

# SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - T-verdeler



1424711

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424711>

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



T-verdeler, PROFIBUS DP (12 Mbit/s), 5-polig, afgeschermd, Busconnector recht M12, polarisatie: B, op connector recht M12, polarisatie: B en connector recht M12, polarisatie: B

## Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1424711       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF1GAA        |
| Productcode                             | AF1GAA        |
| GTIN                                    | 4055626376745 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 48 g          |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 49,4 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - T-verdeler



1424711

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424711>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Producttype               | T-verdeler |
| aantal polen              | 5          |
| Aantal kabelAansluitingen | 2          |
| Afgeschermd               | ja         |
| polarisatie               | B          |
| Schroefdraadsoort         | M12        |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| nominale spanning $U_N$ | 48 V AC              |
|                         | 60 V DC              |
| nominale stroom $I_N$   | 1 A (contact 2 en 4) |
|                         | 4 A (contact 1 en 3) |
| overdrachtsmedium       | Koper                |
| Overdrachtssnelheid     | 12 Mbit/s            |

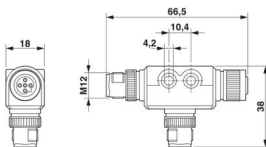
### Interfaces

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Signaalsoort/categorie | PROFIBUS DP, 12 Mbit/s |
|------------------------|------------------------|

### Signalering

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

### Afmetingen

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets |  |
| Hoogte     | 18 mm                                                                                |
| lengte     | 66,5 mm                                                                              |

### Materiaal

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| materiaal                          | PBT (Contactblok bus) |
|                                    | (Contactblok pen)     |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                    |
| materiaal afdichting               | NBR                   |
| materiaal behuizing                | PBT                   |

# SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - T-verdeler



1424711

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424711>

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| materiaal contact          | CuZn (stift) / CuSn (bus)      |
| materiaal contactoppervlak | Ni/Au                          |
| Materiaal wartel           | zinkspluitgietwerk, vernikkeld |

## Connectoren

### Aansluiting 1

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| bouwvorm         | Busconnector recht M12 |
| Type polarisatie | B                      |

### Aansluiting 2

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| bouwvorm         | connector recht M12 |
| Type polarisatie | B                   |

### Aansluiting 3

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| bouwvorm         | connector recht M12 |
| Type polarisatie | B                   |

## Kabel/leiding

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Signaalsoort/categorie | PROFIBUS DP, 12 Mbit/s |
|------------------------|------------------------|

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| beschermklasse                                   | IP65                           |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus) | -25 °C ... 85 °C (stekker/bus) |

## Normen en bepalingen

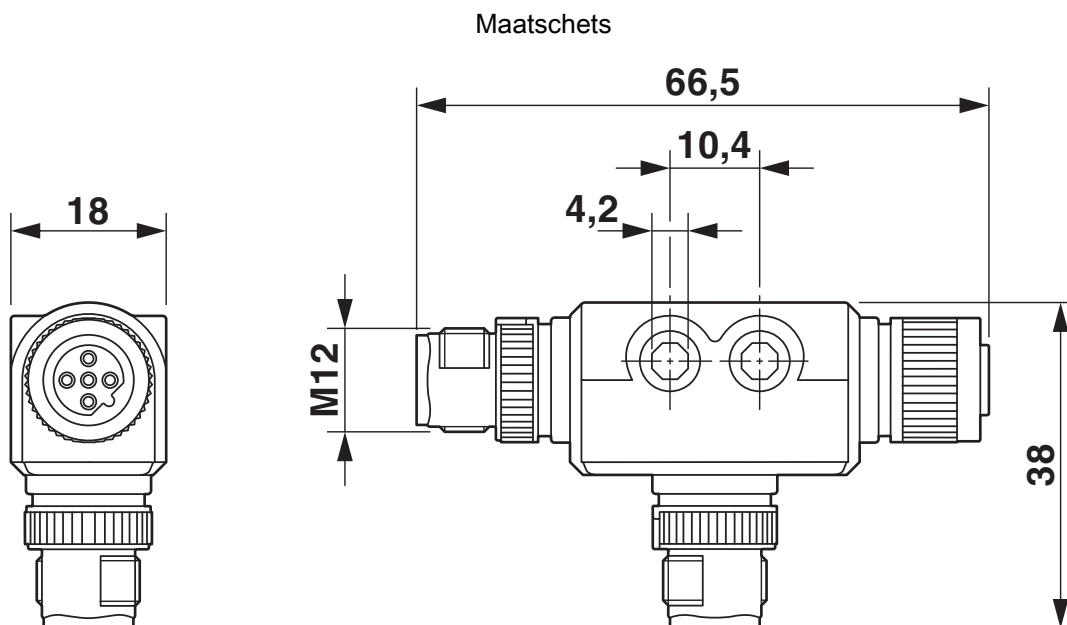
|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| normcode          | M12-connector                  |
| normen/bepalingen | overeenkomstig IEC 61076-2-101 |

# SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - T-verdeler

1424711

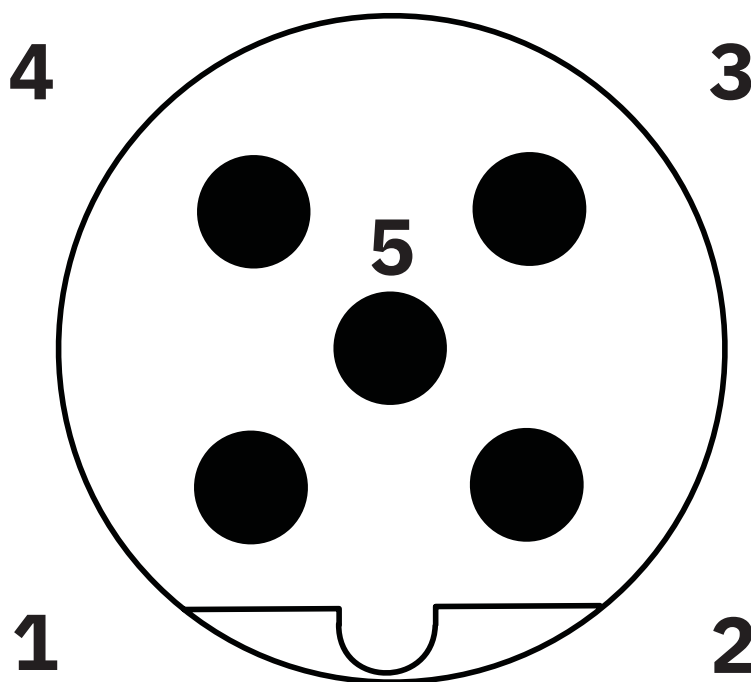
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424711>

## Tekeningen



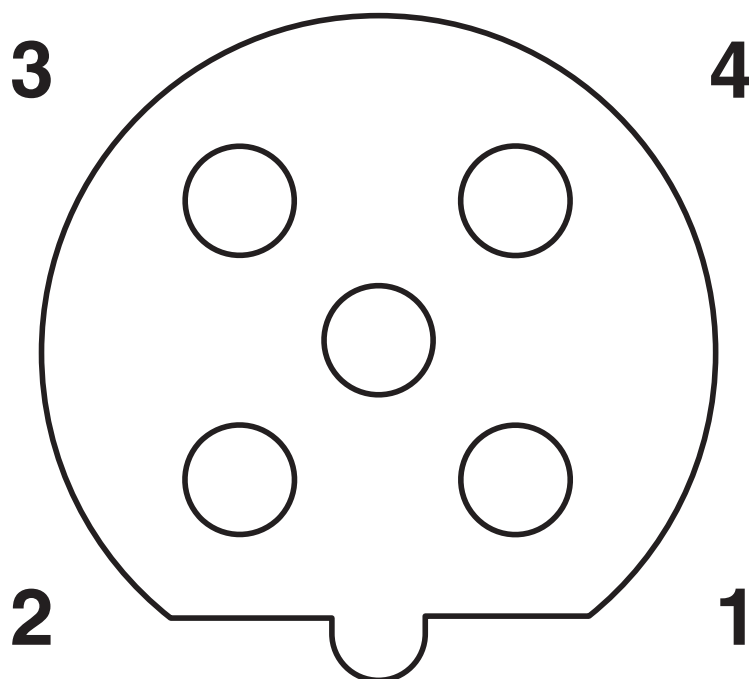
M12-T-verdeler

schematekening



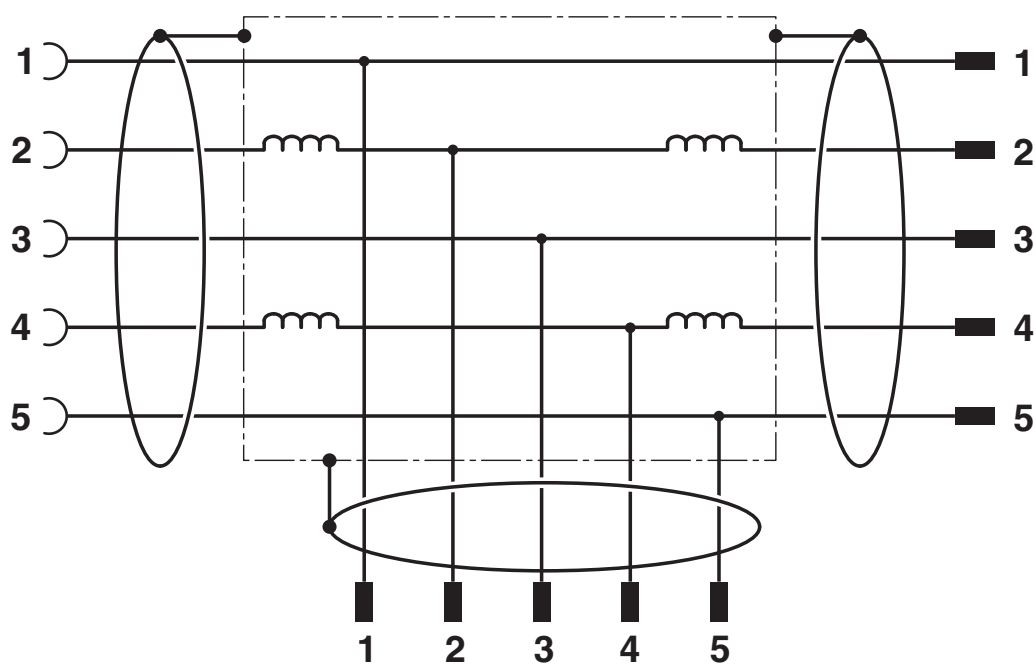
Poolschema steker M12, 5-polig, B-gepolariseerd, stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, B-gepolariseerd, buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

# SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - T-verdeler



1424711

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424711>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002925 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)