

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage



1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

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, skärmad, Hane vinklad M12, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 3 m

## Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Överföra signaler tillförlitligt – 360°-skärm i elektromagnetiskt belastad omgivning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1522820       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CMA        |
| Produktnyckel                          | AF1CMA        |
| GTIN                                   | 4017918957612 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 178,96 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 174,3 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage



1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Produkttyp          | Givar-/ställdonskablage |
| Användning          | Standard                |
| Poltal              | 8                       |
| Antal kabelutgångar | 1                       |
| Skärmad             | ja                      |
| 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 vinklad M12 |
|--------------|------------------|

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage

1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

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

## Anslutning 2

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

## Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 3 m |
|------------|-----|

## PUR halogenfri svart [PUR]

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                           |  |
| Kabelvikt                           | 53 kg/km                                                                           |
| UL AWM-stil                         | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                      |
| Poltal                              | 8                                                                                  |
| Skärmad                             | ja                                                                                 |
| 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 ±0,2 mm                                                                    |
| Ytermantel, material                | PUR                                                                                |
| Ytermantel / färg                   | svartgrå RAL 7021                                                                  |
| Material ledare                     | blank Cu-ledare                                                                    |
| Material, ledarisation              | PP                                                                                 |
| Enkelledare, färg                   | brun, vit, grön, gul, grå, rosa, blå, röd                                          |
| Vägg tjocklek isolering             | ca. 0,20 mm                                                                        |
| Vägg tjocklek ytterhölje            | ca. 0,50 mm                                                                        |
| totalkabling                        | 8 trådar för fyllnad till kärna                                                    |
| Optisk skärmtäckning                | 85 %                                                                               |
| Ledarmotstånd max.                  | ≤ 78 Ω/km (vid 20 °C)                                                              |
| Isolationsmotstånd                  | ≥ 1 GΩ*km (vid 20 °C)                                                              |
| Märkspänning kabel                  | ≤ 300 V AC                                                                         |
| Isolationsspänning                  | ≥ 3000 V AC (Spark-test)                                                           |
| Provspänning ledare/skärm           | ≥ 2000,00 V AC (i 60 s)                                                            |
| Minsta böjradie, fast dragen        | 5 x D                                                                              |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen   | 10 x D                                                                             |
| Minsta böjradie, fast kablage       | 30 mm                                                                              |

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage



1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 59 mm                                                                                                               |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning) | Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 10 x 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: $\geq 1000000$ , Torsionsfrekvens: 35 cykler/min               |
| Halogenfri                       | enligt DIN VDE 0472 del 815                                                                                         |
|                                  | enligt IEC 60754-1                                                                                                  |
| Flamhärdighet                    | enligt UL FT-2                                                                                                      |
|                                  | enligt UL 758/1581 (horisontell)                                                                                    |
|                                  | enligt UL 758/1581 FT2                                                                                              |
|                                  | enligt DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                      |
| oljebeständighet                 | enligt IEC 60811-404                                                                                                |
| Övrig beständighet               | hydrolys- och mikrobbeständig                                                                                       |
|                                  | beständig mot havsvatten                                                                                            |
|                                  | Lågt slitage                                                                                                        |
|                                  | UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A)                                                |
| Speciella egenskaper             | transportöranpassad                                                                                                 |
| Drifttemperatur                  | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)                                                                            |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)                                                                          |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skyddsklass                                 | IP65                                      |
|                                             | IP67                                      |
| Drifttemperatur (Hane/hona)                 | -25 °C ... 90 °C (Hane/hona)              |
| Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)   | -25 °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 |

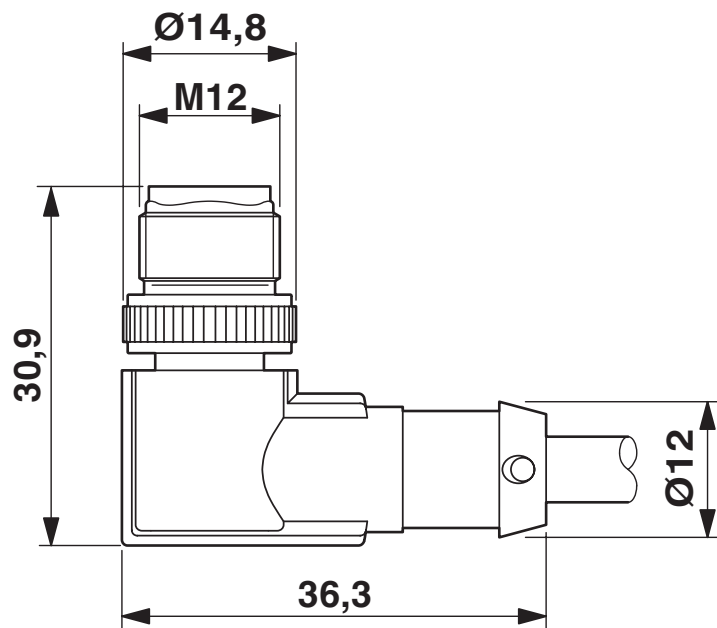
# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage

1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

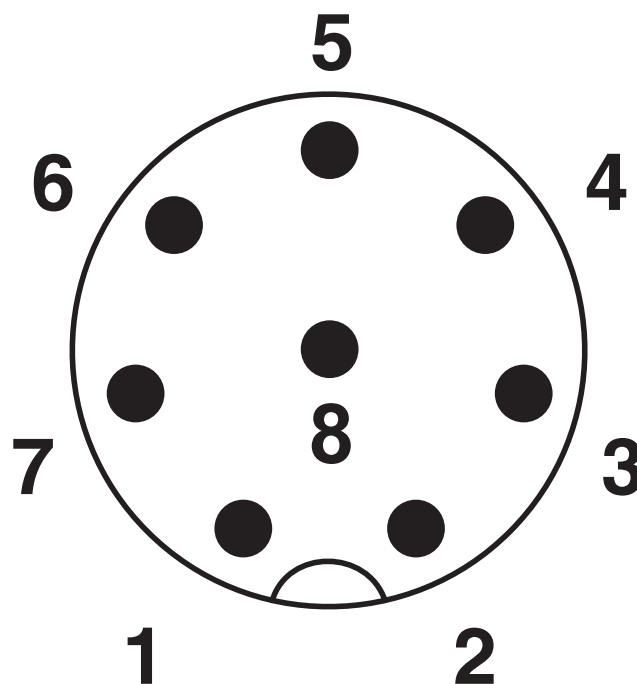
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, vinklad, skärmad

Schematisk ritning



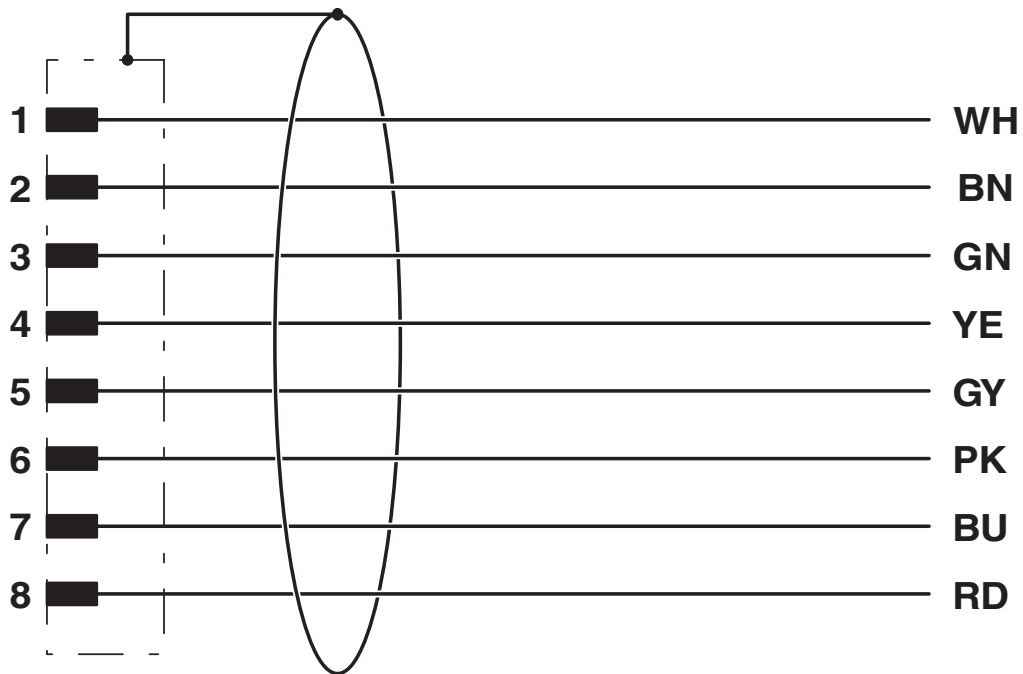
Polbild hane M12, 8-polig, sett från hansidan

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage

1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage



1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>



### 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

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage



1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH - Givar- /ställdonskablage



1522820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522820>

## 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 | 3,744 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)