

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Bussystem-kabel



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1558454>

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, CC-Link (10 MBit/s), 4-polig, PVC, röd, skärmad, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 10 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 1558454                                  |
| Antal/förp.                            | 1 Styck                                  |
| Minsta beställningsantal               | 50 Styck                                 |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | AF1CJF                                   |
| Produktnyckel                          | AF1CJF                                   |
| GTIN                                   | 4046356293785                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 740 g                                    |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 742,3 g                                  |
| Tullnummer                             | 85444290                                 |
| Ursprungsland                          | PL                                       |

## Tekniska data

## Artikelegenskaper

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Produkttyp          | Datakabel konfektionerad |
| Användning          | Standard                 |
| Sensortyp           | CC-Link                  |
| Poltal              | 4                        |
| Antal kabelutgångar | 1                        |
| Kodning             | A                        |

## Isoleringsegenskaper

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

## Gränssnitt

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Signaltyp/kategori | CC-Link, 10 MBit/s |
|--------------------|--------------------|

## Signalering

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

## Elektriska egenskaper

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Isolationsmotstånd   | ≥ 100 MΩ  |
| Märkspänning $U_N$   | 48 V AC   |
|                      | 60 V DC   |
| Märkström $I_N$      | 4 A       |
| Överföringsmedium    | Koppar    |
| Överföringshastighet | 10 MBit/s |

## Mekaniska egenskaper

## Mekaniska data

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

## Materialuppgifter

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

## Anslutningsdata

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Bussystem-kabel



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1558454>

## Anslutning

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Kontakt   Färg (signalbeteckning)   Kontakt (tillval) | 1 (Kontakt)   SR (Skärm)   1 (Hona) |
|                                                       | 2 (Kontakt)   WH (DB)   2 (Hona)    |
|                                                       | 3 (Kontakt)   YE (DG)   3 (Hona)    |
|                                                       | 4 (Kontakt)   BU (DA)   4 (Hona)    |

## Kontakt

### Anslutning 1

|              |              |
|--------------|--------------|
| Konstruktion | Hane rak M12 |
| Poltal       | 4            |
| Kodningstyp  | A (Standard) |

### Anslutning 2

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Konstruktion | Honkontakt rak M12 |
| Poltal       | 4                  |
| Kodningstyp  | A (Standard)       |

## Kabel/ledare

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

### CC-Link [990]

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelvikt                     | 78,8 kg/km                                                                            |
| Poltal                        | 3                                                                                     |
| Skärmad                       | ja                                                                                    |
| Ledartyp                      | CC-Link [990]                                                                         |
| Ledarkonstruktion             | 3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (fyllnadsledare)                                               |
| Uppbyggnad signalkabel        | 7x 0,28 mm                                                                            |
| AWG signalledning             | 20                                                                                    |
| Kabeldiameter                 | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Ledarens ytterdiameter        | 7,70 mm                                                                               |
| Ytermantel, material          | PVC                                                                                   |
| Ytermantel / färg             | röd                                                                                   |
| Material ledare               | blank Cu-ledare                                                                       |
| Material, ledarisation        | Cell PE, med hög täthet                                                               |
| Enkelledare, färg             | vit, gul, blå                                                                         |
| Vägg tjocklek isolering       | 0,89 mm (Ytterhölje)                                                                  |
| Optisk skärmtäckning          | 78 %                                                                                  |
| Ledarmotstånd max.            | 31,2 Ω/km                                                                             |
| Impedans                      | 110 Ω                                                                                 |
| driftkapacitans               | 61 pF                                                                                 |
| Märkspänning kabel            | 300 V                                                                                 |
| Minsta böjradie, fast kablage | 77 mm                                                                                 |
| Drifttemperatur               | -30 °C ... 60 °C (Kabel, fast montering)<br>-5 °C ... 60 °C (Kabel, rörlig montering) |

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Bussystem-kabel



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1558454>

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

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

## Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



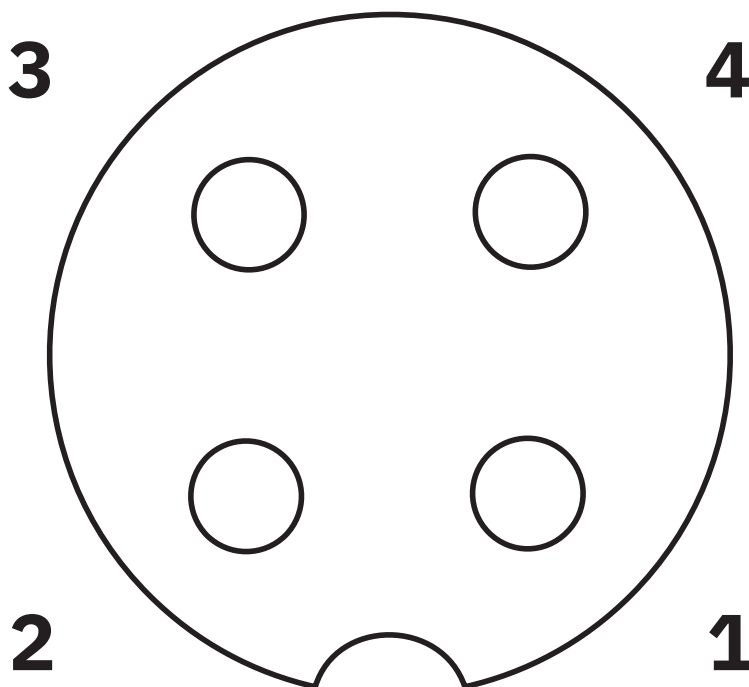
Hona M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 4-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, A-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Bussystem-kabel



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1558454>

## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1558454>



### EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



### cULus Listed

Godkännande-ID: E221474

# SAC-4P-M12MS/10,0-990/M12FS - Bussystem-kabel



1558454

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1558454>

## 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 | 5,942 kg CO2e |
|---------|---------------|