

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning



1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

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: 6 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 32 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: SPC 5/..-STF, delning: 7,62 mm, anslutningstyp: Push-in fjäderkraftanslutning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON PC 5, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

## Fördelar

- Verktygslös, snabb push-in anslutning
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Genom klämplatser som öppnas genpm fixerade skruvmejslar möjliggörs bekväm ledaranslutning
- Integrerad stålfjäder upptill för en ökad säkerhet vid fluktuationer i temperatur och effekt
- Optimerad för installation i trånga utrymmen: manövrering och ledaranslutning från en riktning
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- 600 V UL-godkännande fast de är mycket små

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1996223       |
| Antal/förp.                            | 50 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Försäljningskod                        | AADFBB        |
| Produktnyckel                          | AADFBB        |
| GTIN                                   | 4046356037969 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 62,3 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 60,614 g      |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | BG            |

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning



1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Produkttyp         | Kretskortskontakt     |
| Produktfamilj      | SPC 5/...-STF         |
| Produktserie       | COMBICON Connectors L |
| Konstruktion       | Standard              |
| Poltal             | 12                    |
| Delning            | 7,62 mm               |
| Antal anslutningar | 12                    |
| Antal rader        | 1                     |
| Antal potentialer  | 12                    |
| Fästfläns          | Skruvfläns            |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Märkström $I_N$         | 32 A   |
| Märkspänning $U_N$      | 1000 V |
| Övergångsresistans      | 0,5 mΩ |
| Märkspänning (III/3)    | 1000 V |
| Mätstötspänning (III/3) | 8 kV   |
| Mätspänning (III/2)     | 1000 V |
| Mätstötspänning (III/2) | 8 kV   |
| Märkspänning (II/2)     | 1000 V |
| Mätstötspänning (II/2)  | 6 kV   |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Konstruktion   | Standard          |
| Kontaktsystem  | COMBICON PC 5     |
| Märkarea       | 6 mm <sup>2</sup> |
| Typ av kontakt | Hona              |

#### Låsning

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Låsanordningstyp  | Skruvlåsning      |
| Fästfläns         | Skruvfläns        |
| Åtdragningsmoment | 0,3 Nm ... 0,7 Nm |

#### Ledaranslutning

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Anslutningstyp                       | Push-in fjäderkraftanslutning              |
| Anslutningsriktning ledare/kretskort | 0 °                                        |
| Ledararea styv                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning



1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

|                                                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ledarare AWG                                                           | 24 ... 8                                     |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| håltolk a x b / diameter                                               | 4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm                     |
| Avisoleringslängd                                                      | 15 mm                                        |

## Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

|                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| rekommenderad crimptång                            | 1212034 CRIMPFOX 6                                      |
|                                                    | 1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S                             |
|                                                    | 1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H                             |
| trådändhylsor utan isolerkrage, enligt DIN 46228-1 | Diameter: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Längd: 10 mm ... 15 mm  |
|                                                    | Diameter: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Längd: 10 mm ... 15 mm |
|                                                    | Diameter: 1 mm <sup>2</sup> ; Längd: 10 mm ... 15 mm    |
|                                                    | Diameter: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                    | Diameter: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                    | Diameter: 4 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm    |
|                                                    | Diameter: 6 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm    |

## Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

|                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| rekommenderad crimptång                           | 1212034 CRIMPFOX 6                                      |
|                                                   | 1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S                             |
|                                                   | 1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H                             |
| trådändhylsor med isolerkrage, enligt DIN 46228-4 | Diameter: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Längd: 10 mm ... 15 mm  |
|                                                   | Diameter: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm |
|                                                   | Diameter: 1 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm    |
|                                                   | Diameter: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                   | Diameter: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                   | Diameter: 4 mm <sup>2</sup> ; Längd: 12 mm ... 15 mm    |

## 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 (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         |

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning

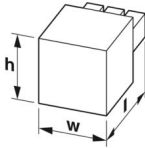


1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| 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   | 7,62 mm                                                                            |
| Bredd [b] | 106,66 mm                                                                          |
| Höjd [h]  | 19,8 mm                                                                            |
| Längd [l] | 38,5 mm                                                                            |

## Montering

### Fläns

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Åtdragningsmoment | 0,3 Nm ... 0,7 Nm |
|-------------------|-------------------|

## Anmärkning

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

## Mekaniska testningar

### Ledaranslutning

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Resultat          | Godkänd i test                      |

### Test med avseende på kabelskador och -lossning

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Resultat          | Godkänd i test                      |

### Upprepad anslutning och frigöring

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Resultat          | Godkänd i test                      |

### Dragtest

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12     |
| Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde | 0,2 mm <sup>2</sup> / styv / > 10 N     |
|                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 10 N |
|                                                      | 6 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 80 N   |

### Tryck- och dragkrafter

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning



1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Provspecifikation        | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Resultat                 | Godkänd i test            |
| Antal cykler             | 50                        |
| Instickskraft per pol ca | 5 N                       |
| Dragkraft per pol ca     | 4 N                       |

## Märkningarnas beständighet

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Resultat          | Godkänd i test            |

## Polarisation och kodning

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Resultat          | Godkänd i test            |

## Okulärbesiktning

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Resultat          | Godkänd i test           |

## Dimensionskontroll

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultat          | Godkänd i test           |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Vibrationstest

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frekvens          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Sweep-hastighet   | 1 oktav/min                             |
| Amplitud          | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Acceleration      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Provtid per axel  | 2,5 h                                   |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel                       |

### Hållbarhetstest

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stötspänning vid havsytan                  | 9,8 kV                                      |
| Genomgångsresistans $R_1$                  | 0,5 mΩ                                      |
| Genomgångsresistans $R_2$                  | 0,6 mΩ                                      |
| Anslutningsfrekvens                        | 50                                          |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | > 5 MΩ                                      |

### Klimatprov

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Provspecifikation                | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                   |
| Korrosionsbelastning             | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> på 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykel |
| Värmebelastning                  | 100 °C/168 h                                                              |
| Isolationsspänning växelspanning | 4,26 kV                                                                   |

### Omgivningsförhållanden

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning



1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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

### Termiskt test | Testgrupp C

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Testat pötal      | 12                       |

### Isolationsmotstånd

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Provspecifikation                          | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Isolationsmotstånd för intilliggande poler | > 5 MΩ                   |

### Temperaturcykler

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Resultat          | Godkänd i test                      |

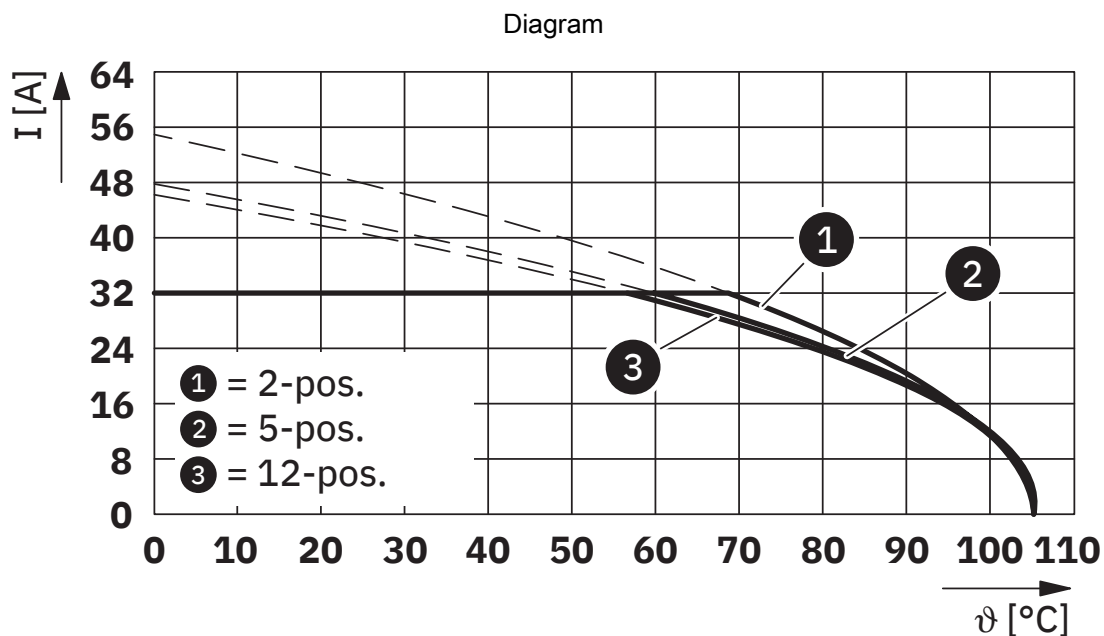
### Luft- och krypsträckor |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolationsgrupp                                      | I                                   |
| Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))       | CTI 600                             |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 1000 V                              |
| Nominell stötsänning (III/3)                         | 8 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 8 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 12,5 mm                             |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 1000 V                              |
| Nominell stötsänning (III/2)                         | 8 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2) | 8 mm                                |
| krypsträckans lägsta värde (III/2)                   | 8 mm                                |
| Märkisolationsspänning (II/2)                        | 1000 V                              |
| Nominell stötsänning (II/2)                          | 6 kV                                |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)  | 5,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (II/2)                    | 5,5 mm                              |

## Förpackningsuppgifter

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

## Ritningar



Typ: SPC 5/...-STF-7,62 med DFK-PC 5/...-STF-7,62

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning



1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E60425-19920722 |                    |                 |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                              | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 600 V              | 35 A            | 24 - 8   | -                  |
| C                                                                                                                                            |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                              | 600 V              | 35 A            | 24 - 8   | -                  |

# SPC 5/12-STF-7,62 - Kretskortsanslutning



1996223

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1996223>

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

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)