

SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>

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



Connector, Universeel, 5-polig, afgeschermd, connector haaks M12, polarisatie: A, Krimpaansluiting, materiaal rand: zinkspuitgietwerk, vertind, kabelbuitendiameter 4,5 mm ... 7,5 mm, zonder krimpcontacten

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 spoorwegtoepassingen met hoge schok- en trillingsbelasting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1422851
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CJA
Productcode	AF2CJA
GTIN	4055626357782
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,78 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>

Technische gegevens

Opmerking

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

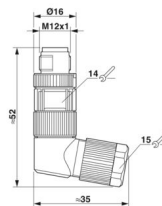
sensor type	Universeel
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A
kabeluitgang	haaks

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets



lengte	52 mm
sleutelwijdte wartelmoer	15 mm
sleutelwijdte contramoer	14 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	4,5 mm ... 7,5 mm
----------------	-------------------

Behuizingen

behuizingsdiameter	16 mm
--------------------	-------

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM

SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>

materiaal behuizing	zinksputgietwerk, vernikkeld
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinksputgietwerk, 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 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK
	5 = GY

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	1,5 kV
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm kop	connector
kabeluitgang kop	haaks
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	A

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	Universeel
Striplengte van de afzonderlijke aders	4 mm +0,5 mm

SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>

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

SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector

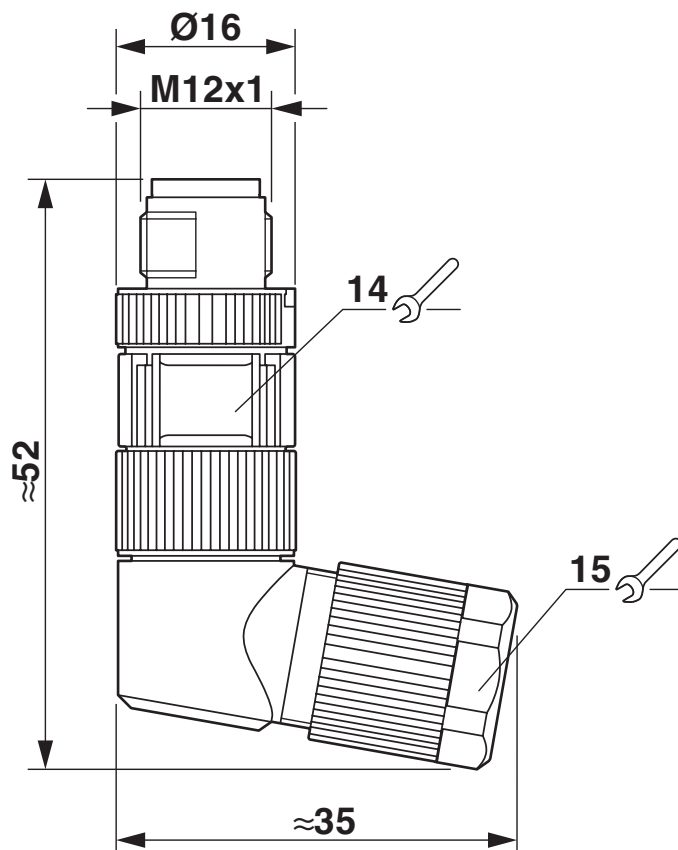
1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>



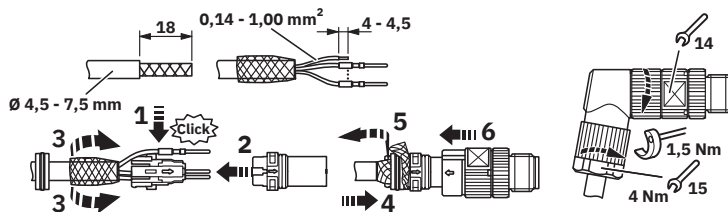
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, haaks, afgeschermd

functietekening



Functietekening

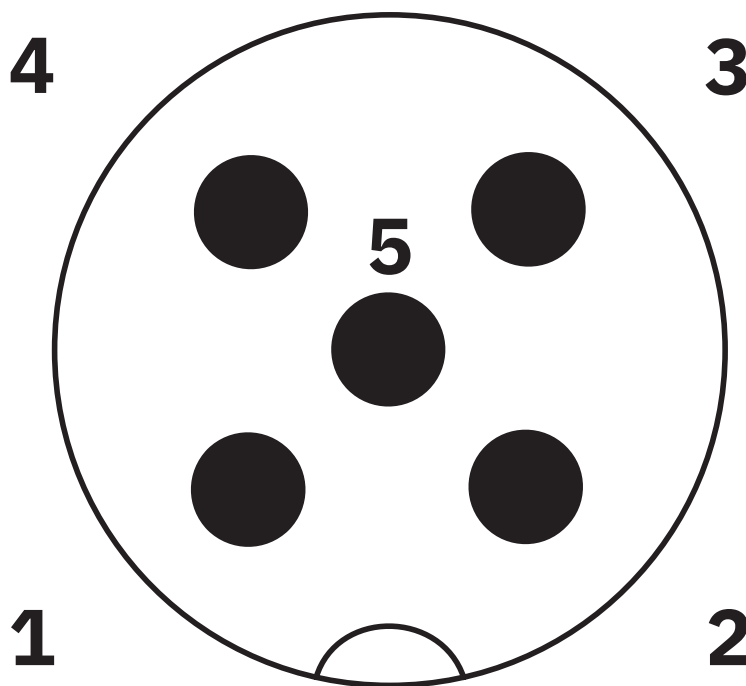
SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>



schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MR-5CT-CM SH - Connector



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422851>

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	2,386 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