

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Dataconnector



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422849>

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 haaks M12, polarisatie: D, Krimpaansluiting, materiaal rand: zinkspluitgietwerk, vertind, kabelbuitendiameter 4,5 mm ... 7,5 mm, zonder krimptacten

Uw voordelen

- Extreem compact door de kleine aansluitruimte en de hoge contactdichtheid
- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Veilig afgeschermd: betrouwbare schermaansluiting, ook onder extreme mechanische belasting
- Robuuste verbindingen: geschikt voor spoorwagtoepassingen met hoge schok- en trillingsbelasting
- Beschermde afdichting in de M12-busconnector

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1422849
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CJN
Productcode	AF2CJN
GTIN	4055626357768
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	36 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	36 g
Douanetariefnummer	85366990
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-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.

Montage

Montage-instructie	Contact kunnen zonder gereedschap vast- en losgeklikt worden Het poolschema is in het 30°-raster t.o.v. de kabelaansluiting draaibaar
--------------------	--

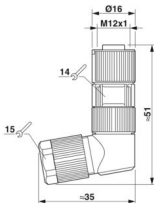
Artikeleigenschappen

toepassing	data
sensortype	PROFINET
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	D
kabeluitgang	haaks

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
lengte	51 mm
sleutelwijdte wartelmoer	15 mm
sleutelwijdte contraoer	14 mm
Buitenafmeting	
buitendiameter	4,5 mm ... 7,5 mm
Behuizingen	
behuizingsdiameter	16 mm

1422849

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422849>

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM
materiaal behuizing	zinkspuitgietwerk, vernikkeld
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vertind
normen / bepalingen	PA 6.6

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Krimpaansluiting
aansluitdoorsnede	0,14 mm² ... 1 mm² (flexibel)
Aansluitdoorsnede AWG	26 ... 18 (flexibel)
striplengte van de afzonderlijke aders	4 mm +0,5 mm
Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-rand)
	1,5 Nm (stiftcontactblok met wartelbehuizing tot aan de aanslag vastschroeven)
	4 Nm (wartelmoer met koppelhuls)

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 = YE
	2 = WH
	3 = OG
	4 = BU

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	2,5 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

bouwworm kop	bus
kabeluitgang kop	haaks
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	D

1422849

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422849>

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Striplengte van de afzonderlijke aders	4 mm +0,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

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

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Dataconnector

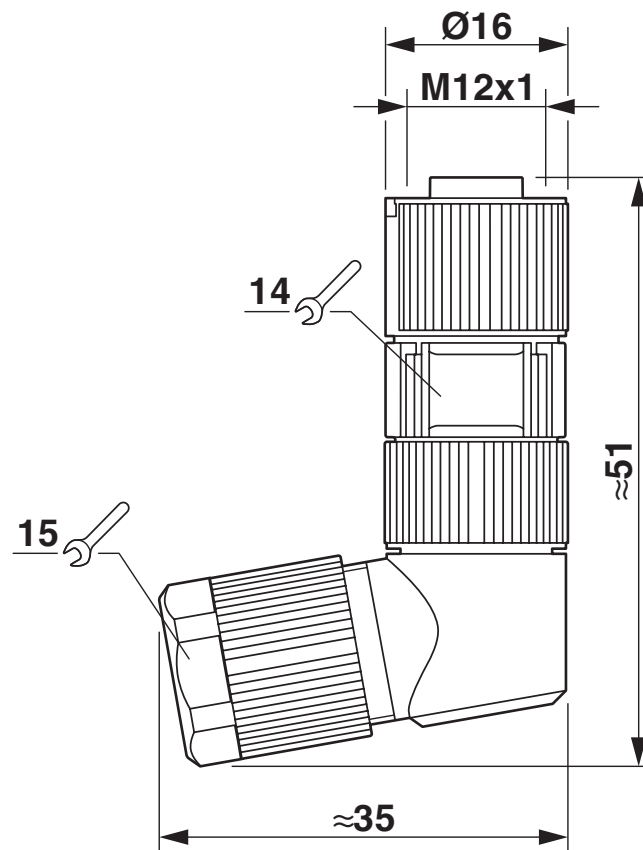
1422849

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422849>



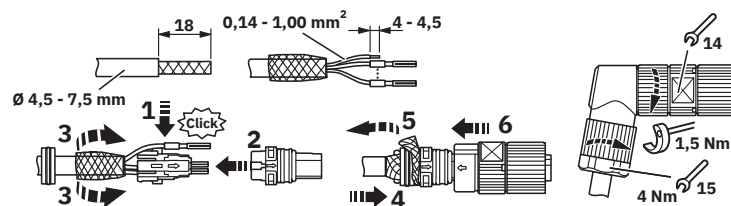
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, haaks, afgeschermd

functietekening



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422849>

schematekening



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

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Dataconnector



1422849

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422849>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

1422849

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422849>

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	2,708 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