

# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage



1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

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, PVC, gul, skärmad, Hane vinklad M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 1,5 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 1406258                                  |
| Antal/förp.                            | 1 Styck                                  |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck                                 |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | AF1IDA                                   |
| Produktnyckel                          | AF1IDA                                   |
| GTIN                                   | 4046356797948                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 22,22 g                                  |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 22,22 g                                  |
| Tullnummer                             | 85444290                                 |
| Ursprungsland                          | US                                       |

# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar-/ställdonskablage



1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Produkttyp          | Givar-/ställdonskablage |
| Användning          | Standard, US-kablar     |
| Poltal              | 3                       |
| Antal kabelutgångar | 1                       |
| Skärmad             | ja                      |
| 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 |

### Anslutningsdata

#### Ledaranslutning

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

### Kontakt

#### Anslutning 1

# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage



1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Konstruktion | Hane vinklad M12 |
| Poltal       | 3                |
| Kodningstyp  | A                |

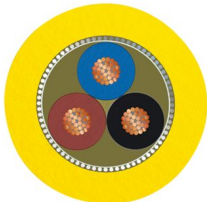
## Anslutning 2

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Konstruktion | Honkontakt rak M12 |
| Poltal       | 3                  |
| Kodningstyp  | A                  |

## Kabel/ledare

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

PVC gul 105 °C [542]

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                         |  |
| Kabelvikt                         | 40 kg/km                                                                            |
| UL AWM-stil                       | 2517 (105 °C / 300 V)                                                               |
| Poltal                            | 3                                                                                   |
| Skärmad                           | ja                                                                                  |
| Ledartyp                          | PVC gul 105 °C [542]                                                                |
| Uppbyggnad signalkabel            | 7x 0,25 mm                                                                          |
| AWG signalledning                 | 22                                                                                  |
| Tråddiameter inklusive isolering  | 1,27 mm ±0,03 mm                                                                    |
| Ledarens ytterdiameter            | 5,20 mm ±0,2 mm                                                                     |
| Ytermantel, material              | PVC                                                                                 |
| Ytermantel / färg                 | gul                                                                                 |
| Material ledare                   | förtennad Cu-ledare                                                                 |
| Material, ledarisolering          | PVC                                                                                 |
| Enkelledare, färg                 | brun, blå, svart                                                                    |
| totalkabling                      | 3 ledare längstvinnade                                                              |
| Optisk skärmtäckning              | 85 %                                                                                |
| Ledarmotstånd max.                | max. 50,5 Ω/km (20 °C)                                                              |
| Isolationsmotstånd                | ≥ (550 M ohm/m vid 500 V)                                                           |
| Märkspänning kabel                | 300 V                                                                               |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | 12 x D                                                                              |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd  | 63 mm                                                                               |
| Flamhärdighet                     | FT4                                                                                 |
| Övrig beständighet                | UV-beständig                                                                        |
| Speciella egenskaper              | UL-standarder PLTC och ITC                                                          |

# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage



1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Drifttemperatur | -30 °C ... 105 °C (Kabel, fast montering)  |
|                 | -5 °C ... 105 °C (Kabel, rörlig montering) |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Skyddsklass                                 | IP65                                      |
|                                             | IP67                                      |
| 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 |

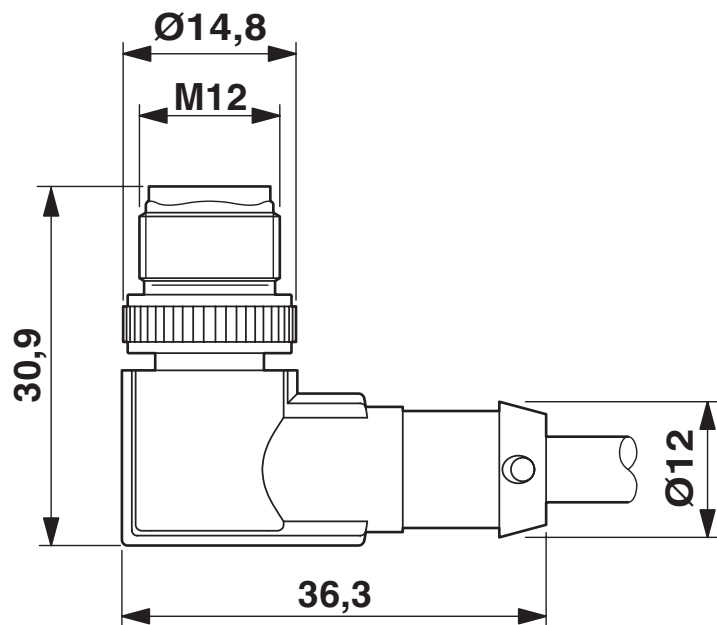
# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage

1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

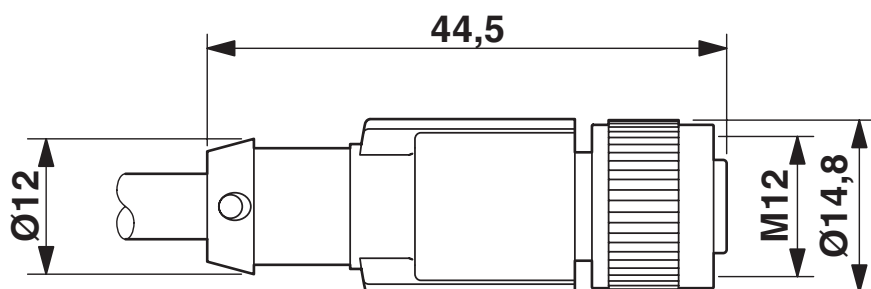
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, vinklad, skärmad

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärmad

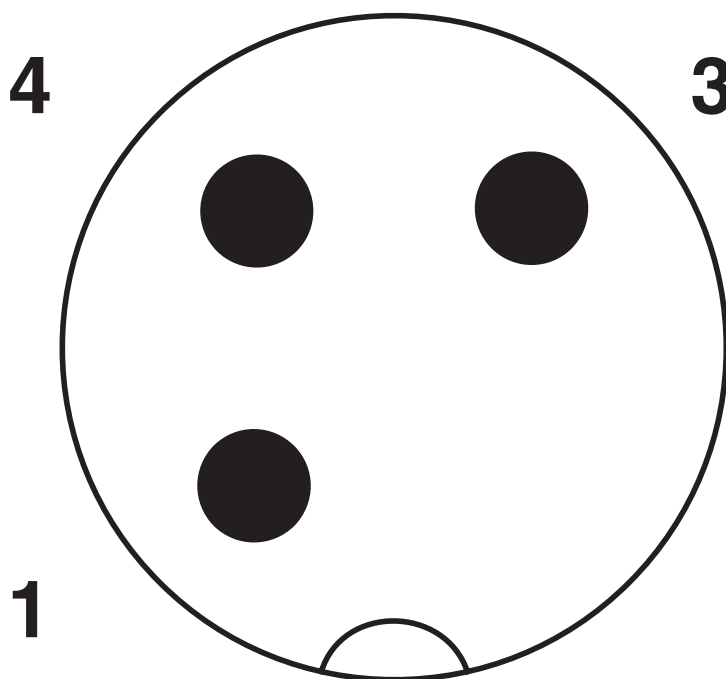
# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage



1406258

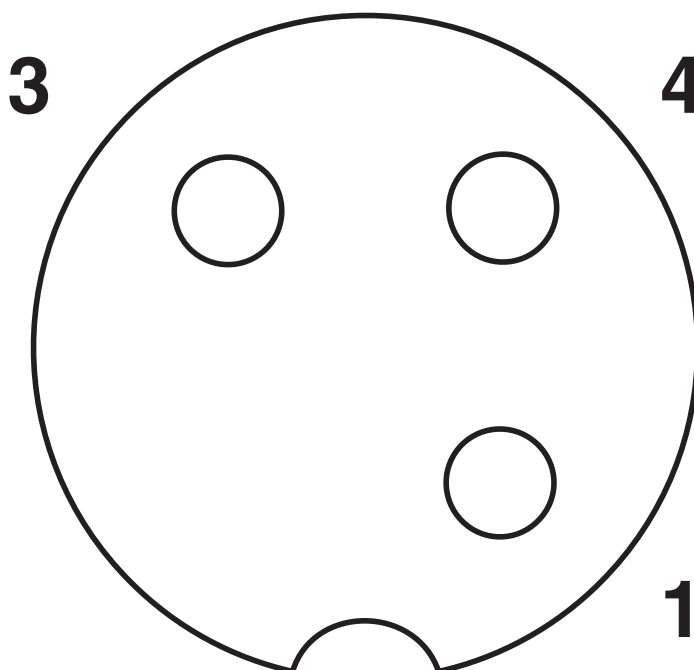
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 3-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



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

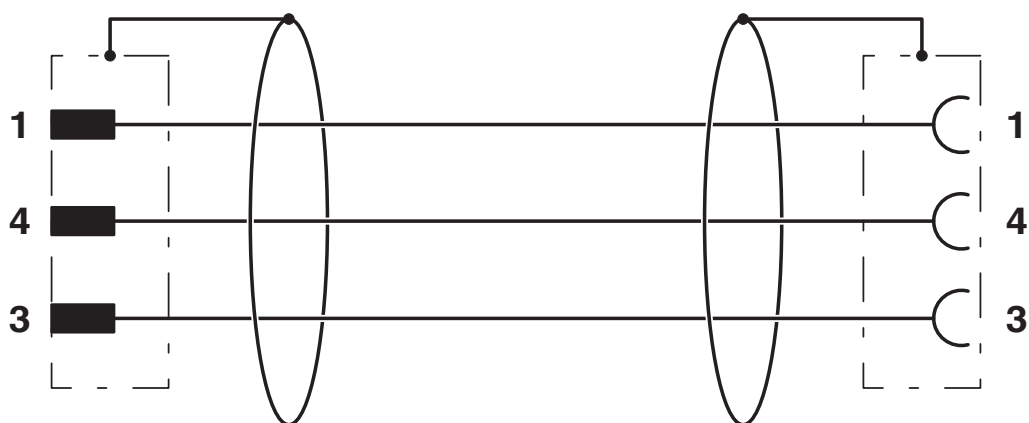
# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage



1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

Kopplingsschema



M8-hanens/M12-honans anslutningar

# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage



1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M12MR/ 1,5-542/M12FSSH - Givar- /ställdonskablage



1406258

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406258>

## 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)