

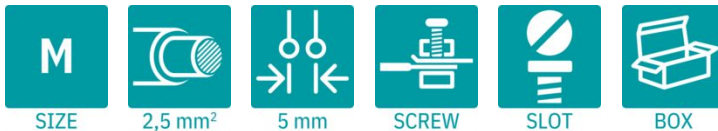
# MVSTBU 2,5/ 8-STF - Contactblok

1734061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1734061>



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



De afbeelding toont de 10-polige variant

Contactblok, 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: MVSTBU 2,5/..-STF, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, montage: directe montage, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - zonder vergrendelingshaak, steekstelsel: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

## Uw voordelen

- stekerblokken met push-in-aansluittechniek met bevestigingsflenzen voor bevestiging op montageplaten of wanden van apparaten
- met MSTB 2,5-familie te combineren
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1734061       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | AACMDB        |
| Productcode                             | AACMDB        |
| GTIN                                    | 4017918026851 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 16,54 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 15,874 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# MVSTBU 2,5/ 8-STF - Contactblok

1734061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1734061>



## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Producttype          | Contactblok           |
| Productfamilie       | MVSTBU 2,5/..-STF     |
| Productlijn          | COMBICON Connectors M |
| bouwvorm             | directe montage       |
| aantal polen         | 8                     |
| Rastermaat           | 5 mm                  |
| Aantal Aansluitingen | 8                     |
| Aantal rijen         | 1                     |
| Aantal potentialen   | 8                     |
| Type bevestiging     | Schroefflens          |

### 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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| bouwvorm                | directe montage     |
| Connectorsysteem        | COMBICON MSTB 2,5   |
| nominale aderdoorsnede  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Type contactaansluiting | Bus                 |

#### Vergrendeling

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Type vergrendeling | zonder |
| Type bevestiging   | zonder |
| Aanhaalmoment      | 0,3 Nm |

#### Aderaansluiting

|                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode                                            | Schroefaansluiting met kooilifttechniek      |
| 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> |

# MVSTBU 2,5/ 8-STF - Contactblok



1734061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1734061>

|                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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 mm²    |
| Striplengte                                                                     | 7 mm                 |
| 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 |
|---------------------|--------------------|

## Montage

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| montagetechniek | directe montage |
|-----------------|-----------------|

Flens

|               |        |
|---------------|--------|
| Aanhaalmoment | 0,3 Nm |
|---------------|--------|

## 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 µm - 8 µm Sn)                                                  |
| metalen oppervlak contactbereik (coating) | tin (4 µm - 8 µm Sn)                                                  |

Materiaal - behuizing

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Kleur (Behuizing)                  | groen (6021) |
| Isolatiemateriaal                  | PA           |
| isolatiemateriaalgroep             | I            |
| CTI volgens IEC 60112              | 600          |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V2           |

## 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. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

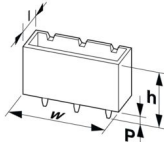
## Afmetingen

# MVSTBU 2,5/ 8-STF - Contactblok

1734061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1734061>



|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets  |  |
| Rastermaat  | 5 mm                                                                               |
| Breedte [b] | 49,8 mm                                                                            |
| Hoogte [h]  | 17 mm                                                                              |
| Lengte [l]  | 22,1 mm                                                                            |
| Bouwhoogte  | 17 mm                                                                              |

## Elektrische tests

### Lucht- en kruipwegen |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| isolatiemateriaalgroep            | I     |
| nominale isolatiespanning (III/3) | 320 V |
| Nominale stootspanning (III/3)    | 4 kV  |
| nominale isolatiespanning (III/2) | 320 V |
| Nominale stootspanning (III/2)    | 4 kV  |
| nominale isolatiespanning (II/2)  | 630 V |
| Nominale stootspanning (II/2)     | 4 kV  |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

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

### 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                                     |

## Verpakkingsinformatie

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

# MVSTBU 2,5/ 8-STF - Contactblok



1734061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1734061>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1734061>

| <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                  | 28 - 12       | -                       |

| <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-19931014 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                           | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                     |                         |                       |               |                         |
|                                                           | 300 V                   | 10 A                  | 30 - 12       | -                       |

| <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               |

# MVSTBU 2,5/ 8-STF - Contactblok

1734061

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1734061>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### 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 2026 © - 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)