

# MVSTBR 2,5/ 8-STEH - Printconnectoren



1784422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>

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, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: MVSTBR 2,5/...-STEh, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steekstelsel: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

## Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 1784422                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks                                    |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks                                    |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | AACAJD                                      |
| Productcode                             | AACAJD                                      |
| GTIN                                    | 4017918042066                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 18,79 g                                     |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 17,953 g                                    |
| Douanetariefnummer                      | 85366990                                    |
| Land van herkomst                       | DE                                          |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Producttype          | Printconnector        |
| Productfamilie       | MVSTBR 2,5/..-STEh    |
| Productlijn          | COMBICON Connectors M |
| bouwvorm             | standaard             |
| aantal polen         | 8                     |
| Rastermaat           | 5 mm                  |
| Aantal Aansluitingen | 8                     |
| Aantal rijen         | 1                     |
| Aantal potentialen   | 8                     |
| bevestigingsflens    | zonder                |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| nominale stroom $I_N$     | 12 A  |
| nominale spanning $U_N$   | 320 V |
| Nominale spanning (III/3) | 250 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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| bouwvorm                | 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                                            | Schroefaansluiting met kooilifttechniek      |
| aansluitrichting ader/printplaat                           | 90 °                                         |
| Aderdoorsnede massief                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede soepel                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede AWG                                          | 24 ... 12                                    |
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# MVSTBR 2,5/ 8-STEHL - Printconnectoren



1784422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>

|                                                                                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls                         | 0,25 mm² ... 2,5 mm²     |
| 2 massieve aders met dezelfde doorsnede                                         | 0,2 mm² ... 1 mm²        |
| 2 soepele aders met dezelfde doorsnede                                          | 0,2 mm² ... 1,5 mm²      |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls   | 0,25 mm² ... 1 mm²       |
| 2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls | 0,5 mm² ... 1,5 mm²      |
| teststift a x b / diameter                                                      | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm |
| Striplengte                                                                     | 7 mm                     |
| aandrijving schroefkop                                                          | Lengtesleuf (L)          |
| Aanhaalmoment                                                                   | 0,5 Nm ... 0,6 Nm        |

gegevens met betrekking tot adereindhulzen zonder isolatiekraag

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| aanbevolen perstang | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|---------------------|--------------------|

gegevens met betrekking tot adereindhulzen met isolatiekraag

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| aanbevolen perstang | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|---------------------|--------------------|

## Materiaal

### Materiaal - contact

|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                                 | WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiaal contact                         | Cu-legering                                                           |
| Oppervlakte-toestand                      | vertind                                                               |
| metalen oppervlak aansluiting (coating)   | tin (4 - 8 µm Sn)                                                     |
| metalen oppervlak contactbereik (coating) | tin (4 - 8 µm 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

1784422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets  |  |
| Rastermaat  | 5 mm                                                                               |
| Breedte [b] | 40 mm                                                                              |
| Hoogte [h]  | 40,7 mm                                                                            |
| Lengte [l]  | 13,4 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                             |
| nominale isolatiespanning (III/3)                            | 250 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)                      | 3,2 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

# MVSTBR 2,5/ 8-STEh - Printconnectoren

1784422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>



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

# MVSTBR 2,5/ 8-STE H - Printconnectoren



1784422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>

|  <b>VDE-goedkeuringssymbool</b><br>Toelatings-ID: 40004701 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 250 V                   | 12 A                  | -             | 0,2 - 2,5               |

# MVSTBR 2,5/ 8-STEh - Printconnectoren



1784422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MVSTBR 2,5/ 8-STEHL - Printconnectoren



1784422

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784422>

## 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)