

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

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.



Apparatkontakt baksida, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-polig, hona, rak, M12-SPEEDCON, D-kodning, på fri kabelände, Enkelledare, kabellängd: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, TPE-ledare, gjuten, denna artikel förväntas vara blyfri från 2026-Q2 enligt RoHS II utan undantag 6c (Pb < 0,1 %), på begäran finns ett blyfritt alternativ tillgängligt i förväg

## Fördelar

- Förmonterad med ledare för omedelbar användning
- Kundenspecifika monteringar kan levereras
- Ledarsidigt gjuten för optimal täthet
- Alla vanliga polbilder och kodningar för signal-, data- och strömföröverföring med enhetlig design-in-konstruktion
- För en hög överföringssäkerhet: skärmanslutning till kapslingen med valfri EMC-mutter
- Snabblåset SPEEDCON reducerar trådningstiden

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1551529       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | ABQCHE        |
| Produktnyckel                          | ABQCHE        |
| GTIN                                   | 4046356153614 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 32,5 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 21,881 g      |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

## Tekniska data

### Anmärkning

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifthanvisning            | De angivna elektriska och mekaniska uppgifterna förutsätter ett korrekt spärrat och monterat kontaktpar. Om kontakten är olåst, utsätts för omgivningsförhållanden och om det finns en risk för nedsmutsning, så ska kontakten förslutas med en skyddskåpa > IP 54. Även påverkan av kabelflätor, ledningar eller kretskortsmontage ska beaktas. |
| Drifthanvisning            | Denna produkt motsvarar riktlinjen PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)                                                                                                                                      |
| Anvisning vid beställning: | Kontramuttern ingår i leveransomfånget                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Allmänt                    | Kontaktanslutningstyp, crimpanslutning                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Säkerhetsnotering

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsnotering | <p>VARNING: Kontakter får inte kopplas till eller från under elektrisk belastning. En användning som är felaktig eller inte följer föreskrifterna, kan leda till person- och/eller saksador.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VARNING: Endast felfria produkter får tas i drift. Produkterna måste regelbundet kontrolleras beträffande skador. Ta genast defekta produkter ur drift. Byt ut skadade produkter. En reparation är inte möjlig.</li><li>• VARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringer. Den kvalificerade personalen måste vara förtrogen med grunderna för elektroteknik. De måste ha tillräcklig kunskap för att kunna identifiera och undvika risker. Motsvarande symbol på förpackningen indikerar att elektroteknisk personal krävs för installation och drift.</li><li>• Produkterna är avsedda för användningsområden inom konstruktionen av anläggningar, styrsystem och elektrisk utrustning.</li><li>• När kontakter används utomhus måste de skyddas separat mot miljöpåverkan.</li><li>• Konfektionerade produkter får inte manipuleras eller öppnas på ett felaktigt sätt.</li><li>• Använd endast motkontakter som är specificerade enligt angivna normer i de tekniska data (t.ex. de som är listade i produkttillbehör på webben under <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• Om produkten används direkt ihop med produkter från en tredje part ligger ansvaret hos användaren.</li></ul> <p>Vid driftspänningar &gt; 50 VAC måste elektriskt ledande kontaktkapslingar jordas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Observera att dragbelastningen på kontakterna inte överskrider gränserna som har fastställts enligt gällande standarder.</li></ul> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

- Observera uppgifterna i de tekniska data. Uppgifterna finns angivna på följande ställen:
  - o På produkten
  - o På förpackningens etikett
  - o I den medlevererade dokumentationen
  - o På webben under [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) vid relevant produkt
- Använd enbart verktyg som rekommenderas av Phoenix Contact
- Skydda kontakter som inte är anslutna med en skyddskåpa. Lämpligt tillbehör finns i artikelns tillbehörsområde på webben under [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) vid relevant produkt
- Observera en fackmässigt korrekt anslutning av skydds- eller funktionsjorden.
- För kombinationen av flera strömkretsar i en kabel och/eller i en kontakt gäller VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 och DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- Kontakterna blir varma vid normaldrift. Beroende på omgivningsförhållandena kan kontaktens yta värmas upp ytterligare. I det här fallet är användaren ansvarig för att varningsanvisningar sätts upp (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montering

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Monteringssätt    | Montering från baksidan (Pg9, med flat mutter) |
| Åtdragningsmoment | 2 Nm ... 3 Nm (Monteringssidigt)               |

## Artikelegenskaper

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Produkttyp          | Cirkulära kontakter (apparatsidan) |
| Användning          | Data, signaler                     |
| Sensortyp           | PROFINET                           |
| Poltal              | 4                                  |
| Antal kabelutgångar | 1                                  |
| Skärmad             | nej                                |
| Kodning             | D                                  |
| Typ av gänga        | M12                                |

## Isoleringsegenskaper

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Överspänningskategori | II |
| Nedsmuttningsgrad     | 3  |

## Materialuppgifter

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Material Kåpa                  | GD-Zn        |
| Material Kapslingens yta       | Ni           |
| Material Gjutmassa             | PUR (gjuten) |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0           |
| Material, packning             | FKM          |
| Material, kontakt              | CuZn         |

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Material, kontaktyta   | Ni/Au               |
| Material kontaktinsats | PA 6.6              |
| Material ledare        | förtennad Cu-ledare |

## Elektriska egenskaper

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Dimensionerad stötspänning       | 2,5 kV                     |
| Övergångsresistans               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Isolationsmotstånd               | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Märkspänning $U_N$               | 250 V (AC)<br>250 V (DC)   |
| Märkström $I_N$                  | 4 A                        |
| Överföringsmedium                | Koppar                     |
| Överföringsegenskaper (kategori) | CAT5 (IEC 11801:2002)      |
| Ledarmotstånd max.               | 57,6 m $\Omega$ /m         |

## Anslutningsdata

### Ledaranslutning

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Anslutningstyp    | Enkelledare                      |
| Typ av kontakt    | Hona                             |
| Ledararea         | 0,34 mm <sup>2</sup>             |
| Åtdragningsmoment | 2 Nm ... 3 Nm (Monteringssidigt) |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Anslutningsfrekvens | $\geq 100$ |
|---------------------|------------|

## Kontakt

### Anslutning 1

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Byggform huvud     | hona     |
| Kabelutgång huvud  | rak      |
| Typ av gänga huvud | M12      |
| Låsningstyp huvud  | SPEEDCON |
| Kodning            | D        |

### Anslutning 2

|                |               |
|----------------|---------------|
| Byggform huvud | fri kabelände |
|----------------|---------------|

## Kabel/ledare

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Kabellängd                       | 0,5 m                          |
| Ledartyp                         | TPE-ledare                     |
| Signaltyp/kategori               | PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Tråddiameter inklusive isolering | 1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$   |

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Enkelledare, färg           | gul, orange, vit, blå |
| Kabeldiameter               | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Material ledare             | förtennad Cu-ledare   |
| Uppbyggnad signalkabel      | 7x 0,25 mm            |
| AWG signalledning           | 22                    |
| Material ledarisation       | TPE                   |
| Vägg tjocklek isolering     | 0,21 mm               |
| Märkspänning ledning        | 300 V                 |
| Provspänning ledning        | 2000 V AC             |
| Ledningsmotstånd            | ≤ 57,6 mΩ/m           |
| Lednings-isolationsmotstånd | ≥ 20 MΩ*km            |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Skyddsklass                 | IP67 (i anslutet läge)                      |
|                             | IP65 (i anslutet läge)                      |
|                             | IP65/IP67                                   |
| Drifttemperatur (Hane/hona) | -25 °C ... 85 °C (Hane/hona)                |
|                             | -40 °C ... 85 °C (utan mekanisk aktivering) |

## Standarder och bestämmelser

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Normbeteckning          | M12-cirkulära kontakter        |
| Standarder/föreskrifter | i enlighet med IEC 61076-2-101 |

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida

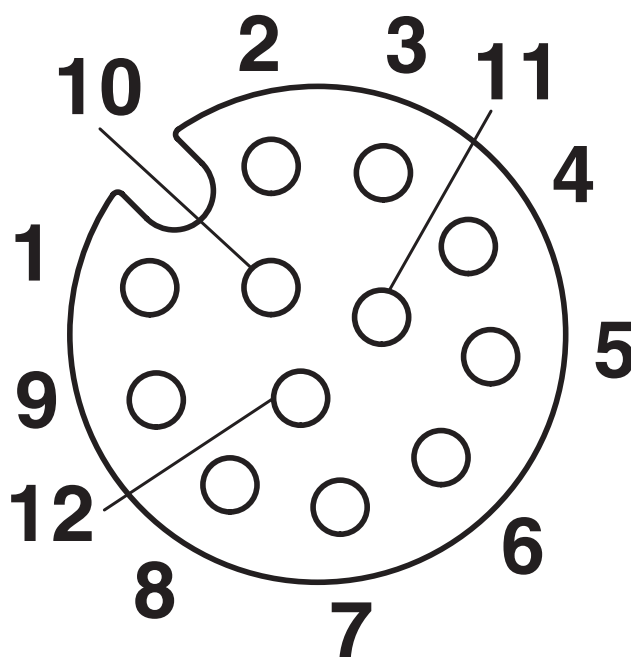


1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

## Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 12-polig, sett från honsidan

Diagram



$I$  = strömstyrka  $T$  = omgivningstemperatur

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

|  <b>UL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E118976-20100522 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                            | 250 V              | 4 A             | 22       | -                  |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E221474-20140616 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                               | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                         |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                               | 250 V              | 4 A             | 22 - 20  | -                  |

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO - Apparatkontakt baksida



1551529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1551529>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja   |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 7e087463-5358-49bf-bc4b-8be971495d52 |

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)