SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand

1523450

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523450

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, Universeel, 4-polig, Stift, recht, M12-SPEEDCON, A-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, afzonderlijke litzendraden, kabellengte: 0,5 m, 0,34 mm^2, TPE-litzendraad, gegoten

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: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer
- snelvergrendeling SPEEDCON reduceert aansluittijden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1523450
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQCEB
Productcode	ABQCEB
GTIN	4046356021289
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	17,317 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

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.
Algemeen	Type contactaansluiting krimp-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.

	• 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 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 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)
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Artikeleigenschappen

toepassing	signaal
sensortype	Universeel
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal behuizing	GD-Zn
materiaal Behuizingsoppervlak	Ni
materiaal Isolatiebehuizing	PA 6.6
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Afdichting	FKM

materiaal Gietmassa	PUR (gegoten)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	2,5 kV
Contactweerstand	≤ 3 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	250 V (AC)
	250 V (DC)
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper
max. aderweerstand	57,6 mΩ/m

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	afzonderlijke litzendraden
Type contactaansluiting	Stift
aderdoorsnede	0,34 mm²
Aanhaalmoment	3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	> 100

Connectoren

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

bouwvorm kop	vrij kabeluiteinde

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 m
Kabeltype	TPE-litzendraad
Signaalsoort/categorie	Universeel
aderdiameter inclusief isolatie	1,2 mm ±0,07 mm
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart

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 (aderisolatie)
nominale spanning kabel	300 V
testspanning kabel	3000 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

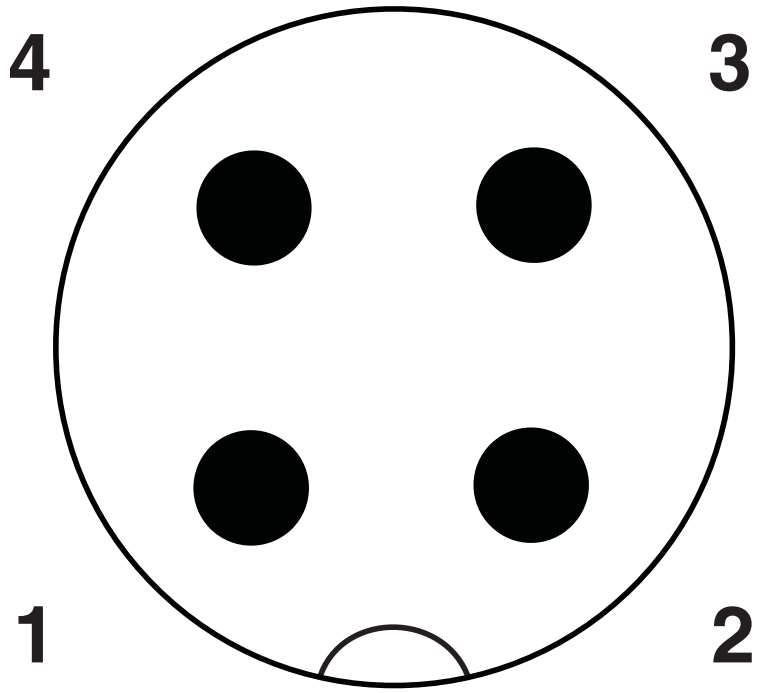
beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (steker/bus)
	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen en bepalingen

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

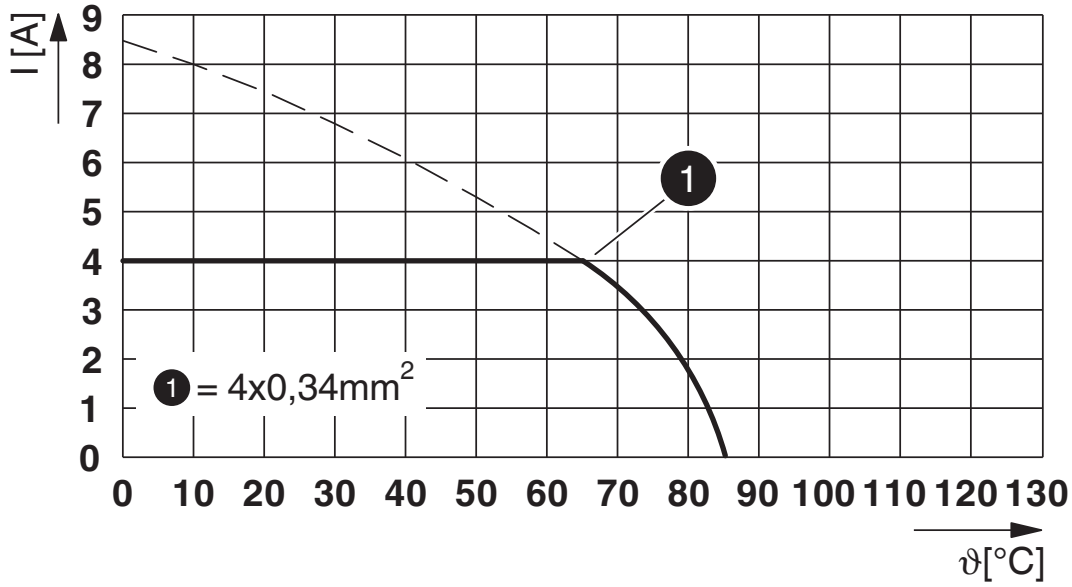
Tekeningen

schematekening



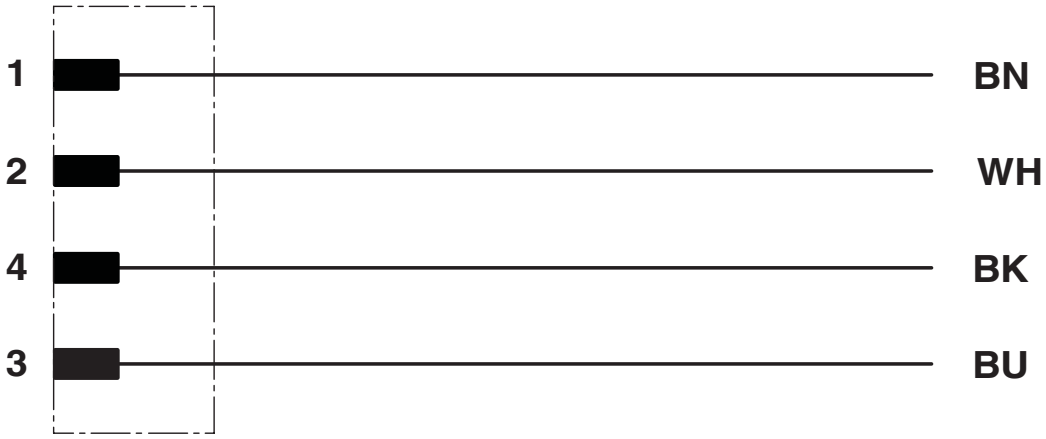
Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

diagram



I = stroomsterkte, T = omgevingstemperatuur

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523450

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	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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