

# SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - Verteiler



1407577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407577>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



AS-Interface Verteiler in hoher Schutzart, für einen Abzweig von zwei Flachleitungen auf 1,0 m PUR-Rundleitung mit gewinkelter Buchse M12-SPEEDCON

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1407577       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1GFA        |
| GTIN                                     | 4046356779975 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 80 g          |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 76,68 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | VN            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Produkttyp | Netzwerk-Verteilerbox |
| Polzahl    | 4                     |
| Kodierung  | A                     |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Elektrische Eigenschaften

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Nennspannung $U_N$ | $\leq 32$ V DC |
| Nennstrom $I_N$    | 4 A            |
| Übertragungsmedium | Kupfer         |

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Anschlussart | AS-i Durchdringungstechnik |
|--------------|----------------------------|

#### Anschlussbelegung

|                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional) | 1 (M12-Buchse)   BN (AS-i+)   3.1 (AS-i Verteiler) |
|                                                          | 2 (M12-Buchse)   WH (AUX-)   4.2 (AS-i Verteiler)  |
|                                                          | 3 (M12-Buchse)   BU (AS-i-)   3.2 (AS-i Verteiler) |
|                                                          | 4 (M12-Buchse)   BK (AUX+)   4.1 (AS-i Verteiler)  |
|                                                          | 5 (M12-Buchse)   N.C.                              |

### Schnittstellen

|           |              |
|-----------|--------------|
| Bussystem | AS-Interface |
|-----------|--------------|

### Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige           | nein |
| Statusanzeige vorhanden | nein |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Bauform          | Verteiler seitlich AS-i Schraubverriegelung |
| Polzahl          | 4                                           |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung                         |
| Material         | CuSn (Kontakt)                              |
|                  | Ni/Au (Kontaktoberfläche)                   |
|                  | PBT (Kontaktträger)                         |
|                  | PBT (Gehäuse)                               |
|                  | Edelstahl (Verschraubung)                   |

# SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - Verteiler



1407577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407577>

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 1,65 Nm (Verriegelungsschraube) |
|------------------|---------------------------------|

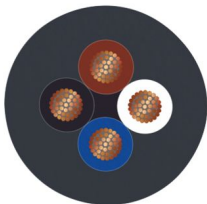
## Anschluss 2

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Bauform          | Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON             |
| Polzahl          | 4 (5)                                     |
| Verriegelungsart | SPEEDCON                                  |
| Material         | CuSn (Kontakt)                            |
|                  | Ni/Au (Kontaktoberfläche)                 |
|                  | TPU GF (Kontaktträger)                    |
|                  | TPU (Griffkörper)                         |
|                  | Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung) |
| Steckzyklen      | ≥ 100                                     |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm                                    |

## Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 1 m |
|---------------|-----|

## PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                         |  |
| UL AWM Style                         | 20549 / 10493                                                                        |
| Polzahl                              | 4                                                                                    |
| Geschirmt                            | nein                                                                                 |
| Leitungstyp                          | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                        |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 42x 0,10 mm                                                                          |
| AWG Signalleitung                    | 22                                                                                   |
| Leitungsquerschnitt                  | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                              |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,25 mm ±0,05 mm                                                                     |
| Leitungsaußendurchmesser             | 4,30 mm ±0,2 mm                                                                      |
| Außenmantel, Material                | PUR                                                                                  |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarz                                                                              |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                                                      |
| Material Aderisolation               | PP                                                                                   |
| Einzelader, Farbe                    | braun, weiß, blau, schwarz                                                           |
| Gesamtverseilung                     | 4 Adern längsverseilt                                                                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -40 °C ... 80 °C (fest verlegt)                                                      |
|                                      | -25 °C ... 80 °C (beweglich verlegt)                                                 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - Verteiler



1407577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407577>

## Umgebungsbedingungen

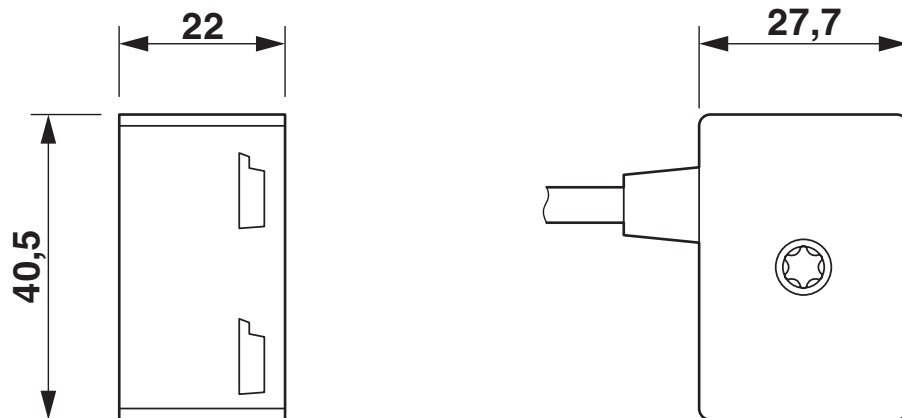
|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart                                                   | IP65                                           |
|                                                             | IP67                                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                               | -25 °C ... 75 °C                               |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)                    | -25 °C ... 85 °C                               |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101    |

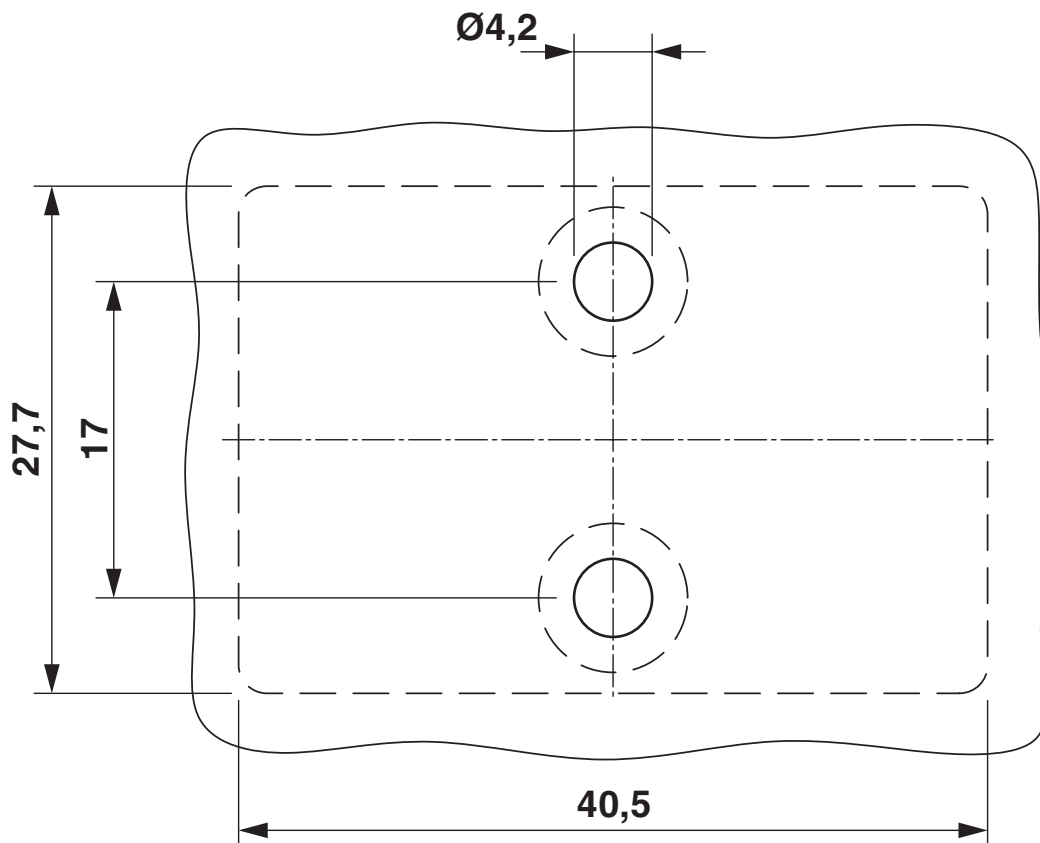
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Verteiler, AS-Interface

Maßzeichnung

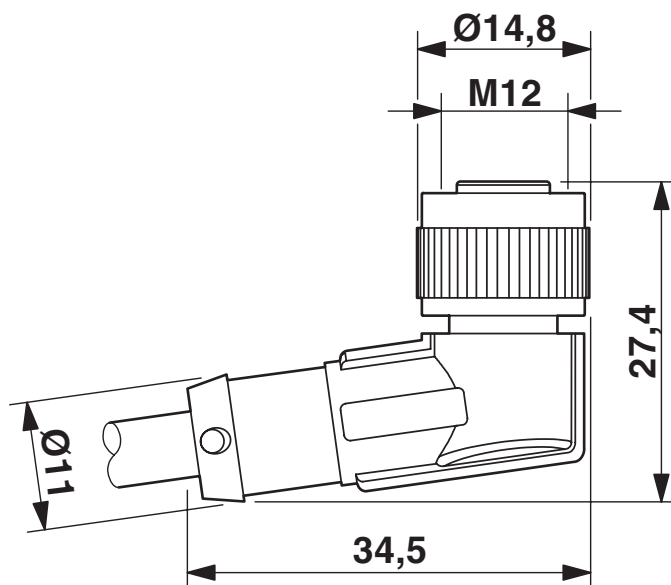


Abstand und Lage der Montagebohrungen

1407577

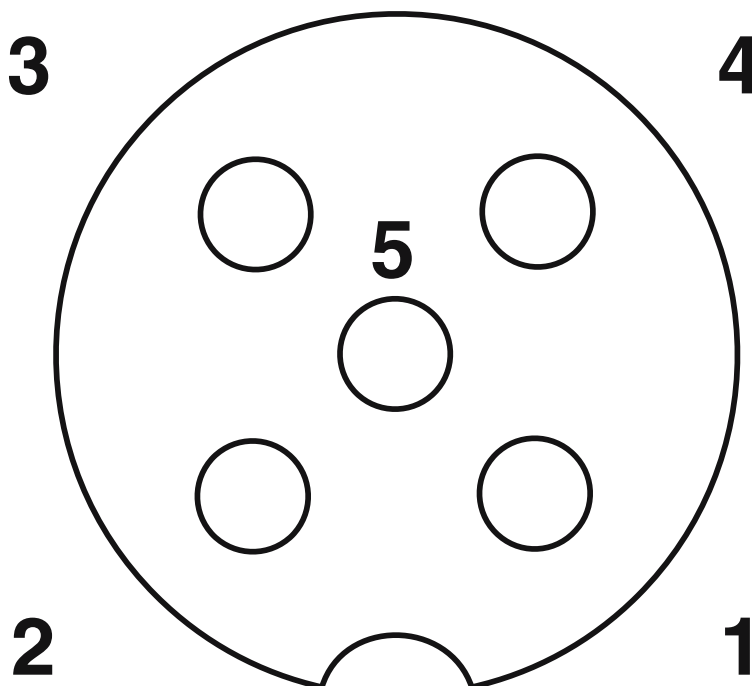
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407577>

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung

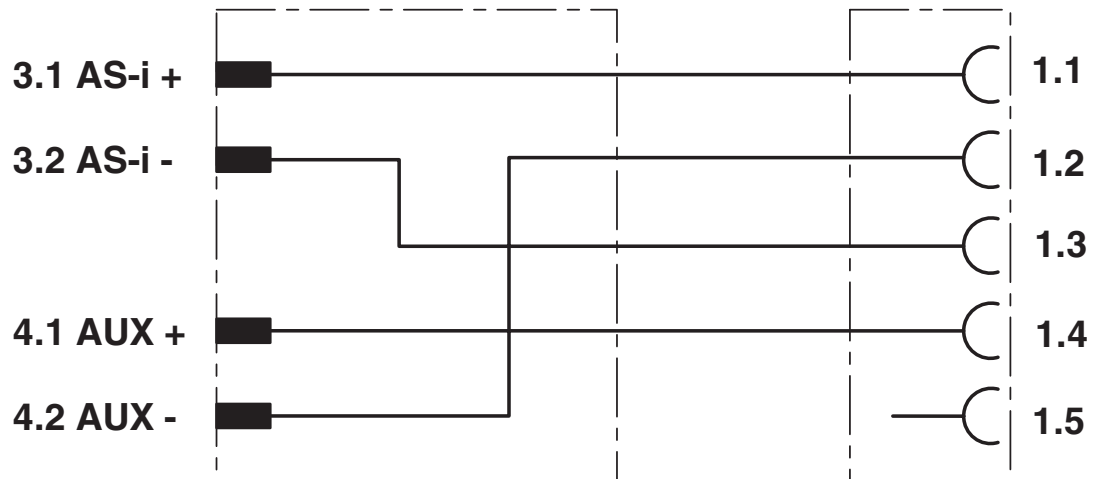


Polbild M12, PIN 1: AS-i +, PIN 2: AUX -, PIN 3: AS-i -, PIN 4: AUX +, PIN 5: nicht belegt

1407577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407577>

Schaltplan



Kontaktbelegung des AS-Interface Verteilers

1407577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407577>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|