

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor- /actorkabel



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

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



Sensor-/actorkabel, 5-polig, PUR halogeenvrij, netstructuur, oranje RAL 2003, connector recht M12, polarisatie: A, met 3 led's, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A, met 3 led's, kabellengte: 0,6 m, klantspecifieke uitvoering

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1693937
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CDA
Productcode	AF1CDA
GTIN	4017918481742
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	44,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	42 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor-actorkabel



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	24 V
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Signalering

statusindicatie	3 led's
statusindicatie aanwezig	ja

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector haaks M12
aantal polen	5

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor- /actorkabel



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

Type polarisatie	A
------------------	---

Kabel/leiding

kabellengte	0,6 m
-------------	-------

PUR netstructuur, halogeenvrij oranje [150]

Maatschets	
aantal polen	5
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR netstructuur, halogeenvrij oranje [150]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderopbouw voedingsspanning	24x 0,15 mm
AWG voedingsspanning	20
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ² (signaalader) 1x 0,5 mm ² (PE-aansluiting)
kabelbuitendiameter	5,20 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	oranje RAL 2003
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	zwart, bruin, blauw, wit, groen/geel
compleet getwist	5 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	≤ 57,5 Ω/km (bij een aderdoorsnede van 0,34 mm ²) ≤ 39 Ω/km (bij een aderdoorsnede van 0,5 mm ²)
nominale spanning kabel	250 V (AC)
Testspanning	2000 V (50 Hz, 5 minuten)
kleinste buigradius, permanent gelegd	20 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	30 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 52 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s
Halogeenvrij	de kabel is halogeenvrij
vlambestendigheid	DIN VDE 0472 d. 804, testmethode B
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig UV-bestendig bestand tegen lasspatten
Bijzondere eigenschappen	siliconenvrij

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor-actorkabel



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

	netstructuur
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
	-40 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-50 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (flexibele montage)	-40 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor- /actorkabel

1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

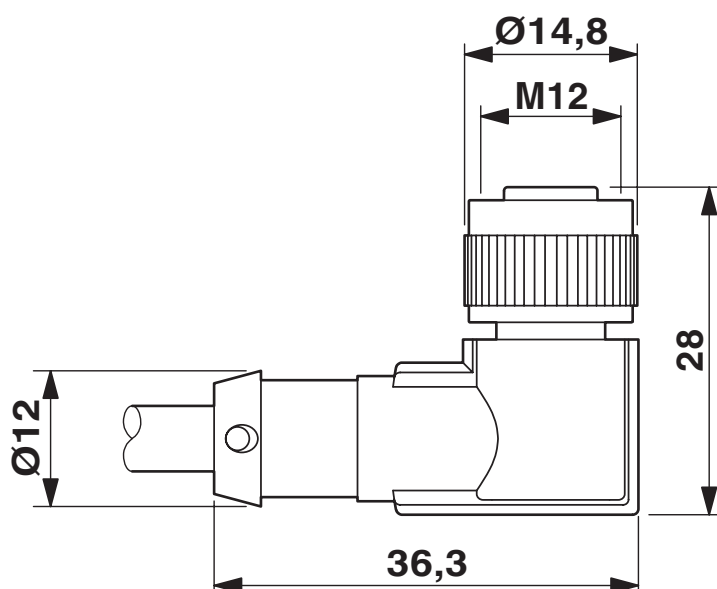
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



Bus M12 x 1, haaks

1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

schematekening



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

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor- /actorkabel



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	24 V	4 A	-	-



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	24 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor- /actorkabel



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Sensor-actorkabel



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1693937>

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