

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

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, 4-polig, PUR halogenfri, svart RAL 9005, skärmad, Hane rak M8, kodning: A, på Honkontakt rak M8, kodning: A, kabellängd: 2 m

## Fördelar

- Systemkabel för spänningsförsörjning och bussignal
- Powerkabel för ställdonsspänning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1543359       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1BJB        |
| Produktnyckel                          | AF1BJB        |
| GTIN                                   | 4046356097512 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 97,2 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 106,3 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Produkttyp          | Datakabel konfektionerad |
| Användning          | Standard                 |
| Sensortyp           | INTERBUS                 |
| Poltal              | 4                        |
| Antal kabelutgångar | 1                        |
| Skärmad             | ja                       |
| Kodning             | A                        |

### Isoleringsegenskaper

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

### Gränssnitt

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Bussystem          | INTERBUS |
| Signaltyp/kategori | INTERBUS |

### 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      |
| Isolationsspänning          | 800 V    |
| 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 (Kontakt)   RD (0,34 mm²)   1 (Hona) |
|                                                       | 3 (Kontakt)   BU (0,34 mm²)   3 (Hona) |

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | 2 (Kontakt)   YE (0,14 mm <sup>2</sup> )   2 (Hona) |
|  | 4 (Kontakt)   GN (0,14 mm <sup>2</sup> )   4 (Hona) |

## Kontakt

### Anslutning 1

|              |              |
|--------------|--------------|
| Konstruktion | Hane rak M8  |
| Poltal       | 4            |
| Kodningstyp  | A (Standard) |

### Anslutning 2

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Konstruktion | Honkontakt rak M8 |
| Poltal       | 4                 |
| Kodningstyp  | A                 |

## Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 2 m |
|------------|-----|

### INTERBUS [950]

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kabelvikt                           | 41 kg/km                                        |
| UL AWM-stil                         | 20963 (80 °C / 30 V)                            |
| Poltal                              | 4                                               |
| Skärmad                             | ja                                              |
| Ledartyp                            | INTERBUS [950]                                  |
| Ledarkonstruktion                   | 2xAWG26/19+2xAWG22/19                           |
| Uppbyggnad signalkabel              | 19x 0,10 mm                                     |
| AWG signalledning                   | 26                                              |
| ledaruppbyggnad spänningsmatning    | 19x 0,15 mm                                     |
| AWG spänningsförsörjning            | 22                                              |
| Kabeldiameter                       | 2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalledning)         |
|                                     | 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Spänningsförsörjning)  |
|                                     | 1x 0,38 mm <sup>2</sup> (Fyllnadsledare)        |
| Tr addediameter inklusive isolering | 0,97 mm (Signalledning)                         |
|                                     | 1,25 mm (Spänningsförsörjning)                  |
| Ledarens ytterdiameter              | 5,20 mm ±0,2 mm                                 |
| Ytermantel, material                | PUR                                             |
| Ytermantel / färg                   | svart RAL 9005                                  |
| Material ledare                     | förtennad Cu-ledare                             |
| Material, ledarisation              | PP                                              |
| Enkelledare, färg                   | röd-blå, grön-gul                               |
| Väggthocklek isolering              | 0,24 mm (Ledarisation signalkabel)              |
|                                     | 0,25 mm (Ledarisation spänningsförsörjning)     |
| Väggthocklek ytterhölje             | ca. 0,75 mm                                     |
| Delkabling                          | 2 ledare till par                               |
| Typ av parskärm                     | Aluminiumomhöljd polyesterfolie                 |
| totalkabling                        | 2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan |

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optisk skärmtäckning              | 85 %                                                                                                              |
| Ledarmotstånd max.                | ≤ 150 Ω/km (Signalledning)                                                                                        |
|                                   | ≤ 58 Ω/km (Spänningsförsörjning)                                                                                  |
| Isolationsmotstånd                | ≥ 20 MΩ*km                                                                                                        |
| Impedans                          | 75 Ω ±10 Ω (Signalledning)                                                                                        |
|                                   | 55 Ω ±10 Ω (Spänningsförsörjning)                                                                                 |
| Märkspänning kabel                | ≤ 100 V                                                                                                           |
| Provspänning ledare/ledare        | 1000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                            |
| Provspänning ledare/skärm         | 1000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                         |
| Minsta böjradie, fast dragen      | 5 x D                                                                                                             |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | 7,5 x D                                                                                                           |
| Minsta böjradie, fast kablage     | 26 mm                                                                                                             |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd  | 39 mm                                                                                                             |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning)  | Böjcykler maximalt: 1000000, Böjradie: 110 mm, körväg: 6 m, körhastighet: 4 m/s, Acceleration: 4 m/s <sup>2</sup> |
| Drifttemperatur                   | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)                                                                          |
|                                   | -40 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)                                                                        |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

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

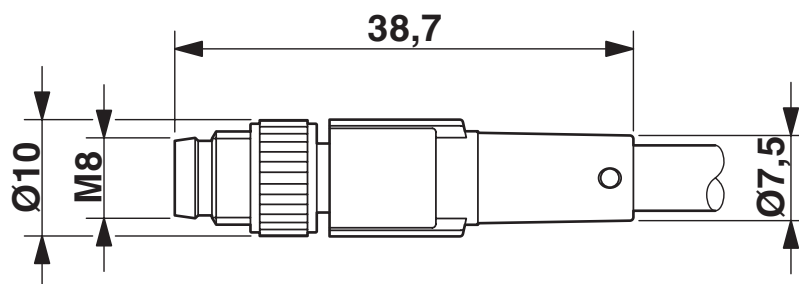
# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel

1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

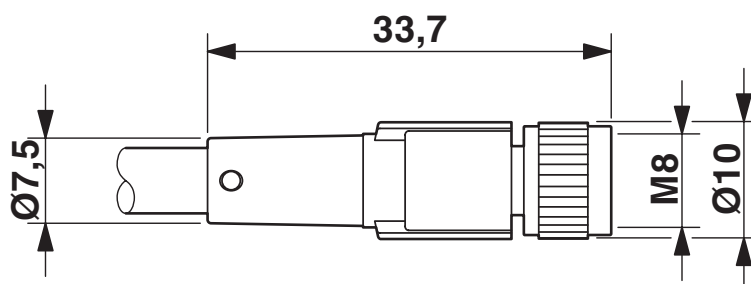
## Ritningar

Måttskiss



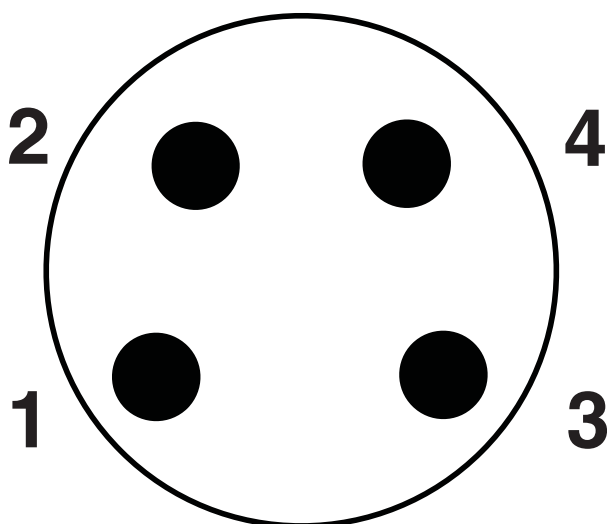
Hane M8 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



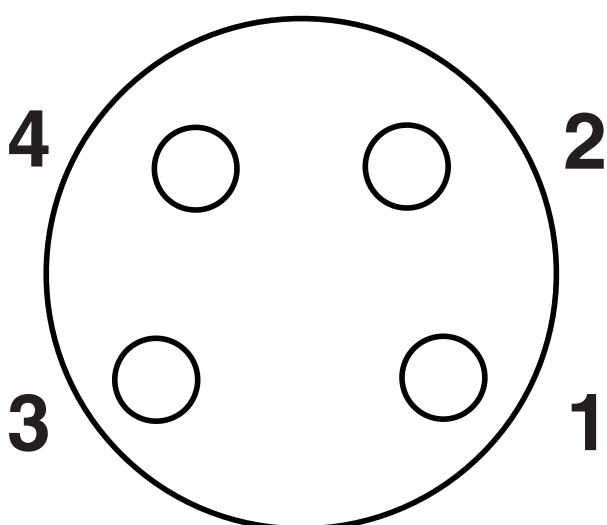
Hona M8 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M8, 4-polig, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hona M8, 4-polig, sett från honsidan

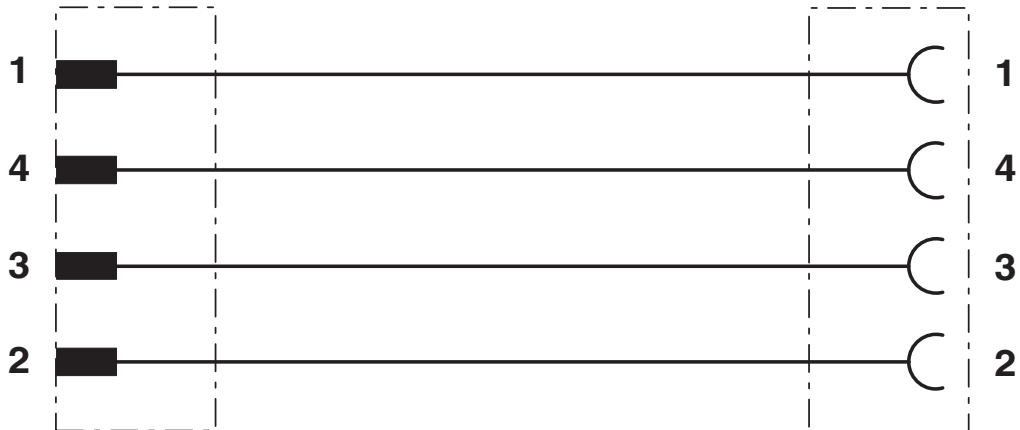
# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

Kopplingsschema



Anslutna M8-han-/honkontakter

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

## Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>



### EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



### cULus Listed

Godkännande-ID: E221474



# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-kabel



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1543359>

## 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 | 1,353 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)