

# MSTBC 2,5/17-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809420

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

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.



Kretskortskontakt, märkarea: 2,5 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 17, antal rader: 1, poltal: 17, antal anslutningar: 17, artikelserie: MSTBC 2,5/..-STZFD, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Crimpanslutning, montering: Direkt montering, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong, Tillhörande crimp-honkontakt med uppgifter om [A] och ledarareaområde [mm<sup>2</sup>]: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = bandkontakter

## Fördelar

- Ekonomisk anslutning av förkonfektionerade ledare med stora styckantal
- Draghjälpen underlättar handhavande och gör det möjligt att reducera dragkrafterna vid kontaktställena

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 1809420                                  |
| Antal/förp.                            | 50 Styck                                 |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck                                 |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | AACCED                                   |
| Produktnyckel                          | AACCED                                   |
| GTIN                                   | 4017918047566                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 58,1 g                                   |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 57,4 g                                   |
| Tullnummer                             | 85472000                                 |
| Ursprungsland                          | PL                                       |

# MSTBC 2,5/17-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809420

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkttyp         | Kretskortskontakt     |
| Produktfamilj      | MSTBC 2,5/...-STZFD   |
| Produktserie       | COMBICON Connectors M |
| Konstruktion       | direktmontage         |
| Poltal             | 17                    |
| Delning            | 5,08 mm               |
| Antal anslutningar | 17                    |
| Antal rader        | 1                     |
| Antal potentialer  | 17                    |
| Fästfläns          | Skruvfläns            |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Märkström $I_N$         | 12 A  |
| Märkspänning $U_N$      | 320 V |
| Märkspänning (III/3)    | 320 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  |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Konstruktion   | direktmontage       |
| Kontaktsystem  | COMBICON MSTB 2,5   |
| Märkarea       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Hona                |

#### Låsning

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Låsanordningstyp  | Skruvlåsning |
| Fästfläns         | Skruvfläns   |
| Åtdragningsmoment | 0,3 Nm       |

#### Ledaranslutning

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anslutningstyp                       | Crimpanslutning                             |
| Anslutningsriktning ledare/kretskort | 0 °                                         |
| Ledararea flexibel                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG                         | 20 ... 14                                   |

# MSTBC 2,5/17-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809420

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

## Materialuppgifter

### Materialuppgifter - kapsling

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

## Mått

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss |  |
| Delning   | 5,08 mm                                                                             |
| Bredd [b] | 96,01 mm                                                                            |
| Höjd [h]  | 10,7 mm                                                                             |
| Längd [l] | 25 mm                                                                               |

## Montering

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Monteringssätt    | Direkt montering |
| Åtdragningsmoment | 0,3 Nm           |

## Anmärkning

|               |                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifanvisning | 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. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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                               |

## Elektrisk testning

### Luft- och krypsträckor |

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolationsgrupp   | I                                   |

# MSTBC 2,5/17-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809420

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Krypströmsstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))     | CTI 600 |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 320 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 mm    |
| Märkisolationsspänning (II/2)                        | 630 V   |
| Nominell stötspänning (II/2)                         | 4 kV    |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 3 mm    |
| krypsträckans lägsta värde (II/2)                    | 3,2 mm  |

## Förpackningsuppgifter

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

## Ritningar

Borrplan/lödöns geometri



# MSTBC 2,5/17-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809420

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-19930525 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            | 300 V              | 10 A            | 20 - 14  | -                  |
| D                                                                                                                                            | 300 V              | 10 A            | 20 - 14  | -                  |

|  <b>CSA</b><br>Godkännande-ID: 13631 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                 | 300 V              | 10 A            | 20 - 14  | -                  |

|  <b>VDE symbolgodkännande</b><br>Godkännande-ID: 40050648 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# MSTBC 2,5/17-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809420

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# MSTBC 2,5/17-STZFD-5,08 - Kretskortsanslutning



1809420

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1809420>

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

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)