SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS - Sensor-/actorkabel

1415684

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415684

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, PVC, zwart RAL 9005, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 3 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1415684
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CDA
Productcode	AF1CDA
GTIN	4055626050454
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	130 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	130 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

toepassing	Standaard
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	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	vrij kabeluiteinde

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	3 m

PVC zwart [PVC]

Maatschets	
Kabelgewicht	51 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
aantal polen	5
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PVC zwart [PVC]
aderopbouw signaalleiding	19x 0,15 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	5x 0,34 mm² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,26 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	5,00 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	zwart, bruin, blauw, wit, groen/geel
wanddikte isolatie	≥ 0,23 mm (aderisolatie)
wanddikte buitenmantel	≥ 0,76 mm
compleet getwist	5 aders rond opvulling naar de kern
max. aderweerstand	max. 57 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 200 MΩ*km (bij 20 °C)
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	25 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	50 mm
vlambestendigheid	UL VW-1
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-10 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus)

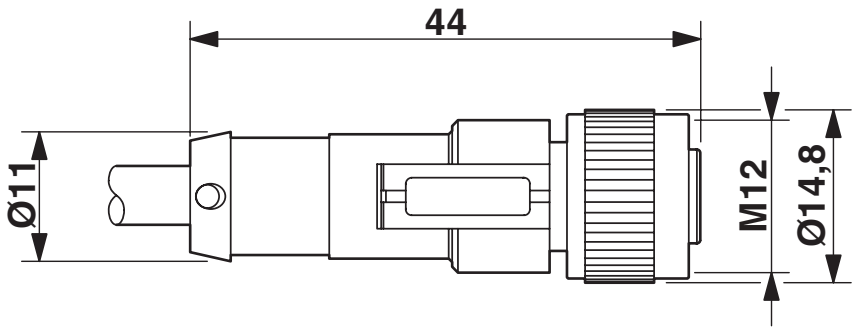
Normen en bepalingen

M12

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

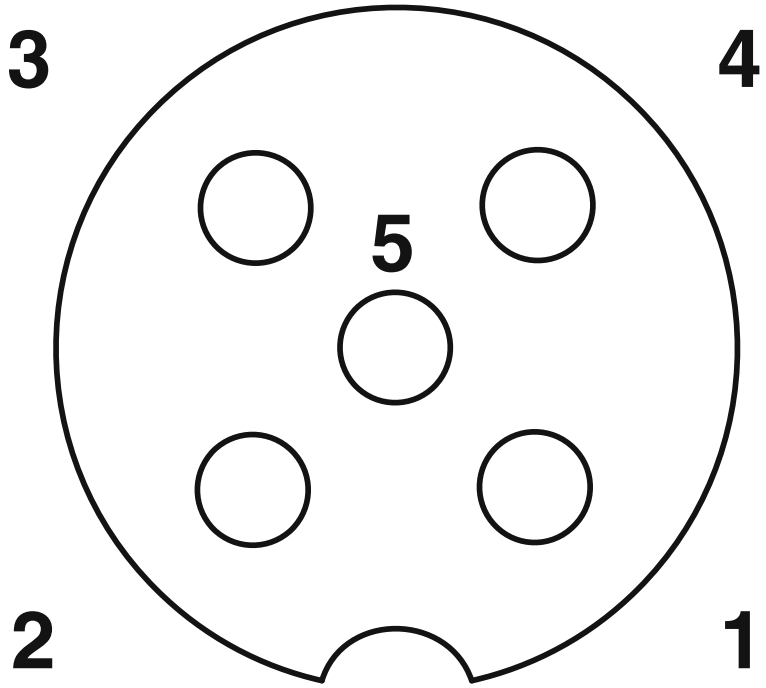
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-busconnectoren

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415684

UL Listed
Toelatings-ID: FILE E 221474

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

cUL Listed
Toelatings-ID: FILE E 221474

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

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

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	1,148 kg CO2e

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