

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar-/ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

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, 5-polig, PUR halogenfri, svetsgnisttålig, högflexibel, grå RAL 7001, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, kabellängd: 1,5 m, för robotar och transportörer

## Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Tillförlitlig i karosstillverkning tack vare svetsloppbeständig kabel

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Artikelnr                              | 1454532             |
| Antal/förp.                            | 1 Styck             |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck             |
| Försäljningskod                        | AF1CDA              |
| Produktnyckel                          | AF1CDA              |
| Katalogsida                            | Sida 203 (C-2-2019) |
| GTIN                                   | 4046356578233       |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 78 g                |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 78 g                |
| Tullnummer                             | 85444290            |
| Ursprungsland                          | PL                  |

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar-/ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Produkttyp          | Givar-/ställdonskablage   |
| Användning          | Robotar och transportörer |
| Poltal              | 5                         |
| 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                    |
|                    | 60 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-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

|              |              |
|--------------|--------------|
| Konstruktion | Hane rak M12 |
| Poltal       | 5            |
| Kodningstyp  | A            |

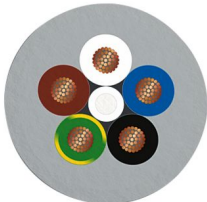
## Anslutning 2

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Konstruktion | Honkontakt vinklad M12 |
| Poltal       | 5                      |
| Kodningstyp  | A                      |

## Kabel/ledare

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

PUR halogenfri högflexibel beständig mot svetsgnistor grå 5 ledare grön/gul [802]

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                        |        |
| Anmärkning                       | På grund av den mycket robusta ytermanteln kan denna kabel endast avisoleras i 5 cm steg. |
| Kabelvikt                        | 38 kg/km                                                                                  |
| UL AWM-stil                      | 20549                                                                                     |
| Poltal                           | 5                                                                                         |
| Skärmad                          | nej                                                                                       |
| Ledartyp                         | PUR halogenfri högflexibel beständig mot svetsgnistor grå 5 ledare grön/gul [802]         |
| Uppbyggnad signalkabel           | 42x 0,10 mm                                                                               |
| AWG signalledning                | 22                                                                                        |
| Kabeldiameter                    | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalledning)                                                   |
| Tråddiameter inklusive isolering | 1,3 mm ±0,05 mm (Signalledning)                                                           |
| Ledarens ytterdiameter           | 5,10 mm ±0,2 mm                                                                           |
| Ytermantel, material             | PUR                                                                                       |
| Ytermantel / färg                | grå RAL 7001                                                                              |
| Material ledare                  | blank Cu-ledare                                                                           |
| Material, ledarisolering         | PP                                                                                        |
| Enkelledare, färg                | brun, vit, blå, svart, grön/gul                                                           |
| totalkabling                     | 5 trådar för fyllnad till kärna                                                           |
| Ledarmotstånd max.               | ca. 53 Ω/km                                                                               |
| Isolationsmotstånd               | ≥ 20 MΩ*km                                                                                |
| Märkspänning kabel               | 300 V                                                                                     |
| Isolationsspänning               | 1200 V                                                                                    |
| Minsta böjradie, fast dragen     | 5 x D                                                                                     |

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

|                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | 5 x D                                                                                                                 |
| Minsta böjradie, fast kablage     | 26 mm                                                                                                                 |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd  | 26 mm                                                                                                                 |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning)  | Böjcykler maximalt: 10000000, Böjradie: 7,5 x D, körväg: 5 m, körhastighet: 3,3 m/s, Acceleration: 5 m/s <sup>2</sup> |
|                                   | Böjcykler maximalt: 15000000, Böjradie: 50 mm, körväg: 0,9 m, körhastighet: 5 m/s, Acceleration: 30 m/s <sup>2</sup>  |
| Dynamisk lastkapacitet (torsion)  | Vridning: ±360 °/m, Torsionscykler: 1000000, Torsionsfrekvens: 35 cykler/min                                          |
| Halogenfri                        | ledningen är halogenfri                                                                                               |
| Flamhärdighet                     | enligt UL 758/1581 FT2                                                                                                |
| oljebeständighet                  | enligt DIN EN 60811-2-1                                                                                               |
| Övrig beständighet                | väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel                                                                  |
|                                   | silikonfri                                                                                                            |
| Speciella egenskaper              | Kabelmanteln tål svetsloppor, kan återvinnas, är matt, adhesionsfattig, slitstark, flamhärdad och självsläckande      |
|                                   | silikon- och kadmiumfri                                                                                               |
|                                   | Fri från lackeringsförstörande substanser                                                                             |
| 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 ... 90 °C (Kabel, fast montering)   |
| Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning) | -30 °C ... 90 °C (Kabel, rörlig montering) |
| Drifttemperatur                             | till 120 °C (för 3000 h)                   |
|                                             | till 80 °C (enligt UL)                     |

## Standarder och bestämmelser

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

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar- /ställdonskablage

1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

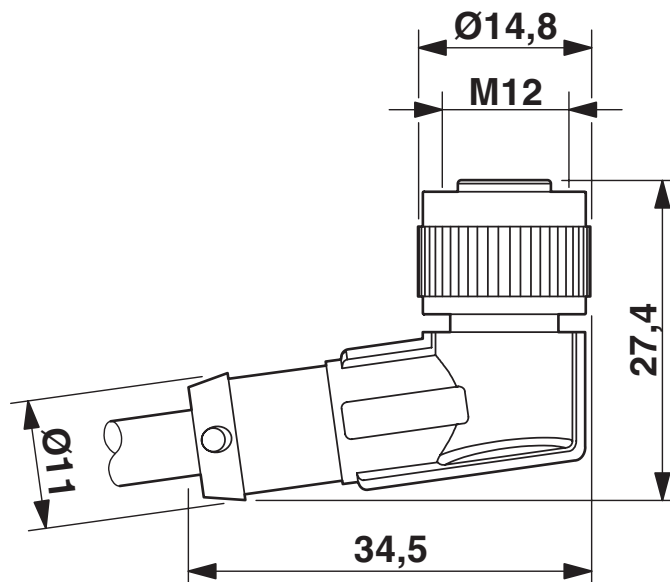
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



Hona M12 x 1, vinklad

1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 5-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 5-polig, A-kodad, sett från honsidan

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>



### UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

|  | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  | 125 V              | 4 A             | -        | -                  |



### cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

|  | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  | 125 V              | 4 A             | -        | -                  |



### EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR - Givar- /ställdonskablage



1454532

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454532>

## 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 | 0,704 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)