

# 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	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1GFA
GTIN	4046356779975
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79 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)
------------------	---------------------------------

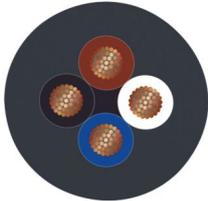
## Anschluss 2

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

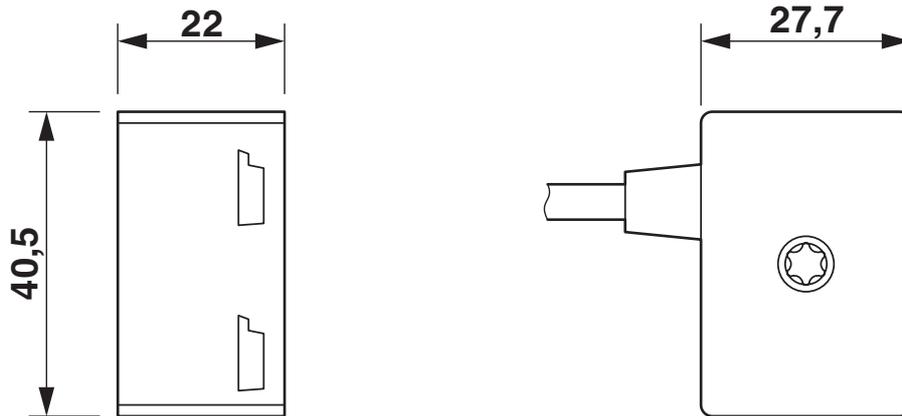
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)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

## Normen und Bestimmungen

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

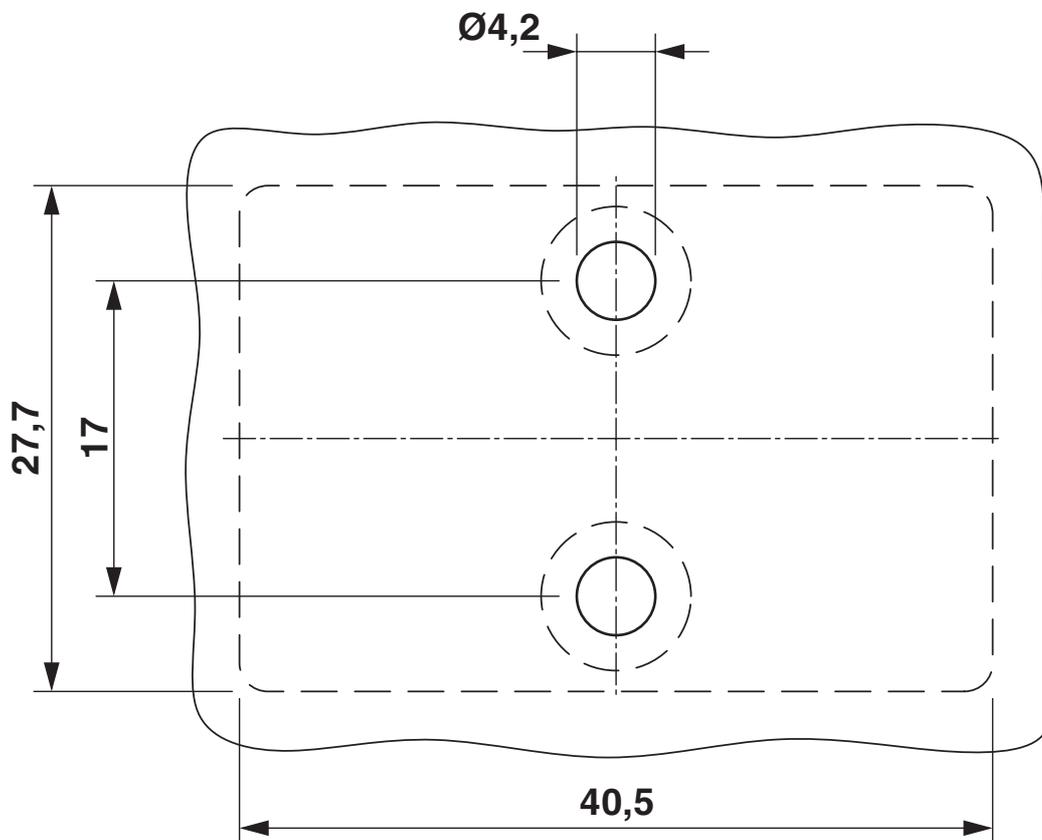
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Verteiler, AS-Interface

Maßzeichnung



Abstand und Lage der Montagebohrungen

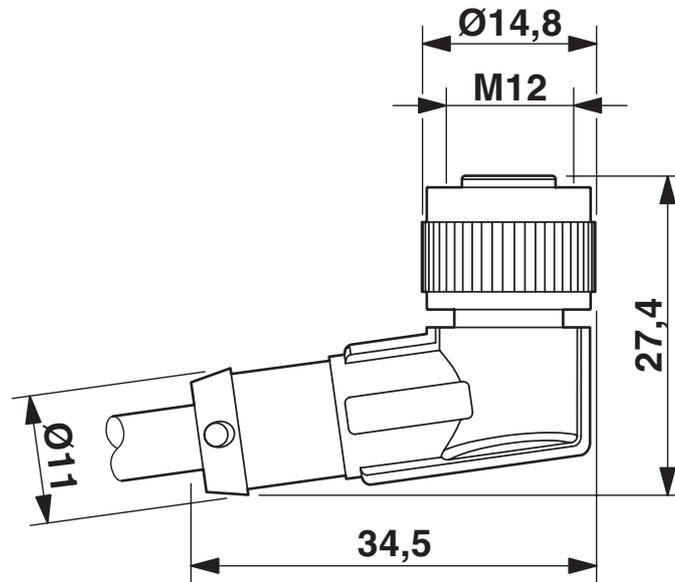
# SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - Verteiler

1407577

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

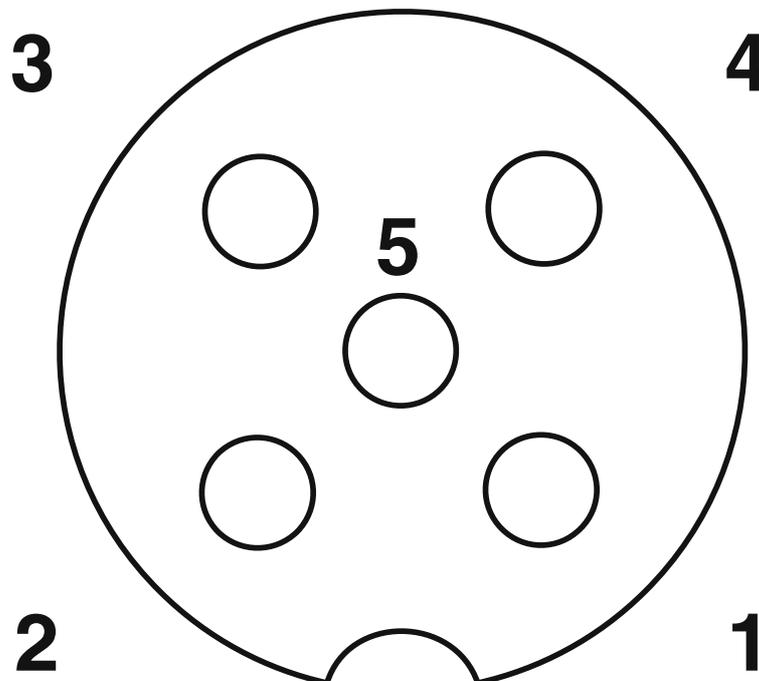


Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung

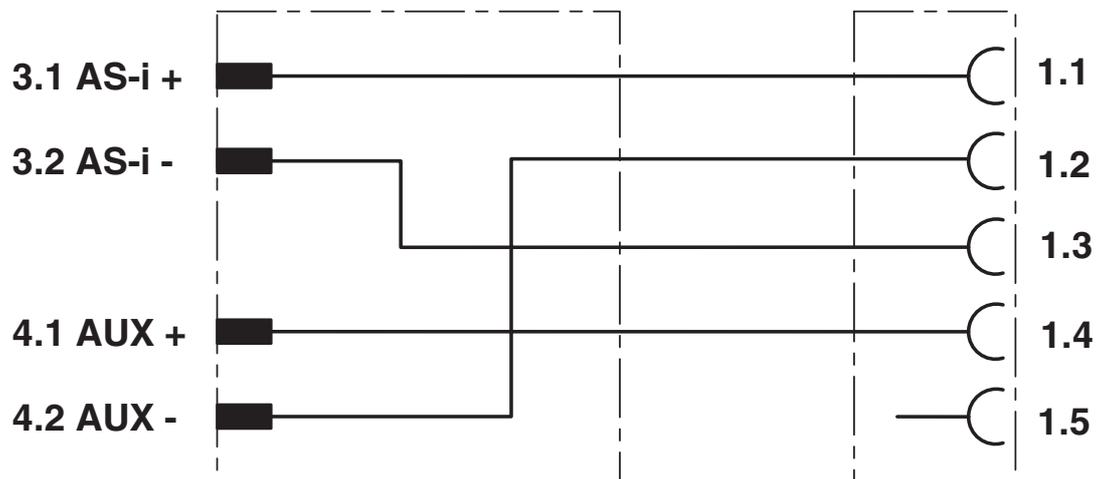


Polbild M12, PIN 1: AS-i +, PIN 2: AUX -, PIN 3: AS-i -, PIN 4: AUX +, PIN 5: nicht belegt

1407577

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

Schaltplan



Kontaktbelegung des AS-Interface Verteilers

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



1407577

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440106
ECLASS-15.0	27440106

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1407577

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

## 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 „Herstellereklärung“. 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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)