

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar-/ställdonskablage



1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

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.



Givar-/ställdonskablage, 3-polig, PUR halogenfri, svartgrå RAL 7021, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, kabellängd: 3 m

## Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1681570       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CBA        |
| Produktnyckel                          | AF1CBA        |
| GTIN                                   | 4017918158149 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 83,9 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 76,8 g        |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar-/ställdonskablage



1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Produkttyp          | Givar-/ställdonskablage |
| Användning          | Standard                |
| Poltal              | 3                       |
| Antal kabelutgångar | 1                       |
| Skärmad             | nej                     |
| Kodning             | A                       |

### Isoleringsegenskaper

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

### Materialuppgifter

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | HB                                  |
| Material, packning             | NBR                                 |
| Material handtag               | TPU, svårantändlig, självslocknande |
| Material, kontakt              | CuSn                                |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au                               |
| Material kontaktinsats         | TPU GF                              |
| Material skruvanslutning       | Förzinkat gjutgods, förnicklat      |

### Elektriska egenskaper

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Isolationsmotstånd | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Märkspänning $U_N$ | 250 V AC                   |
|                    | 250 V DC                   |
| Märkström $I_N$    | 4 A                        |

### Mekaniska egenskaper

#### Mekaniska data

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

### Signalering

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Statusindikering       | nej |
| Statusindikering finns | nej |

### Anslutningsdata

#### Ledaranslutning

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Åtdragningsmoment | 0,4 Nm (M12-kontakt) |
|-------------------|----------------------|

### Kontakt

#### Anslutning 1

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

|              |              |
|--------------|--------------|
| Konstruktion | Hane rak M12 |
| Poltal       | 3            |
| Kodningstyp  | A            |

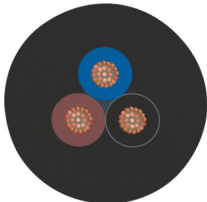
## Anslutning 2

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Konstruktion | Honkontakt vinklad M12 |
| Poltal       | 3                      |
| Kodningstyp  | A                      |

## Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 3 m |
|------------|-----|

## PUR halogenfri svart [PUR]

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                        |  |
| Kabelvikt                        | 23 kg/km                                                                            |
| UL AWM-stil                      | 20549                                                                               |
| Poltal                           | 3                                                                                   |
| Skärmad                          | nej                                                                                 |
| Ledartyp                         | PUR halogenfri svart [PUR]                                                          |
| Uppbyggnad signalkabel           | 42x 0,10 mm                                                                         |
| AWG signalledning                | 22                                                                                  |
| Kabeldiameter                    | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalledning)                                             |
| Tråddiameter inklusive isolering | 1,27 mm ±0,02 mm (Signalledning)                                                    |
| Ledarens ytterdiameter           | 3,85 mm ±0,15 mm                                                                    |
| Ytermantel, material             | PUR                                                                                 |
| Ytermantel / färg                | svartgrå RAL 7021                                                                   |
| Material ledare                  | blank Cu-ledare                                                                     |
| Material, ledarisolering         | PP                                                                                  |
| Enkelledare, färg                | brun, blå, svart                                                                    |
| Vägg tjocklek isolering          | ≥ 0,21 mm (Ledarisolering)<br>ca. 0,50 mm (Ytterhölje)                              |
| totalkabling                     | 3 ledare längstvinnade                                                              |
| Ledarmotstånd max.               | max. 58 Ω/km (vid 20 °C)                                                            |
| Isolationsmotstånd               | ≥ 100 GΩ*km (vid 20 °C)                                                             |
| Märkspänning kabel               | ≤ 300 V                                                                             |
| Isolationsspänning               | ≥ 3000 V                                                                            |
| Minsta böjradie, fast kablage    | 19 mm                                                                               |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 38 mm                                                                               |

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

|                                  |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dynamisk lastkapacitet (böjning) | Böjcykler maximalt: 10000000, Böjradie: 38 mm, Böjradie: 10 x D, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s <sup>2</sup>                         |
| Dynamisk lastkapacitet (torsion) | Vridning: $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Torsionscykler: $\geq 2000000$ , Torsionsfrekvens: 35 cykler/min                                                         |
| Halogenfri                       | enligt DIN VDE 0472 del 815                                                                                                                                   |
| Flamhärdighet                    | enligt UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                             |
| oljebeständighet                 | enligt DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                       |
| Övrig beständighet               | väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel<br>hydrolys- och mikrobbeständig<br>UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Speciella egenskaper             | transportöranpassad<br>silikonfri<br>Fri från lackeringsförstörande substanser                                                                                |
| Drifttemperatur                  | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)<br>-25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)                                                                        |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skyddsklass                                 | IP65                                      |
|                                             | IP67                                      |
|                                             | IP68                                      |
| Drifttemperatur (Hane/hona)                 | -25 °C ... 90 °C (Hane/hona)              |
| Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)   | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)  |
| Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning) | -5 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering) |

## Standarder och bestämmelser

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Normbeteckning          | M12-kontakter   |
| Standarder/föreskrifter | IEC 61076-2-101 |

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage

1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

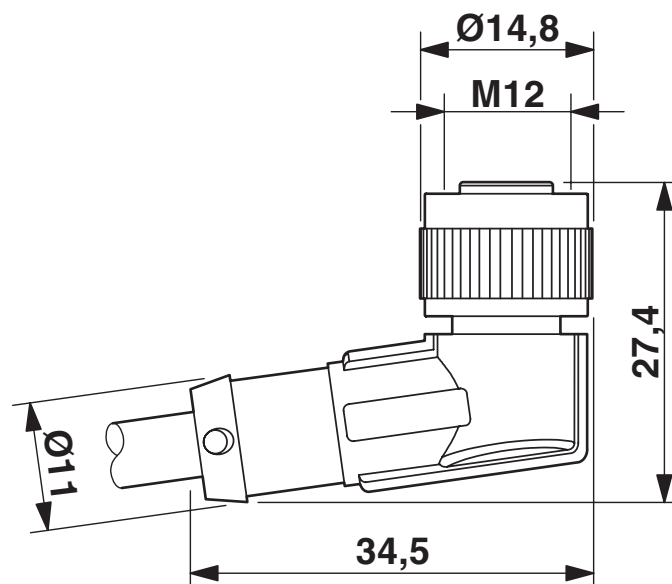
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak

Måttskiss



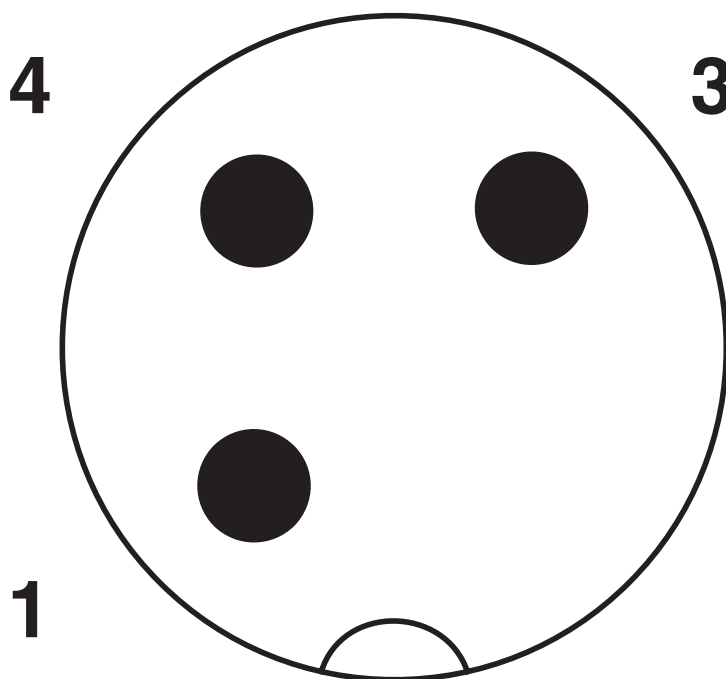
Hona M12 x 1, vinklad

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage

1681570

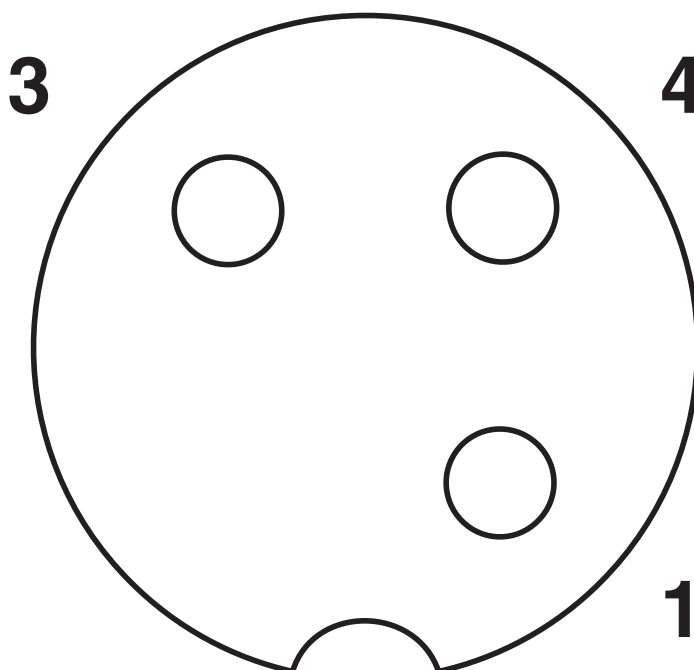
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 3-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



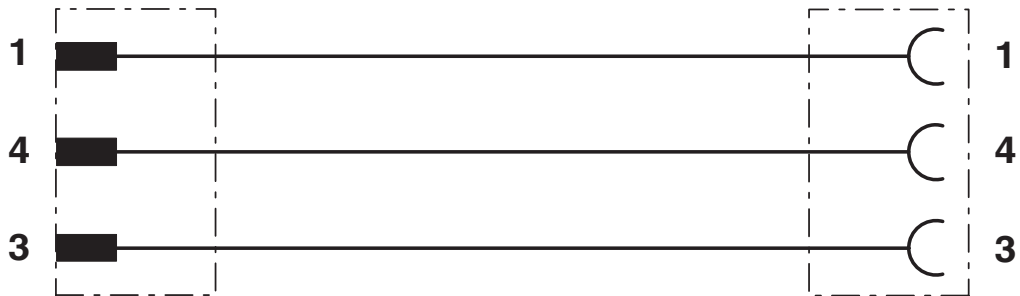
Polbild hona M12, 3-polig, A-kodad, sett från honsidan

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage

1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

## Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

## Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

|  <b>UL Listed</b><br>Godkännande-ID: FILE E 221474 |                    |                 |          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                     | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                     | 300 V              | 4 A             | -        | -                  |

|  <b>cUL Listed</b><br>Godkännande-ID: FILE E 221474 |                    |                 |          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                      | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                    |                 |          |                    |
|                                                                                                                                      | 300 V              | 4 A             | -        | -                  |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1681570

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1681570>

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

### EF3.0 Klimatförändringar

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,942 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)