SAC-5P-10,0-28R/FS SCO RAIL - Sensor-/actorkabel

1407333

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407333

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, PE-X halogeenvrij, zwart, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, kabellengte: 10 m, voor spoorwegtoepassingen

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Veilig vergrendeld dankzij speciale trillingsdemper
- Bestand tegen temperatuurinvloeden – getest op breed temperatuurbereik en op bestendigheid tegen temperatuurschokken
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407333
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CDA
Productcode	AF1CDA
GTIN	4046356774499
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	714,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	714 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Andere producten met een variabel kabeltype en een variabele kabellengte vindt u in het gedeelte Toebehoren

Artikeleigenschappen

toepassing	Spoorwegtoepassingen
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	PA 6.6
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld
normen / bepalingen	PA 6.6

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
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

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	5
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	10 m

RADOX® zwart afgeschermd [28R]

Maatschets	
Kabelgewicht	70 kg/km
aantal polen	5
Afgeschermd	ja
Kabeltype	RADOX® zwart afgeschermd [28R]
aderopbouw signaalleiding	19x 0,18 mm
AWG signaalleiding	20
aderdoorsnede	5x 0,5 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,43 mm
kabelbuitendiameter	6,20 mm ±0,3 mm
buitenmantel, materiaal	PE-X
buitenmantel, kleur	zwart
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-X
afzonderlijke ader, kleur	wit 1, wit 2, wit 3, wit 4, wit 5
compleet getwist	5 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	≤ 40,1 Ω/km
nominale spanning kabel	600 V AC (ader-aarde, U_0)
	1000 V AC (ader-aarde, U)
	≤ 720 V AC (ader-aarde)
	≤ 1200 V AC (ader-aarde, U_m)
	≤ 900 V DC (ader-aarde, V_0)

	≤ 1500 V DC (Ader-ader)
Testspanning	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	3 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	4 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	19 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	25 mm
Halogeenvrij	volgens EN 50267-2-1
vlambestendigheid	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	conform ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgascorrosiviteit	EN 50267-2-2
Brandgastoxiciteit	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
rookgasdicht	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
oliebestendigheid	volgens IRM 902, 72 h bij 100 °C
Brandbeveiliging in railvoertuigen	BS 6853 (Categorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Categorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (gevarenniveau HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Brandbeveiligingsklasse 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (categorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (klasse C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (gevarenniveau LR1 - LR4)
Overige bestendigheid	bestand tegen brandstoffen (volgens IRM 903, 168 h bij 70 °C)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 120 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 90 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 85 °C (steker/bus)

Normen en bepalingen

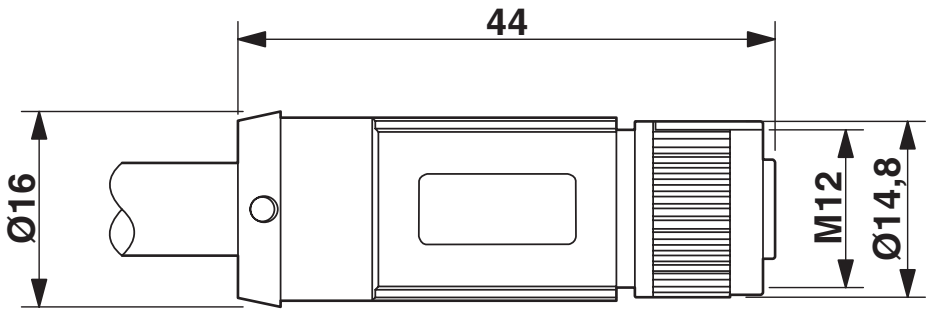
M12

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

normcode	schokken, trillingen
normen/bepalingen	EN 50155

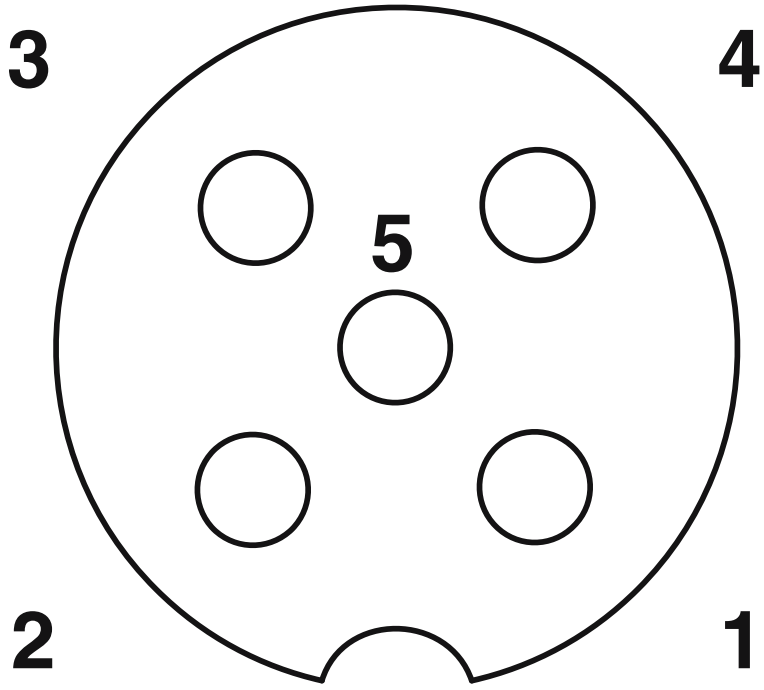
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 SPEEDCON, recht, afgeschermd

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407333

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

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	29c9f8fd-d835-4c1e-8490-00b551b04e1d

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	5,221 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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