

# SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR P - Givar-/ställdonskablage



1442612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442612>

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 vinklad M12, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 5 m, med plasträfflor

## Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Spara vikt - våra kontakter med lätta plasträfflor

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1442612       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CCA        |
| Produktnyckel                          | AF1CCA        |
| GTIN                                   | 4046356535373 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 157,4 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 157,4 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

## 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 handtag               | TPU, svårantändlig, självlocknande |
| Material, kontakt              | CuSn                               |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au                              |
| Material kontaktinsats         | TPU GF                             |
| Material skruvanslutning       | PA                                 |

## Elektriska egenskaper

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Isolationsmotstånd | ≥ 10 MΩ  |
| Märkspänning $U_N$ | 250 V AC |
|                    | 250 V DC |
| Märkström $I_N$    | 4 A      |

## Mekaniska egenskaper

## Mekaniska data

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anslutningsfrekvens | ≥ 100 |
|---------------------|-------|

## Signalering

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

## Anslutningsdata

## Ledaranslutning

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

## Kontakt

## Anslutning 1

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Konstruktion | Hane vinklad M12 |
|--------------|------------------|

# SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR P - Givar-/ställdonskablage



1442612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442612>

|             |   |
|-------------|---|
| Poltal      | 4 |
| Kodningstyp | A |

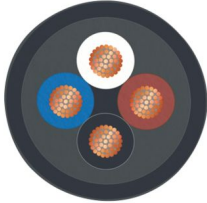
## Anslutning 2

|              |               |
|--------------|---------------|
| Konstruktion | fri kabelände |
|--------------|---------------|

## Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 5 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)                                            |
| Tråddiameter 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, ledarisation            | 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                                                                             |
| Minsta böjradie, fast kablage     | 21 mm                                                                              |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd  | 42 mm                                                                              |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning)  | Böjcykler maximalt: 10000000, Böjradie: 42 mm, Böjradie: 10 x                      |

# SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR P - Givar-/ställdonskablage



1442612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442612>

|                                  |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | 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                                                                                                                                     |
| 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)<br>klibbar inte<br>slitstark |
| Speciella egenskaper             | transportöranpassad<br>silikonfri<br>Fri från lackeringsförstörande substanser<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-M12MR/ 5,0-PUR P - Givar-/ställdonskablage

1442612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442612>

## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, vinklad

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

# SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR P - Givar-/ställdonskablage



1442612

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442612>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1442612>



### 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

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 2,619 kg CO2e |
|---------|---------------|