

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

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, Universeel, 5-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, bus, recht, M12-SPEEDCON, A-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, Kabelaansluiting, kabellengte: 2 m, 0,34 mm², PUR halogeenvrij zwart, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2026-Q2 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1 %), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

Uw voordelen

- voorgeconfectioneerd met kabels in diverse standaardlengten voor directe toepassing
- klantspecifieke confectioneringen en kabellengten leverbaar
- aan de kabelzijde gegoten voor optimale dichtheid
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1419331
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQDGG
Productcode	ABQDGG
GTIN	4046356533317
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	123,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	102,853 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

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.
bestelinformatie:	Contraoer is bij de levering inbegrepen

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.

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

- 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)
sensor type	Universeel
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	1,5 kV
Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	60 V
nominale stroom I_N	4 A (stift-/busconnector volgens IEC 61076-2-101, technische gegevens van de kabel moeten in acht worden genomen)
max. aderweerstand	57 Ω/km

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Kabelaansluiting
Type contactaansluiting	Bus
aderdoorsnede	5x 0,34 mm ² (signaalader)
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	> 100
max. aantal buigcycli	10000000

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	bus
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
type vergrendeling kop	SPEEDCON
polarisatie	A

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
-------------	-----

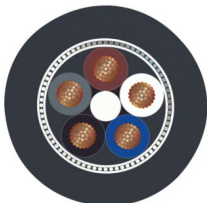
PUR halogeenvrij zwart [PUR]

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

Maatschets	
Kabelgewicht	43 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	5
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	5x 0,34 mm² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	5,25 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart, grijs
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm
wanddikte buitenmantel	ca. 0,50 mm
compleet getwist	5 aders rond opvulling naar de kern
optische schermafdekking	80 %
max. aderweerstand	max. 57 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	70 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	300 V (bij 20 °C)
Testspanning ader/ader	3000 V (bij 20 °C)
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm (tot +60 °C)
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 10000000, buigradius: 52 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ±180 °/m, Torsiecycli: ≥2000000, Torsiefrequentie: 35 Cycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815 volgens DIN EN 50267-2-1
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
	hydrolyse- en microbenbestendig
	zeewaterbestendig
	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
	slijtvast
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
	siliconenvrij
	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
	oppervlak adhesiearm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 80 °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 (steker/bus)
	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen en bepalingen

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

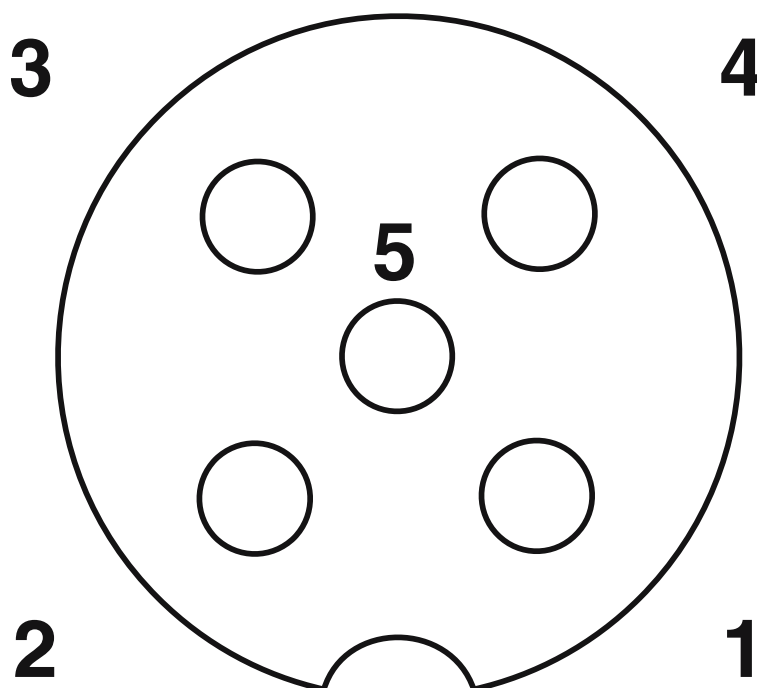
SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand

1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

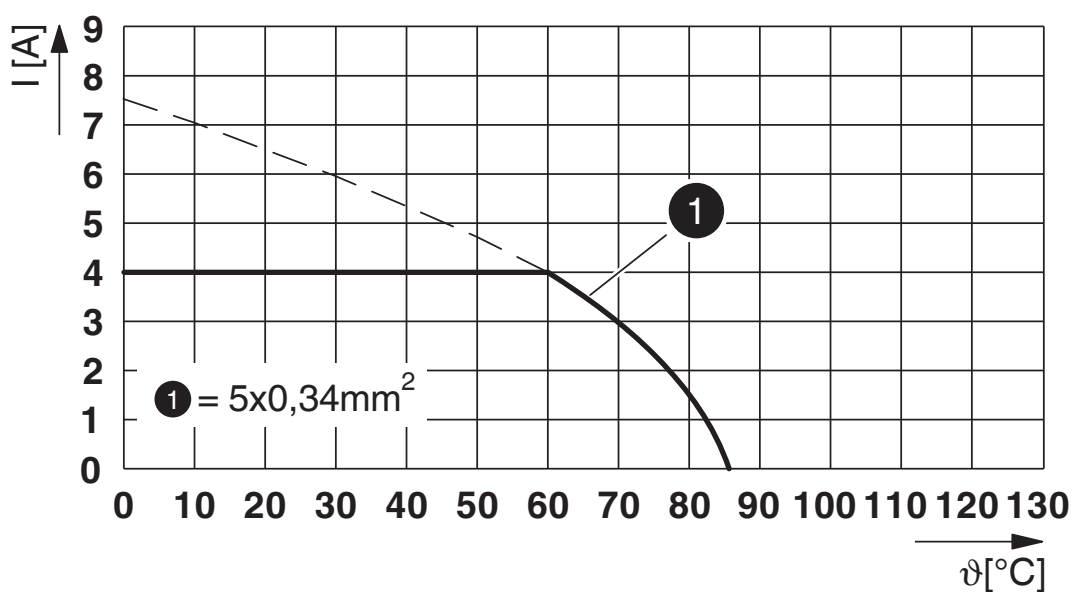
Tekeningen

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

diagram



I = stroomsterkte, T = omgevingstemperatuur

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

 cUL Recognized Toelatings-ID: E221474-20220907				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	60 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E221474-20220907				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Apparaatconnector achterwand



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419331>

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	08c9808e-e7bc-4451-99c0-da304edf9492

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