

SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

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, 12-polig, PVC/PVC, zwart RAL 9005, afgeschermd, bus, recht, M12-SPEEDCON, A-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, Kabelaansluiting, kabellengte: 2 m, 0,14 mm², PVC 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	1442191
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQDGG
Productcode	ABQDGG
GTIN	4046356533393
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	162,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	156,268 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

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:	Contramoer is bij de levering inbegrepen

Montage

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	signaal
sensortype	Universeel
aantal polen	12
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	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
buitenmantel, materiaal	PVC
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	0,8 kV
Contactweerstand	≤ 3 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ

SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

nominale spanning U_N	30 V
nominale stroom I_N	1,5 A
max. aderweerstand	142 Ω /km

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Kabelaansluiting
Type contactaansluiting	Bus
aderdoorsnede	6x 2x 0,14 mm ²
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

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
Kabeltype	PVC zwart
Signaalsoort/categorie	Universeel
kabelbuitendiameter	7,00 mm $\pm$ 0,03 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm $\pm$ 0,05 mm
afzonderlijke ader, kleur	wit-bruin, groen-geel, grijs-roze, blauw-rood, zwart-paars, grijs/roze-rood/blauw
aderdoorsnede	6x 2x 0,14 mm ²
materiaal binnenmantel	PVC
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
aderopbouw signaalleiding	18x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
materiaal aderisolatie	PVC

SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

wanddikte isolatie	0,21 mm
compleet getwist	6 aderparen rond opvulling naar de kern
Afscherming	Vlechtwerk van vertind koperdraad
optische schermafdekking	85 %
nominale spanning kabel	300 V
testspanning kabel	1500 V AC
kabelweerstand	142 Ω /km (bij 20 °C)
kleinste buigradius, permanent gelegd	42 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	105 mm
oliebestendigheid	conform DIN EN 60811-404
vlambestendigheid	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig volgens VDE 0282 deel 10
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)
oliebestendigheid	conform DIN EN 60811-404
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen en bepalingen

vlambestendigheid	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
oliebestendigheid	conform DIN EN 60811-404
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig volgens VDE 0282 deel 10
normcode	Ronde connectors M12
normen/bepalingen	overeenkomstig IEC 61076-2-101

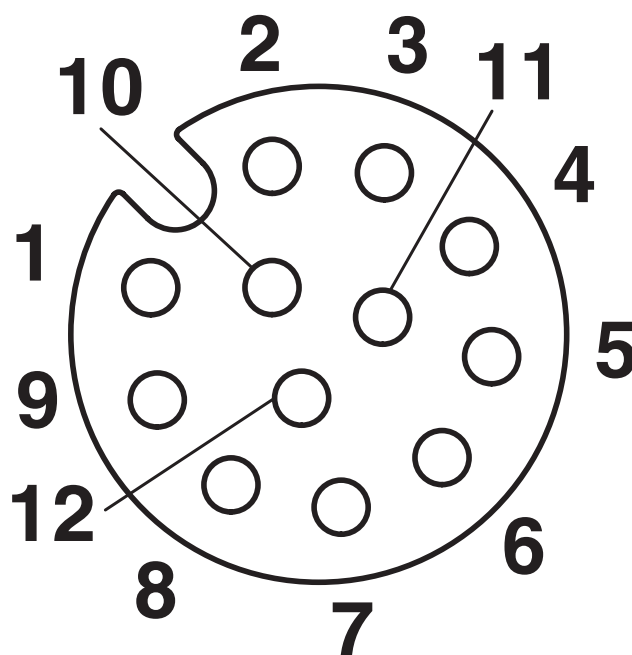
SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand

1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

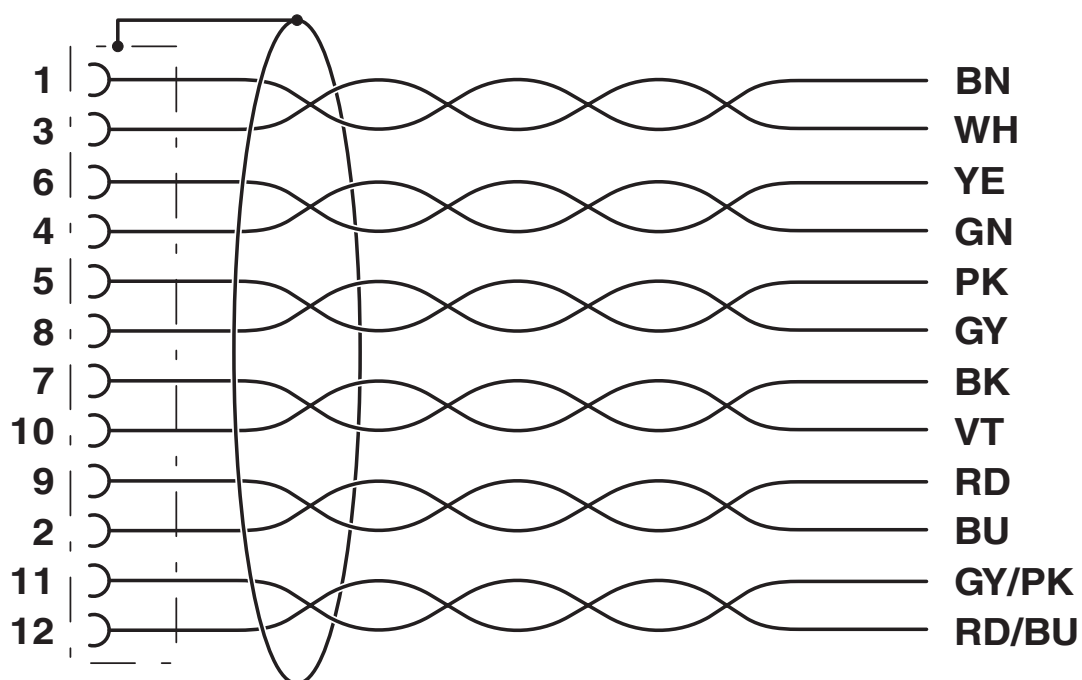
Tekeningen

schematekening



Poolschema bus M12, 12-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

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

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

SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442191>

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	a44489d5-1eef-4669-96a7-138cadcaa1d8

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