

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

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.



Bussystem-kabel, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polig, PUR halogenfri, majgrön RAL 6017, skärmad, Hane rak M12, kodning: B, på Honkontakt rak M12, kodning: B, kabellängd: 0,3 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1507162       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CKB        |
| Produktnyckel                          | AF1CKB        |
| GTIN                                   | 4017918900014 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 47,7 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 56,5 g        |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

## Tekniska data

### Anmärkning

|         |                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Fler produkter med variabel kabeltyp och variabla kabellängder finns i avsnittet Tillbehör |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Produkttyp          | Datakabel konfektionerad |
| Användning          | Standard                 |
| Sensortyp           | INTERBUS                 |
| Poltal              | 5                        |
| Antal kabelutgångar | 1                        |
| Skärmad             | ja                       |
| Kodning             | B                        |

### Isoleringsegenskaper

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Överspänningskategori | II |
| Nedsmuttningsgrad     | 3  |

### Gränssnitt

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Bussystem          | INTERBUS            |
| Signaltyp/kategori | INTERBUS, 16 MBit/s |

### Signalering

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

### Elektriska egenskaper

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationsmotstånd   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Märkspänning $U_N$   | 48 V AC                    |
|                      | 60 V DC                    |
| Märkström $I_N$      | 4 A                        |
| Överföringsmedium    | Koppar                     |
| Överföringshastighet | 16 MBit/s                  |

### Mekaniska egenskaper

#### Mekaniska data

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

### Materialuppgifter

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0                                 |
| Material, packning             | NBR                                |
| Material handtag               | TPU, svårantändlig, självlocknande |
| Material, kontakt              | CuSn                               |

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Material, kontaktyta     | Ni/Au                          |
| Material kontaktinsats   | PA 6.6                         |
| Material skruvanslutning | Förzinkat gjutgods, förnicklat |

## Anslutningsdata

### Anslutning

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kontakt   Färg (signalbeteckning)   Kontakt (tillval) | 1 (Kontakt)   YE ( <u>DO</u> )   1 (Hona) |
|                                                       | 2 (Kontakt)   GN ( <u>DO</u> )   2 (Hona) |
|                                                       | 3 (Kontakt)   GY (DI)   3 (Hona)          |
|                                                       | 4 (Kontakt)   PK ( <u>DI</u> )   4 (Hona) |
|                                                       | 5 (Kontakt)   BN (GND)   5 (Hona)         |

## Kontakt

### Anslutning 1

|              |              |
|--------------|--------------|
| Konstruktion | Hane rak M12 |
| Poltal       | 5            |
| Kodningstyp  | B (invers)   |

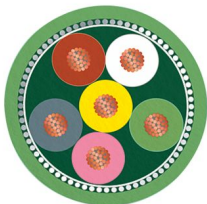
### Anslutning 2

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Konstruktion | Honkontakt rak M12 |
| Poltal       | 5                  |
| Kodningstyp  | B                  |

## Kabel/ledare

|            |       |
|------------|-------|
| Kabellängd | 0,3 m |
|------------|-------|

### INTERBUS [900]

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss              |  |
| Kabelvikt              | 70 kg/km                                                                             |
| Poltal                 | 6                                                                                    |
| Skärmad                | ja                                                                                   |
| Ledartyp               | INTERBUS [900]                                                                       |
| Ledarkonstruktion      | 3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Signalhastighet        | 0,66 c                                                                               |
| Uppbyggnad signalkabel | 32x 0,10 mm                                                                          |
| AWG signalledning      | 24                                                                                   |
| Kabeldiameter          | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>                                                           |

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

|                                   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ledarens ytterdiameter            | 8,00 mm                                                                                                               |
| Ytermantel, material              | PUR                                                                                                                   |
| Ytermantel / färg                 | majgrön RAL 6017                                                                                                      |
| Material ledare                   | blank Cu-ledare                                                                                                       |
| Material, ledarisation            | PE                                                                                                                    |
| Enkelledare, färg                 | grön-gul, vit-brun, grå-rosa                                                                                          |
| Delkabling                        | 2 ledare till par                                                                                                     |
| totalkabling                      | 3 par till kärnan                                                                                                     |
| Isolationsmotstånd                | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$                                                                              |
| Kopplingsmotstånd                 | $< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (vid 30 MHz)                                                                      |
| Slingmotstånd                     | $\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$                                                                                |
| Impedans                          | $120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (vid 64 kHz)                                                                           |
|                                   | $100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (vid 1 MHz)                                                                            |
| Ledningskapacitet                 | $\leq 60 \text{ nF/km}$ (vid 800 Hz)                                                                                  |
| Märkspänning kabel                | 250 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften)                                                                         |
| Provspänning ledare/ledare        | $1500 \text{ V}_{\text{eff}}$                                                                                         |
| Provspänning ledare/skärm         | $1000,00 \text{ V}_{\text{eff}}$                                                                                      |
| Minsta böjradie, fast dragen      | $7,5 \times D$                                                                                                        |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | $15 \times D$                                                                                                         |
| Minsta böjradie, fast kablage     | 60 mm                                                                                                                 |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd  | 120 mm                                                                                                                |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning)  | Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 120 mm, körväg: 10 m, körhastighet: 1,6 m/s, Acceleration: $3,2 \text{ m/s}^2$ |
| Näröverhörningsdämpning (NEXT)    | $\geq 61 \text{ dB}$ (vid 772 kHz)                                                                                    |
|                                   | $\geq 59 \text{ dB}$ (vid 1 MHz)                                                                                      |
|                                   | $\geq 55 \text{ dB}$ (vid 2 MHz)                                                                                      |
|                                   | $\geq 50 \text{ dB}$ (vid 4MHz)                                                                                       |
|                                   | $\geq 46 \text{ dB}$ (vid 8 MHz)                                                                                      |
|                                   | $\geq 44 \text{ dB}$ (vid 10 MHz)                                                                                     |
|                                   | $\geq 41 \text{ dB}$ (vid 16 MHz)                                                                                     |
|                                   | $\geq 40 \text{ dB}$ (vid 20 MHz)                                                                                     |
| skärmdämpning                     | $\leq 15 \text{ dB/km}$ (vid 256 kHz)                                                                                 |
|                                   | $\leq 24 \text{ dB/km}$ (vid 772 kHz)                                                                                 |
|                                   | $\leq 27 \text{ dB/km}$ (vid 1 MHz)                                                                                   |
|                                   | $\leq 52 \text{ dB/km}$ (vid 4MHz)                                                                                    |
|                                   | $\leq 84 \text{ dB/km}$ (vid 10 MHz)                                                                                  |
|                                   | $\leq 112 \text{ dB/km}$ (vid 16 MHz)                                                                                 |
|                                   | $\leq 119 \text{ dB/km}$ (vid 20 MHz)                                                                                 |
| Flamhärdighet                     | enligt VDE 0472 del 4, testtyp B                                                                                      |
|                                   | enligt IEC 60332-1                                                                                                    |
| Drifttemperatur                   | $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (Kabel, fast montering)                                  |
|                                   | $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Kabel, rörlig montering)                                |

Miljö- och livslängdsvillkor

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

## Omgivningsförhållanden

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

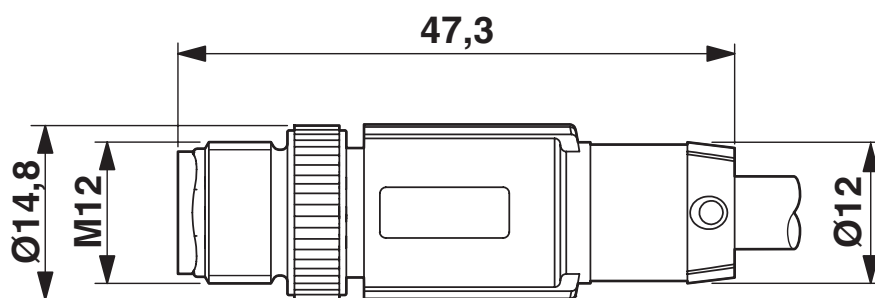
# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel

1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

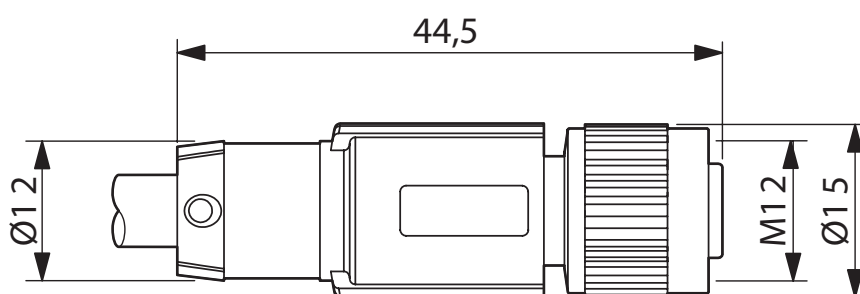
## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



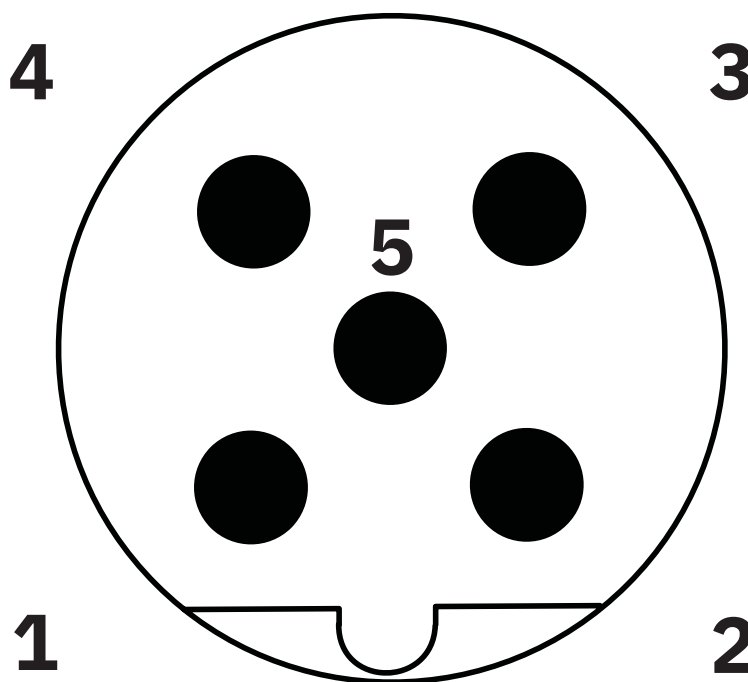
Hona M12 x 1, rak, skärmad

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel

1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

Schematisk ritning



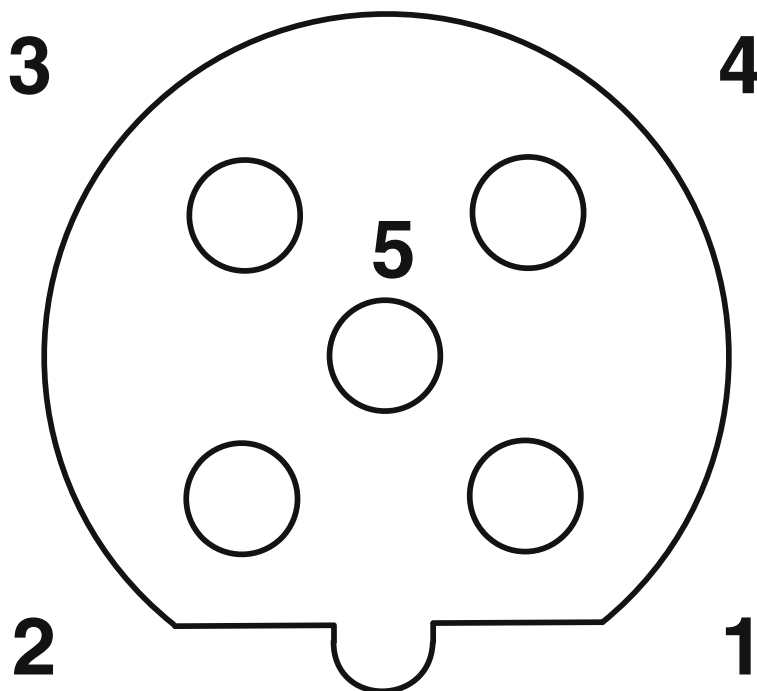
Polbild hane M12, 5-polig, B-kodad, sett från hansidan

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel

1507162

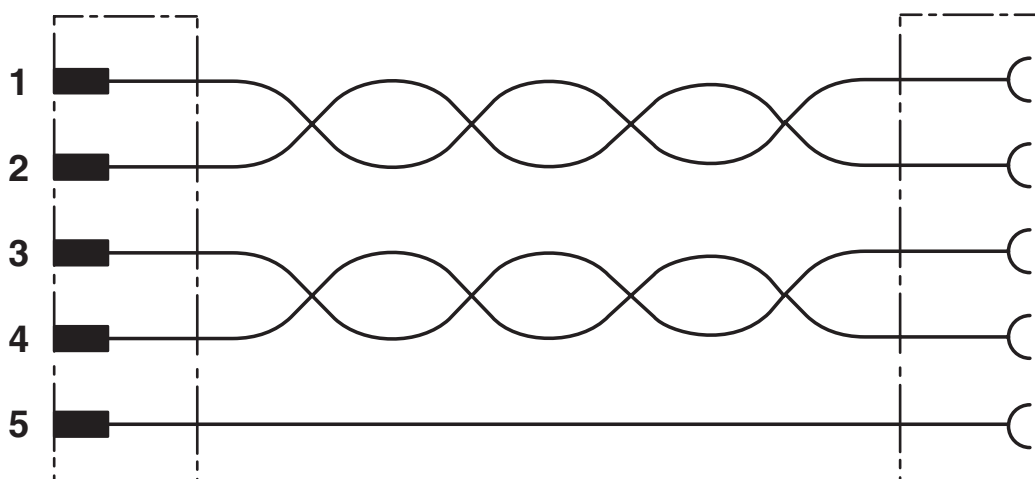
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>



**EAC-RoHS**

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Bussystem-kabel



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507162>

## 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 | 0,526 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)