

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



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404430>

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



AS-interface-verdeler in beschermklasse IP67 voor 1 platte kabel, met 1,0 m lange ronde PUR-kabel en aangesloten, rechte, A-gepolariseerde, 2-polige M12-bus met SPEEDCON

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1404430
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	AF1GFA
GTIN	4046356320641
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	65,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	64,1 g
Land van herkomst	VN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Netwerkverdelerbox
aantal polen	2
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	≤ 35 V DC
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Aansluitmethode	AS-i-doordringingstechniek
-----------------	----------------------------

Interfaces

bussysteem	AS-interface
------------	--------------

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	Verdelers zijdelings AS-i schroefvergrendeling
aantal polen	2
Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
materiaal	CuZn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	TPE-U (Contactblok)
	PA-GF (Behuizing)
	Roestvaststaal (wartel)
Aanhaalmoment	1,65 Nm (vergrendelingsschroef)

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	2 (5)
Type vergrendeling	SPEEDCON
	CuSn (contact)

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



1404430

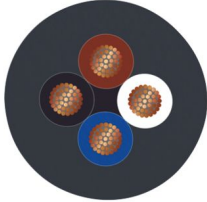
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404430>

materiaal	Ni/Au (contactoppervlak)
	TPU GF (Contactblok)
	TPU (Handgreep)
	zinkspuitgietwerk, vernikkeld (wartel)
steekcycli	≥ 100
Aanhaalmoment	0,4 Nm

Kabel/leiding

kabellengte	1 m
-------------	-----

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	4,70 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm
wanddikte buitenmantel	ca. 0,80 mm
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	≤ 58 Ω/km
isolatieweerstand	≥ 1 GΩ*km
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 3000 V
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	23,5 mm

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



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404430>

kleinste buigradius, flexibel gelegd	47 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 47 mm, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
kabelrupsbestendig	ja
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
	volgens DIN EN 50267-2-1
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 (horizontaal)
	volgens UL 758/1581 FT2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
	hydrolyse- en microbenbestendig
	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
	adhesie-arm
	slijtvast
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
	siliconenvrij
	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
	soepel
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

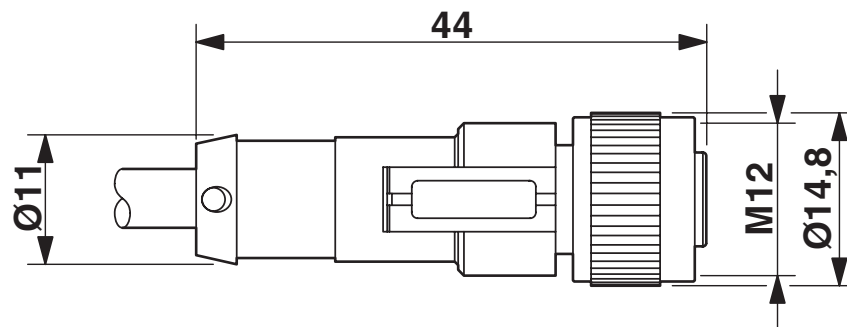
beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 75 °C
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-25 °C ... 75 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-5 °C ... 75 °C (kabel, flexibele montage)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 80 °C

Normen en bepalingen

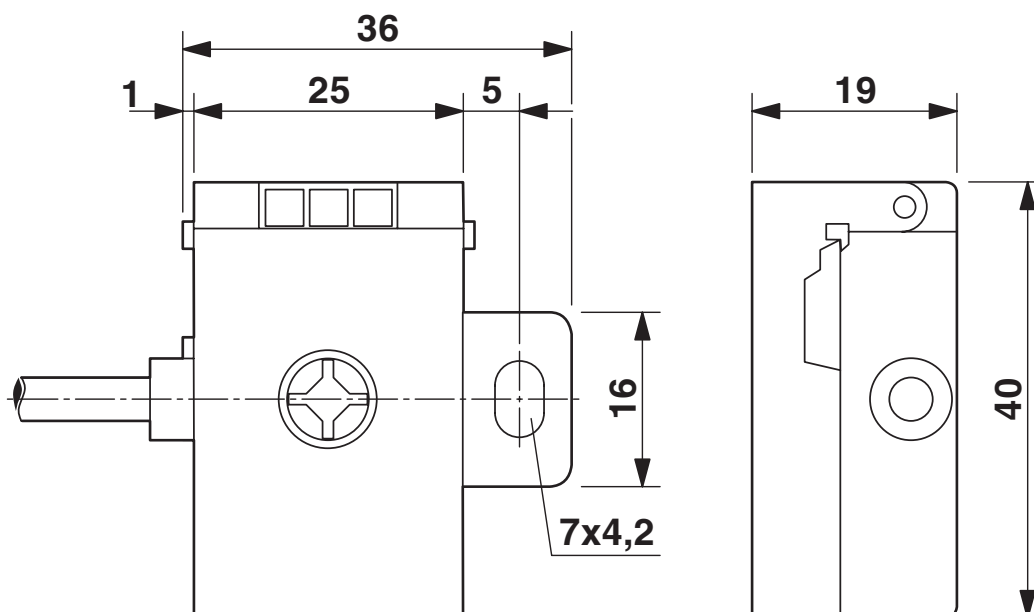
normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

Tekeningen

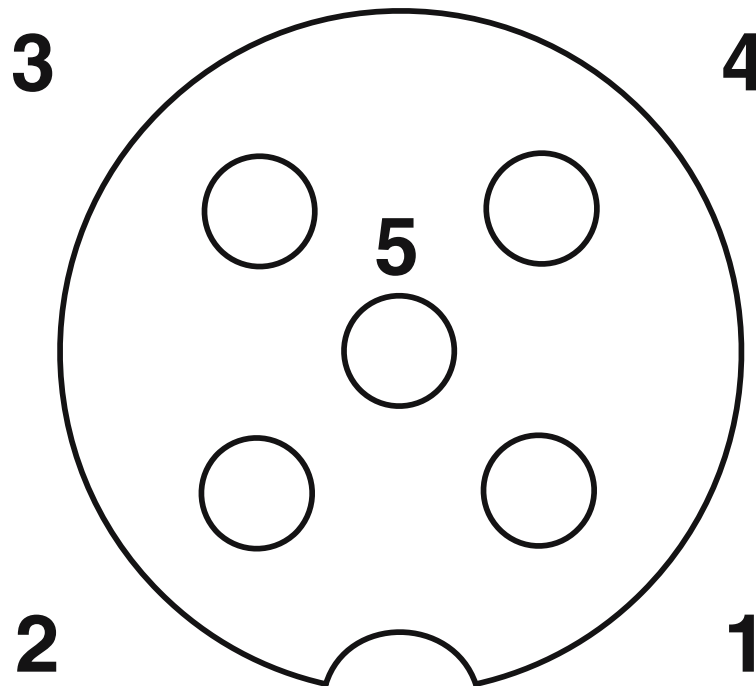
Maatschets



Maatschets



schematekening



Poolschema M12, pin 1: AS-i +, pin 3: AS-i -, pin 2, 4, 5: niet gebruikt

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

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404430>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440106
ECLASS-15.0	27440106

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404430>

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 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