

# MSTBC 2,5/18-ST-5,08 - Printconnectoren



1808971

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1808971>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, kleur: groen, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 320 V, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 18, aantal rijen: 1, aantal polen: 18, aantal aansluitingen: 18, artikelfamilie: MSTBC 2,5/...-ST, rastermaat: 5,08 mm, aansluitmethode: Crimpaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Bijbehorende crimp-buscontacten met gegevens over de stroom [A] en het aderdoorsnedegebied [mm<sup>2</sup>]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = bandcontacten

## Uw voordelen

- voordelige aansluiting van grote aantallen voorgeconfectioneerde aders

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 1808971                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks                                    |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks                                    |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | AACCEA                                      |
| Productcode                             | AACCEA                                      |
| GTIN                                    | 4017918047320                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 8,845 g                                     |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 8,7 g                                       |
| Douanetariefnummer                      | 85472000                                    |
| Land van herkomst                       | PL                                          |

# MSTBC 2,5/18-ST-5,08 - Printconnectoren



1808971

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1808971>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Producttype          | Printconnector        |
| Productfamilie       | MSTBC 2,5/..-ST       |
| Productlijn          | COMBICON Connectors M |
| bouwworm             | standaard             |
| aantal polen         | 18                    |
| Rastermaat           | 5,08 mm               |
| Aantal Aansluitingen | 18                    |
| Aantal rijen         | 1                     |
| Aantal potentialen   | 18                    |
| bevestigingsflens    | zonder                |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| nominale stroom $I_N$     | 12 A  |
| nominale spanning $U_N$   | 320 V |
| Nominale spanning (III/3) | 320 V |
| teststootspanning (III/3) | 4 kV  |
| nominale spanning (III/2) | 320 V |
| teststootspanning (III/2) | 4 kV  |
| Nominale spanning (II/2)  | 630 V |
| teststootspanning (II/2)  | 4 kV  |

### aansluitgegevens

#### Aansluittechniek

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| bouwworm                | standaard           |
| Connectorsysteem        | COMBICON MSTB 2,5   |
| nominale aderdoorsnede  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Type contactaansluiting | Bus                 |

#### Vergrendeling

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Type vergrendeling | zonder |
| bevestigingsflens  | zonder |

#### Aderaansluiting

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Aansluitmethode                  | Crimpaansluiting                            |
| aansluitrichting ader/printplaat | 0 °                                         |
| Aderdoorsnede soepel             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede AWG                | 20 ... 14                                   |

### Materiaal

# MSTBC 2,5/18-ST-5,08 - Printconnectoren



1808971

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1808971>

## Materiaal - kontakt

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| 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  | 5,08 mm                                                                              |
| Breedte [b] | 91,8 mm                                                                              |
| Hoogte [h]  | 10 mm                                                                                |
| Lengte [l]  | 25 mm                                                                                |

## Opmerking

|                              |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening | COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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                             |

# MSTBC 2,5/18-ST-5,08 - Printconnectoren



1808971

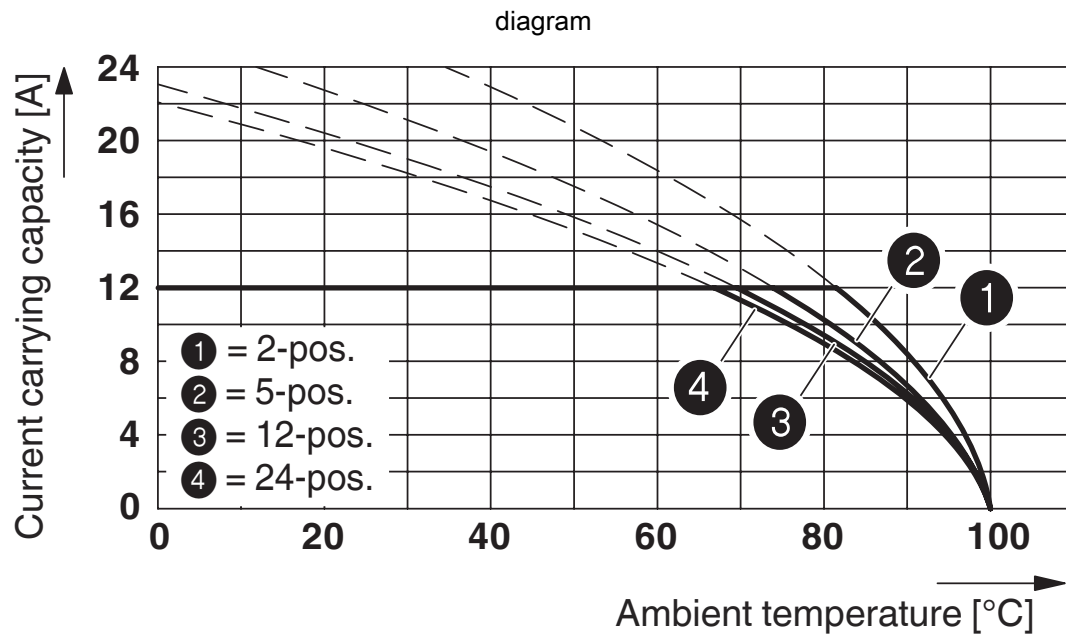
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1808971>

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| nominale isolatiespanning (III/3)                            | 320 V  |
| Nominale stootspanning (III/3)                               | 4 kV   |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3) | 3 mm   |
| minimale waarde van de kruipweg (III/3)                      | 4 mm   |
| nominale isolatiespanning (III/2)                            | 320 V  |
| Nominale stootspanning (III/2)                               | 4 kV   |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2) | 3 mm   |
| minimale waarde van de kruipweg (III/2)                      | 3 mm   |
| nominale isolatiespanning (II/2)                             | 630 V  |
| Nominale stootspanning (II/2)                                | 4 kV   |
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)  | 3 mm   |
| minimale waarde van de kruipweg (II/2)                       | 3,2 mm |

## Verpakkingsinformatie

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

## Tekeningen



Type: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 met MSTBA 2,5/...-G-5,08; contact: MSTBC-MT 1,5 - 2,5

# MSTBC 2,5/18-ST-5,08 - Printconnectoren



1808971

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1808971>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1808971>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-19930525 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 300 V                   | 10 A                  | 20 - 14       | -                       |
| D                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 300 V                   | 10 A                  | 20 - 14       | -                       |

|  <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                      | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                      | 300 V                   | 10 A                  | 20 - 14       | -                       |

|  <b>VDE-goedkeuringssymbool</b><br>Toelatings-ID: 40050648 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# MSTBC 2,5/18-ST-5,08 - Printconnectoren



1808971

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1808971>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

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)