

# SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS - Bussystem-kabel



1507573

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507573>

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, violett RAL 4001, skärmad, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 10 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1507573       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1CKD        |
| Produktnyckel                          | AF1CKD        |
| GTIN                                   | 4017918900366 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 611 g         |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 611 g         |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

## Tekniska data

## Anmärkning

|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| Allmänt | Fler produkter med variabel ledningslängd, se Tillbehör |
|---------|---------------------------------------------------------|

## Artikelegenskaper

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

## Isoleringsegenskaper

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Överspänningskategori | II |
| Nedsmutningsgrad      | 3  |

## Gränssnitt

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

## Signalering

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

## Elektriska egenskaper

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Isolationsmotstånd          | ≥ 100 MΩ |
| Märkspänning U <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                             | 60 V DC  |
| Märkström I <sub>N</sub>    | 4 A      |
| Överföringsmedium           | Koppar   |

## Mekaniska egenskaper

## Mekaniska data

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anslutningsfrekvens | ≥ 100 |
|---------------------|-------|

## Materialuppgifter

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | HB                                  |
| Material, packning             | NBR                                 |
| Material handtag               | TPU, svårantändlig, självslucknande |
| Material, kontakt              | CuSn                                |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au                               |

# SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS - Bussystem-kabel



1507573

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507573>

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Material kontaktinsats   | TPU GF                         |
| Material skruvanslutning | Förzinkat gjutgods, förnicklat |

## Anslutningsdata

### Anslutning

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Kontakt   Färg (signalbeteckning)   Kontakt (tillval) | 1 (Kontakt)   SR (Skärm)   1 (Hona) |
|                                                       | 2 (Kontakt)   RD (V+)   2 (Hona)    |
|                                                       | 3 (Kontakt)   BK (V-)   3 (Hona)    |
|                                                       | 4 (Kontakt)   WH (CAN_H)   4 (Hona) |
|                                                       | 5 (Kontakt)   BU (CAN_L)   5 (Hona) |

## Kontakt

### Anslutning 1

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Konstruktion    | Hane rak M12     |
| Poltal          | 5                |
| Kodningstyp     | A (Standard)     |
| Drifttemperatur | -25 °C ... 90 °C |

### Anslutning 2

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Konstruktion    | Honkontakt rak M12 |
| Poltal          | 5                  |
| Kodningstyp     | A (Standard)       |
| Drifttemperatur | -25 °C ... 90 °C   |

## Kabel/ledare

|            |      |
|------------|------|
| Kabellängd | 10 m |
|------------|------|

### CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                |  |
| UL AWM-stil              | 21198 (80 °C / 300 V)                                                                |
| Poltal                   | 4                                                                                    |
| Skärmad                  | ja                                                                                   |
| Ledartyp                 | CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]                                              |
| Ledarkonstruktion        | 2xAWG24/19+2xAWG22/19                                                                |
| AWG signalledning        | 24                                                                                   |
| AWG spänningsförsörjning | 22                                                                                   |
|                          | 2x 0,25 mm² (Datakabel)                                                              |

# SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS - Bussystem-kabel



1507573

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507573>

|                                   |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeldiameter                     | 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                 | violett RAL 4001                                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                                                                         |
|                                   | ≥ 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/s <sup>2</sup> , 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 |

## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärnad

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärnad

Schematisk ritning



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

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS - Bussystem-kabel



1507573

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507573>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507573>



### 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-M12MS/10,0-920/M12FS - Bussystem-kabel



1507573

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507573>

## 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 | 2,555 kg CO2e |
|---------|---------------|