

SACC-M12FRD-4Q SH PN - Dataconnector



1554542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554542>

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, snijklemaansluiting, materiaal rand: messing, vernikkeld, kabelbuitendiameter 4 mm ... 8 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	1554542
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CDN
Productcode	AF2CDN
GTIN	4046356166232
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	50 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	49,7 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SACC-M12FRD-4Q SH PN - Dataconnector



1554542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554542>

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	Het poolschema is in het 45°-raster t.o.v. de kabelaansluiting draaibaar
--------------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (kabelzijde)
toepassing	data
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	D
kabeluitgang	haaks

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Buitenafmeting

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	neopreen
materiaal behuizing	zinksputgietwerk, vernikkeld
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6
Materiaal wartel	messing, vernikkeld

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	snijklemaansluiting
-----------------	---------------------

SACC-M12FRD-4Q SH PN - Dataconnector



1554542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554542>

aansluitdoorsnede	0,25 mm² ... 0,5 mm² (flexibel)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (massief)
Aansluitdoorsnede AWG	24 ... 20 (flexibel)
	24 ... 20 (massief)
Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-rand)
	0,8 Nm (stiftcontactblok met koppelhuls)
	3 Nm (wartelmoer met koppelhuls)

Elektrische eigenschappen

Contactweerstand	≤ 5 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	1,75 A
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm kop	bus
kabeluitgang kop	haaks
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	D

Kabel/leiding

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	overeenkomstig IEC 61076-2-101

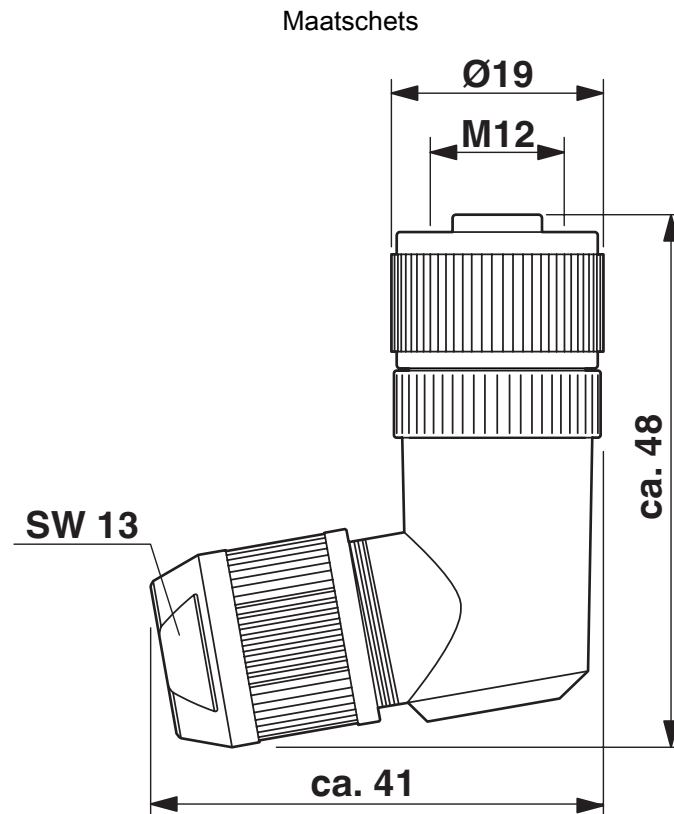
SACC-M12FRD-4Q SH PN - Dataconnector

1554542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554542>



Tekeningen



Bus M12 x 1, haaks, afgeschermd

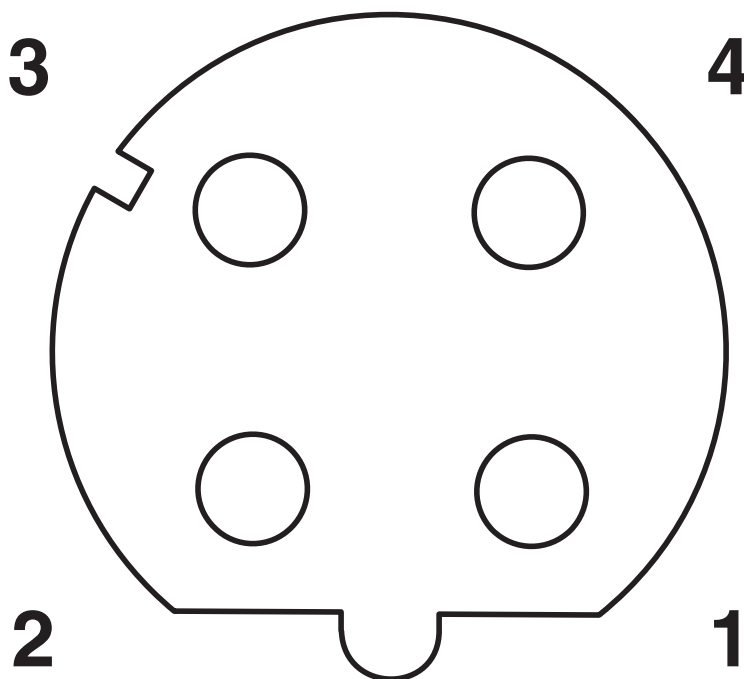
SACC-M12FRD-4Q SH PN - Dataconnector



1554542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554542>

schematekening



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

SACC-M12FRD-4Q SH PN - Dataconnector



1554542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554542>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

1554542

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1554542>

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nr.: 3147-75-9)
SCIP	50dcce9b-5f2e-4094-a162-a9035571984c

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,338 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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