

# SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussysteemkabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405975>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Bussysteemkabel, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PVC, grijs, afgeschermd, connector haaks M12, polarisatie: A, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A, kabellengte: 0,5 m, connector niet afgeschermd

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 1405975                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks                                    |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | AF1IHE                                      |
| Productcode                             | AF1IHE                                      |
| GTIN                                    | 4046356800532                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 54,3 g                                      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 54,3 g                                      |
| Douanetariefnummer                      | 85444290                                    |
| Land van herkomst                       | US                                          |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Producttype               | Datakabel geconfectioneerd |
| toepassing                | Standaard, US-leidingen    |
| sensortype                | CANopen®                   |
| aantal polen              | 5                          |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                          |
| Afgeschermd               | ja                         |
| polarisatie               | A                          |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |    |
|------------------------|----|
| Overspanningscategorie | II |
| vervuilingsgraad       | 3  |

### Interfaces

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| bussysteem             | CANopen®/DeviceNet™ |
| Signaalsoort/categorie | CANopen®            |
|                        | DeviceNet™          |

### Signalering

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| statusindicatie          | nee |
| statusindicatie aanwezig | nee |

### Elektrische eigenschappen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| isolatieweerstand       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| nominale spanning $U_N$ | 48 V AC                    |
|                         | 60 V DC                    |
| nominale stroom $I_N$   | 4 A                        |
| overdrachtsmedium       | Koper                      |

### Materiaal

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB                                    |
| materiaal afdichting               | NBR                                   |
| materiaal behuizing                | TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend |
| materiaal contact                  | CuSn                                  |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au                                 |
| materiaal contactblok              | TPU GF                                |
| Materiaal wartel                   | zinkspluitgietwerk, vernikkeld        |

### Connectoren

#### Aansluiting 1

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| bouwvorm     | connector haaks M12 |
| aantal polen | 5                   |

# SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussysteemkabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405975>

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Type polarisatie | A (Standaard)          |
| Aansluiting 2    |                        |
| bouwworm         | Busconnector haaks M12 |
| aantal polen     | 5                      |
| Type polarisatie | A (Standaard)          |

## Kabel/leiding

|             |       |
|-------------|-------|
| kabellengte | 0,5 m |
|-------------|-------|

CANopen®/DeviceNet™, PVC, grijs [924]

|                                 |                                                                                     |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Maatschets                      |  |  |
| Kabelgewicht                    | 64,51 kg/km                                                                         |  |
| UL AWM Style                    | 2464 (80 °C / 300 V)                                                                |  |
| aantal polen                    | 4                                                                                   |  |
| Afgeschermd                     | ja                                                                                  |  |
| Kabeltype                       | CANopen®/DeviceNet™, PVC, grijs [924]                                               |  |
| Aderopbouw                      | 2x AWG 22 (signaal) + 2x AWG 22 (power)                                             |  |
| signaal-looptijd                | 4,46 ns/m                                                                           |  |
| aderopbouw signaalleiding       | 19x 0,15 mm                                                                         |  |
| AWG signaalleiding              | 22                                                                                  |  |
| aderopbouw voedingsspanning     | 19x 0,15 mm                                                                         |  |
| AWG voedingsspanning            | 22                                                                                  |  |
| aderdoorsnede                   | 2x 0,34 mm² (signaalader)                                                           |  |
|                                 | 2x 0,34 mm² (voedingsspanning)                                                      |  |
| aderdiameter inclusief isolatie | 1,27 mm ±0,05 mm (signaalader)                                                      |  |
|                                 | 2,24 mm ±0,13 mm (voedingsspanning)                                                 |  |
| kabelbuitendiameter             | 6,90 mm ±0,13 mm                                                                    |  |
| buitenmantel, materiaal         | PVC                                                                                 |  |
| buitenmantel, kleur             | grijs                                                                               |  |
| materiaal aders                 | blanke Cu-litzendraad                                                               |  |
| materiaal aderisolatie          | PE-schuim (signaalader)                                                             |  |
|                                 | PVC (voedingsspanning)                                                              |  |
| afzonderlijke ader, kleur       | rood-zwart, blauw-wit                                                               |  |
| Getwiste adersparen             | 2 aders tot aderpaar getwist                                                        |  |
| type afscherming van adersparen | aluminiumfolie met kunststof coating, aluminiumzijde binnen                         |  |
| compleet getwist                | 2 adersparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist                    |  |
| isolatieweerstand               | ≥ 59,38 Ω*m (signaalader)                                                           |  |

# SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussysteemkabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405975>

|                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | $\geq 57,41 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (voedingsspanning)                         |
| Impedantie                           | $120 \Omega \pm 12 \Omega$                                                              |
| bedrijfscapaciteit                   | nom. $78,74 \text{ pF}$ (per meter)                                                     |
| minimale buigradius, flexibel gelegd | $15 \times D$                                                                           |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | $104 \text{ mm}$                                                                        |
| schermdeemping                       | $0,95 \text{ dB}$ ( $f = 125 \text{ kHz}$ )                                             |
|                                      | $1,64 \text{ dB}$ ( $f = 500 \text{ kHz}$ )                                             |
|                                      | $2,30 \text{ dB}$ ( $f = 1 \text{ MHz}$ )                                               |
| vlambestendigheid                    | FT4                                                                                     |
| oliebestendigheid                    | ja                                                                                      |
| Overige bestendigheid                | UV-bestendig                                                                            |
| Bijzondere eigenschappen             | UL-standaards PLTC en ITC                                                               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)       | $-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (kabel, vaste montage) |

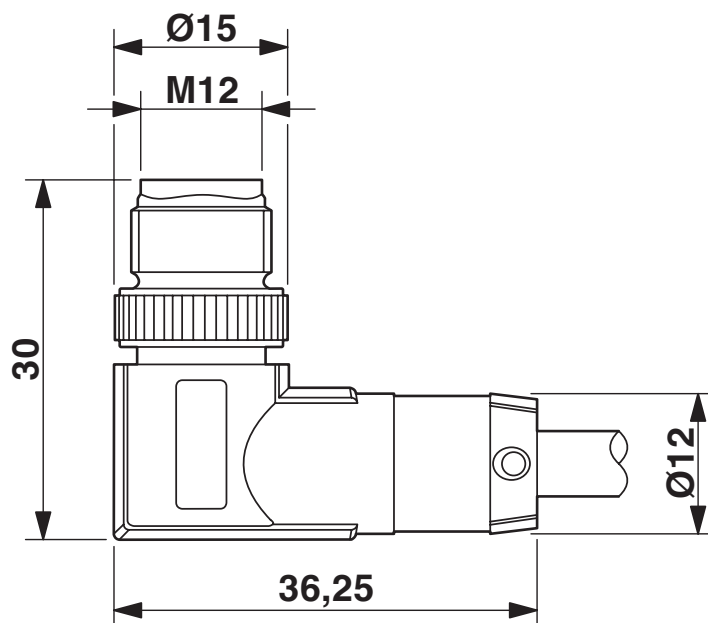
## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                  |                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| beschermklasse                                   | IP65                                                                           |
|                                                  | IP67                                                                           |
|                                                  | IP68                                                                           |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus) | $-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (stekker/bus) |

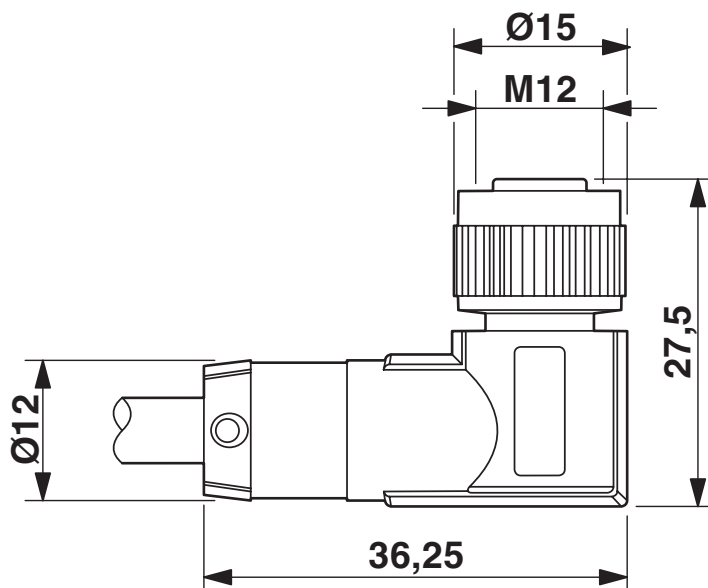
## Tekeningen

Maatschets



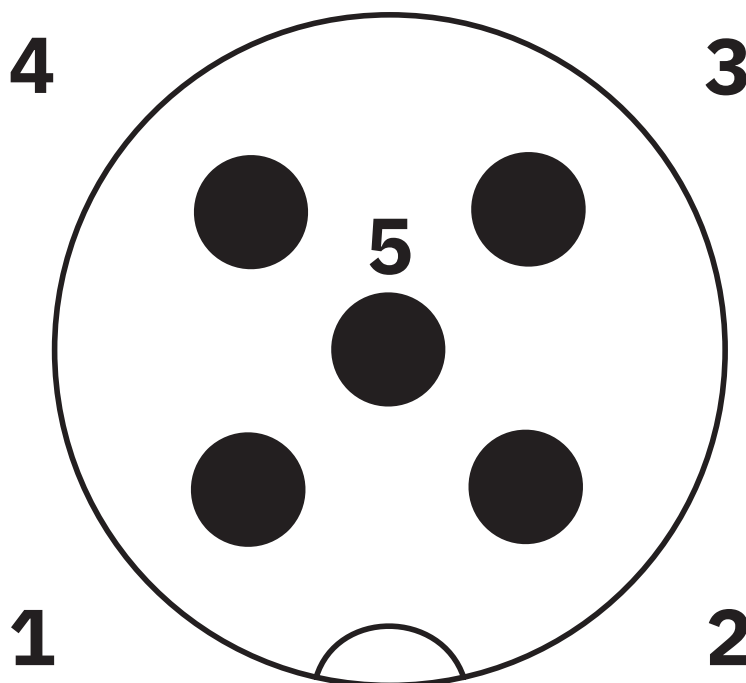
Steker M12 x 1, haaks

Maatschets



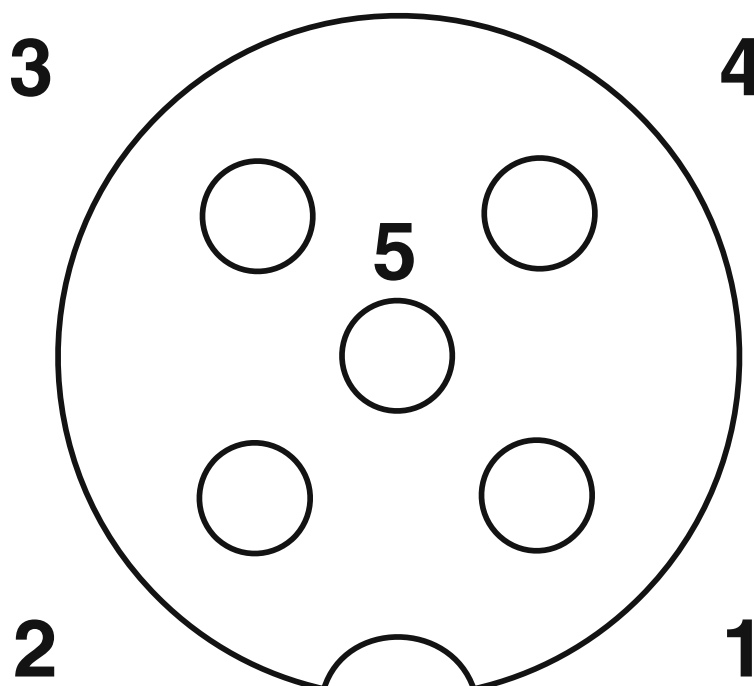
Bus M12 x 1, haaks

schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

schematekening

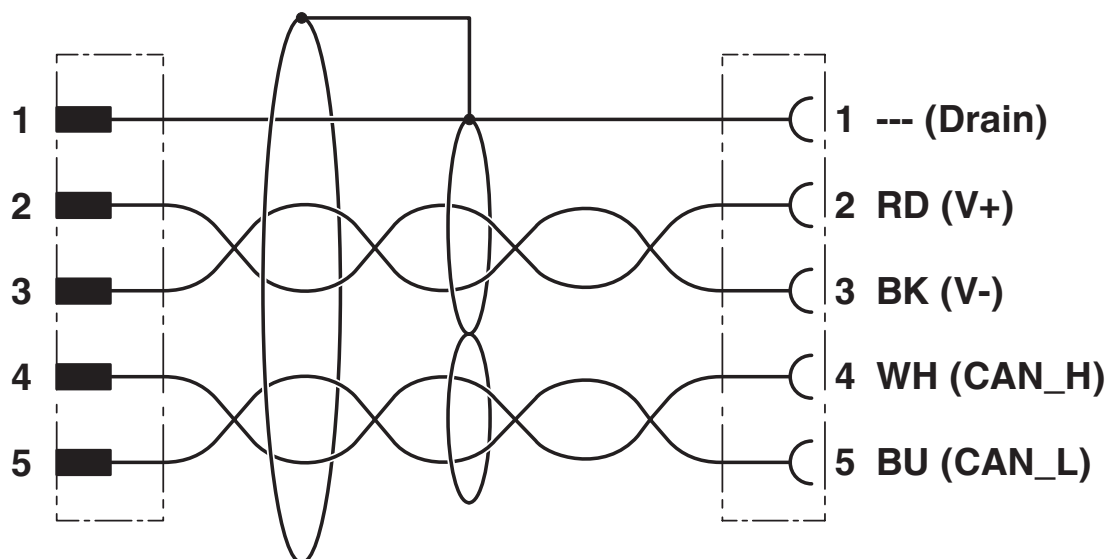


Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

1405975

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405975>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

# SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussysteemkabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405975>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405975>



### UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

|  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|  | 125 V                   | 4 A                   | -             | -                       |



### cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

|  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|  | 125 V                   | 4 A                   | -             | -                       |



# SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussysteemkabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405975>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(CAS-nr.: 123-77-3) |
| SCIP                                         | d491bf7f-4a14-40d0-8b2b-f84e4b2fe859                                        |

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,085 kg CO2e |
|---------|---------------|