

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

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, Stift, recht, M12-SPEEDCON, A-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, Kabelaansluiting, kabellengte: 1 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	1442227
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQDGA
Productcode	ABQDGA
GTIN	4046356533362
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	94 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	86,628 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

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 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 • Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen
-----------------------	---

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

- De montageaanwijzingen/Design In-documentatie in het downloadgebied op het internet onder phoenixcontact.com/products bij het producten dienen in acht te worden genomen.
- Gebruik de connector alleen in een volledig ingestoken en vergrendelde toestand.
- Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.
- Neem de minimale buigradius van de leiding in acht. Leg de leiding zonder deze te verdraaien.
- 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 waarschuwingaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Artikeleigenschappen

Producttype	Signaal- en vermogensbedrading
sensor type	Universeel
aantal polen	12
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

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)
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)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm kop	Stift
--------------	-------

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

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

Aansluiting 2

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

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	0,8 kV
Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	30 V
nominale stroom I_N	1,5 A
max. aderweerstand	142 Ω/km

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

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Kabelaansluiting
Aanhaalmoment	3 ... 4 Nm

Montage

montagetechniek	Achterwandmontage (M16 x 1,5 met vlakke moer)
-----------------	---

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

Kabel/leiding

kabellengte	1 m
Kabeltype	PVC zwart
Signaalsoort/categorie	Universeel

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

kabelbuitendiameter	7,00 mm ±0,03 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±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
materiaal aderisolatie	PVC
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)

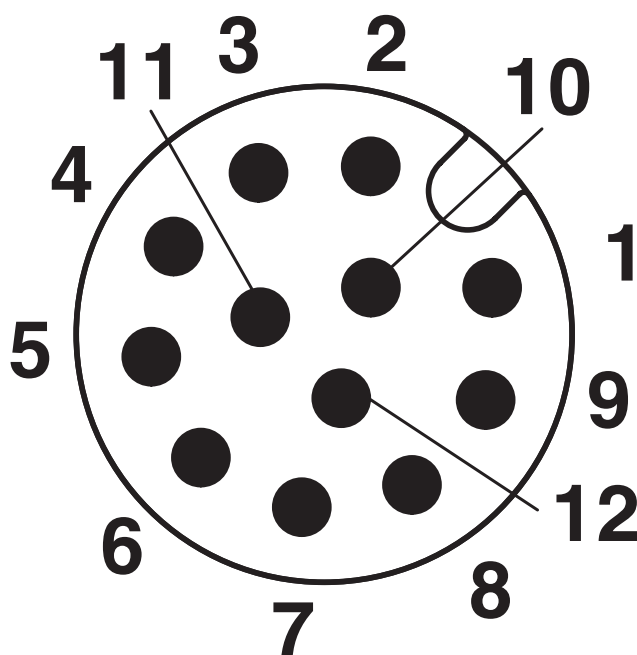
SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand

1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

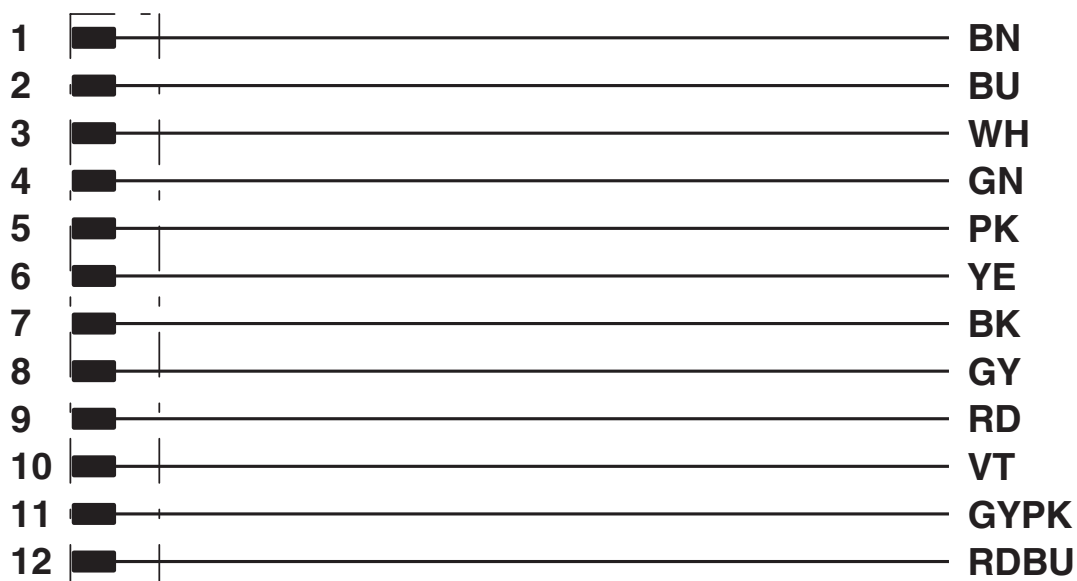
Tekeningen

schematekening



Poolschema steker M12, 12-polig, aanzicht stiftzijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stekers

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

 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-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Apparaatconnector achterwand



1442227

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1442227>

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	7e084031-ee91-4085-a10d-51428f877a5d

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