SAC-8P- 2,0-28X/M12FS SH OD - Sensor-/actorkabel

1407282

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407282

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, 8-polig, PE-X/PE-X halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 2 m, voor buiten toepassingen, met roestvaststalen rand

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Uitermate robuust: bestand tegen olie, UV en ozon, bestand tegen temperaturen van -40 °C ... +105 °C
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407282
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1CKA
Productcode	AF1CKA
GTIN	4046356774000
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	184,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	184,9 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

toepassing	buitenopstelling
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FPM
materiaal behuizing	PP
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PP
Materiaal wartel	roestvaststaal

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
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

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-connector)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	vrij kabeluiteinde

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12
aantal polen	8
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	2 m

PE-X zwart [28X]

Maatschets	
Kabelgewicht	81 kg/km
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PE-X zwart [28X]
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	8x 0,25 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,17 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	7,25 mm ±0,3 mm
buitenmantel, materiaal	PE-X
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal opvulling	PP-garen
materiaal aderisolatie	PE-X
afzonderlijke ader, kleur	wit, bruin, groen, geel, grijs, rose, blauw, rood
wanddikte isolatie	ca. 0,25 mm (aderisolatie)
wanddikte binnenmantel	ca. 0,50 mm
wanddikte buitenmantel	ca. 0,70 mm
compleet getwist	8 aders rond opvulling naar de kern
slaglengte compleet getwist	67 mm
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 78 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ*km (bij 20 °C)
bedrijfscapaciteit	ca. 80 pF (Ader-ader)
	ca. 125 pF (ader-afscherming)
nominale spanning kabel	≤ 300 V AC
Testspanning	≥ 3000 V AC (Spark test)

Testspanning ader/ader-afscherming	≥ 1000,00 V AC (gedurende 10 s)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	37 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	73 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 1000000, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s²
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
	volgens DIN EN 50267-2-1
vlambestendigheid	volgens DIN EN 60332-1-2
	volgens DIN EN 50266-2-5
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1, 168 h bij 100 °C
	volgens DIN EN 50306
Overige bestendigheid	bestand tegen brandstoffen (volgens IEC 60811, 168 h bij 70 °C)
	UV-bestendig (volgens DIN VDE 0276-605)
Bijzondere eigenschappen	inductiviteit ca. 0,48 mH/km
	netstructuur
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
	-15 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)
	20 °C ±5 °C (kabel, kabelrupstoepassingen)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 105 °C (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (Bedrijf)	-40 °C ... 85 °C (bij snelle temperatuurwisselingen (volgens IEC 60512-11-4))

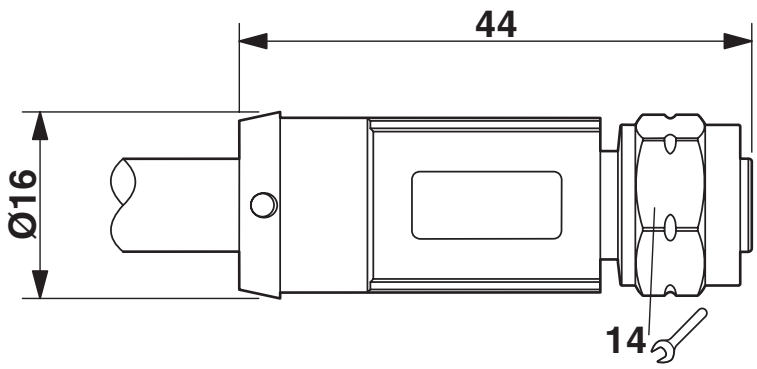
Normen en bepalingen

M12

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

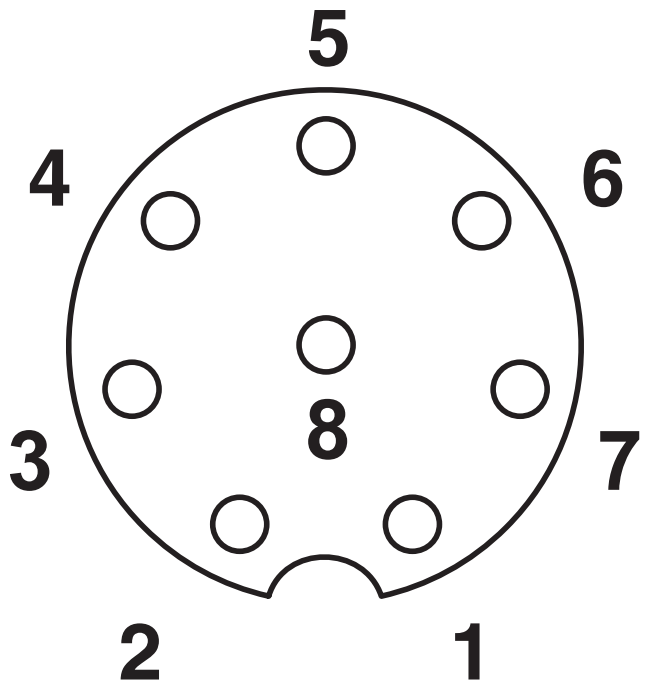
Tekeningen

Maatschets



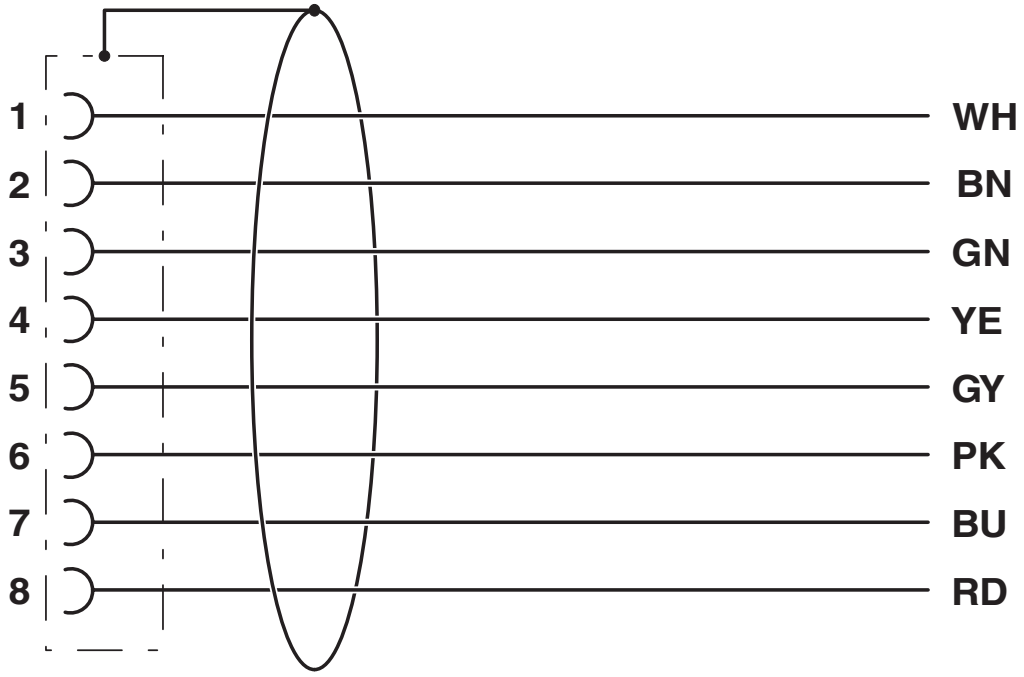
Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M12, 8-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/1407282

DNV
Toelatings-ID: TAE00002K4

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	5,015 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