

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

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 framsida, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polig, PUR halogenfri, grön RAL 6017, skärmad, hona, rak, M12, B-kodning, på fri kabelände, Kabelanslutning, kabellängd: 0,5 m, INTERBUS, 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

- Förkonfektionerad med ledare i olika standardlängder för omedelbar användning
- Kundenspecifika monteringar och kabellängder kan levereras
- Ledarsidigt gjuten för optimal täthet
- Kabelkonstruktioner för alla vanliga nätverk och fältbussar
- För en hög överföringssäkerhet: skärmanslutning till kapslingen med valfri EMC-mutter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1529742       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | ABQDEG        |
| Produktnyckel                          | ABQDEG        |
| GTIN                                   | 4017918982652 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 62,3 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 56,591 g      |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

## 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. |
| Anvisning vid beställning: | Positioneringsmutter ingår i leveransomfattningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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><li>• Observera uppgifterna i de tekniska data. Uppgifterna finns angivna på följande ställen:<ul style="list-style-type: none"><li>o På produkten</li><li>o På förpackningens etikett</li><li>o I den medlevererade dokumentationen</li><li>o På webben under <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> vid relevant produkt</li></ul></li><li>• Använd enbart verktyg som rekommenderas av Phoenix</li></ul> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

|  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Contact                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | • Skydda kontakter som inte är anslutna med en skyddskåpa. Lämpligt tillbehör finns i artikelns tillbehörsområde på webben under <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 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 framsidan (M16 x 1,5, mit Kontermutter) |
| Åtdragningsmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Monteringssidigt)                       |

## Artikelegenskaper

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Produkttyp          | Cirkulära kontakter (apparatsidan) |
| Användning          | Data                               |
| Sensortyp           | INTERBUS                           |
| Poltal              | 5                                  |
| Antal kabelutgångar | 1                                  |
| Skärmad             | ja                                 |
| Kodning             | B                                  |
| Typ av gänga        | M12                                |

## Isoleringsegenskaper

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Överspänningskategori | II |
| Nedsmutningsgrad      | 3  |

## Materialuppgifter

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0                  |
| Material, packning             | NBR                 |
| Material, kontakt              | CuZn                |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au               |
| Material kontaktinsats         | PA 6.6              |
| Material skruvanslutning       | Mässing, förnicklad |
| Yttermantel, material          | PUR                 |

## Elektriska egenskaper

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Dimensionerad stötspänning | 1,5 kV   |
| Övergångsresistans         | ≤ 3 mΩ   |
| Isolationsmotstånd         | ≥ 100 MΩ |

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Märkspänning $U_N$   | 48 V AC                                                                     |
|                      | 60 V DC                                                                     |
| Märkström $I_N$      | 4 A (Kontakt/uttag enligt IEC 61076-2-101, beakta ledningens tekniska data) |
| Isolationsspänning   | 2500 V                                                                      |
| Överföringsmedium    | Koppar                                                                      |
| Överföringshastighet | 16 MBit/s                                                                   |

## Anslutningsdata

### Ledaranslutning

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Anslutningstyp    | Kabelanslutning                  |
| Typ av kontakt    | Hona                             |
| Åtdragningsmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Monteringssidigt) |

## Mekaniska egenskaper

### Mekaniska data

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anslutningsfrekvens | > 100 |
|---------------------|-------|

## Kontakt

### Anslutning 1

|                    |      |
|--------------------|------|
| Byggform huvud     | hona |
| Kabelutgång huvud  | rak  |
| Typ av gänga huvud | M12  |
| Kodning            | B    |

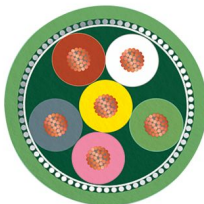
### Anslutning 2

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

## Kabel/ledare

|            |       |
|------------|-------|
| Kabellängd | 0,5 m |
|------------|-------|

### INTERBUS [900]

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss |  |
| Kabelvikt | 70 kg/km                                                                             |
| Poltal    | 6                                                                                    |
| Skärmad   | ja                                                                                   |

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

|                                   |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ledartyp                          | INTERBUS [900]                                                                                                                                                                           |
| Ledarkonstruktion                 | 3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |
| Signalhastighet                   | 0,66 c                                                                                                                                                                                   |
| Uppbyggnad signalkabel            | 32x 0,10 mm                                                                                                                                                                              |
| AWG signalledning                 | 24                                                                                                                                                                                       |
| Kabeldiameter                     | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                               |
| Ledarens ytterdiameter            | 8,00 mm                                                                                                                                                                                  |
| Ytermantel, material              | PUR                                                                                                                                                                                      |
| Ytermantel / färg                 | majgrön RAL 6017                                                                                                                                                                         |
| Material ledare                   | blank Cu-ledare                                                                                                                                                                          |
| Material, ledarisolation          | PE                                                                                                                                                                                       |
| Enkelledare, färg                 | grön-gul, vit-brun, grå-rosa                                                                                                                                                             |
| Delkabling                        | 2 ledare till par                                                                                                                                                                        |
| totalkabling                      | 3 par till kärnan                                                                                                                                                                        |
| Isolationsmotstånd                | ≥ 5 GΩ*km                                                                                                                                                                                |
| Kopplingsmotstånd                 | < 250,00 mΩ/m (vid 30 MHz)                                                                                                                                                               |
| Slingmotstånd                     | ≤ 159,80 Ω/km                                                                                                                                                                            |
| Impedans                          | 120 Ω ±20 % (vid 64 kHz)<br>100 Ω ±15 % (vid 1 MHz)                                                                                                                                      |
| Ledningskapacitet                 | ≤ 60 nF/km (vid 800 Hz)                                                                                                                                                                  |
| Märkspänning kabel                | 250 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften)                                                                                                                                            |
| Provspänning ledare/ledare        | 1500 V <sub>eff</sub>                                                                                                                                                                    |
| Provspänning ledare/skärm         | 1000,00 V <sub>eff</sub>                                                                                                                                                                 |
| Minsta böjradie, fast dragen      | 7,5 x D                                                                                                                                                                                  |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | 15 x D                                                                                                                                                                                   |
| Minsta böjradie, fast kablage     | 60 mm                                                                                                                                                                                    |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd  | 120 mm                                                                                                                                                                                   |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning)  | Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 120 mm, körväg: 10 m, körhastighet: 1,6 m/s, Acceleration: 3,2 m/s <sup>2</sup>                                                                   |
| Näröverhörningsdämpning (NEXT)    | ≥ 61 dB (vid 772 kHz)<br>≥ 59 dB (vid 1 MHz)<br>≥ 55 dB (vid 2 MHz)<br>≥ 50 dB (vid 4MHz)<br>≥ 46 dB (vid 8 MHz)<br>≥ 44 dB (vid 10 MHz)<br>≥ 41 dB (vid 16 MHz)<br>≥ 40 dB (vid 20 MHz) |
| skärmdämpning                     | ≤ 15 dB/km (vid 256 kHz)<br>≤ 24 dB/km (vid 772 kHz)<br>≤ 27 dB/km (vid 1 MHz)<br>≤ 52 dB/km (vid 4MHz)<br>≤ 84 dB/km (vid 10 MHz)<br>≤ 112 dB/km (vid 16 MHz)                           |

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
|                 | ≤ 119 dB/km (vid 20 MHz)                   |
| Flamhärdighet   | enligt VDE 0472 del 4, testtyp B           |
|                 | enligt IEC 60332-1                         |
| Drifttemperatur | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)   |
|                 | -30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering) |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Skyddsklass                 | IP67                                        |
|                             | 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 |

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida

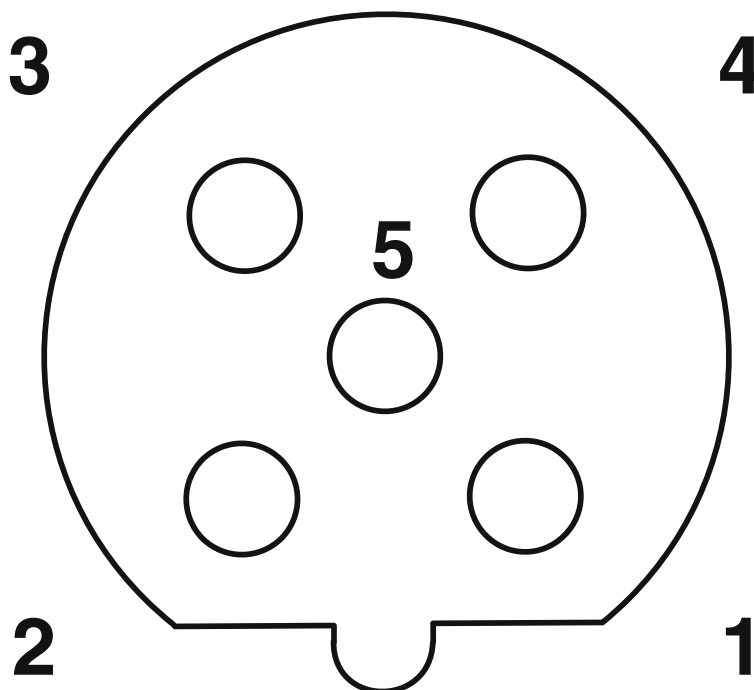


1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

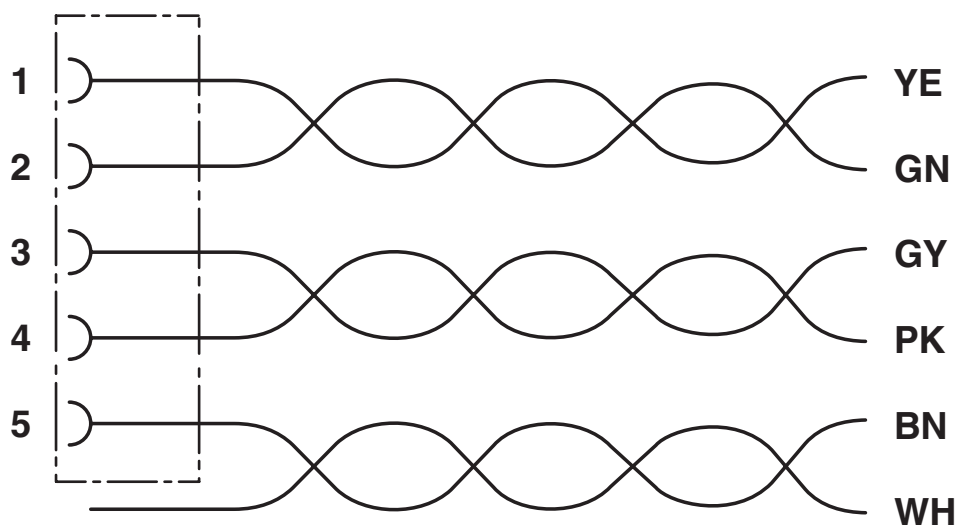
## Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 5-polig, B-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E221474-20220907 |                    |                 |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                             | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                       |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                             | 60 V               | 1,5 A           | -        | -                    |

|  <b>UL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E221474-20220907 |                    |                 |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                            | 60 V               | 2 A             | -        | -                    |

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900 - Apparatkontakt framsida



1529742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1529742>

## 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                                               | d87ceff5-a0ec-4ead-8a9d-0927fb7c008b |

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)