

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Printplaat-basiselementen



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1847123>

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: 8 A, nominale spanning (III/2): 320 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: MSTBO 2,5/ .-GR, rastermaat: 5,08 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,2 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, Uitleining poolbeeld: Orthogonaal, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

## Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- met MSTB 2,5-familie te combineren
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1847123       |
| Verpakkingseenheid                      | 50 Stuks      |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks      |
| Verkoopcode                             | AACSKB        |
| Productcode                             | AACSKB        |
| GTIN                                    | 4017918102562 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 2,966 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 2,902 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85366930      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Producttype                        | Basiselement voor printplaat                |
| Productfamilie                     | MSTBO 2,5/...-GR                            |
| Productlijn                        | COMBICON Connectors M                       |
| bouwvorm                           | basiselement verticaal t.o.v. de printplaat |
| aantal polen                       | 4                                           |
| Rastermaat                         | 5,08 mm                                     |
| Aantal Aansluitingen               | 4                                           |
| Aantal rijen                       | 1                                           |
| Aantal potentialen                 | 4                                           |
| bevestigingsflens                  | zonder                                      |
| pinlay-out                         | lineaire pinning                            |
| Aantal soldeerpinen per potentiaal | 1                                           |

### Elektrische eigenschappen

#### Eigenschappen

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| nominale stroom $I_N$     | 8 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  |

### 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                      | vertind                                                               |
| metalen oppervlak contactbereik (coating) | tin (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                                |
| metalen oppervlak soldeerbereik (coating) | tin (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                                |

#### Materiaal - behuizing

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Kleur (Behuizing) | groen (6021) |
| Isolatiemateriaal | PA           |

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Printplaat-basiselementen



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1847123>

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| 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 |

## 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             | 5,08 mm                                                                             |
| Breedte [b]            | 20,27 mm                                                                            |
| Hoogte [h]             | 23,62 mm                                                                            |
| Lengte [l]             | 38,93 mm                                                                            |
| Bouwhoogte             | 20,42 mm                                                                            |
| Soldeerstiftlengte [P] | 3,2 mm                                                                              |
| Stiftafmetingen        | 0,32 x 1,2 mm                                                                       |

## Printplaatontwerp

|                  |        |
|------------------|--------|
| printgatdiameter | 1,3 mm |
|------------------|--------|

## Elektrische tests

### Lucht- en kruipwegen |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| isolatiemateriaalgroep            | I     |
| nominale isolatiespanning (III/3) | 250 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 (bedrijf) | -40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Printplaat-basiselementen



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1847123>

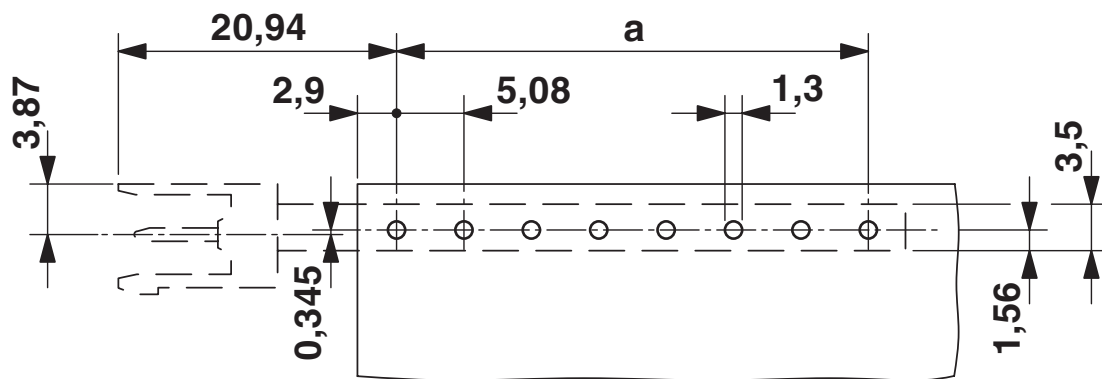
|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)       | -40 °C ... 70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport) | 30 % ... 70 %    |
| omgevingstemperatuur (montage)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

## Verpakkingsinformatie

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

## Tekeningen

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Printplaat-basiselementen



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1847123>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1847123>

| <b>CSA</b><br>Toelatings-ID: 13631 |                         |                       |               |                         |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                    | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                  |                         |                       |               |                         |
|                                    | 300 V                   | 6,5 A                 | -             | -                       |
| D                                  |                         |                       |               |                         |
|                                    | 300 V                   | 6,5 A                 | -             | -                       |

| <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E60425-20050718 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                           | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| B                                                         |                         |                       |               |                         |
|                                                           | 250 V                   | 8 A                   | -             | -                       |
| D                                                         |                         |                       |               |                         |
|                                                           | 300 V                   | 8 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                   | 8 A                   | -             | -                       |

## 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 | 0,222 kg CO2e |
|---------|---------------|