

# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogenfri, silvergrå RAL 7001, skärmad, fri kabelände, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A, kabellängd: 2 m, Oskärmad kontakt

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1419081       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CDD        |
| Produktnyckel                          | AF1CDD        |
| GTIN                                   | 4046356543422 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 131,5 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 131,5 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Produkttyp          | Datakabel konfektionerad |
| Användning          | Standard                 |
| Sensortyp           | CANopen®                 |
| Poltal              | 5                        |
| Antal kabelutgångar | 1                        |
| Kodning             | A                        |

### Isoleringsegenskaper

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

### Gränssnitt

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Bussystem          | CANopen®/DeviceNet™ |
| Signaltyp/kategori | CANopen®            |
|                    | DeviceNet™          |

### Signalering

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

### Elektriska egenskaper

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Märkspänning $U_N$ | 48 V AC |
|                    | 60 V DC |
| Märkström $I_N$    | 4 A     |
| Överföringsmedium  | Koppar  |

### Materialuppgifter

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | HB                                 |
| Material, packning             | NBR                                |
| Material handtag               | TPU, svårantändlig, självlocknande |
| Material, kontakt              | CuSn                               |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au                              |
| Material kontaktinsats         | TPU GF                             |
| Material skruvanslutning       | Förzinkat gjutgods, förnicklat     |

### Anslutningsdata

#### Anslutning

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Kontakt   Färg (signalbeteckning)   Kontakt (tillval) | 1 (Hona)   SR (Skärm) |
|                                                       | 2 (Hona)   RD (V+)    |
|                                                       | 3 (Hona)   BK (V-)    |
|                                                       | 4 (Hona)   WH (CAN_H) |

# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>

5 (Hona) | BU (CAN\_L)

## Kontakt

### Anslutning 1

Konstruktion

fri kabelände

### Anslutning 2

utförande

fri kabelände

## Kabel/ledare

Kabellängd

2 m

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grå [923]

Måttskiss



UL AWM-stil

21198 (80 °C / 300 V)

Poltal

4

Skärmad

ja

Ledartyp

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grå [923]

Ledarkonstruktion

2xAWG24/19+2xAWG22/19

AWG signalledning

24

AWG spänningsförsörjning

22

Kabeldiameter

2x 0,25 mm<sup>2</sup> (Datakabel)

2x 0,34 mm<sup>2</sup> (Spänningsförsörjning)

1x 0,34 mm<sup>2</sup> (Fyllnadsledare)

Tråddiameter inklusive isolering

1,95 mm ±0,05 mm (Datakabel)

1,4 mm ±0,05 mm (Spänningsförsörjning)

Ledarens ytterdiameter

6,70 mm ±0,3 mm

Ytermantel, material

PUR

Ytermantel / färg

silvergrå RAL 7001

Material ledare

förtennad Cu-ledare

Material, ledarisation

skummad PE (Datakabel)

PE (Spänningsförsörjning)

Enkelledare, färg

röd-svart, blå-vit

Delkabling

2 ledare till par

totalkabling

2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan

Optisk skärmtäckning

80 %

Isolationsmotstånd

≥ 5 GΩ\*km (Datakabel)

# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>

|                                   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | ≥ 5 GΩ*km (Spänningsförsörjning)                                                                                                                                 |
| Impedans                          | 120 Ω ±10 % (vid 1 MHz)                                                                                                                                          |
| Märkspänning kabel                | ≤ 300 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften)                                                                                                                  |
| Provspänning ledare/ledare        | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                           |
| Provspänning ledare/skärm         | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                        |
| Minsta böjradie, fast dragen      | 4 x D                                                                                                                                                            |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | 8 x D                                                                                                                                                            |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning)  | Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 70 mm, Böjradie: 15 x D, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s², Omgivningstemperatur: -20 °C ... 60 °C |
| skärmdämpning                     | ≤ 22,9 dB/km (vid 1 MHz)                                                                                                                                         |
|                                   | ≤ 16,4 dB/km (vid 500 kHz)                                                                                                                                       |
|                                   | ≤ 9,5 dB/km (vid 125 kHz)                                                                                                                                        |
| Halogenfri                        | enligt DIN VDE 0472 del 815                                                                                                                                      |
|                                   | enligt IEC 60754-1                                                                                                                                               |
| Flamhärdighet                     | UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1)                                                                                                             |
|                                   | UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)                                                                                                         |
|                                   | IEC 60332-1-2                                                                                                                                                    |
|                                   | enligt ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                                                                                                                         |
| Drifttemperatur                   | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)                                                                                                                         |
|                                   | -30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)                                                                                                                       |
|                                   | -20 °C ... 60 °C (vid installation)                                                                                                                              |
|                                   | -20 °C ... 60 °C (Kabel, användning i transportörer)                                                                                                             |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

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

# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>

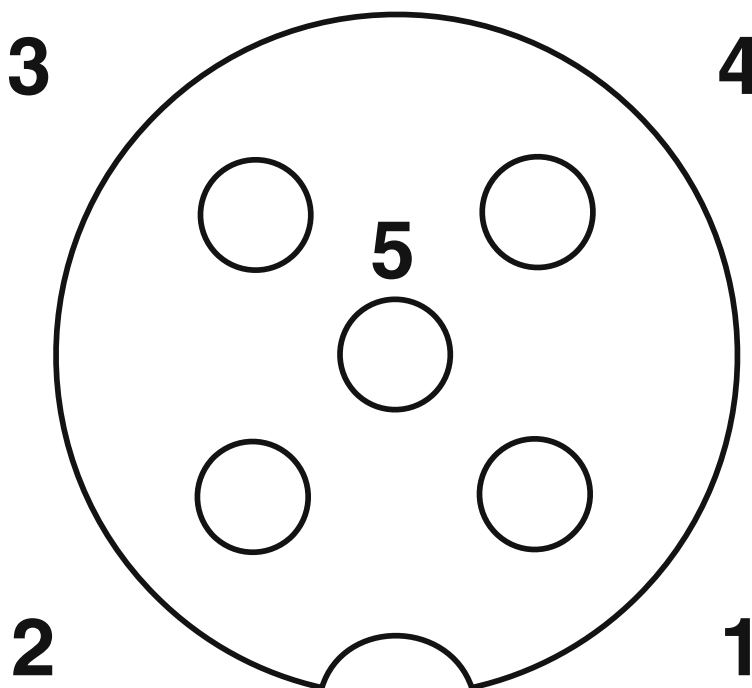
## Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak

Schematisk ritning



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

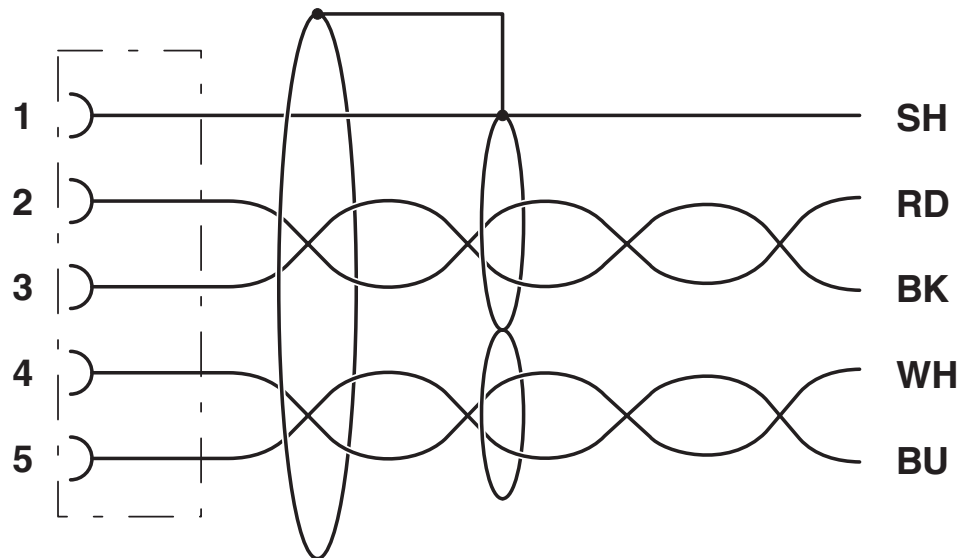
# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel

1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>



Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>



### UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

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



### cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

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



### EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419081>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### 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 | 1,371 kg CO2e |
|---------|---------------|