3,81 mm               |
| Aantal Aansluitingen | 8                     |
| Aantal rijen         | 1                     |
| Aantal potentialen   | 8                     |
| bevestigingsflens    | Schroefflens          |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| nominale stroom $I_N$     | 8 A    |
| nominale spanning $U_N$   | 160 V  |
| Nominale spanning (III/3) | 160 V  |
| teststootspanning (III/3) | 2,5 kV |
| nominale spanning (III/2) | 160 V  |
| teststootspanning (III/2) | 2,5 kV |
| Nominale spanning (II/2)  | 320 V  |
| teststootspanning (II/2)  | 2,5 kV |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| bouwvorm                | standaard         |
| Connectorsysteem        | COMBICON MC 1,5   |
| nominale aderdoorsnede  | 1 mm <sup>2</sup> |
| Type contactaansluiting | Bus               |

#### Vergrendeling

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Type vergrendeling | Schroefvergrendeling |
| bevestigingsflens  | Schroefflens         |

#### Aderaansluiting

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Aansluitmethode                  | Crimpaansluiting                          |
| aansluitrichting ader/printplaat | 0 °                                       |
| Aderdoorsnede soepel             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede AWG                | 24 ... 18                                 |

### Materiaal

# MCC 1/ 8-STZF-3,81 - Printconnectoren



1852422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>

## Materiaal - contact

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| metalen oppervlak contactbereik (coating) | tin (Sn) |
|-------------------------------------------|----------|

## Materiaal - behuizing

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kleur (Behuizing)                                                 | groen (6021) |
| Isolatiemateriaal                                                 | PA           |
| isolatiemateriaalgroep                                            | I            |
| CTI volgens IEC 60112                                             | 600          |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94                                | V0           |
| Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12      | 850          |
| Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13 | 775          |
| Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2            | 125 °C       |

## Afmetingen

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets  |  |
| Rastermaat  | 3,81 mm                                                                              |
| Breedte [b] | 40,87 mm                                                                             |
| Hoogte [h]  | 8,7 mm                                                                               |
| Lengte [l]  | 23,1 mm                                                                              |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur (bedrijf)                | -40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)       | -40 °C ... 70 °C                                     |
| Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %                                        |
| omgevingstemperatuur (montage)                | -5 °C ... 100 °C                                     |

## Elektrische tests

### Lucht- en kruipwegen |

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| testspecificatie                                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| isolatiemateriaalgroep                                       | I                                   |
| Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 600                             |
| nominale isolatiespanning (III/3)                            | 160 V                               |
| Nominale stootspanning (III/3)                               | 2,5 kV                              |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3) | 1,5 mm                              |
| minimale waarde van de kruipweg (III/3)                      | 2 mm                                |
| nominale isolatiespanning (III/2)                            | 160 V                               |

# MCC 1/ 8-STZF-3,81 - Printconnectoren



1852422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>

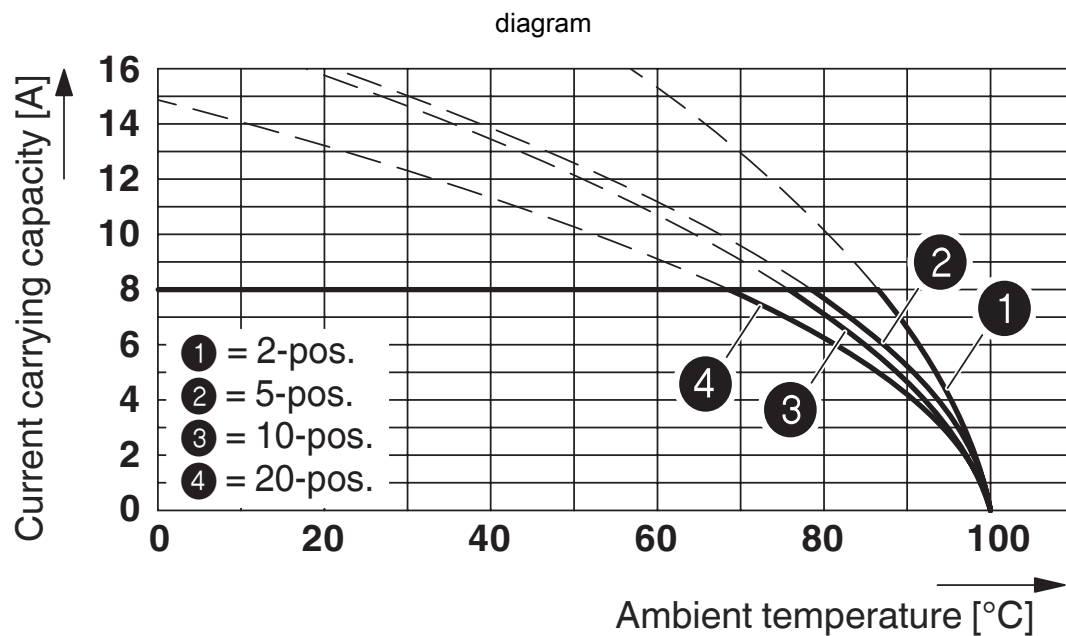
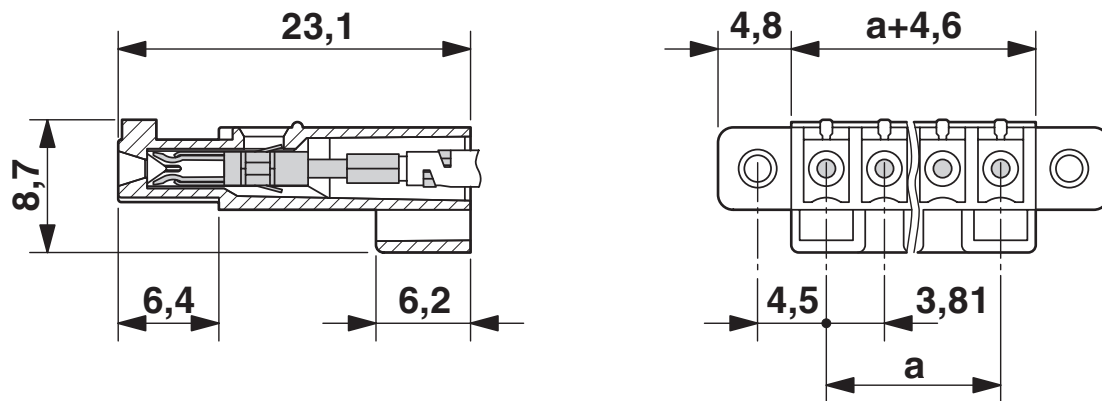
|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Nominale stootspanning (III/2)                               | 2,5 kV |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2) | 1,5 mm |
| minimale waarde van de kruipweg (III/2)                      | 1,5 mm |
| nominale isolatiespanning (II/2)                             | 320 V  |
| Nominale stootspanning (II/2)                                | 2,5 kV |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)  | 1,5 mm |
| minimale waarde van de kruipweg (II/2)                       | 1,6 mm |

## Verpakkingsinformatie

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| verpakkingsmethode | verpakt in karton |
|--------------------|-------------------|

## Tekeningen

### Maatschets



Type: MCC 1/...-ST-3,81 met MC 1,5/...-G-3,81; contact: MCC-MT 0,5 - 1,0

# MCC 1/ 8-STZF-3,81 - Printconnectoren



1852422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-201110128 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                              | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                              | 300 V                   | 5 A                   | 24 - 22       | -                       |
| D                                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                              | 300 V                   | 5 A                   | 24 - 22       | -                       |

# MCC 1/ 8-STZF-3,81 - Printconnectoren

1852422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# MCC 1/ 8-STZF-3,81 - Printconnectoren



1852422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1852422>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

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

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)