

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Dataconnector



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436741>

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



Dataconnector, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, afgeschermd, bus recht M12, polarisatie: D, veerdrukaansluiting, materiaal rand: zinkspluitgietwerk, vernikkeld, kabelbuitendiameter 4 mm ... 8 mm

Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling
- Veerdrukaansluiting: veilig aansluiten, ook bij schokken en trillingen, dankzij de hoge contactkrachten
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1436741
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	AF2CFN
GTIN	4046356435284
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	42,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	42 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Dit product voldoet aan de eisen van de richtlijn PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, version 2.00, order no: 2.252, hoofdstuk 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
----------	--

Montage

Montage-instructie	De aders kunnen zowel met als zonder adereindhulzen worden aangesloten
--------------------	--

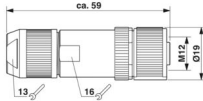
Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (kabelzijde)
sensor type	PROFINET
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	D
kabeluitgang	recht

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
lengte	59 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	4 mm ... 8 mm
----------------	---------------

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	zinksplietgietwerk, vernikkeld
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU
Materiaal wartel	zinksplietgietwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436741>

Aderaansluiting

Aansluitmethode	veerdrukaansluiting
aansluitdoorsnede	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Aansluitdoorsnede AWG	26 ... 20
striplengte van de afzonderlijke aders	10 mm
Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-rand)
	0,8 Nm (stiftcontactblok met koppelhuls)
	3 Nm (wartelmoer met koppelhuls)

Elektrische eigenschappen

Contactweerstand	≤ 8 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U _N	60 V DC
	48 V AC
nominale stroom I _N	4 A
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	bus
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	D

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Striplengte van de afzonderlijke aders	10 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
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

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Dataconnector



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436741>

normen/bepalingen	EN 50155:2001
-------------------	---------------

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Dataconnector

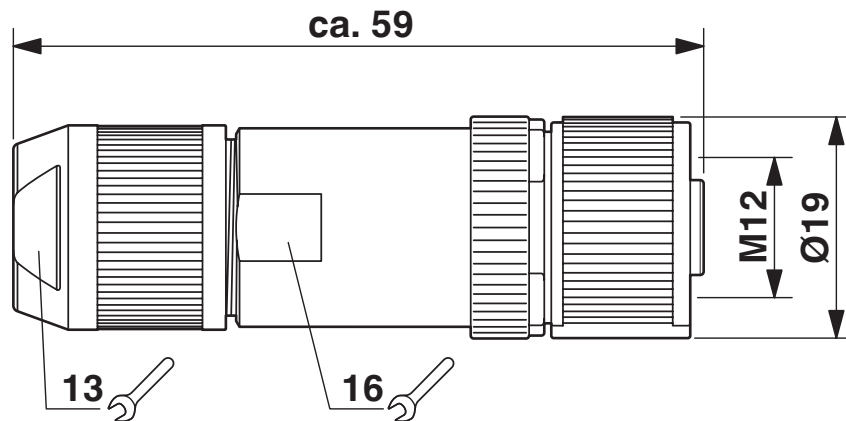


1436741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436741>

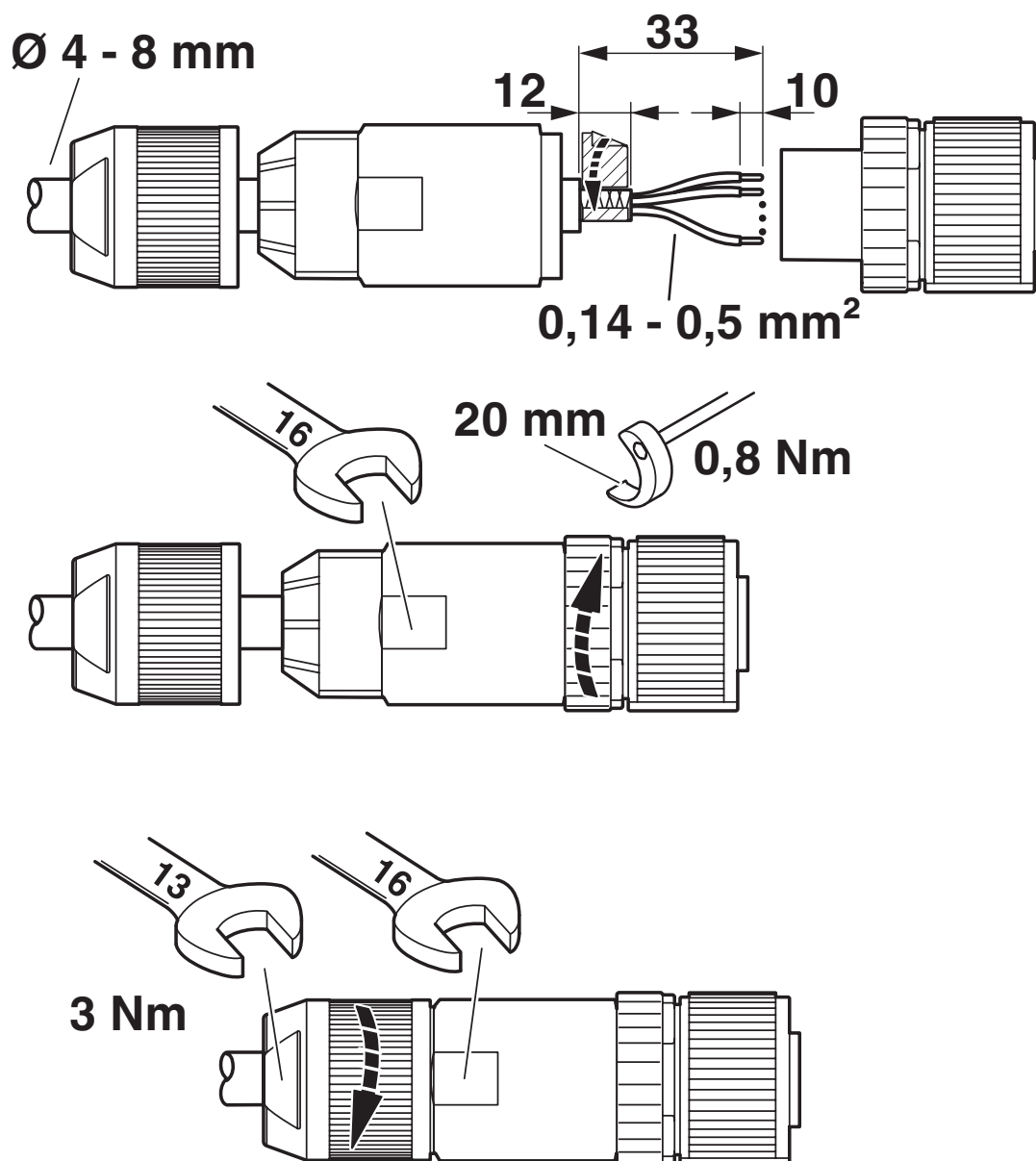
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 SPEEDCON, recht, afgeschermd

functietekening

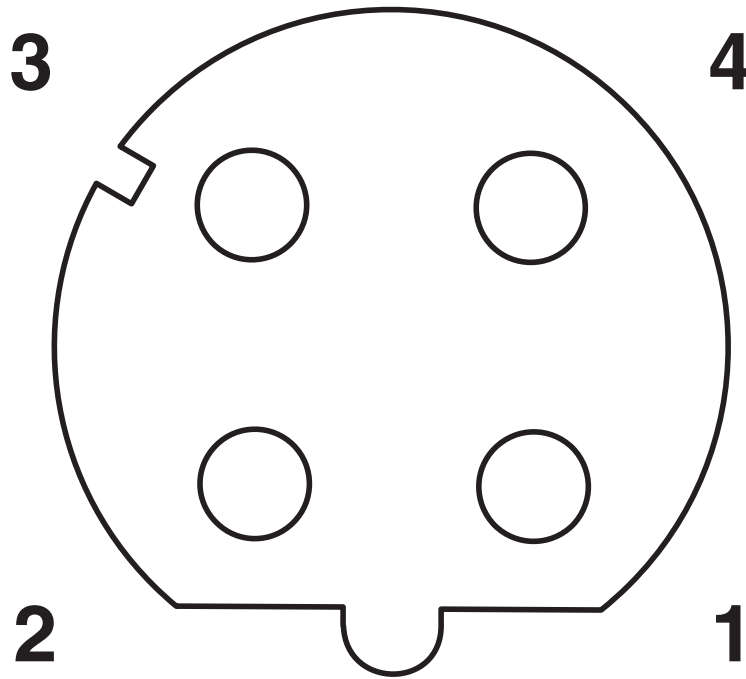


Wartelmoer en wartelbehuizing op de kabel schuiven, kabel ontmantelen, afscherming inkorten, afzonderlijke aders strippen, anders aansluiten, bij rechte wartelbehuizing de aders iets twisten, schermfolie om de ingekorte afscherming plakken, bij kabeldiameters van $< 6 \text{ mm}$ een extra schermfolie om het aderpakket plakken, wartelbehuizing aan het stiftcontactblok schroeven, wartelmoer vastdraaien.

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436741>

schematekening



Poolschema bus M12, 4-polig, D-gepolariseerd, buszijde

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Dataconnector



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436741>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436741>

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