

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Givar-/ställdonskablage



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522529>

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, 8-polig, PUR halogenfri, svartgrå RAL 7021, Hane rak M12, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 10 m

## Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1522529       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CFA        |
| Produktnyckel                          | AF1CFA        |
| GTIN                                   | 4017918957384 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 454 g         |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 450,2 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Produkttyp          | Givar-/ställdonskablage |
| Användning          | Standard                |
| Poltal              | 8                       |
| 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              | CuZn                               |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au                              |
| Material kontaktinsats         | TPU GF                             |
| Material skruvanslutning       | Förzinkat gjutgods, förnicklat     |

### Elektriska egenskaper

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Isolationsmotstånd | ≥ 100 MΩ |
| Märkspänning $U_N$ | 30 V AC  |
|                    | 30 V DC  |
| Märkström $I_N$    | 2 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 rak M12 |
|--------------|--------------|

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Givar-/ställdonskablage



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522529>

|             |   |
|-------------|---|
| Poltal      | 8 |
| Kodningstyp | A |

## Anslutning 2

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

## Kabel/ledare

|            |      |
|------------|------|
| Kabellängd | 10 m |
|------------|------|

## PUR halogenfri svart [PUR]

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                           |  |
| Kabelvikt                           | 46 kg/km                                                                           |
| UL AWM-stil                         | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                      |
| Poltal                              | 8                                                                                  |
| Skärmad                             | nej                                                                                |
| Ledartyp                            | PUR halogenfri svart [PUR]                                                         |
| Uppbyggnad signalkabel              | 32x 0,10 mm                                                                        |
| AWG signalledning                   | 24                                                                                 |
| Kabeldiameter                       | 8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalledning)                                            |
| Tr addediameter inklusive isolering | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                   |
| Ledarens ytterdiameter              | 5,90 mm ±0,15 mm                                                                   |
| Ytermantel, material                | PUR                                                                                |
| Ytermantel / färg                   | svartgrå RAL 7021                                                                  |
| Material ledare                     | blank Cu-ledare                                                                    |
| Material fyllnad                    | PE                                                                                 |
| Material, ledarisation              | PP                                                                                 |
| Enkelledare, färg                   | vit, brun, grön, gul, grå, rosa, blå, röd                                          |
| Vägg tjocklek isolering             | ≥ 0,21 mm                                                                          |
| Vägg tjocklek ytterhölje            | ca. 0,80 mm                                                                        |
| totalkabling                        | 8 trådar för fyllnad till kärna                                                    |
| Ledarmotstånd max.                  | ≤ 78 Ω/km (vid 20 °C)                                                              |
| Isolationsmotstånd                  | ≥ 1 GΩ*km (vid 20 °C)                                                              |
| Impedans                            | 100 Ω +15 % (vid 1 MHz)                                                            |
| Ledningskapacitet                   | ≤ 70 pF/m                                                                          |
| Märkspänning kabel                  | ≤ 300 V                                                                            |
| Isolationsspänning                  | ≥ 3000 V                                                                           |
| Minsta böjradie, fast dragen        | 8 x D                                                                              |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen   | 10 x D                                                                             |

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Givar-/ställdonskablage



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522529>

|                                  |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minsta böjradie, fast kablage    | 48 mm                                                                                                                                                                                      |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 59 mm                                                                                                                                                                                      |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning) | Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 59 mm, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s <sup>2</sup>                                                                         |
| Dynamisk lastkapacitet (torsion) | Vridning: $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Torsionscykler: $\geq 1000000$ , Torsionsfrekvens: 35 cykler/min                                                                                      |
| Halogenfri                       | enligt DIN VDE 0472 del 815                                                                                                                                                                |
| Flamhärdighet                    | enligt UL 758/1581 FT2<br>enligt 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 |

## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 8-polig, sett från hansidan

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Givar-/ställdonskablage

1522529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522529>



## Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Givar-/ställdonskablage



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522529>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522529>



### UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 30 V               | 2 A             | -        | -                  |



### cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 30 V               | 2 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 | 2,029 kg CO2e |
|---------|---------------|