

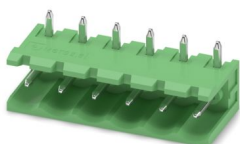
# MSTB 2,5/ 6-GU - Kretskort-grunddel



1783423

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>

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: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 6, antal rader: 1, poltal: 6, antal anslutningar: 6, artikelserie: MSTB 2,5/-GU, delning: 5 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,3 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Vridet utförande, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Genom de jackbara modulerna byts PCB:erna enkelt ut.
- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1783423       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AACSGE        |
| Produktnyckel                          | AACSGE        |
| GTIN                                   | 4017918041779 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 3,18 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 2,32 g        |
| Tullnummer                             | 85366930      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# MSTB 2,5/ 6-GU - Kretskort-grunddel

1783423

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>



## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Produkttyp                   | Kretskort-grunddel    |
| Produktfamilj                | MSTB 2,5/...-GU       |
| Produktserie                 | COMBICON Connectors M |
| Konstruktion                 | Standard              |
| Poltal                       | 6                     |
| Delning                      | 5 mm                  |
| Antal anslutningar           | 6                     |
| Antal rader                  | 1                     |
| Antal potentialer            | 6                     |
| Fästfläns                    | utan                  |
| Pinlayout                    | Linjär pinning        |
| Antal lödstift per potential | 1                     |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Märkström $I_N$         | 12 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)     | 400 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                        | galvaniskt förtennt                                                 |
| Metallyta kontaktområde (täckvy)      | Tenn (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)                                       |
| Metallyta kontaktområde (mellanskikt) | Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                   |
| Metallyta lödområde (täckvy)          | Tenn (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)                                       |
| Metallyta lödområde (mellanskikt)     | Nickel (1,3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)                                   |

#### Materialuppgifter - kapsling

# MSTB 2,5/ 6-GU - Kretskort-grunddel

1783423

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>

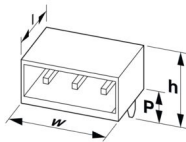


|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Färg (Kapsling)                | grön (6021) |
| Isolationsmaterial             | PBT         |
| Isolationsgrupp                | IIIa        |
| CTI enligt IEC 60112           | 225         |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0          |

## Anmärkning

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

## Mått

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss          |  |
| Delning            | 5 mm                                                                               |
| Bredd [b]          | 29,96 mm                                                                           |
| Höjd [h]           | 10,97 mm                                                                           |
| Längd [l]          | 10 mm                                                                              |
| Bygghöjd           | 8,57 mm                                                                            |
| Lödstiftlängd [P]  | 3,3 mm                                                                             |
| Kontaktdimensioner | 1 x 1 mm                                                                           |

## Kretskortsdesign

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Borrhålets diameter | 1,4 mm |
|---------------------|--------|

## Elektrisk testning

### Luft- och krypsträckor |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Provspekifikation                                    | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolationsgrupp                                      | IIIa                                |
| Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))      | CTI 225                             |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 250 V                               |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 4 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 3 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 4 mm                                |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 320 V                               |
| Nominell stötspänning (III/2)                        | 4 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2) | 3 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (III/2)                   | 3,2 mm                              |
| Märkisolationsspänning (II/2)                        | 400 V                               |
| Nominell stötspänning (II/2)                         | 4 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 3 mm                                |

# MSTB 2,5/ 6-GU - Kretskort-grunddel

1783423

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>



|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| krypsträckans lägsta värde (II/2) | 4 mm |
|-----------------------------------|------|

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

## Förpackningsuppgifter

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

# MSTB 2,5/ 6-GU - Kretskort-grunddel

1783423

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-19931011 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 15 A            | -        | -                  |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 10 A            | -        | -                  |

|  <b>VDE symbolgodkännande</b><br>Godkännande-ID: 40050648 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                            | 250 V              | 12 A            | -        | -                  |

# MSTB 2,5/ 6-GU - Kretskort-grunddel

1783423

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>



## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTB 2,5/ 6-GU - Kretskort-grunddel

1783423

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1783423>



## 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 | 0,043 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)