

SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

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, Energie, 4-polig, Stift, recht, M12-Standaard, T-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, afzonderlijke litzendraden, kabellengte: 0,5 m, 1,31 mm², UL/cUL-schakellitze, gegoten, 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

- voor compacte apparaten: hoge vermogens in kleine ruimten overdragen
- voorgeconfectioneerd met litzendraden voor directe toepassing
- klantspecifieke confectioneringen en kabellengten leverbaar
- aan litzendraadzijde gegoten voor optimale dichtheid
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1424136
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABQCGG
Productcode	ABQCGG
GTIN	4046356693387
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	60,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	48,279 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

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:	Contra moer is bij de levering inbegrepen
Algemeen	Type contactaansluiting crimp-aansluiting

Montage

montagetechniek	Achterwandmontage (M16 x 1,5 met vlakke moer)
Aanhaalmoment	M12-connector

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
toepassing	vermogen
sensor type	Energie
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Aantal vermogenscontacten	4
Afgeschermd	nee
polarisatie	T
Schroefdraadsoort	M12

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal Gietmassa	PUR (gegoten)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA
Materiaal wartel	CuZn-legering, vernikkeld
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	1,5 kV
--------------------	--------

SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

test-stootspanning	1,5 kV AC/DC
Contactweerstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	63 V DC
nominale stroom I_N	12 A
Testspanning	1,5 kV

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	afzonderlijke litzendraden
Type contactaansluiting	Stift
aderdoorsnede	1,31 mm ²
Aanhaalmoment	M12-connector

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	Stift
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
type vergrendeling kop	Standaard
polarisatie	T

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 m
Kabeltype	UL/cUL-schakellitze
Signaalsoort/categorie	Energie
aderdiameter inclusief isolatie	2 mm
afzonderlijke ader, kleur	zwart, bruin, blauw, wit
aderdoorsnede	1,31 mm ²
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
AWG signaalleiding	16
materiaal aderisolatie	mPPE
Halogeenvrij	ja
vlambestendigheid	volgens UL 1581 VW1
	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)

SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
	-25 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-25 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen en bepalingen

vlambestendigheid	volgens UL 1581 VW1
normcode	Ronde connectors M12
normen/bepalingen	in navolging van IEC 61076-2-111

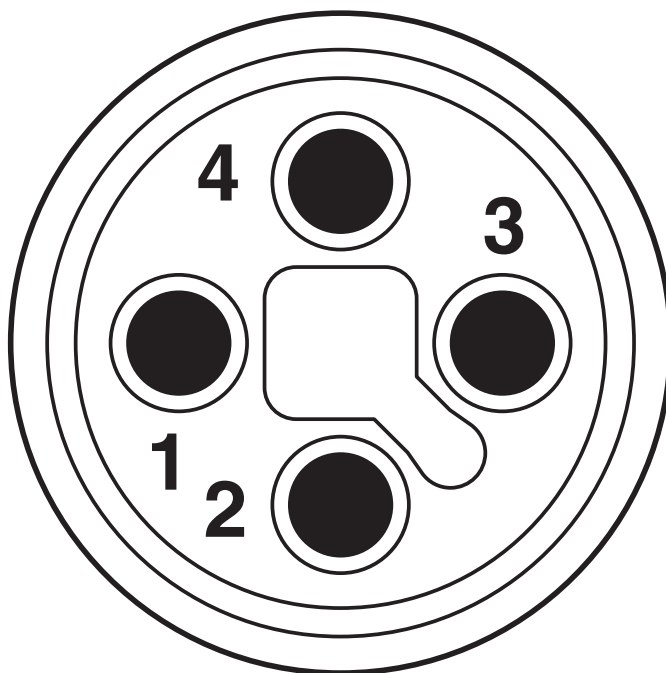
SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand

1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

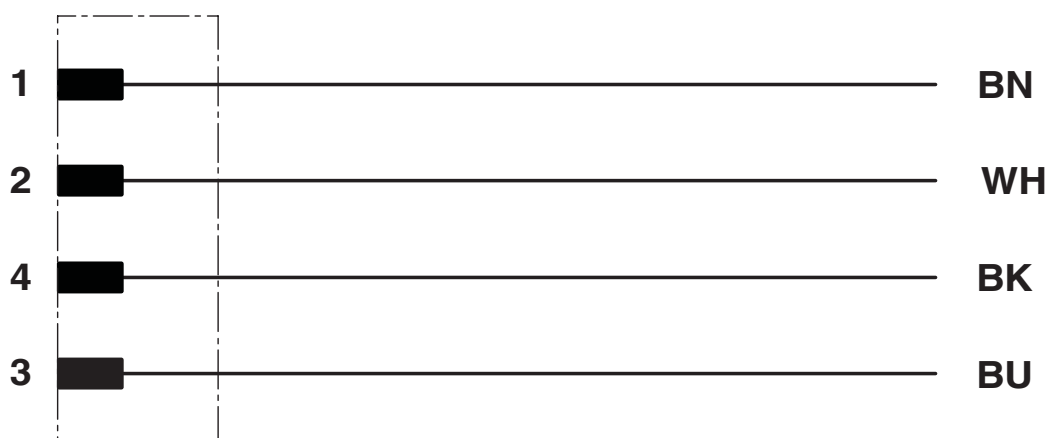
Tekeningen

schematekening



Poolschema M12-stiftconnector, 4-polig, T-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

 cUL Recognized Toelatings-ID: E468743-20190917				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E468743-20190917				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Apparaatconnector achterwand



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1424136>

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.: Niet van toepassing)
SCIP	244a74bd-d1ce-406b-a8df-314ffd6a8105

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