

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor- /actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

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, geel, connector recht M12, polarisatie: A, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 0,5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1406154
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1ICC
Productcode	AF1ICC
GTIN	4046356798969
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	39,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	39,8 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	US

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor-/actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard, US-leidingen
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	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
buitenmantel, materiaal	PVC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor-actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 m
-------------	-------

PVC geel 105 °C [542]

Maatschets	
Kabelgewicht	43 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
aantal polen	5
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PVC geel 105 °C [542]
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	5,40 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	geel
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal opvulling	PP
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	bruin, blauw, zwart, wit, grijs
compleet getwist	5 aders rond opvulling naar de kern
max. aderweerstand	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
isolatieweerstand	≥ (550 M ohm/m bij 500 V)
nominale spanning kabel	300 V
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, flexibel gelegd	44 mm
vlambestendigheid	FT4

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor-actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

Overige bestendigheid	UV-bestendig
Bijzondere eigenschappen	UL-standaards PLTC en ITC
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °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)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor- /actorkabel

1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

schematekening



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

schematekening



Poolschema M12 (buszijde), 5-polig, A-gepolariseerd

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor- /actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor-actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

 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	-	-

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor- /actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Sensor- /actorkabel



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406154>

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

0,248 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