

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Dataconnector



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1411071>

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, halogeenvrij, afgeschermd, bus recht M12, polarisatie: D, snijklemaansluiting, materiaal rand: zinkspuitgietwerk, vernikkeld, kabelbuitendiameter 5 mm ... 9,7 mm

Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Snijklemaansluiting: innovatieve en tijdbesparende confectionering zonder afzonderlijke aders te strippen
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1411071
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CDN
Productcode	AF2CDN
GTIN	4046356921817
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	45 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	45 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Dataconnector



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1411071>

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-instructie	LET OP: let bij het leggen van leidingen op de maximale buigradius, omdat door te grote buigkrachten de beschermklasse in gevaar komt. Vang vóór de connector mechanische belastingen op, bijvoorbeeld door middel van kabelbinders.

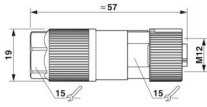
Artikeleigenschappen

toepassing	data
sensor type	PROFINET
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	D
kabeluitgang	recht

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
lengte	57 mm
sleutelwijdte wartelmoer	15 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	5 mm ... 9,7 mm
----------------	-----------------

Behuizingen

behuizingsdiameter	19 mm
--------------------	-------

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	zinksplietgietwerk, vernikkeld
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Dataconnector



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1411071>

Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
normen / bepalingen	PA 6.6
aderisolatiemateriaal	PVC / PE / PP / rubber

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	snijklemaansluiting
aansluitdoorsnede	0,25 mm² ... 0,5 mm² (flexibel)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (massief)
Aansluitdoorsnede AWG	24 ... 20 (flexibel)
	24 ... 20 (massief)
Aanhaalmoment	5 Nm (Wartelmoer)

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 = YE (TD+)
	2 = WH (RD+)
	3 = OG (TD-)
	4 = BU (RD-)

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	0,8 kV
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm kop	bus
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	D

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (overeenkomstig IEC 11801), 100 Mbit/s
------------------------	--

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Dataconnector



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1411071>

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 85 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 50 °C

Normen en bepalingen

Tests

Normen/bepalingen	PA 6.6: Brandbeveiliging in railvoertuigen - eisen R22, R23, R24 en R26 volgens DIN EN 45545-2 (gevaarniveau HL1 - HL3)
-------------------	---

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	overeenkomstig IEC 61076-2-101
normcode	schokken, trillingen
normen/bepalingen	EN 50155:2001

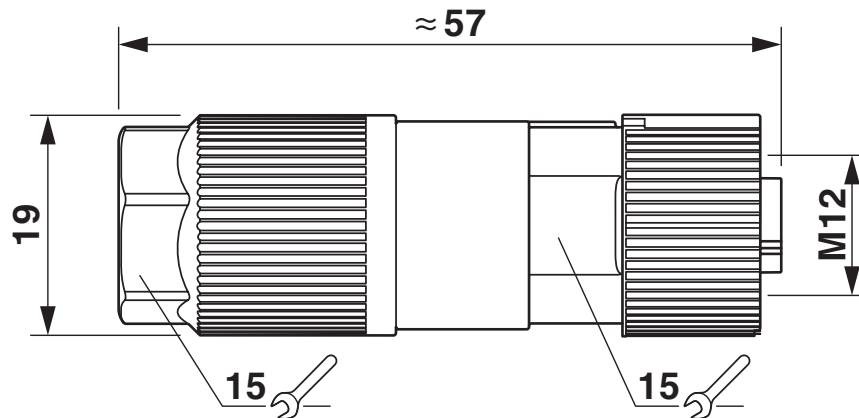
SACC-M12FSD-4QO SH PN - Dataconnector

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1411071>

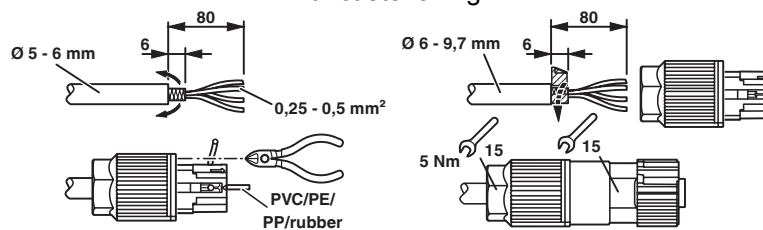
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

functietekening



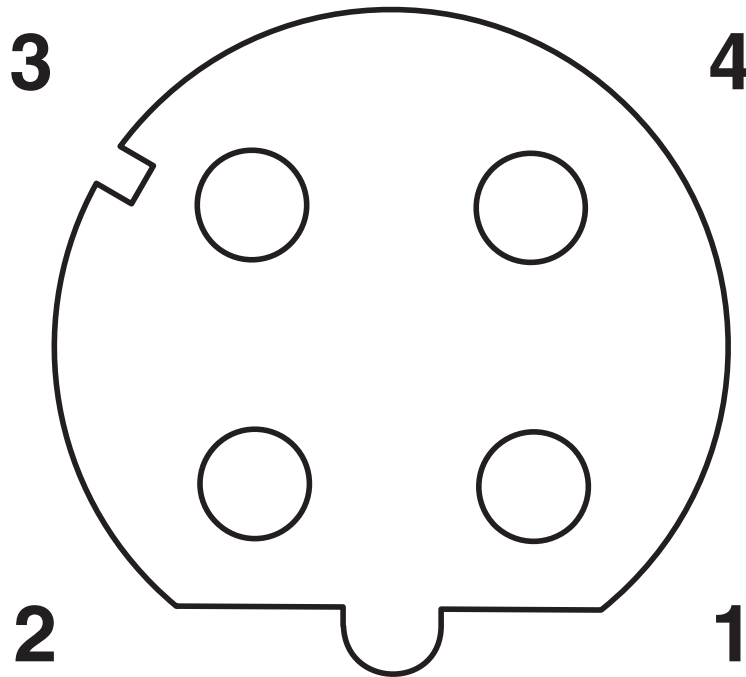
SACC-M12FSD-4QO SH PN - Dataconnector



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1411071>

schematekening



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

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Dataconnector



1411071

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1411071>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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	7,202 kg CO2e
---------	---------------