

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrsploggforbinder forvegg



1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Utstyrsploggforbinder forvegg, Universell, 5-polet, Bøssing, rett, M12-SPEEDCON, koding: A, på åpen ledningsende, Forveggmontering, M16 x 1,5, Enkeltråder, kabellengde: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, TPE-tråd

## Dine fordeler

- Prefabrikkert med tråder for umiddelbar bruk
- Kundespesifikke tilpasninger og trådlengder på forespørsel
- Støpt på trådsiden for optimal tetthet
- Alle vanlige poltilordninger og koder for signal-, data- og effektoverføring med enhetlig Design-in-byggform
- For høy overføringssikkerhet: Skjermtilknytning til huset med EMC-mutter som opsjon
- Hurtigkobling SPEEDCON reduserer kablingstidene

## Forretningsinformasjon

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Artikkelnummer                    | 1520039            |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.             |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.             |
| Rabattgruppe                      | 31BAB              |
| Produktnøkkel                     | ABQCFB             |
| Katalogside                       | Side 37 (C-2-2019) |
| GTIN                              | 4046356020121      |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 32,9 g             |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 22,4 g             |
| Tolltariffnummer                  | 85444290           |
| Opprinnelsesland                  | DE                 |

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrspuggforbinder forvegg



1520039

EI-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt | Angitte elektriske og mekaniske spesifikasjoner forutsetter at pluggforbinderparet er korrekt låst og montert. Hvis pluggforbinderen ikke er låst og det er fare for forurensning, skal den lukkes med en hette >IP54. Påvirkninger som følge av tråder, ledninger eller kretskortmontering skal i tillegg hensyntas. |
| Generelt | Kontakttilkoblingstype krympeforbindelse                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Sikkerhetsinformasjon

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetsinformasjon | <p>ADVARSEL: Pluggforbindere skal ikke plugges eller frakobles når de står under last/spenning. Ignorering eller ukyndig bruk kan føre til personskader og/eller materielle skader.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADVARSEL: Kun feilfrie produkter skal settes i drift. Produktene skal kontrolleres regelmessig med hensyn til skader. Defekte produkter skal settes ut av drift umiddelbart. Skadde produkter skal skiftes ut. Reparasjon er ikke mulig.</li><li>• ADVARSEL: Produktet skal kun installeres og driftes av elektroteknisk godkjent fagpersonell og under hensyntagen av sikkerhetsinformasjonen nedenfor. Fagpersonellet må være kjent med grunnleggende elektroteknikk. Personellet må være i stand til å identifisere og forebygge farer. Tilhørende symbol på emballasjen henviser til at elektroteknisk fagkyndig personell er en forutsetning for installering og drift.</li><li>• Produktene er egnet for bruk innen anleggs-, styre- og elektroteknikk.</li><li>• Når pluggforbinderne brukes utendørs, må de beskyttes spesielt mot miljøpåvirkninger.</li><li>• Tilpassede produkter skal ikke manipuleres eller åpnes ukyndig.</li><li>• Bruk kun kontraplugger som er spesifisert etter de tekniske spesifikasjonene i angitte standarder (f.eks. de som står angitt under produktets tilbehør på nettet, under <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• Brukeren overtar alt ansvar ved direkte bruk av produktet sammen med produkter fra andre leverandører.</li><li>• Ved driftsspenning &gt; 50 VAC må alle elektrisk ledende pluggforbinderhus jordes</li><li>• Påse at strekkbelastningen på pluggforbinderne ikke ligger over normativt definerte grenser når ledningen legges.</li><li>• Følg de tilhørende tekniske spesifikasjonene. Opplysningene finner du her:<ul style="list-style-type: none"><li>o På produktet</li><li>o På emballeringsetiketten</li><li>o I dokumentasjonen som følger med</li><li>o På nettet (for respektive produkt) under <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li></ul></li><li>• Bruk kun verktøyet som er anbefalt av Phoenix Contact</li><li>• Lukk pluggforbindere som ikke benyttes, med en</li></ul> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrsploggforbinder forvegg



1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

beskyttelseshette Egnet tilbehør finnes på artikkelens tilbehørsområde på nettet (for respektive produkt) under [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

- Påse at jordpotensial eller funksjonsjord er korrekt tilkoblet.

- For kombinasjon av flere strømkretser i én kabel og/eller pluggforbinder gjelder følgende standarder: VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 og DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

- Ved vanlig drift blir pluggforbinderen varm. Avhengig av miljøforholdene kan pluggforbinderens overflate bli meget varm. I slike tilfeller er brukeren ansvarlig for å montere advarsler (f.eks. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montering

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Monteringstype  | Forveggmontering M16 x 1,5 |
| Tilkoblingstype | Enkeltråder                |

## Artikkelegenskaper

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Produkttype          | Rundpluggforbindere (på utstyrssiden) |
| Sensortype           | Universell                            |
| Poltall              | 5                                     |
| Anvendelse           | Signal                                |
| Antall kabelutganger | 1                                     |
| Skjermet             | nei                                   |
| Koding               | A                                     |
| Gjengetype           | M12                                   |

## Isolasjonsegenskaper

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Overspenningskategori | II |
| Forurensningsgrad     | 3  |

## Materialangivelser

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94 | V0                        |
| Material tetning              | FKM                       |
| Materiale i grep              | Presstøpt sink, forniklet |
| Materiale kontakt             | CuZn                      |
| Materiale kontaktoverflate    | Ni/Au                     |
| Materiale kontaktholder       | PA 6.6                    |
| Materiale nippel              | Presstøpt sink, forniklet |
| Materiale i leder             | Fortinnet Cu-tråd         |

## Elektriske egenskaper

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Merkestøtspenning    | 1,5 kV   |
| Gjennomgangsmotstand | ≤ 3 mΩ   |
| Isolasjonsmotstand   | ≥ 100 MΩ |

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrspluggforbinder forvegg



1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nominell spenning $U_N$ | 60 V (AC)          |
|                         | 60 V (DC)          |
| Nominell strøm $I_N$    | 4 A                |
| maks. ledermotstand     | 57,6 m $\Omega$ /m |

## Tilkoblingsdata

### Ledertilkobling

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tilkoblingstype   | Enkelttråder         |
| Kontakttype       | Bøssing              |
| Ledertverrsnitt   | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Tiltrekkingmoment | 3 Nm                 |
|                   | 4 Nm                 |

## Mekaniske egenskaper

### Mekaniske spesifikasjoner

|               |       |
|---------------|-------|
| Pluggsykluser | > 100 |
|---------------|-------|

## Pluggforbinder

### Tilkobling 1

|                  |          |
|------------------|----------|
| Byggform hode    | Bøssing  |
| Kabelutgang hode | rett     |
| Gjengetype hode  | M12      |
| Låsemetode hode  | SPEEDCON |
| Koding           | A        |

### Tilkobling 2

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Byggform hode | åpen ledningsende |
|---------------|-------------------|

## Kabel/ledning

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ledningslengde                | 0,5 m                       |
| Ledningstype                  | TPE-tråd                    |
| Signaltype/kategori           | Universell                  |
| Lederdiameter inkl. isolasjon | 1,2 mm $\pm$ 0,07 mm        |
| Enkeltleder, farge            | svart, brun, blå, hvit, grå |
| Materiale i leder             | Fortinnet Cu-tråd           |
| Lederoppbygning signalledning | 7x 0,25 mm                  |
| AWG signalkabel               | 22                          |
| Material lederisolasjon       | TPE                         |
| Veggykkelse isolering         | 0,21 mm (Lederisolering)    |
| Nominell spenning kabel       | 300 V                       |
| Prøvespenning kabel           | 2000 V AC                   |

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrspluggforbinder forvegg



1520039

EI-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ledningsmotstand:            | $\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$             |
| Ledningsisolasjonsmotstand   | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$        |
| Omgivelsestemperatur (drift) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, fast installasjon)      |
|                              | -25 °C ... 85 °C (Kabel, bevegelig installasjon) |

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Miljøforhold

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Beskyttelsesgrad             | IP67                                             |
|                              | IP65/IP67                                        |
| Omgivelsestemperatur (drift) | -25 °C ... 85 °C (Stikker/bøssing)               |
|                              | -40 °C ... 85 °C (uten mekanisk betjening)       |
|                              | -25 °C ... 85 °C (Kabel, bevegelig installasjon) |
|                              | -40 °C ... 85 °C (Kabel, fast installasjon)      |

## Standarder og bestemmelser

### M12

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Standardbetegnelse     | M12-stikkforbinder |
| Standarder/forskrifter | IEC 61076-2-101    |
| Standardbetegnelse     | Støt, vibrasjoner  |
| Standarder/forskrifter | EN 50155           |

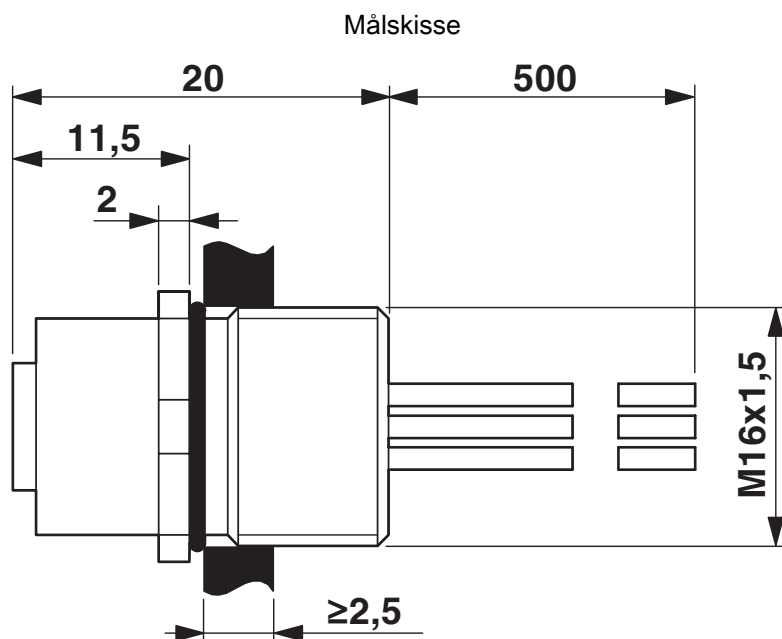
# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrsploggforbinder forvegg

1520039

El-nr.: 4300000

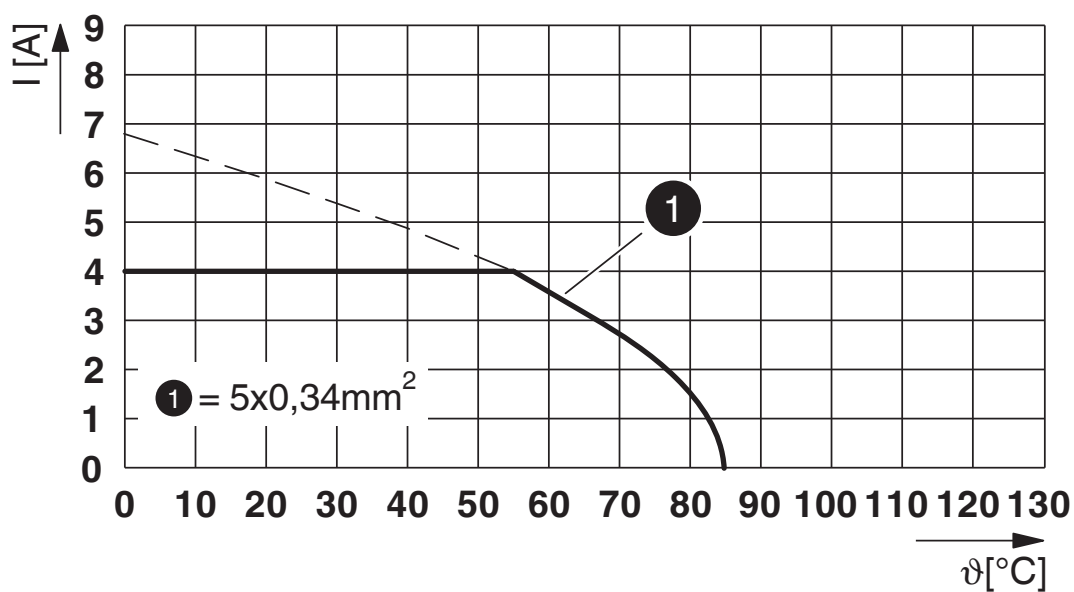
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## Tegninger



Målskisse

## Diagram



$I$  = strømstyrke,  $T$  = omgivelsestemperatur

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrsploggforbinder forvegg

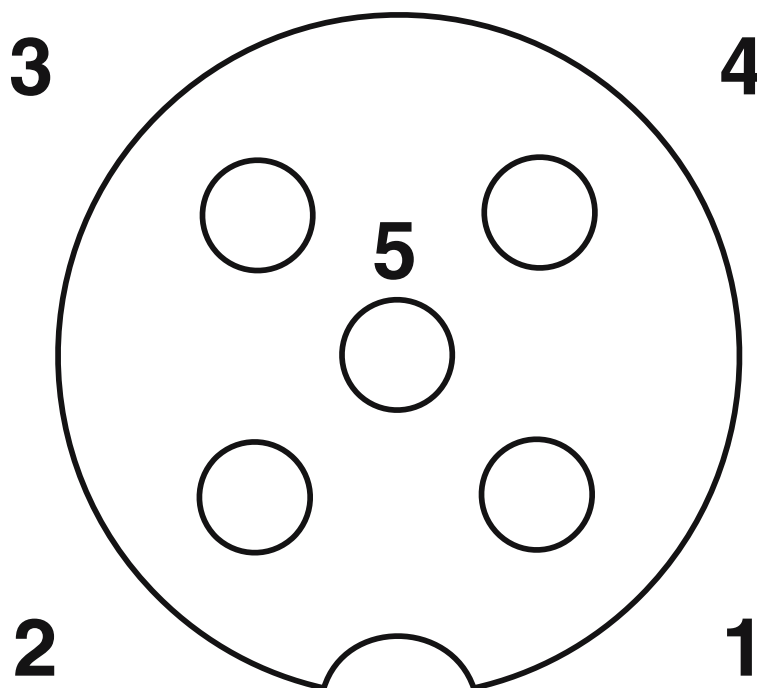


1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

Skjemategning



Polskisse bøsning M12, 5-polet, A-kodet, bøsingside

Koblingsskjema



# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrspluggforbinder forvegg



1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

|                                                                                   |                                                              |                      |                |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
|  | <b>cULus Recognized</b><br>Godkjennings-ID: E221474-20140616 |                      |                |                          |
|                                                                                   | Nominell spenning $U_N$                                      | Nominell strøm $I_N$ | Tverrsnitt AWG | Tverrsnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 60 V                                                         | 4 A                  | 22 - 20        | -                        |

|                                                                                   |                                                           |                      |                |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
|  | <b>UL Recognized</b><br>Godkjennings-ID: E118976-20100522 |                      |                |                          |
|                                                                                   | Nominell spenning $U_N$                                   | Nominell strøm $I_N$ | Tverrsnitt AWG | Tverrsnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 60 V                                                      | 4 A                  | - 22           | -                        |

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrspluggforbinder forvegg



1520039

EI-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## Klassifiseringer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrsploggforbinder forvegg



1520039

EI-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## Environmental product compliance

China RoHS

Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e

Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrspluggforbinder forvegg



1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## Tilbehør

### SACC-E-MU-M16 - Flatmutter

1504097

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1504097>

Flatmutter, Skrumontasje, M16 x 1,5, Alternativprodukt etter RoHS II uten unntak  
6c (Pb < 0,1 %) artikkelnr.: 1239863



---

### SACC-M16-SEAL CLM - Flat pakning

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1430394>

Flat pakning M16, for M12-monteringspluggforbinder med M16-festegjenge



# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrsploggforbinder forvegg



1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## PROT-M12 - Låseskrue

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1680539>



M12-låseskrue for ikke-tilordnede M12-bøssinger til sensor-/aktuatorkabler, bokser og monteringspluggforbindere

---

## PROT-M12 SH - Låseskrue

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1503302>



M12-låseskrue for ikke-tilordnede M12-bøssinger til skjermede sensor-/aktuatorkabler, bokser og monteringspluggforbindere

# SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO - Utstyrsploggforbinder forvegg



1520039

El-nr.: 4300000

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1520039>

## PROT-M12 FB - Låseskrue

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1555538>



Låseskrue M12 i spesialstål, for ikke-tilordnede M12-bøssinger til sensor-/aktuatorkabler, bokser og innbyggingsploggforbindere for næringsmiddelindustrien

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)