

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers



1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>

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



Y-verdelers, 4-polig, niet afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: A, op Busconnector recht M8, polarisatie: A en Busconnector recht M8, polarisatie: A

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1683471       |
| Verpakkingseenheid                      | 5 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 5 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF1GAB        |
| Productcode                             | AF1GAB        |
| GTIN                                    | 4017918166939 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 12,95 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 13,1 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers



1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Producttype               | Y-verdelers |
| aantal polen              | 4           |
| Aantal kabelAansluitingen | 2           |
| Afgeschermd               | nee         |
| polarisatie               | A           |
| Schroefdraadsoort         | M12 op M8   |

### Isolatie-eigenschappen

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

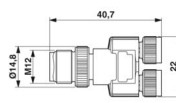
### Elektrische eigenschappen

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

### Signalering

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

### Afmetingen

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets    |  |
| Breedte       | 22 mm                                                                                |
| Hoogte        | 14,8 mm                                                                              |
| lengte        | 40,7 mm                                                                              |
| middenafstand | 12 mm                                                                                |

### Materiaal

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

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers



1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>

## Connectoren

### Aansluiting 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| bouwworm         | connector recht M12 |
| Type polarisatie | A                   |

### Aansluiting 2

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| bouwworm         | Busconnector recht M8 |
| Type polarisatie | A                     |

### Aansluiting 3

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| bouwworm         | Busconnector recht M8 |
| Type polarisatie | A                     |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |       |
|------------|-------|
| steekcycli | ≥ 100 |
|------------|-------|

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| beschermklasse                                   | IP65                           |
|                                                  | IP67                           |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus) | -25 °C ... 90 °C (stekker/bus) |

## Normen en bepalingen

### M12

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| normcode          | M12-connector   |
| normen/bepalingen | IEC 61076-2-101 |

### M8

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| normcode          | M8-connector    |
| normen/bepalingen | IEC 61076-2-104 |

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers

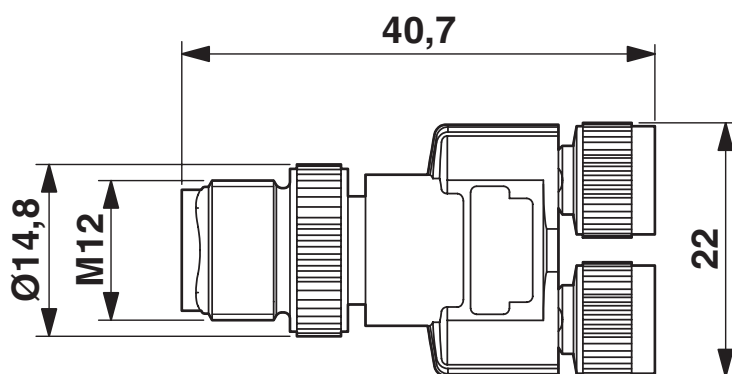
1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>



## Tekeningen

Maatschets



M12-Y-verdeler

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers

1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>



schematekening



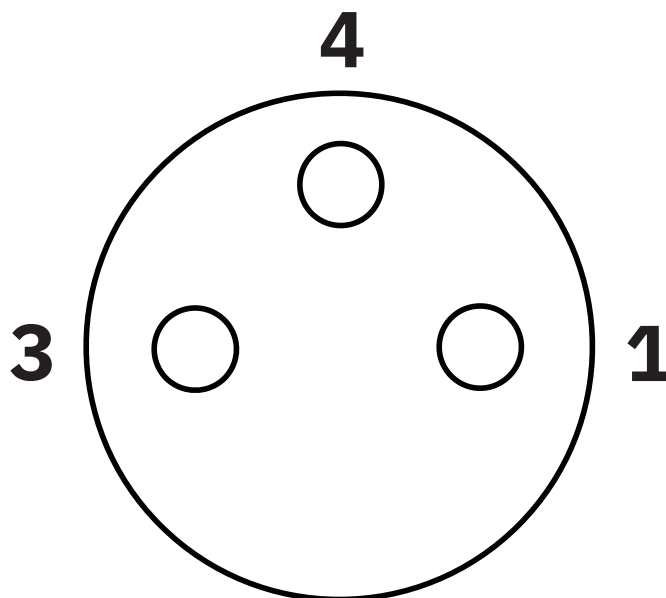
Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers

1683471

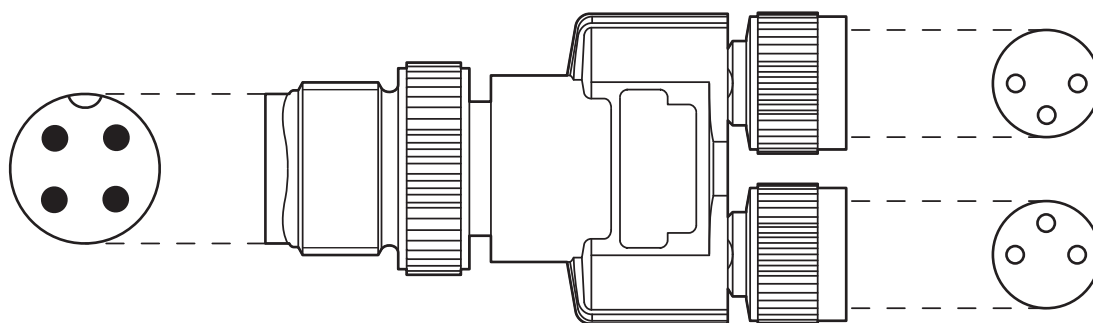
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>

schematekening



Poolschema bus M8, 3-polig, aanzicht buszijde

schematekening

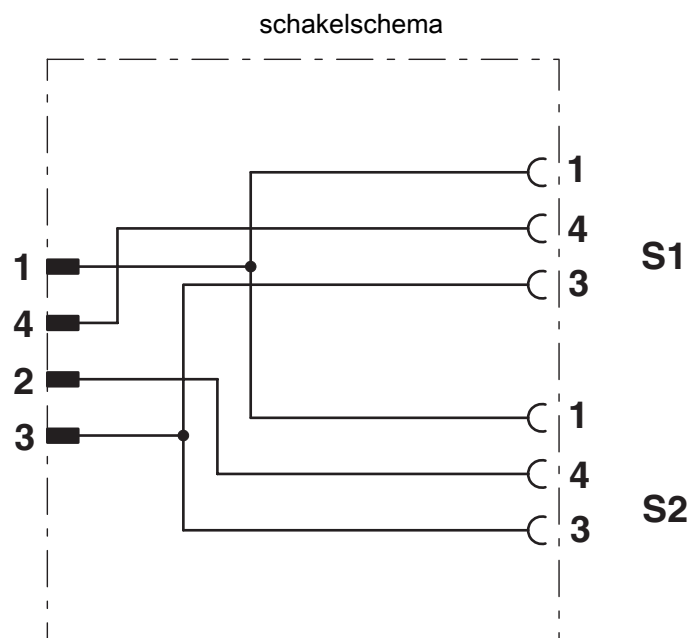


Uitlijning poolschema's

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers

1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>



Contactbezetting van de M12/M8 Y-verdeler

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers



1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>



**EAC**

Toelatings-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



**UL Listed**

Toelatings-ID: E221474

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 30 V                    | 4 A                   | -             | -                       |



**cUL Listed**

Toelatings-ID: E221474

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 30 V                    | 4 A                   | -             | -                       |

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers



1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440106 |
| ECLASS-15.0 | 27440106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002925 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-M12Y/2XM 8FS - Y-verdelers



1683471

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1683471>

## 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 | 0,617 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)