

SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Sensor-/actorkabel



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

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, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 10 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1527757
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	100 Stuks
Verkoopcode	AF1CKA
Productcode	AF1CKA
GTIN	4017918959029
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	585,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	567,1 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
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	zinksputgietwerk, vernikkeld

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

Connectoren

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12
aantal polen	5

SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Sensor-/actorkabel



1527757

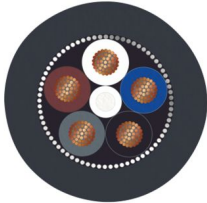
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

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

Kabel/leiding

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

PVC zwart [PVC]

Maatschets	
Kabelgewicht	55 kg/km
aantal polen	5
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PVC zwart [PVC]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	5x 0,34 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,35 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	5,90 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal opvulling	PVC
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart, grijs
wanddikte isolatie	≥ 0,23 mm (aderisolatie) ≥ 0,76 mm (buitenmantel)
compleet getwist	5 aders rond opvulling naar de kern
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 58 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 10 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	30 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	59 mm
vlambestendigheid	volgens UL-Style 2464
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)

SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Sensor-/actorkabel



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
--	--

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
	-25 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

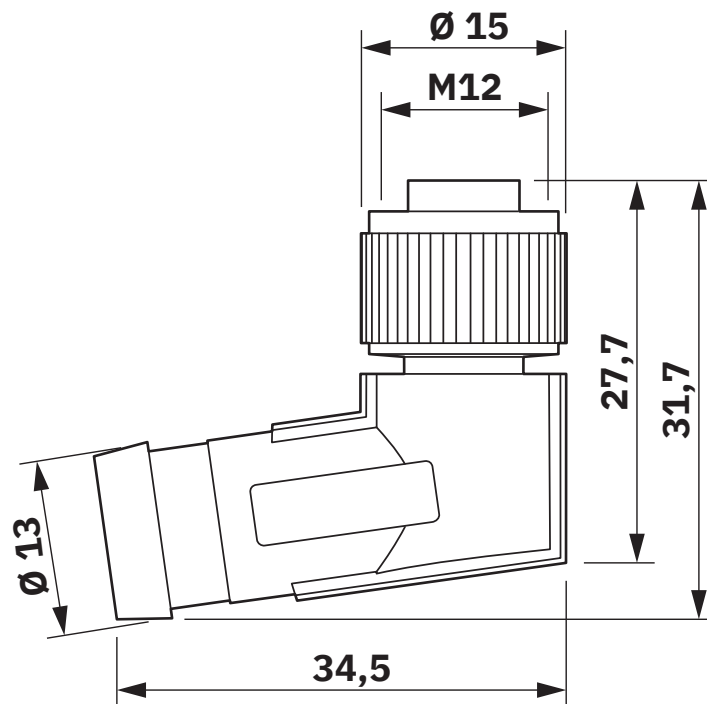
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Sensor-/actorkabel

1527757

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

Tekeningen

Maatschets

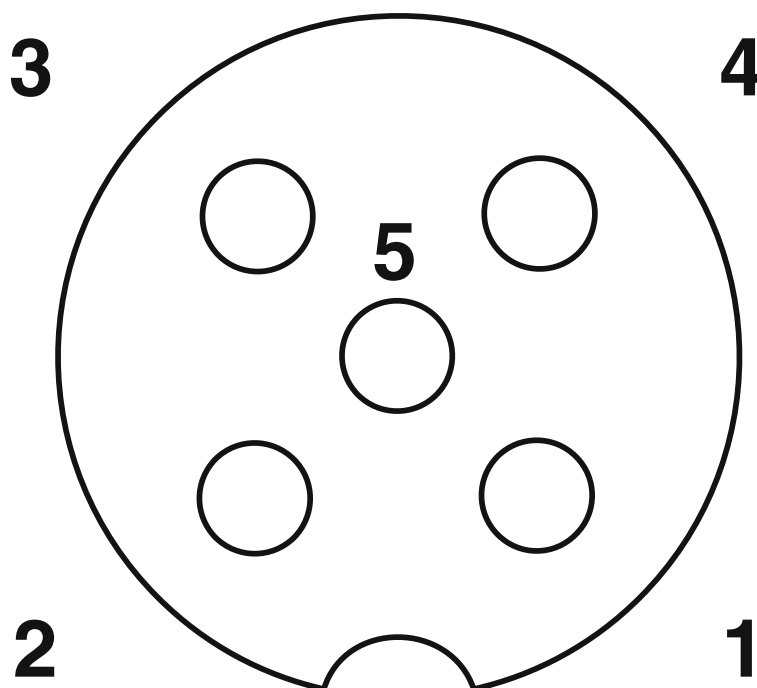


Bus M12 x 1, haaks, afgeschermd

1527757

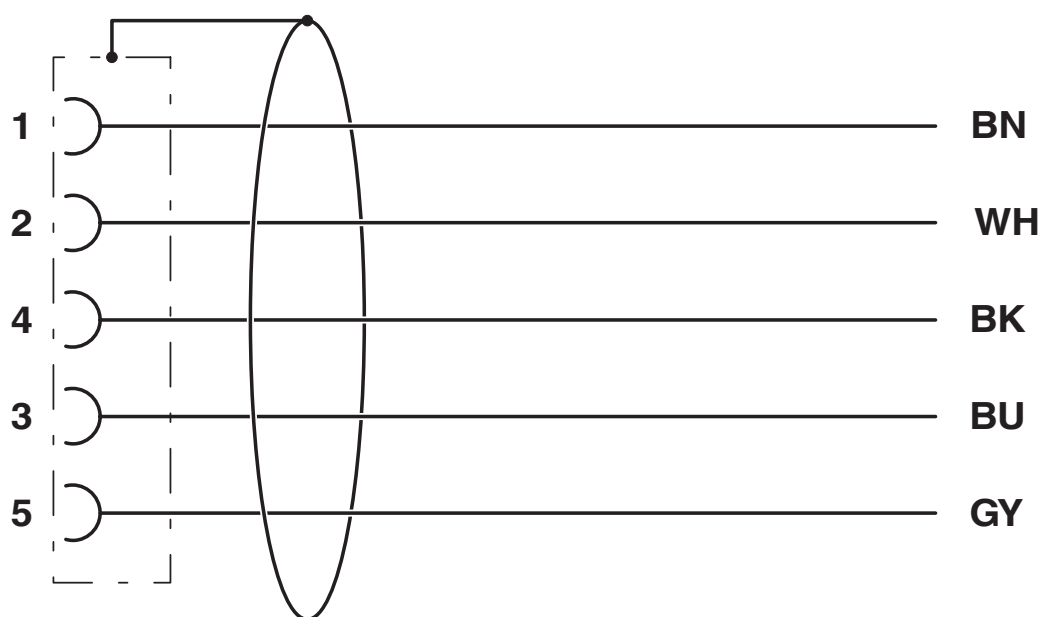
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Sensor-/actorkabel



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

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				
--	--	--	--	--

SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Sensor-/actorkabel



1527757

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1527757>

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 %
--	---

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