

# SAC-3PQ-5,0-PUR/M 8FR - Givar-/ställdonskablage



1671797

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1671797>

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, fri kabelände, på Honkontakt vinklad M8, kodning: A

## Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1671797       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1BBA        |
| Produktnyckel                          | AF1BBA        |
| GTIN                                   | 4017918154950 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 110,2 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 110,2 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

## 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 $U_N$ | 48 V AC<br>60 V DC         |
| Märkström $I_N$    | 4 A                        |

## Mekaniska egenskaper

## Mekaniska data

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

## Signalering

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

## Kontakt

## Anslutning 1

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

## Anslutning 2

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Konstruktion | Honkontakt vinklad M8 |
| Poltal       | 3                     |

# SAC-3PQ-5,0-PUR/M 8FR - Givar-/ställkonskablage



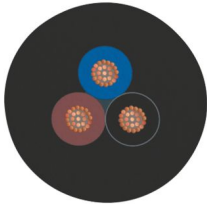
1671797

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1671797>

|             |   |
|-------------|---|
| Kodningstyp | A |
|-------------|---|

## Kabel/ledare

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 yttre diameter          | 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                                                                                                                                 |
| 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: ±180 °/m, Torsionscykler: ≥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                                                                                                               |

# SAC-3PQ-5,0-PUR/M 8FR - Givar-/ställkonskablage



1671797

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1671797>

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Övrig beständighet   | väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel                 |
|                      | hydrolys- och mikrobbeständig                                        |
|                      | UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Speciella egenskaper | transportöranpassad                                                  |
|                      | silikonfri                                                           |
|                      | Fri från lackeringsföroreningar                                      |
| Drifttemperatur      | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)                             |
|                      | -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) |

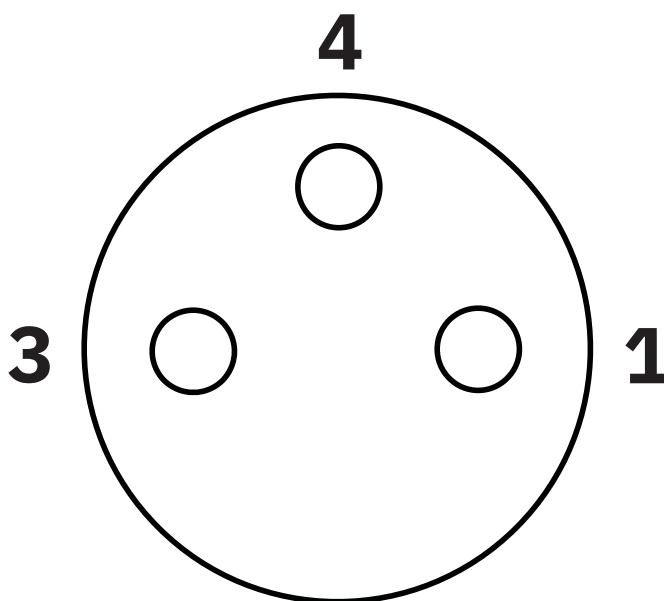
## Ritningar

Måttskiss



Hona M8 x 1, vinklad

Schematisk ritning



Polbild hona M8

# SAC-3PQ-5,0-PUR/M 8FR - Givar-/ställdonskablage

1671797

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1671797>

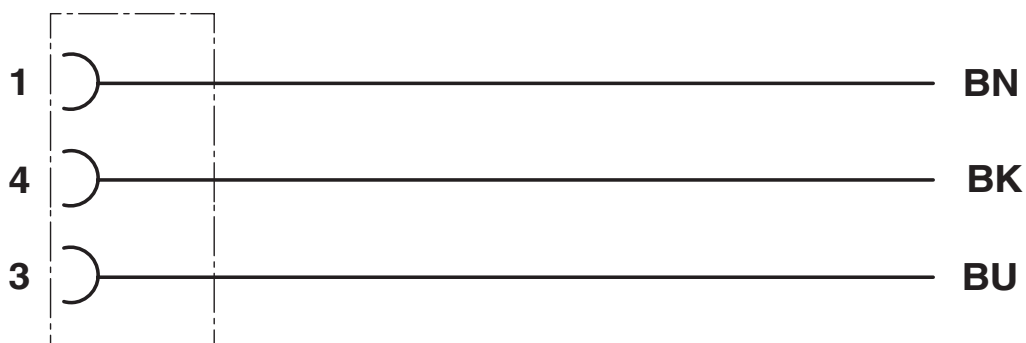


Schematisk ritning



Polbildernas orientering

Kopplingsschema



Anslutna M8-honkontakter

# SAC-3PQ-5,0-PUR/M 8FR - Givar-/ställdonskablage



1671797

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1671797>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251501 |
|-------------|----------|

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

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)