

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/actorkabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554212>

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, 6-polig, PUR halogeenvrij, geel, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 10 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1554212
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AF1CFA
Productcode	AF1CFA
GTIN	4046356163620
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	342,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	344,4 g
Douanetarifnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	6
Aantal kabelAansluitingen	1
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	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	2 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	6
Type polarisatie	A

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/actorkabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554212>

Kabel/leiding

kabellengte	10 m
PUR, halogeenvrij, geel [240]	
Kabelgewicht	34 kg/km
aantal polen	6
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR, halogeenvrij, geel [240]
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	0,25 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1,17 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	5 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	geel
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal opvulling	PE
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, groen, geel, grijs, roze
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatie)
	ca. 0,70 mm (buitenmantel)
compleet getwist	6 aders rond opvulling naar de kern
max. aderweerstand	≤ 78 Ω/km
isolatieweerstand	≥ 100 GΩ*km
nominale spanning kabel	300 V
Testspanning	3000 V
kleinste buigradius, permanent gelegd	50 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	50 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 50 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 UL-Style 20549
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

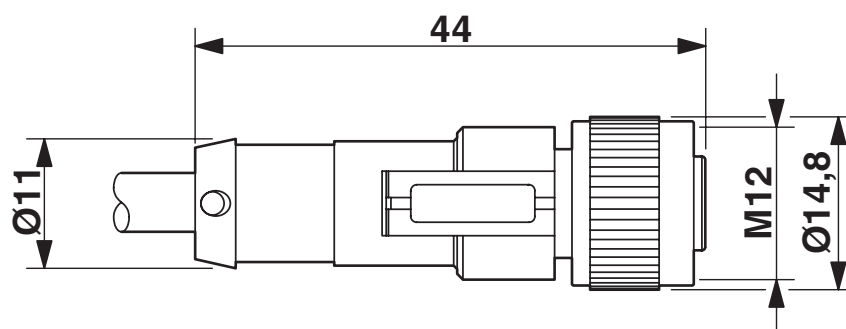
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

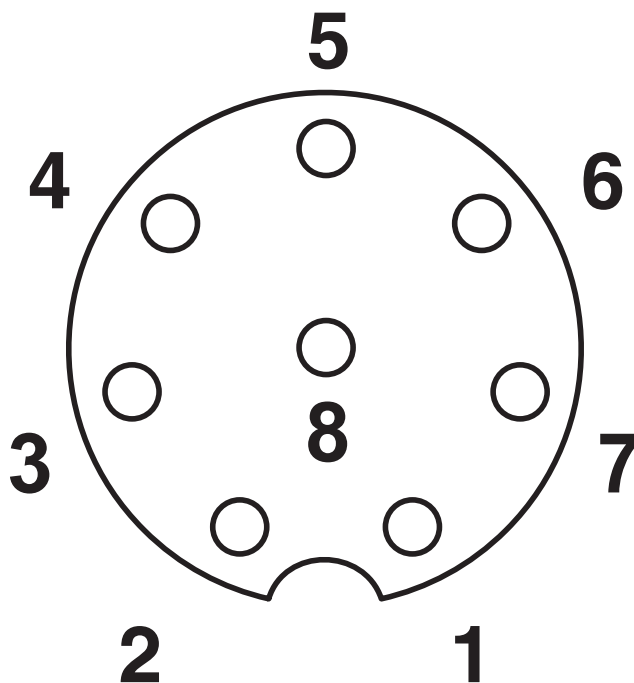
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

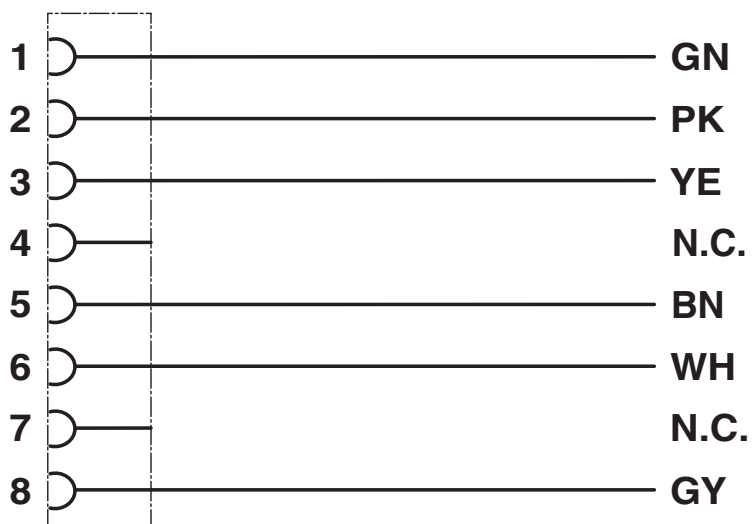
SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/actorkabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554212>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/actorkabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554212>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554212>



EAC-RoHS

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

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Sensor-/actorkabel



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554212>

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	2,149 kg CO2e
---------	---------------