

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Kretskort-grunddel



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1847123>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Kretskort-grunddel, märkarea: 2,5 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: MSTBO 2,5/..-GR, delning: 5,08 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,2 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Ortogonal, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Kan kombineras med MSTB 2,5-familjen
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1847123       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AACSKB        |
| Produktnyckel                          | AACSKB        |
| GTIN                                   | 4017918102562 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 2,966 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 2,902 g       |
| Tullnummer                             | 85366930      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Kretskort-grunddel



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1847123>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Produkttyp                   | Kretskort-grunddel                 |
| Produktfamilj                | MSTBO 2,5/...-GR                   |
| Produktserie                 | COMBICON Connectors M              |
| Konstruktion                 | Grunddel vertikalt mot kretskortet |
| Poltal                       | 4                                  |
| Delning                      | 5,08 mm                            |
| Antal anslutningar           | 4                                  |
| Antal rader                  | 1                                  |
| Antal potentialer            | 4                                  |
| Fästfläns                    | utan                               |
| Pinlayout                    | Linjär pinning                     |
| Antal lödstift per potential | 1                                  |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Märkström $I_N$         | 8 A   |
| Märkspänning $U_N$      | 320 V |
| Märkspänning (III/3)    | 250 V |
| Mätstötspänning (III/3) | 4 kV  |
| Mätspänning (III/2)     | 320 V |
| Mätstötspänning (III/2) | 4 kV  |
| Märkspänning (II/2)     | 630 V |
| Mätstötspänning (II/2)  | 4 kV  |

### Montering

|                |                |
|----------------|----------------|
| Monteringssätt | Våglödning     |
| Pinlayout      | Linjär pinning |

### Materialuppgifter

#### Materialuppgifter - kontakt

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                       | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt                | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet                   | smältdoppförzinkad                                                  |
| Metallyta kontaktområde (täckvy) | Tenn (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                             |
| Metallyta lödområde (täckvy)     | Tenn (5 - 7 $\mu$ m Sn)                                             |

#### Materialuppgifter - kapsling

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Färg (Kapsling)    | grön (6021) |
| Isolationsmaterial | PA          |

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Kretskort-grunddel



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1847123>

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Isolationsgrupp                                           | I      |
| CTI enligt IEC 60112                                      | 600    |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                            | V0     |
| Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12     | 850    |
| Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13 | 775    |
| Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2           | 125 °C |

## Anmärkning

|                |                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftanvisning | COMBICON-kontaktbän är enligt DIN EN 61984 kontaktbän utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Mått

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss          |  |
| Delning            | 5,08 mm                                                                             |
| Bredd [b]          | 20,27 mm                                                                            |
| Höjd [h]           | 23,62 mm                                                                            |
| Längd [l]          | 38,93 mm                                                                            |
| Bygghöjd           | 20,42 mm                                                                            |
| Lödstiftlängd [P]  | 3,2 mm                                                                              |
| Kontaktdimensioner | 0,32 x 1,2 mm                                                                       |

## Kretskortsdesign

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Borrhålets diameter | 1,3 mm |
|---------------------|--------|

## Elektrisk testning

### Luft- och krypträckor |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Isolationsgrupp                | I     |
| Märkisolationsspänning (III/3) | 250 V |
| Nominell stötspänning (III/3)  | 4 kV  |
| Märkisolationsspänning (III/2) | 320 V |
| Nominell stötspänning (III/2)  | 4 kV  |
| Märkisolationsspänning (II/2)  | 630 V |
| Nominell stötspänning (II/2)   | 4 kV  |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                           | -40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 70 °C                               |
| Relativ luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                  |

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Kretskort-grunddel



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1847123>

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Omgivningstemperatur (montering) | -5 °C ... 100 °C |
|----------------------------------|------------------|

## Förpackningsuppgifter

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Förpackningstyp | förpackade i kartong |
|-----------------|----------------------|

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Kretskort-grunddel

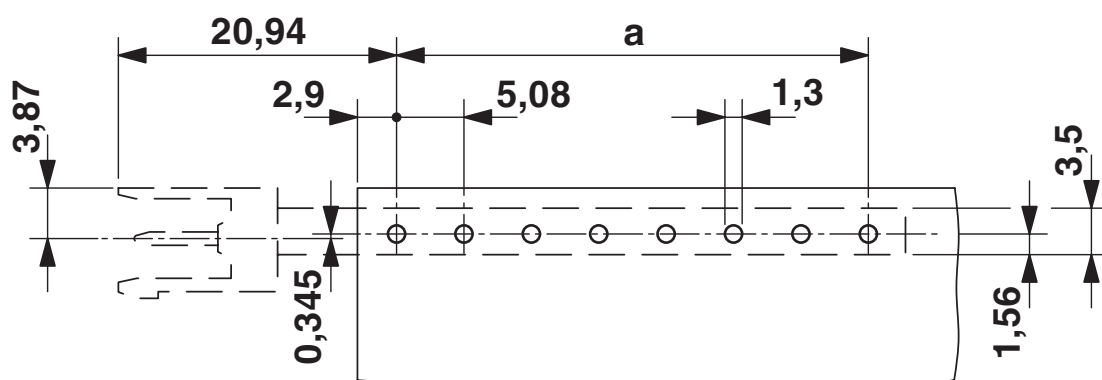


1847123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1847123>

## Ritningar

Borrplan/lödöns geometri



# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Kretskort-grunddel



1847123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1847123>

## Godkännanden

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

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 300 V              | 6,5 A           | -        | -                  |
| D                                                                                                                     |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                       | 300 V              | 6,5 A           | -        | -                  |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20050718 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 250 V              | 8 A             | -        | -                  |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 8 A             | -        | -                  |

|  <b>VDE symbolgodkännande</b><br>Godkännande-ID: 40050648 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 250 V              | 8 A             | -        | -                  |

# MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08 - Kretskort-grunddel

1847123

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1847123>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

### EF3.0 Klimatförändringar

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