

# SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussysteemkabel



1419085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419085>

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, PROFIBUS PA (31,25 kbit/s), 3-polig, PVC, blauw RAL 5015, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 15 m, voor Ex-omgevingen met roestvaststalen rand

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 1419085                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks                                     |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | AF1CCG                                      |
| Productcode                             | AF1CCG                                      |
| GTIN                                    | 4046356541527                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 982,7 g                                     |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 982,7 g                                     |
| Douanetariefnummer                      | 85444290                                    |
| Land van herkomst                       | DE                                          |

## Technische gegevens

### Opmerking

|          |                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen | Voor toepassing in stroomcircuits met beschermklasse intrinsiekveilig „i“. Elektrische gegevens overeenkomstig EN 60079-14. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Producttype               | Datakabel geconfectioneerd |
| toepassing                | Procestechniek             |
| sensor type               | PROFIBUS PA                |
| aantal polen              | 3                          |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                          |
| Afgeschermd               | ja                         |
| polarisatie               | B                          |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Interfaces

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| bussysteem             | PROFIBUS PA               |
| Signaalsoort/categorie | PROFIBUS PA, 31,25 kbit/s |

### Signalering

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

### Elektrische eigenschappen

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| nominale spanning $U_N$ | 48 V AC      |
|                         | 60 V DC      |
| nominale stroom $I_N$   | 4 A          |
| overdrachtsmedium       | Koper        |
| Overdrachtssnelheid     | 31,25 kbit/s |

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

|            |            |
|------------|------------|
| steekcycli | $\geq 100$ |
|------------|------------|

### Materiaal

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB  |
| materiaal afdichting               | NBR |

### aansluitgegevens

# SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussysteemkabel



1419085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419085>

## Aansluitingen

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| contact   kleur (signaalomschrijving)   contact (optioneel) | 1 (bus)   OG (DATA+)       |
|                                                             | 3 (bus)   BU (DATA-)       |
|                                                             | 4 (bus)   SR (afscherming) |

## Connectoren

### Aansluiting 1

|          |                    |
|----------|--------------------|
| bouwvorm | vrij kabeluiteinde |
|----------|--------------------|

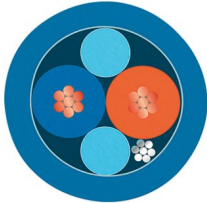
### Aansluiting 2

|            |                    |
|------------|--------------------|
| uitvoering | vrij kabeluiteinde |
|------------|--------------------|

## Kabel/leiding

|             |      |
|-------------|------|
| kabellengte | 15 m |
|-------------|------|

### FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, blauw [961]

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                      |  |
| Kabelgewicht                    | 56,552 kg/km                                                                         |
| aantal polen                    | 2                                                                                    |
| Afgeschermd                     | ja                                                                                   |
| Kabeltype                       | FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, blauw [961]                                         |
| Aderopbouw                      | 2xAWG18/7 + 1xAWG20/7                                                                |
| signaalsnelheid                 | 0,66 c                                                                               |
| aderopbouw signaalleiding       | 7x 0,40 mm                                                                           |
| AWG signaalleiding              | 18                                                                                   |
| aderdoorsnede                   | 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (signaalader)<br>1x 0,5 mm <sup>2</sup> (extra litze)        |
| aderdiameter inclusief isolatie | 2,24 mm ±0,05 mm                                                                     |
| kabelbuitendiameter             | 7,50 mm ±0,25 mm                                                                     |
| buitenmantel, materiaal         | PVC                                                                                  |
| buitenmantel, kleur             | blauw RAL 5015                                                                       |
| materiaal aders                 | vertinde Cu-litzendraad                                                              |
| materiaal aderisolatie          | PO (signaalader)                                                                     |
| afzonderlijke ader, kleur       | blauw, oranje                                                                        |
| wanddikte isolatie              | 0,50 mm                                                                              |
| wanddikte buitenmantel          | 1,00 mm                                                                              |
| Getwiste aderparen              | 2 aders tot aderpaar getwist                                                         |

# SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussysteemkabel



1419085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419085>

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| compleet getwist                      | 1 paar met 1 extra litze en opvulling naar de kern |
| optische schermafdekking              | 100 %                                              |
| max. aderweerstand                    | ≤ 19,35 Ω/km (signaalader)                         |
|                                       | 26 Ω/km (afscherming)                              |
| kabelcapaciteit                       | 147 pF/m (bij 1 kHz, ader/afscherming)             |
|                                       | ≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance)                |
| bedrijfscapaciteit                    | 78 nF (bij 1 kHz)                                  |
| kabelimpedantie                       | 100 Ω ±20 % (bij 31,25 kHz)                        |
| nominale spanning kabel               | 300 V                                              |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 75 mm                                              |
| Trekvastheid                          | 260 N                                              |
| schermdeemping                        | 3,00 dB/km (bij 39 kHz)                            |
| vlambestendigheid                     | UL 1685 (CSA FT 4)                                 |
|                                       | UL 1685 (vertical tray)                            |
|                                       | UL 1666 (riser)                                    |
| Bijzondere eigenschappen              | UL-standaards PLTC-ER en ITC                       |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)        | -40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)           |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                |       |
|----------------|-------|
| beschermklasse | IP65  |
|                | IP67  |
|                | IP68  |
|                | IP69K |

# SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussysteemkabel

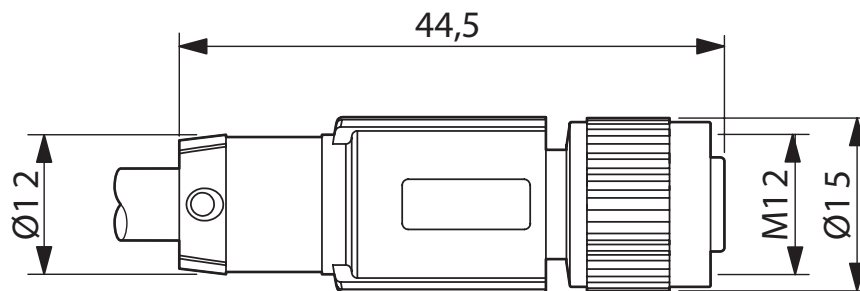


1419085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419085>

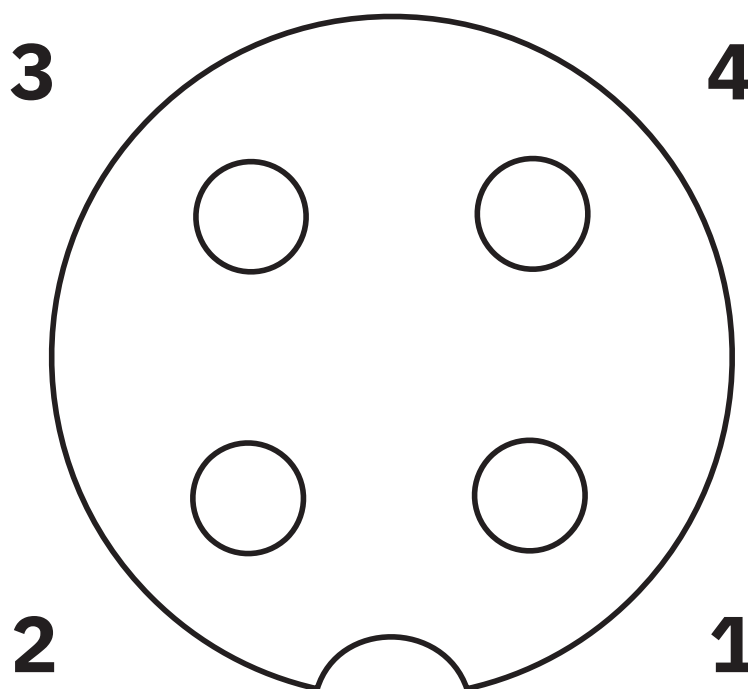
## Tekeningen

### Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M12, 3-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

# SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussysteemkabel



1419085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419085>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419085>



**EAC-RoHS**

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E221474

# SAC-3P-15,0-961/M12FS VA - Bussysteemkabel



1419085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419085>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 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.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 7,05 kg CO2e |
|---------|--------------|