

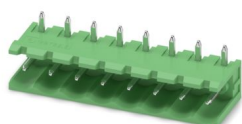
# MSTB 2,5/ 8-GU - Printplaat-basiselementen



1783449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1783449>

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



Basiselement voor printplaat, nominale doorsnede: 2,5 mm<sup>2</sup>, kleur: groen, nominale stroom: 12 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: MSTB 2,5/-GU, rastermaat: 5 mm, montage: Golsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,3 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, Uittijning poolbeeld: omgedraaid, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

## Uw voordelen

- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- eenvoudige vervanging van de printplaten door steekbare modules
- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1783449       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | AACSGE        |
| Productcode                             | AACSGE        |
| GTIN                                    | 4017918041793 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 3,796 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 3,08 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366930      |
| Land van herkomst                       | CN            |

# MSTB 2,5/ 8-GU - Printplaat-basiselementen



1783449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1783449>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Producttype                        | Basiselement voor printplaat |
| Productfamilie                     | MSTB 2,5/...-GU              |
| Productlijn                        | COMBICON Connectors M        |
| bouwvorm                           | standaard                    |
| aantal polen                       | 8                            |
| Rastermaat                         | 5 mm                         |
| Aantal Aansluitingen               | 8                            |
| Aantal rijen                       | 1                            |
| Aantal potentialen                 | 8                            |
| Type bevestiging                   | zonder                       |
| pinlay-out                         | lineaire pinning             |
| Aantal soldeerpinen per potentiaal | 1                            |

### 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)  | 400 V |
| teststootspanning (II/2)  | 4 kV  |

### Montage

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| montagetechniek | Golfsolderen     |
| pinlay-out      | lineaire pinning |

### Materiaal

#### Materiaal - contact

|                                              |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Opmerking                                    | WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiaal contact                            | Cu-legering                                                           |
| Oppervlakte-toestand                         | galvanisch vertind                                                    |
| metalen oppervlak contactbereik (coating)    | tin (3 - 5 $\mu$ m Sn)                                                |
| metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag) | nikkel (1,3 - 3 $\mu$ m Ni)                                           |
| metalen oppervlak soldeerbereik (coating)    | tin (3 - 5 $\mu$ m Sn)                                                |
| metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag) | nikkel (1,3 - 3 $\mu$ m Ni)                                           |

#### Materiaal - behuizing

# MSTB 2,5/ 8-GU - Printplaat-basiselementen



1783449

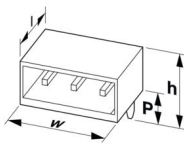
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1783449>

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Kleur (Behuizing)                  | groen (6021) |
| Isolatiemateriaal                  | PBT          |
| isolatiemateriaalgroep             | IIIa         |
| CTI volgens IEC 60112              | 225          |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0           |

## 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

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets             |  |
| Rastermaat             | 5 mm                                                                                |
| Breedte [b]            | 39,96 mm                                                                            |
| Hoogte [h]             | 10,97 mm                                                                            |
| Lengte [l]             | 10 mm                                                                               |
| Bouwhoogte             | 8,57 mm                                                                             |
| Soldeerstiftlengte [P] | 3,3 mm                                                                              |
| Stiftafmetingen        | 1 x 1 mm                                                                            |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Printplaatontwerp |        |
| printgatdiameter  | 1,4 mm |

## Elektrische tests

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Lucht- en kruipwegen                                         |                                     |
| testspecificatie                                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| isolatiemateriaalgroep                                       | IIIa                                |
| Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))             | CTI 225                             |
| 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)                      | 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)                      | 3,2 mm                              |
| nominale isolatiespanning (II/2)                             | 400 V                               |
| Nominale stootspanning (II/2)                                | 4 kV                                |

# MSTB 2,5/ 8-GU - Printplaat-basiselementen



1783449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1783449>

|                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------|------|
| minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2) | 3 mm |
| minimale waarde van de kruipweg (II/2)                      | 4 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                                     |

## Verpakkingsinformatie

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

# MSTB 2,5/ 8-GU - Printplaat-basiselementen



1783449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1783449>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1783449>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-19931011 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 300 V                   | 15 A                  | -             | -                       |
| D                                                                                                                                           |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 300 V                   | 10 A                  | -             | -                       |

|  <b>VDE-goedkeuringssymbool</b><br>Toelatings-ID: 40050648 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                             | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                             | 250 V                   | 12 A                  | -             | -                       |

# MSTB 2,5/ 8-GU - Printplaat-basiselementen



1783449

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1783449>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

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

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,057 kg CO2e |
|---------|---------------|