

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

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



Apparaatconnector achterwand, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-polig, Stift, recht, M12-Standaard, D-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, afzonderlijke litzendraden, kabellengte: 0,5 m, 0,34 mm², TPE-litzendraad, gegoten, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2026-Q1 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1%), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

Uw voordelen

- voorgeconfectioneerd met litzendraden voor directe toepassing
- klantspecifieke confectioneringen en kabellengten leverbaar
- aan litzendraadzijde gegoten voor optimale dichtheid
- alle gangbare poolschema's en polarisaties voor de overdracht van signalen en power met uniforme design-in-bouwvorm
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer
- snelvergrendeling SPEEDCON reduceert aansluitijden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1419603
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQCGB
Productcode	ABQCGB
GTIN	4046356533454
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	33,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	21,753 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

Technische gegevens

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	De vermelde elektrische en mechanische gegevens gelden bij een correct vergrendeld en gemonteerd connectorpaar. Is de connector niet vergrendeld en bestaat er gevaar voor verontreiniging, dan dient de connector door een >IP54-afdekkap te worden afgedekt. Er dient bovendien rekening te worden gehouden met beïnvloeding door litzendraden, kabels of printplaatmontage.
Aanwijzing voor de bediening	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)
bestelinformatie:	Contraoer is bij de levering inbegrepen
Algemeen	Type contactaansluiting crimp-aansluiting

Veiligheidsaanwijzing

Veiligheidsaanwijzing	WAARSCHUWING: connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onvakkundig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben. • WAARSCHUWING: neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk. • WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist. • De producten zijn geschikt voor toepassingsgebieden in de installatie-, besturings- en elektrische werktuigbouw. • Bij gebruik van de connectoren buitenhuis dienen deze afzonderlijk te worden beschermd tegen omgevingsinvloeden. • Geconfectioneerde producten mogen niet worden gemanipuleerd of onvakkundig worden geopend. • Gebruik alleen contrastekers die zijn gespecificeerd volgens de normen in de technische gegevens (die bijv. in het toebehoren van het product op het internet onder phoenixcontact.com/products zijn vermeld). • Bij direct gebruik van het product in combinatie met producten van andere fabrikanten is de gebruiker daarvoor verantwoordelijk. • Bij bedrijfsspanningen > 50 V AC dienen elektrisch geleidende connectorbehuizingen te worden geaard • Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.
-----------------------	--

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

- Neem de bijbehorende technische gegevens in acht. De gegevens treft u aan op deze plaatsen:
 - o Op het product
 - o Op het verpakkingsetiket
 - o In de meegeleverde documentatie
 - o Op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen
- Sluit niet-ingestoken connectoren af met een afdekkap. Het passende toebehoren treft u aan in het toebehorengedeelte van het artikel op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- Let erop dat de rand- of functionele aarde vakkundig is aangesloten.
- Voor het combineren van meerdere stroomcircuits in één kabel en/of één connector gelden VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 en DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- De connector warmt tijdens het normale bedrijf op. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kan het oppervlak van de connector verder worden opgewarmd. Dan is de gebruiker verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Montage

montagetechniek	Achterwandmontage (M16 x 1,5 met vlakke moer)
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	Data, signalen
sensor type	PROFINET
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	D
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal Gietmassa	PUR (gegoten)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	2,5 kV
Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	250 V (AC) 250 V (DC)
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
max. aderweerstand	57,6 m Ω /m

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	afzonderlijke litzendraden
Type contactaansluiting	Stift
aderdoorsnede	0,34 mm ²
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	> 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	Stift
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
type vergrendeling kop	Standaard
polarisatie	D

Aansluiting 2

bouwworm kop	vrij kabeluiteinde
--------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 m
Kabeltype	TPE-litzendraad
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
aderdiameter inclusief isolatie	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

afzonderlijke ader, kleur	geel, oranje, wit, blauw
aderdoorsnede	0,34 mm²
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
materiaal aderisolatie	TPE
wanddikte isolatie	0,21 mm
nominale spanning kabel	300 V
testspanning kabel	2000 V AC
kabelweerstand	≤ 57,6 mΩ/m
kabelisolatieweerstand	≥ 20 MΩ*km
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67 (in gemonteerde toestand)
	IP65 (in gemonteerde toestand)
	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage)

Normen en bepalingen

normcode	Ronde connectors M12
normen/bepalingen	overeenkomstig IEC 61076-2-101

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand

1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

Tekeningen

schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

diagram



I = stroomsterkte, T = omgevingstemperatuur

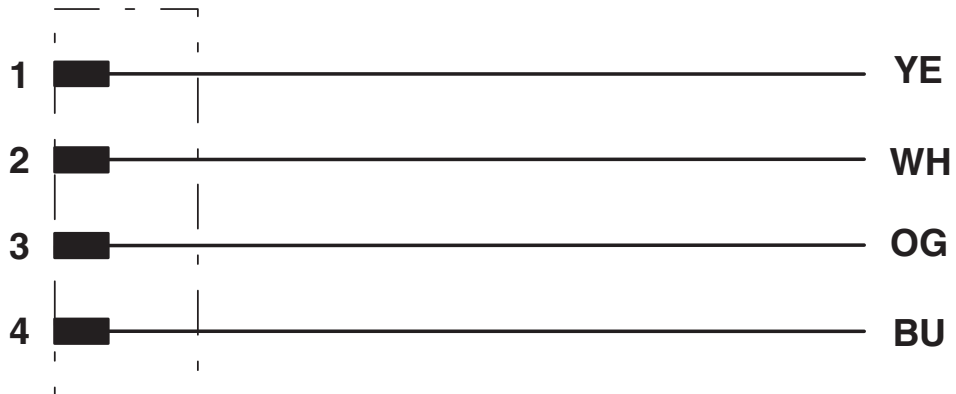
SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

 cUL Recognized Toelatings-ID: E118976-20100522				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E118976-20100522				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E221474-20140616				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	4 A	22 - 20	-

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419603>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	e758c44d-45b5-4a78-83d1-25d80712143b

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