

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

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, FOUNDATION Fieldbus (31,25 kbit/s), 3-polig, PVC, oranje RAL 2003, afgeschermd, connector recht 7/8"-16UNF, polarisatie: A, op Busconnector recht 7/8"-16UNF, polarisatie: A, kabellengte: 50 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1429651
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	AF1FCG
GTIN	4046356318860
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	222,22 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	222,22 g
Land van herkomst	DE

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Procestechniek
sensor type	FOUNDATION Fieldbus
aantal polen	3
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2

Interfaces

bussysteem	FOUNDATION Fieldbus
Signaalsoort/categorie	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kbit/s

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	300 V
nominale stroom I_N	5,2 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	31,25 kbit/s

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal behuizing	TPU
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	roestvaststaal

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 (Connector) BU (DATA-) 1 (bus)
	2 (Connector) OG (DATA+) 2 (bus)
	3 (Connector) SR (afscherming) 3 (bus)

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht 7/8"-16UNF
aantal polen	3
Type polarisatie	A (Standaard)

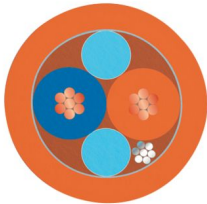
Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht 7/8"-16UNF
aantal polen	3
Type polarisatie	A (Standaard)

Kabel/leiding

kabellengte	50 m
-------------	------

FOUNDATION Fieldbus oranje [960]

Maatschets	
Kabelgewicht	56,552 kg/km
aantal polen	2
Afgeschermd	ja
Kabeltype	FOUNDATION Fieldbus oranje [960]
Aderopbouw	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
signaalsnelheid	0,66 c
aderopbouw signaalleiding	7x 0,40 mm
AWG signaalleiding	18
aderdoorsnede	2x 0,75 mm ² (signaalader) 1x 0,5 mm ² (extra litze)
aderdiameter inclusief isolatie	2,24 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	7,50 mm ±0,25 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	oranje RAL 2003
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PO (signaalader)
afzonderlijke ader, kleur	blauw, oranje
wanddikte isolatie	0,50 mm
wanddikte buitenmantel	1,00 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

compleet getwist	1 paar met 1 extra litze en opvulling naar de kern
optische schermafdekking	100 %
max. aderweerstand	≤ 19,35 Ω/km (signaalader) 26 Ω/km (afscherming)
kabelcapaciteit	147 pF/m (bij 1 kHz, ader/afscherming) ≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance)
bedrijfscapaciteit	78 nF (bij 1 kHz)
kabelimpedantie	100 Ω ±20 % (bij 31,25 kHz)
nominale spanning kabel	300 V
kleinste buigradius, permanent gelegd	75 mm
Trekvastheid	260 N
schermdeemping	3,00 dB/km (bij 39 kHz)
vlambestendigheid	UL 1685 (CSA FT 4) UL 1685 (vertical tray) UL 1666 (riser)
Bijzondere eigenschappen	UL-standaards PLTC-ER en ITC
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 105 °C (stekker/bus)

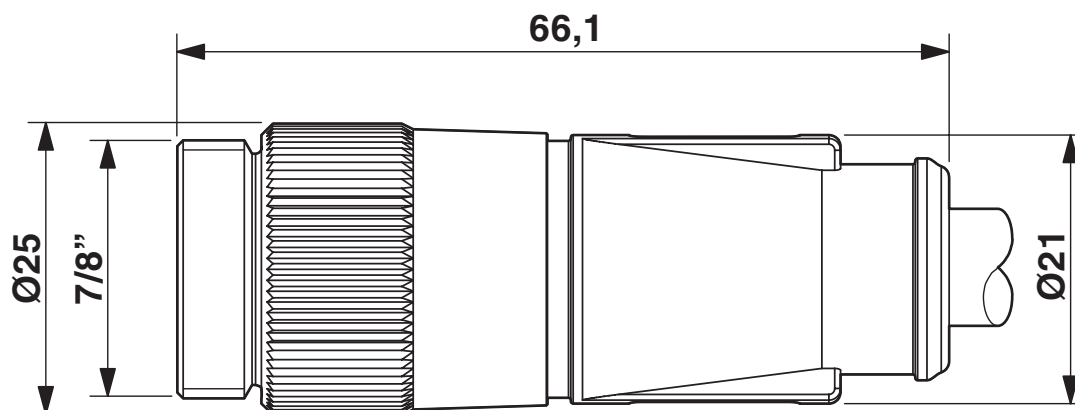
SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel

1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

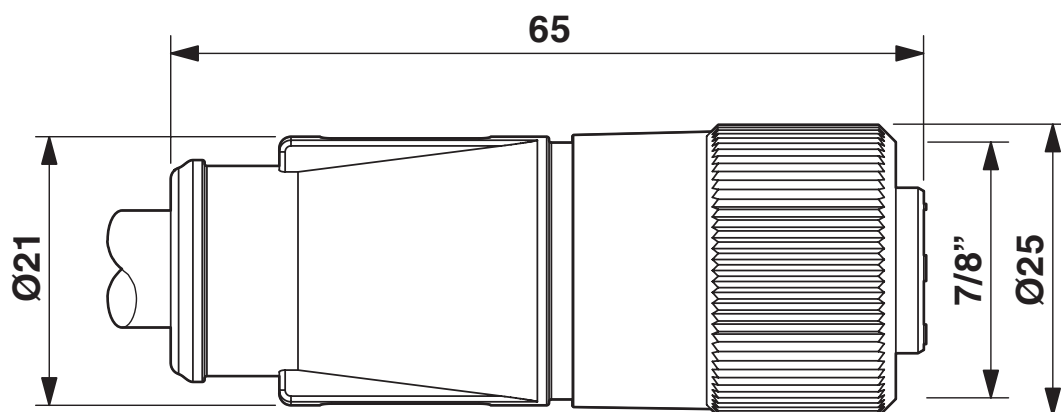
Tekeningen

Maatschets



Steker 7/8"-16UNF, recht

Maatschets

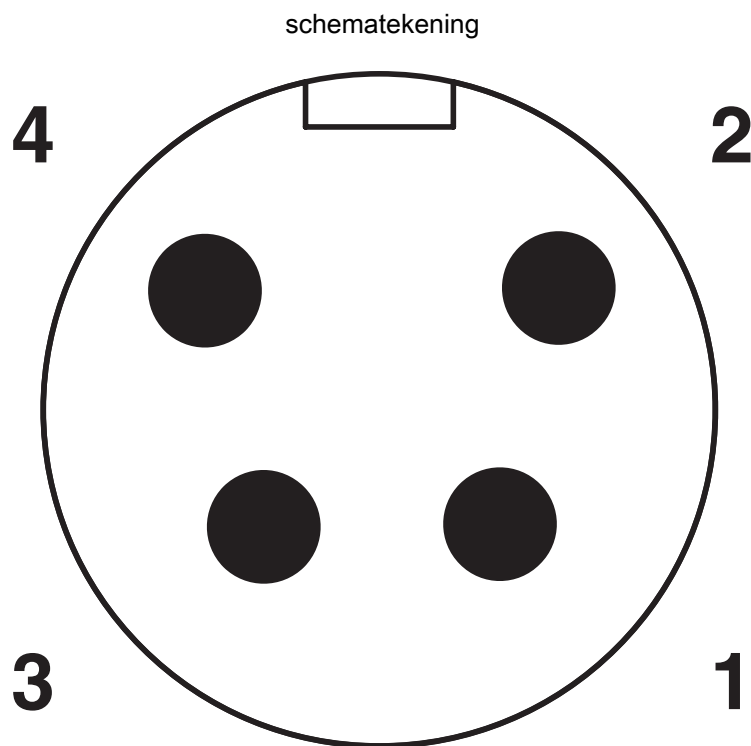


Bus 7/8"-16UNF, recht

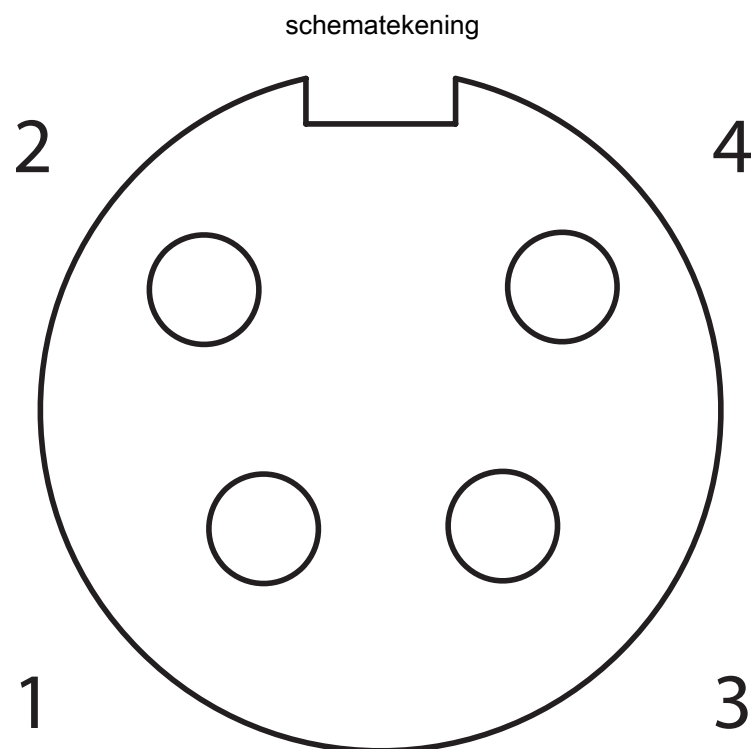
SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel

1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>



Poolschema steker 7/8"-16UNF, 4-polig, aanzicht stiftzijde



Poolschema bus 7/8"-16UNF, 4-polig, aanzicht buszijde

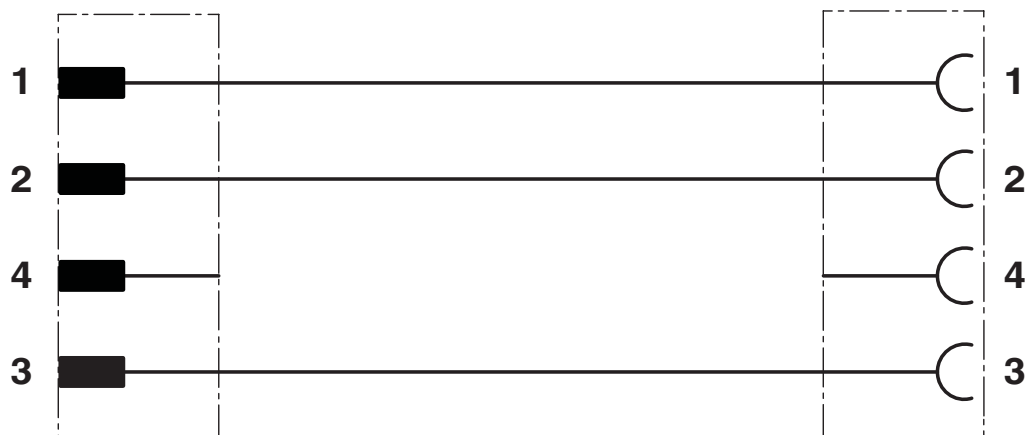
SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

schakelschema



Contactbezetting van de 7/8"-stekker en de 7/8"-bus

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussysteemkabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1429651>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

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