

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

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 voorwand, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-polig, PUR halogeen vrij, groen RAL 6017, afgeschermd, Stift, recht, M12, B-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, Kabelaansluiting, kabellengte: 1 m, INTERBUS, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2025-Q4 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
- kabeluitvoeringen voor alle gangbare netwerken en veldbussen
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1530223
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQDEA
Productcode	ABQDEA
GTIN	4017918982690
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	97,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	90,274 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

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
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.
-----------------------	--

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

- 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	Voorwandmontage (M16 x 1,5, mit Kontermutter)
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	data
sensortype	INTERBUS
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	B
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	NBR
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

Materiaal wartel	messing, vernikkeld
buitenmantel, materiaal	PUR

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	1,5 kV
Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A (stift-/busconnector volgens IEC 61076-2-101, technische gegevens van de kabel moeten in acht worden genomen)
Testspanning	2500 V
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	16 Mbit/s

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Kabelaansluiting
Type contactaansluiting	Stift
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
polarisatie	B

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	1 m
-------------	-----

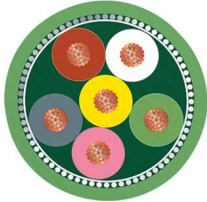
INTERBUS [900]

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

Maatschets	
Kabelgewicht	70 kg/km
aantal polen	6
Afgeschermd	ja
Kabeltype	INTERBUS [900]
Aderopbouw	3 x 2 x 0,22 mm ²
signaalsnelheid	0,66 c
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	3x 2x 0,22 mm ²
kabelbuitendiameter	8,00 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	meigroen RAL 6017
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	groen-geel, wit-bruin, grijs-roze
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	3 aderparen tot kern getwist
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	< 250,00 mΩ/m (bij 30 MHz)
Lusweerstand	≤ 159,80 Ω/km
Impedantie	120 Ω ±20 % (bij 64 kHz) 100 Ω ±15 % (bij 1 MHz)
kabelcapaciteit	≤ 60 nF/km (bij 800 Hz)
nominale spanning kabel	250 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)
Testspanning ader/ader	1500 V _{eff}
Testspanning ader/ader-afscherming	1000,00 V _{eff}
minimale buigradius, vast gelegd	7,5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	15 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	60 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	120 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 120 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 1,6 m/s, Versnelling: 3,2 m/s ²
Overspraakdemping (NEXT)	≥ 61 dB (bij 772 kHz) ≥ 59 dB (bij 1 MHz)

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

	≥ 55 dB (bij 2 MHz)
	≥ 50 dB (bij 4 MHz)
	≥ 46 dB (bij 8 MHz)
	≥ 44 dB (bij 10 MHz)
	≥ 41 dB (bij 16 MHz)
	≥ 40 dB (bij 20 MHz)
schermdeemping	≤ 15 dB/km (bij 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (bij 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (bij 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (bij 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (bij 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (bij 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (bij 20 MHz)
vlambestendigheid	volgens VDE 0472 deel 4, testmethode B
	volgens IEC 60332-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (steker/bus)
	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)

Normen en bepalingen

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

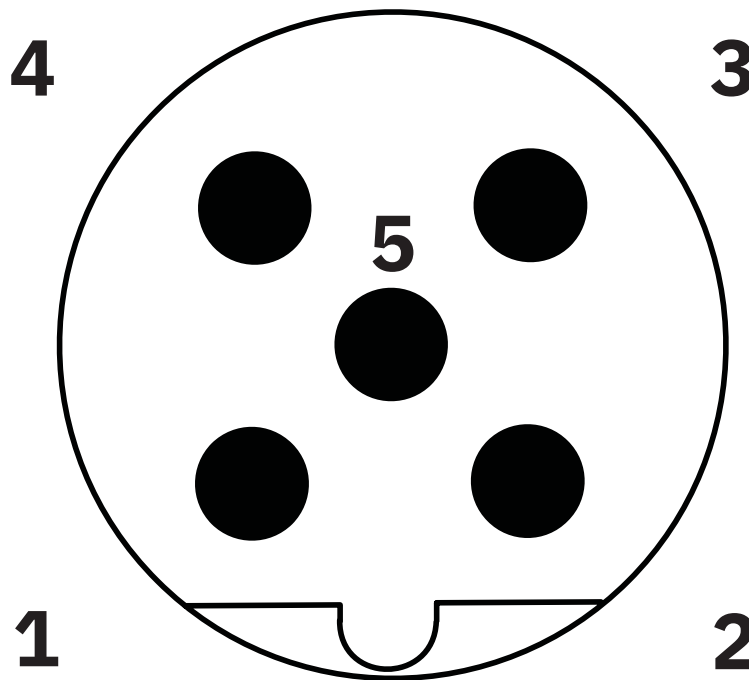
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand

1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

Tekeningen

schematekening



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

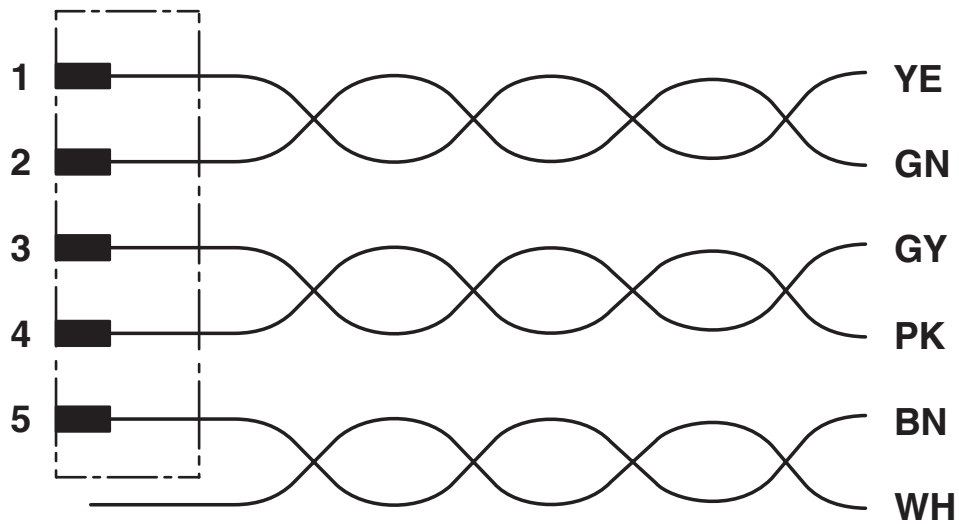
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

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

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

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900 - Apparaatconnector voorwand



1530223

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1530223>

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	b8bcccf1-0e84-4a6a-b58c-df2c0a79a139

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