

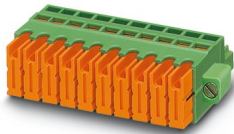
# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt



1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>

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: 0,5 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 6 A, märkspänning (III/2): 200 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 2, antal rader: 1, poltal: 2, antal anslutningar: 2, artikelserie: QC 0,5/...-STF, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Slitsanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON MC 1,5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Anslutning utan förbehandling av ledare för en enorm tidsbesparing
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1897542       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AAAQQB        |
| Produktnyckel                          | AAAQQB        |
| GTIN                                   | 4017918165048 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 3,086 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 2,98 g        |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | CN            |

# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt



1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkttyp         | Kretskortskontakt     |
| Produktfamilj      | QC 0,5/...-STF        |
| Produktserie       | COMBICON Connectors S |
| Konstruktion       | Standard              |
| Poltal             | 2                     |
| Delning            | 3,81 mm               |
| Antal anslutningar | 2                     |
| Antal rader        | 1                     |
| Antal potentialer  | 2                     |
| Fästfläns          | Skruvfläns            |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Märkström $I_N$         | 6 A   |
| Märkspänning $U_N$      | 200 V |
| Märkspänning (III/3)    | 200 V |
| Mätstötspänning (III/3) | 4 kV  |
| Mätspänning (III/2)     | 200 V |
| Mätstötspänning (III/2) | 4 kV  |
| Märkspänning (II/2)     | 400 V |
| Mätstötspänning (II/2)  | 4 kV  |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Konstruktion   | Standard            |
| Kontaktsystem  | COMBICON MC 1,5     |
| Märkarea       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Hona                |

#### Låsning

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

#### Ledaranslutning

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp                       | Slitsanslutning                              |
| Anslutningsriktning ledare/kretskort | 0 °                                          |
| Ledararea flexibel                   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG                         | 22 ... 20                                    |

# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt



1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>

## Materialuppgifter

### Materialuppgifter - kontakt

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

### Materialuppgifter - manövreringselement

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Färg (Bekräftelseelement)                                 | orange (2003) |
| 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   | 3,81 mm                                                                              |
| Bredd [b] | 17,73 mm                                                                             |
| Höjd [h]  | 12,9 mm                                                                              |
| Längd [l] | 26,8 mm                                                                              |

## Montering

### Fläns

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Åtdragningsmoment | 0,3 Nm |
|-------------------|--------|

# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt



1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>

## 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)                       | 200 V                               |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 4 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 3 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 3 mm                                |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 200 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)                        | 400 V                               |
| Nominell stötspänning (II/2)                         | 4 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 3 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (II/2)                    | 3 mm                                |

## Förpackningsuppgifter

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

# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt

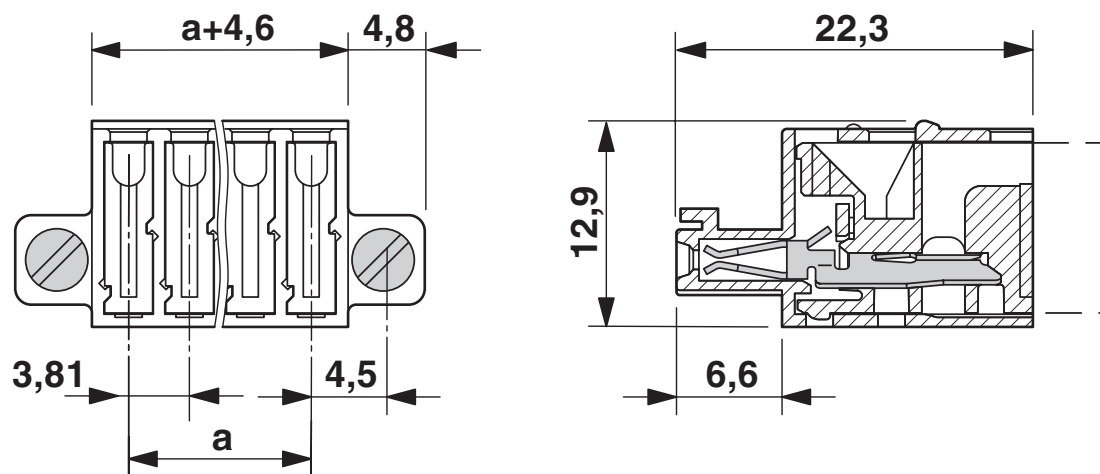
1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>



## Ritningar

### Måttskiss



# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt

1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>



## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-20010309 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 6 A             | 24 - 20  | -                  |
| C                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 300 V              | 6 A             | 24 - 20  | -                  |

# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt



1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QC 0,5/ 2-STF-3,81 - Kretskortskontakt



1897542

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1897542>

## 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)