

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Verteiler



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404430>

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 Schutzart IP67 für 1 Flachleitung, mit 1,0 m PUR-Rundleitung und angespritzter, gerader, A-kodierter, 2-poliger M12 Buchse mit SPEEDCON

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1404430
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1GFA
GTIN	4046356320641
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	64,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	VN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Netzwerk-Verteilerbox
Polzahl	2
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	$\leq 35 \text{ V DC}$
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Schnittstellen

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Verteiler seitlich AS-i Schraubverriegelung
Polzahl	2
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Material	CuZn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	TPE-U (Kontaktträger)
	PA-GF (Gehäuse)
	Edelstahl (Verschraubung)
Anzugsdrehmoment	1,65 Nm (Verriegelungsschraube)

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	2 (5)
Verriegelungsart	SPEEDCON
	CuSn (Kontakt)

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Verteiler

1404430

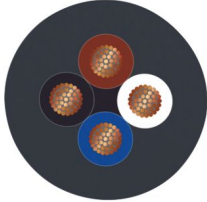
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404430>

Material	Ni/Au (Kontakttoberfläche)
	TPU GF (Kontaktträger)
	TPU (Griffkörper)
	Zinkdruckguss, vernickelt (Verschraubung)
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

Kabel / Leitung

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

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,70 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,80 mm
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 58 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	23,5 mm

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Verteiler



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404430>

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 47 mm, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Schleppkettentauglich	ja
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A) adhäsionsarm abriebfest
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen flexibel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

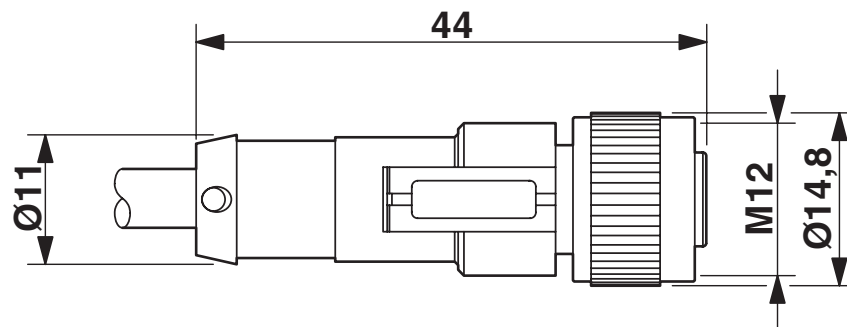
Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-25 °C ... 75 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 75 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

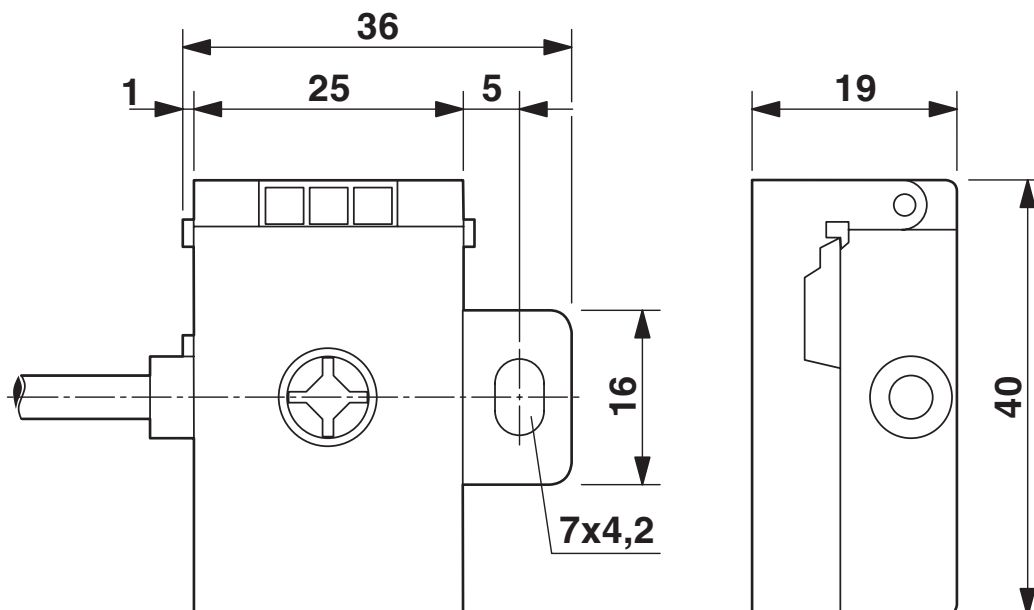
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

Zeichnungen

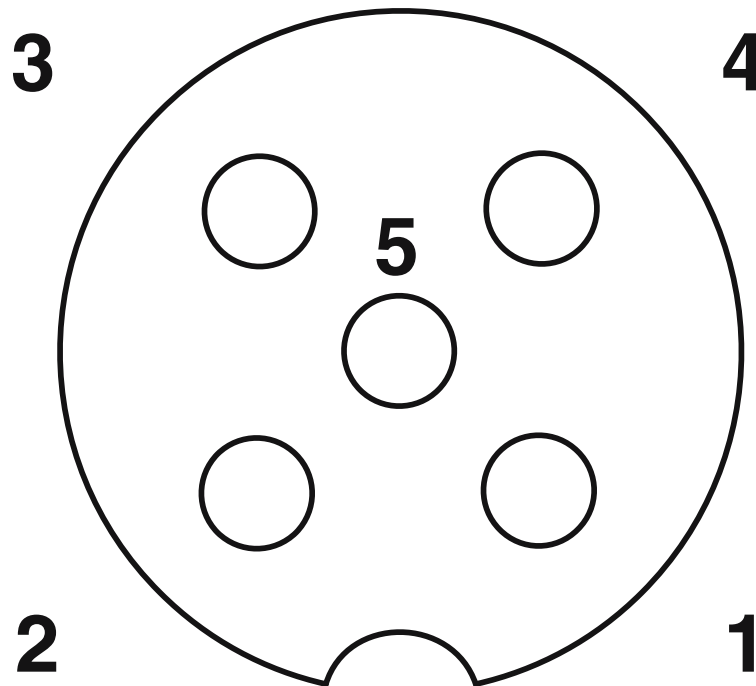
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Schemazeichnung



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

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Verteiler

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404430>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440106
ECLASS-15.0	27440106

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Verteiler



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404430>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de