

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor-actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

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, 12-polig, PUR/PVC, zwart RAL 9005, afgeschermd, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, kabellengte: 1 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1446728
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1CNA
Productcode	AF1CNA
GTIN	4046356640282
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	128 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	128 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor-actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	12
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	1,5 A

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	12
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	12
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

Kabel/leiding

kabellengte	1 m
PUR/PVC, zwart, Twisted-Pair [35T]	
Maatschets	
Kabelgewicht	87 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
aantal polen	12
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PUR/PVC, zwart, Twisted-Pair [35T]
aderopbouw signaalleiding	18x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	12x 0,14 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,05 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	8,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	wit-bruin, groen-geel, grijs-roze, blauw-rood, zwart-paars, grijs/roze-rood/blauw
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	6 aderparen rond opvulling naar de kern
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 142 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 10 MΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	42 V AC
Testspanning	1500 V AC
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	43 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	85 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, buigradius: 85 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
vlambestendigheid	volgens DIN EN 60332-1-2 volgens VW-1

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor-actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig (volgens EN 50396)
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
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel

1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

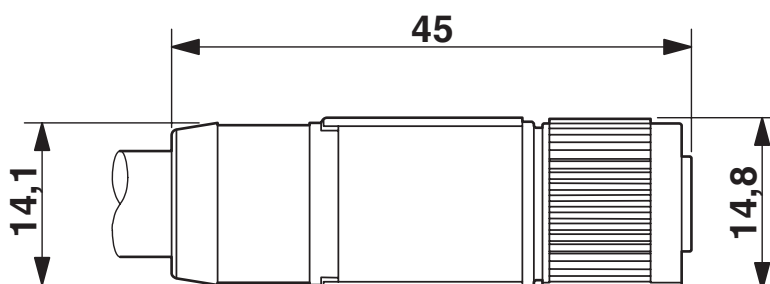
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 SPEEDCON, recht, afgeschermd

Maatschets

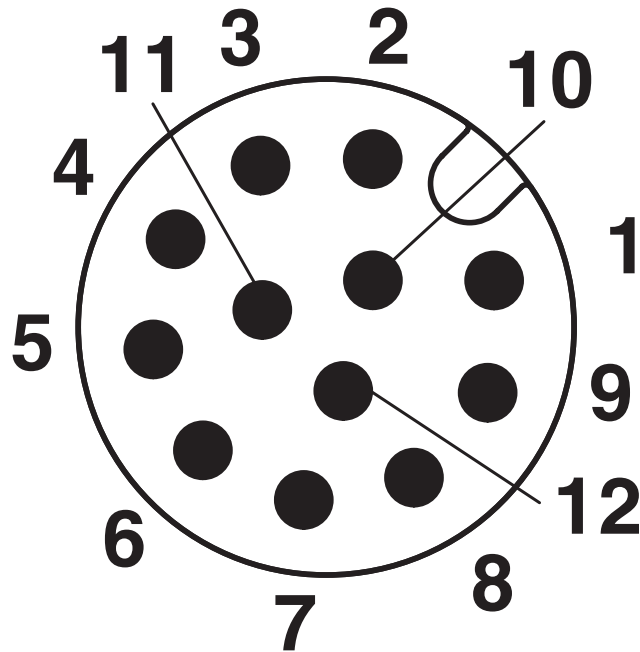


Bus M12 SPEEDCON, recht, afgeschermd

1446728

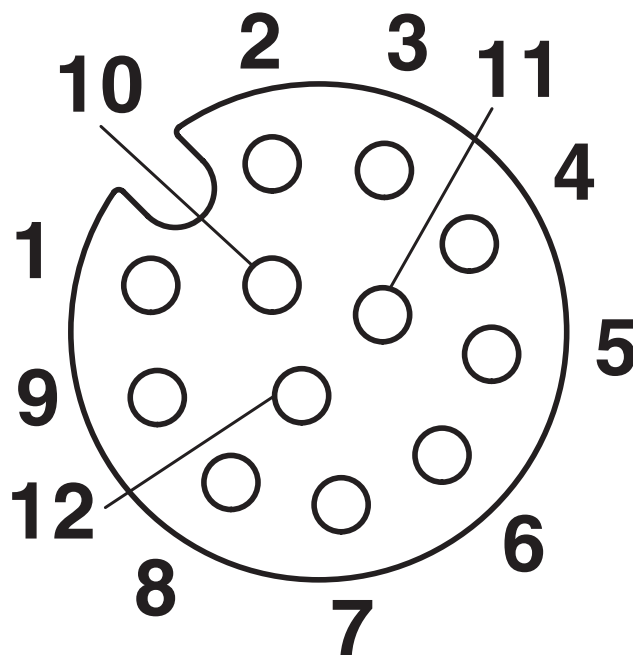
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

schematekening



Poolschema steker M12, 12-polig, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M12, 12-polig, aanzicht buszijde

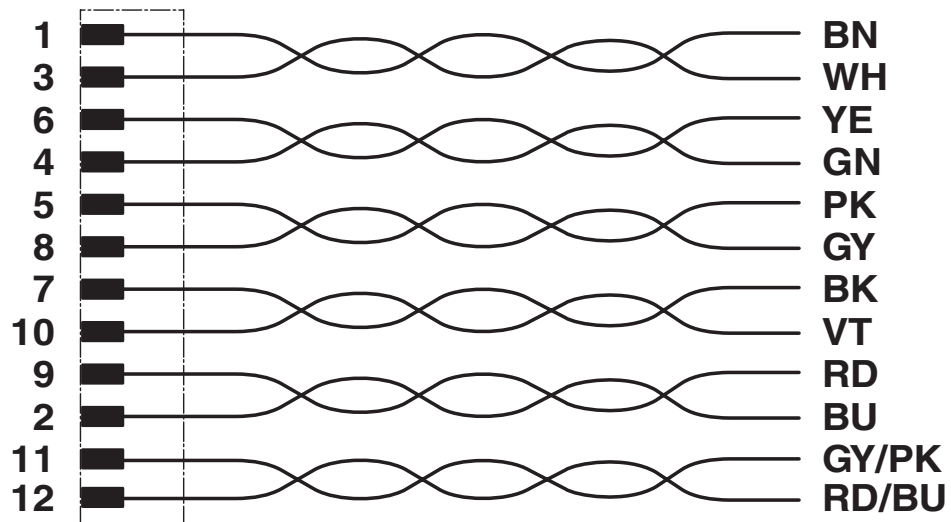
SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor-actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

	UL Listed			
	Toelatings-ID: E221474			
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	30 V	1 A	-	-

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-12P-MS/ 1,0-35T/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1446728

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1446728>

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