

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

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, PROFIBUS, 2-polig, PUR halogenfri, violett RAL 4001, skärmad, Hane rak M12, kodning: B, på Honkontakt rak M12, kodning: B, kabellängd: 9 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1572870       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck      |
| Produktnyckel                          | AF1CJC        |
| GTIN                                   | 4046356417624 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 606,1 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 606,1 g       |
| Ursprungsland                          | PL            |

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Produkttyp          | Datakabel konfektionerad |
| Sensortyp           | PROFIBUS                 |
| Poltal              | 2                        |
| Antal kabelutgångar | 1                        |
| Skärmad             | ja                       |
| Kodning             | B                        |

### Isoleringsegenskaper

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

### Gränssnitt

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Bussystem          | PROFIBUS |
| Signaltyp/kategori | PROFIBUS |

### Signalering

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

### Elektriska egenskaper

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Isolationsmotstånd | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Märkspänning $U_N$ | 250 V                      |
| Märkström $I_N$    | 4 A                        |

### Mekaniska egenskaper

#### Mekaniska data

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

### Materialuppgifter

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0                                  |
| Material, packning             | NBR                                 |
| Material handtag               | TPU, svårantändlig, självslocknande |
| Material, kontakt              | CuSn                                |
| Material, kontaktyta           | Ni/Au                               |
| Material kontaktinsats         | PA 6.6                              |
| Material skruvanslutning       | Förzinkat gjutgods, förnicklat      |

### Kontakt

#### Anslutning 1

|              |              |
|--------------|--------------|
| Konstruktion | Hane rak M12 |
|--------------|--------------|

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

|             |            |
|-------------|------------|
| Poltal      | 2          |
| Kodningstyp | B (invers) |

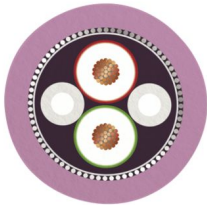
## Anslutning 2

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Konstruktion | Honkontakt rak M12 |
| Poltal       | 2                  |
| Kodningstyp  | B                  |

## Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 9 m |
|------------|-----|

## PROFIBUS [910]

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss                           |  |
| Kabelvikt                           | 90 kg/km                                                                            |
| UL AWM-stil                         | 21198 (80 °C / 300 V)                                                               |
| Poltal                              | 2                                                                                   |
| Skärmad                             | ja                                                                                  |
| Ledartyp                            | PROFIBUS [910]                                                                      |
| Ledarkonstruktion                   | 1x2xAWG24/19                                                                        |
| Uppbyggnad signalkabel              | 19x 0,13 mm                                                                         |
| AWG signalledning                   | 24                                                                                  |
| Kabeldiameter                       | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalledning)                                             |
| Tr addediameter inklusive isolering | 2,55 mm ±0,07 mm                                                                    |
| Ledarens ytterdiameter              | 7,80 mm ±0,2 mm                                                                     |
| Ytermantel, material                | PUR                                                                                 |
| Ytermantel / färg                   | violett RAL 4001                                                                    |
| Material ledare                     | förtennad Cu-ledare                                                                 |
| Material fyllnad                    | PP                                                                                  |
| Material, ledarisolering            | Foam-Skin PP                                                                        |
| Enkelledare, färg                   | röd, grön                                                                           |
| totalkabling                        | 2 ledare med 2 fyllnader till kärna                                                 |
| Optisk skärmtäckning                | 85 %                                                                                |
| Ledarmotstånd max.                  | ≤ 78,6 Ω/km                                                                         |
| Isolationsmotstånd                  | ≥ 5 GΩ*km                                                                           |
| Impedans                            | 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)                                                      |
| Ledningskapacitet                   | nom. 30 pF/m                                                                        |
| Märkspänning kabel                  | 300 V                                                                               |
| Provspänning ledare/ledare          | 1500 V (50 Hz, 1 min.)                                                              |

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

|                                  |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provspänning ledare/skärm        | 1500,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                   |
| Minsta böjradie, fast kablage    | 40 mm                                                                                                                                                       |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 65 mm                                                                                                                                                       |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning) | Böjcykler maximalt: 4000000, Böjradie: 65 mm, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s <sup>2</sup> , Omgivningstemperatur: -20 °C ... 60 °C |
|                                  | Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 80 mm, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s <sup>2</sup> , Omgivningstemperatur: -20 °C ... 60 °C |
| skärmdämpning                    | ≤ 0,049 dB/m (vid 16 MHz)                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                               |
| Övrig beständighet               | klibbar inte                                                                                                                                                |
| 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                                       |
|                 | IP68                                       |
| Drifttemperatur | -25 °C ... 90 °C (Hane/hona)               |
|                 | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)   |
|                 | -20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering) |

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel

1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärmad

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel

1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

Schematisk ritning



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

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel

1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

# SAC-2P-M12MSB/ 9,0-910/M12FSB - Bussystem-kabel



1572870

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1572870>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### 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)