

# SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF - Givar-/ställdonskablage



1436165

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436165>

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, fri kabelände, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A och Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A, kabellängd: 1,5 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1436165       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1GAD        |
| Produktnyckel                          | AF1GAD        |
| GTIN                                   | 4046356432412 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 78 g          |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 65,84 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF - Givar-/ställdonskablage



1436165

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436165>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Produkttyp          | Fördelare med kabel |
| Användning          | Standard            |
| Poltal              | 4                   |
| Antal kabelutgångar | 1                   |
| Skärmad             | nej                 |
| Kodning             | A                   |
| Typ av gänga        | M12 x 1             |

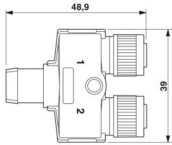
### Isoleringsegenskaper

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Överspänningskategori | II |
| Nedsmuttningsgrad     | 3  |

### Anslutningsdata

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

### Mått

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss   |  |
| Mittavstånd | 21 mm                                                                                |

### Materialuppgifter

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | HB                                  |
| Material, packning             | NBR                                 |
| Material handtag               | TPU, svårantändlig, självslöcknande |
| Material, kontakt              | CuSn                                |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au                               |
| Material kontaktinsats         | TPU GF                              |
| Material skruvanslutning       | Förzinkat gjutgods, förnicklat      |
| Ytermantel, material           | PUR                                 |
| Material ledare                | blank Cu-ledare                     |

### Elektriska egenskaper

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Isolationsmotstånd          | ≥ 100 MΩ           |
| Märkspänning U <sub>N</sub> | 48 V AC<br>60 V DC |
| Märkström I <sub>N</sub>    | 4 A                |
| Ledarmotstånd max.          | 58 Ω/m             |

## Mekaniska egenskaper

## Mekaniska data

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Anslutningsfrekvens | ≥ 100   |
| Böjcykler maximalt  | 4000000 |

## Signalering

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

## Kontakt

## Anslutning 1

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

## Anslutning 2

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Konstruktion     | Honkontakt rak M12 SPEEDCON |
| Låsanordningstyp | SPEEDCON                    |
| Kodningstyp      | A                           |

## Anslutning 3

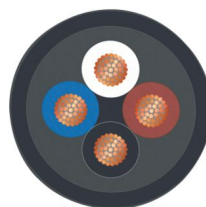
|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Konstruktion     | Honkontakt rak M12 SPEEDCON |
| Låsanordningstyp | SPEEDCON                    |
| Kodningstyp      | A                           |

## Kabel/ledare

|            |       |
|------------|-------|
| Kabellängd | 1,5 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                        |

# SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF - Givar-/ställdonskablage



1436165

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436165>

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                      |
| Väggjocklek isolering             | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                                                                  |
| Väggjocklek 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 D, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s²                                                                  |
| Dynamisk lastkapacitet (torsion)  | Vridning: ±180 °/m, Torsionscykler: ≥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                         |
| Drifttemperatur (Hane/hona) | -25 °C ... 90 °C (Hane/hona) |

# SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF - Givar-/ställdonskablage



1436165

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436165>

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Drifttemperatur (fast förläggning)   | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)  |
| Drifttemperatur (rörlig förläggning) | -5 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering) |

## Standarder och bestämmelser

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

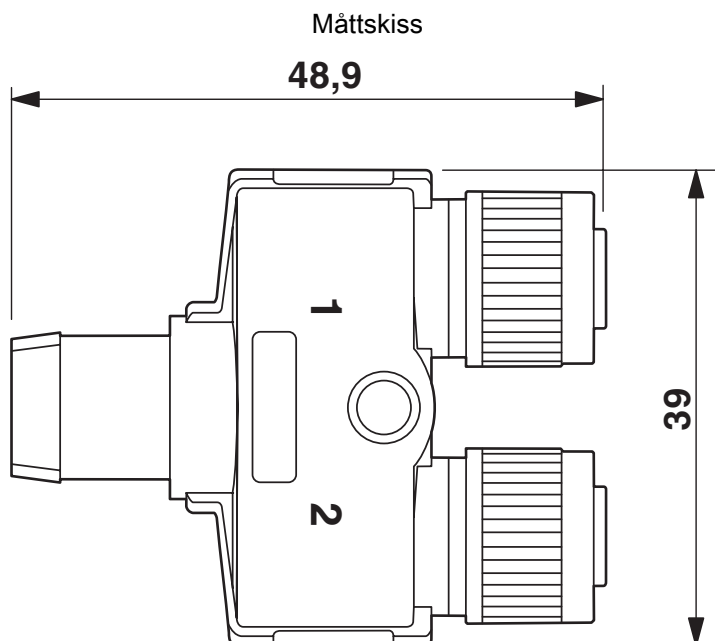
# SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF - Givar-/ställdonskablage

1436165

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436165>

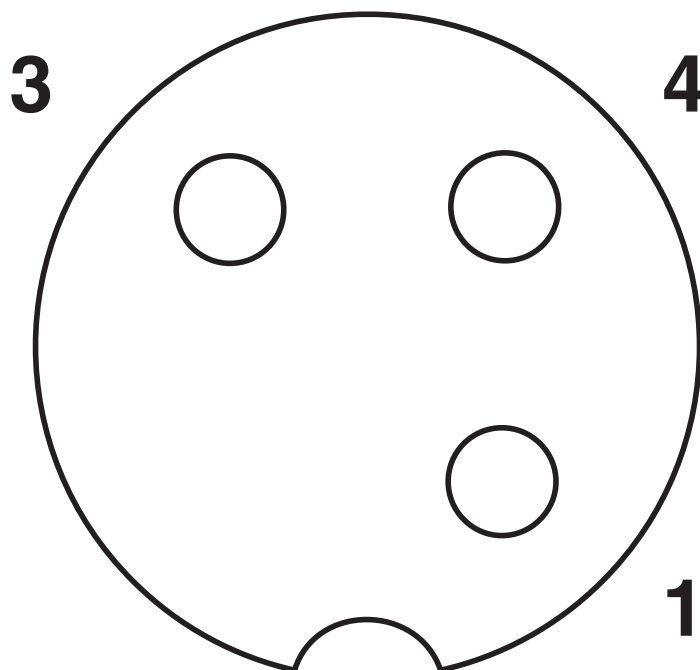


## Ritningar



Y-fördelare, 2 x hona M12 x 1

Schematisk ritning



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

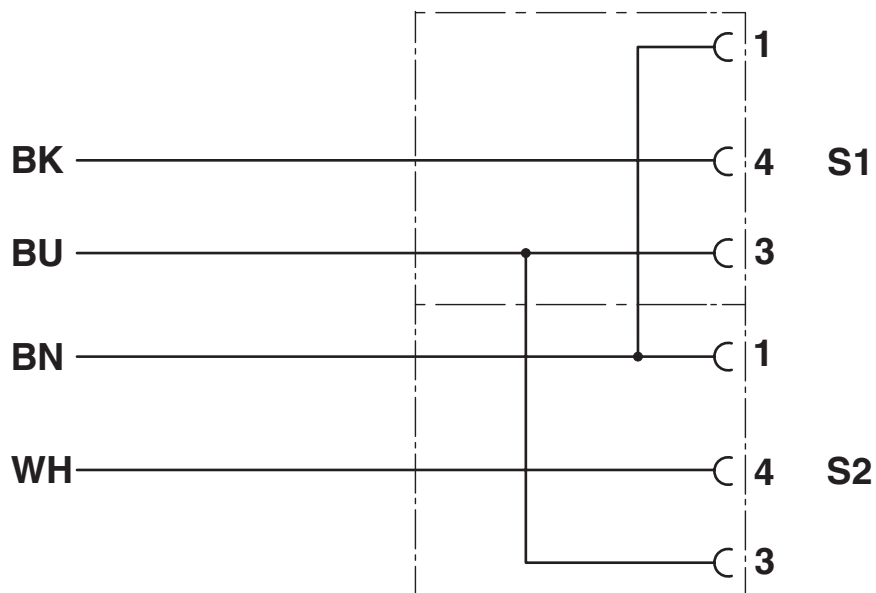
# SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF - Givar-/ställdonskablage



1436165

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436165>

Kopplingsschema



M12-Y-fördelarens anslutning

# SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF - Givar-/ställdonskablage



1436165

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436165>

## 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 | 1,489 kg CO2e |
|---------|---------------|