

# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage



1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

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, 4-polig, PUR halogenfri, svartgrå RAL 7021, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 3 m

## Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1668386       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CCA        |
| Produktnyckel                          | AF1CCA        |
| GTIN                                   | 4017918136352 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 100,1 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 91,6 g        |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage



1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Produkttyp          | Givar-/ställdonskablage |
| Användning          | Standard                |
| Poltal              | 4                       |
| 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 | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| 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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage



1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

|              |              |
|--------------|--------------|
| Konstruktion | Hane rak M12 |
| Poltal       | 4            |
| Kodningstyp  | A            |

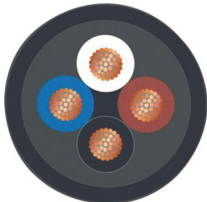
## Anslutning 2

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Konstruktion | Honkontakt rak M12 |
| Poltal       | 4                  |
| Kodningstyp  | A                  |

## Kabel/ledare

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

## PUR halogenfri svart [PUR]

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                           |  |
| Kabelvikt                           | 30 kg/km                                                                            |
| UL AWM-stil                         | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                       |
| Poltal                              | 4                                                                                   |
| Skärmad                             | nej                                                                                 |
| Ledartyp                            | PUR halogenfri svart [PUR]                                                          |
| Uppbyggnad signalkabel              | 42x 0,10 mm                                                                         |
| AWG signalledning                   | 22                                                                                  |
| Kabeldiameter                       | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalledning)                                             |
| Tr addediameter inklusive isolering | 1,27 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Ledarens ytterdiameter              | 4,20 mm ±0,15 mm                                                                    |
| Ytermantel, material                | PUR                                                                                 |
| Ytermantel / färg                   | svartgrå RAL 7021                                                                   |
| Material ledare                     | blank Cu-ledare                                                                     |
| Material, ledarisolering            | PP                                                                                  |
| Enkelledare, färg                   | brun, vit, blå, svart                                                               |
| Vägg tjocklek isolering             | ≥ 0,21 mm                                                                           |
| Vägg tjocklek ytterhölje            | ca. 0,50 mm                                                                         |
| totalkabling                        | 4 ledare längstvinnade                                                              |
| Ledarmotstånd max.                  | ≤ 58 Ω/km                                                                           |
| Isolationsmotstånd                  | ≥ 1 GΩ*km                                                                           |
| Märkspänning kabel                  | ≤ 300 V                                                                             |
| Isolationsspänning                  | ≥ 3000 V                                                                            |
| Minsta böjradie, fast dragen        | 5 x D                                                                               |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen   | 10 x D                                                                              |

# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage



1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

|                                  |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minsta böjradie, fast kablage    | 21 mm                                                                                                                                                                                      |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 42 mm                                                                                                                                                                                      |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning) | Böjcykler maximalt: 10000000, Böjradie: 42 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<br>enligt DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                     |
| Flamhårdighet                    | 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)<br>klibbar inte<br>slitstark |
| Speciella egenskaper             | transportöranpassad<br>silikonfri<br>Fri från lackeringsföroreningar<br>flexibel                                                                                                           |
| 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 |

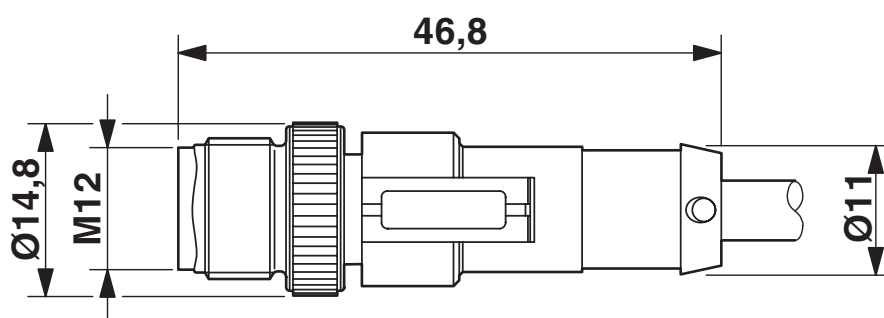
# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage

1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

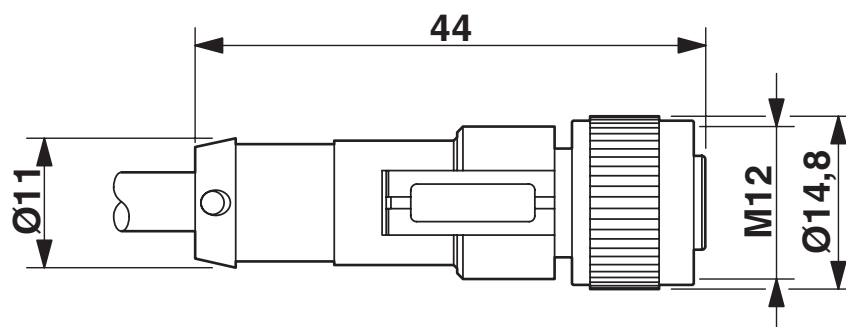
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärnad

Måttskiss



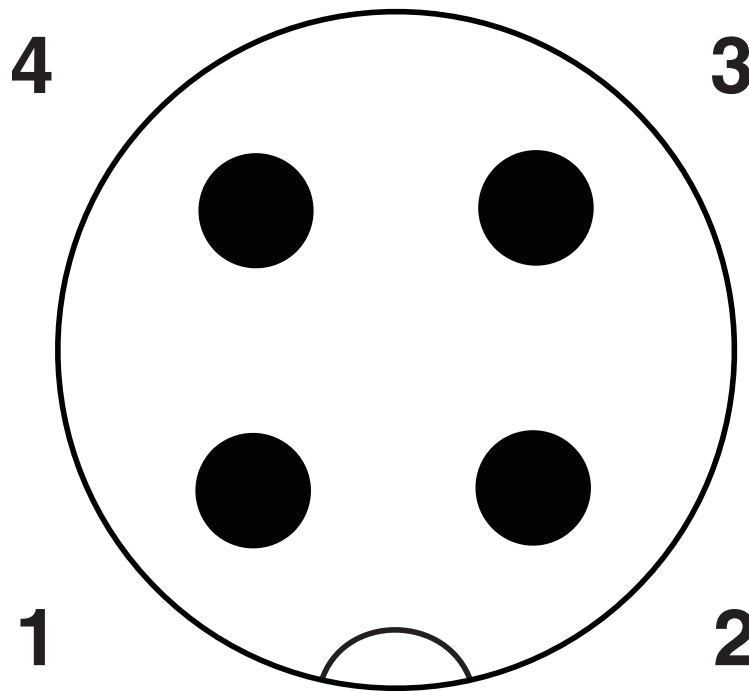
Hona M12 x 1, rak

# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage

1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

Schematisk ritning



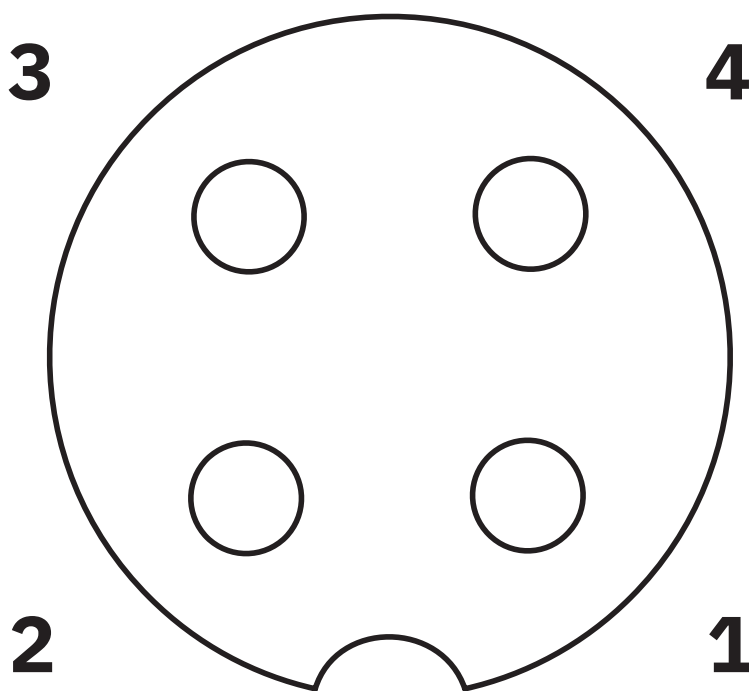
Polbild hane M12, 4-polig, A-kodad, sett från hansidan

# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage

1668386

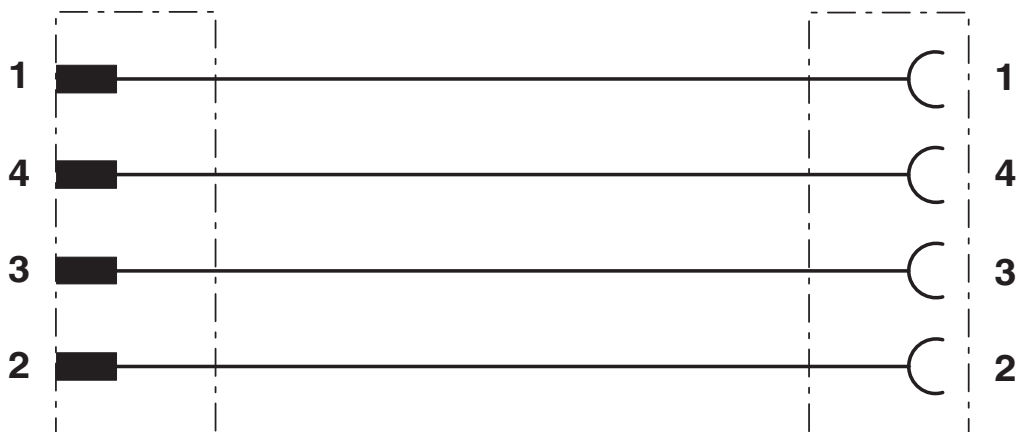
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, A-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage



1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>



### UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 300 V              | 4 A             | -        | -                  |



### cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 300 V              | 4 A             | -        | -                  |



### EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage



1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Givar- /ställdonskablage



1668386

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1668386>

## 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 | 1,638 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)