

# FKCS 2,5/ 8-ST-5,08-RF - Kretskortsanslutning



1808624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1808624>

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, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 8, antal rader: 1, poltal: 8, antal anslutningar: 8, artikelserie: FKCS 2,5/-ST-RF, delning: 5,08 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - Spärrhake, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, låsning: Snäpp-in-låsning, typ av fastsättning: Låsfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Genom klämplatser som öppnas genpm fixerade skruvmejslar möjliggörs bekväm ledaranslutning
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet
- Kan kombineras med MSTB 2,5-familjen
- Intuitivt manövrerbar låsning skyddar mot oavsiktlig fränskiljning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1808624       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AACFBN        |
| Produktnyckel                          | AACFBN        |
| GTIN                                   | 4046356701419 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 14,589 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 13,903 g      |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | DE            |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkttyp         | Kretskortskontakt     |
| Produktfamilj      | FKCS 2,5/..-ST-RF     |
| Produktserie       | COMBICON Connectors M |
| Konstruktion       | Standard              |
| Poltal             | 8                     |
| Delning            | 5,08 mm               |
| Antal anslutningar | 8                     |
| Antal rader        | 1                     |
| Antal potentialer  | 8                     |
| Fästfläns          | utan                  |

### 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   | Standard            |
| Kontaktsystem  | COMBICON MSTB 2,5   |
| Märkarea       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Hona                |

#### Låsning

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Låsanordningstyp | Snäpp-in-låsning |
| Fästfläns        | Låsfläns         |

#### Ledaranslutning

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                                       | Push-in fjäderkraftanslutning                |
| Anslutningsriktning ledare/kretskort                 | 0 °                                          |
| Ledararea styv                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledararea flexibel                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledarare AWG                                         | 24 ... 12                                    |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# FKCS 2,5/ 8-ST-5,08-RF - Kretskortsanslutning



1808624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1808624>

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>    |
| håltolk a x b / diameter                                               | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,0 mm                     |
| Avisoleringslängd                                                      | 10 mm                                        |

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| rekommenderad crimptång | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|-------------------------|--------------------|

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| rekommenderad crimptång | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|-------------------------|--------------------|

## Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                            | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt                     | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet                        | smältdoppförzinkad                                                  |
| Metallyta anslutningspunkt (täcksikt) | Tenn (4 - 8 µm Sn)                                                  |
| Metallyta kontaktområde (täckvy)      | Tenn (4 - 8 µm Sn)                                                  |

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] | 54,06 mm                                                                             |
| Höjd [h]  | 15 mm                                                                                |
| Längd [l] | 25,1 mm                                                                              |

## 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. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 |

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

# FKCS 2,5/ 8-ST-5,08-RF - Kretskortsanslutning



1808624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1808624>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1808624>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-19931011 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 10 A            | 26 - 12  | -                  |
| D                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 10 A            | 26 - 12  | -                  |

|  <b>VDE symbolgodkännande</b><br>Godkännande-ID: 40050694 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                            | 250 V              | 12 A            | -        | 0,2 - 2,5          |

# FKCS 2,5/ 8-ST-5,08-RF - Kretskortsanslutning



1808624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1808624>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

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