

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Sensor-/actorkabel



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1454176>

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, 4-polig, PE-X/PE-X halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 10 m, voor buiten toepassingen, met roestvaststalen rand

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Uitermate robuust: bestand tegen olie, UV en ozon, bestand tegen temperaturen van -40 °C ... +105 °C
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1454176
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJA
Productcode	AF1CJA
GTIN	4046356568784
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	741,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	729,4 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	buitenopstelling
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	3
------------------	---

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FPM
materiaal behuizing	PP
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PP
Materiaal wartel	roestvaststaal

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-connector)
---------------	------------------------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Sensor-/actorkabel



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1454176>

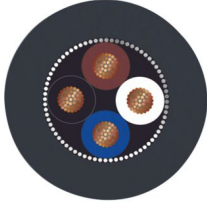
Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	10 m
-------------	------

PE-X zwart [28X]

Maatschets		
Kabelgewicht	74 kg/km	
aantal polen	4	
Afgeschermd	ja	
Kabeltype	PE-X zwart [28X]	
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm	
AWG signaalleiding	20	
aderdoorsnede	4x 0,5 mm ² (signaalader)	
aderdiameter inclusief isolatie	1,6 mm ±0,05 mm (signaalader)	
kabelbuitendiameter	6,80 mm ±0,2 mm	
buitenmantel, materiaal	PE-X	
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021	
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad	
materiaal aderisolatie	PE-X	
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart	
wanddikte isolatie	ca. 0,30 mm (aderisolatie)	
	ca. 0,70 mm (buitenmantel)	
	ca. 0,45 mm (binnenmantel)	
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist	
slaglengte compleet getwist	108,8 mm	
optische schermafdekking	85 %	
max. aderweerstand	≤ 39 Ω/km (bij 20 °C)	
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ*km (bij 20 °C)	
kabelcapaciteit	≤ 100 nF/km (ader-ader, asymmetrisch/rakend)	
	≤ 85 nF/km (ader-ader, symmetrisch/stergroepering)	
	≤ 150 nF/km (ader-afscherming)	
nominale spanning kabel	≤ 300 V AC	
Testspanning	≥ 3000 V AC	

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Sensor-/actorkabel



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1454176>

kleinste buigradius, permanent gelegd	34 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	68 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 1000000, buigradius: 68 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
vlambestendigheid	volgens DIN 60332-1-2 volgens DIN EN 50266-2-5
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens DIN VDE 0276-605)
Bijzondere eigenschappen	netstructuur
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage) -15 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 105 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (Bedrijf)	-40 °C ... 85 °C (bij snelle temperatuurwisselingen (volgens IEC 60512-11-4))

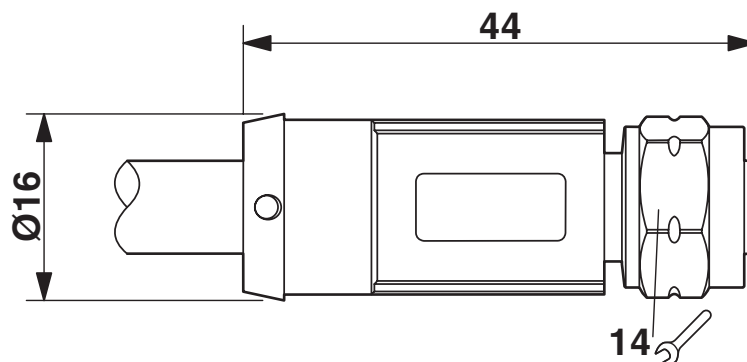
Normen en bepalingen

M12

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

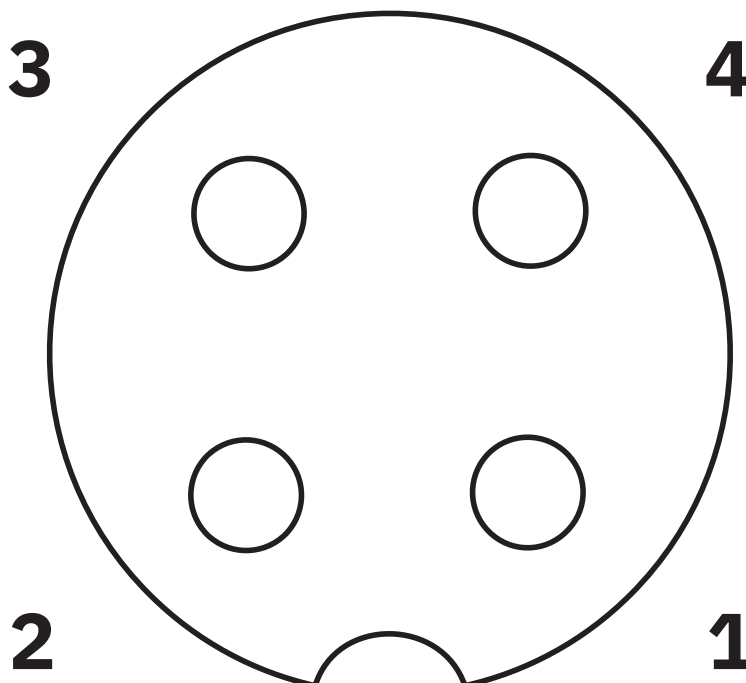
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Sensor-/actorkabel



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1454176>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-4P-10,0-28X/M12FS SH OD - Sensor-/actorkabel



1454176

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1454176>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1454176>

DNV

Toelatings-ID: TAE00002K4



EAC-RoHS

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	4,814 kg CO2e
---------	---------------