

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

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



Bussysteemkabel, INTERBUS, 4-polig, PUR halogeenvrij, zwart RAL 9005, afgeschermd, connector recht M8, polarisatie: A, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 2 m

Uw voordelen

- Voedingskabel voor actorspanning
- Systeemkabel voor voedingsspanning en bussignaal

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1543249
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1BJB
Productcode	AF1BJB
GTIN	4046356097406
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	102,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	92,5 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	INTERBUS
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Interfaces

bussysteem	INTERBUS
Signaalsoort/categorie	INTERBUS

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A
Testspanning	800 V
overdrachtsmedium	Koper

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 (Connector) RD (0,34 mm ²)
	3 (Connector) BU (0,34 mm ²)
	2 (Connector) YE (0,14 mm ²)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

4 (Connector) | GN (0,14 mm²)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M8
aantal polen	4
Type polarisatie	A (Standaard)

Aansluiting 2

uitvoering	vrij kabeluiteinde
------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
-------------	-----

INTERBUS [950]

Kabelgewicht	41 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	INTERBUS [950]
Aderopbouw	2xAWG26/19+2xAWG22/19
aderopbouw signaalleiding	19x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderopbouw voedingsspanning	19x 0,15 mm
AWG voedingsspanning	22
aderdoorsnede	2x 0,14 mm² (signaalader)
	2x 0,34 mm² (voedingsspanning)
	1x 0,38 mm² (extra litze)
aderdiameter inclusief isolatie	0,97 mm (signaalader)
	1,25 mm (voedingsspanning)
kabelbuitendiameter	5,20 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	rood-blauw, groen-geel
wanddikte isolatie	0,24 mm (aderisolatie signaalleiding)
	0,25 mm (aderisolatie voedingsspanning)
wanddikte buitenmantel	ca. 0,75 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
type afscherming van aderparen	polyesterfolie met aluminium coating
compleet getwist	2 aderparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 150 Ω/km (signaalader)
	≤ 58 Ω/km (voedingsspanning)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

isolatieweerstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Impedantie	$75 \Omega \pm 10 \Omega$ (signaalader)
	$55 \Omega \pm 10 \Omega$ (voedingsspanning)
nominale spanning kabel	$\leq 100 \text{ V}$
Testspanning ader/ader	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	7,5 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	39 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 1000000, buigradius: 110 mm, richting van de verplaatsing: 6 m, snelheid van de verplaatsing: 4 m/s, Versnelling: 4 m/s ²
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-40 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel

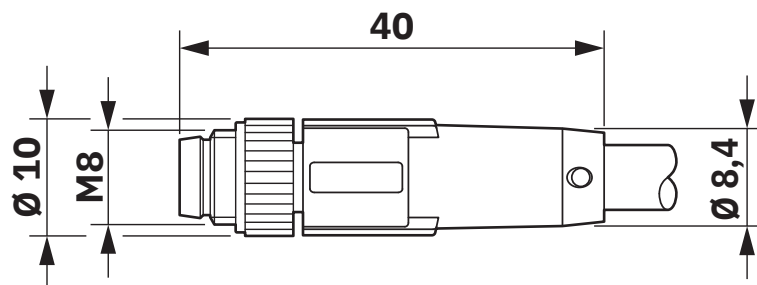
1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>



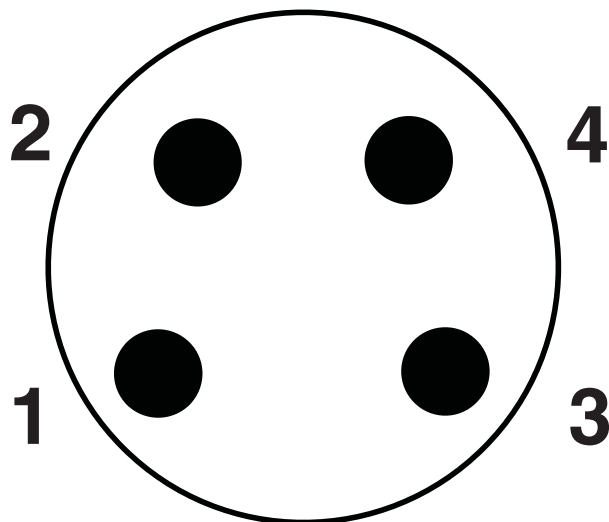
Tekeningen

Maatschets



Steker M8 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



Poolschema steker M8, 4-polig, aanzicht stiftzijde

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

schakelschema



Contactbezetting van de M8-steker

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

Toelatings-ID: E221474

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - Bussysteemkabel



1543249

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1543249>

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	1,258 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