

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

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



Connector, 5-polig, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: A, schroefaansluiting, materiaal rand: roestvaststaal 1.4404, kabelwartel M16, kabelbuitendiameter 3 mm ... 5,5 mm

Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Schroefaansluiting: betrouwbare aansluittechniek voor een groot aantal verschillende aders
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1440012
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CBA
Productcode	AF2CBA
GTIN	4046356480864
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	60,46 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	59,97 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Montage-instructie

LET OP: let bij het leggen van leidingen op de maximale buigradius, omdat door te grote buigkrachten de beschermklasse in gevaar komt. Vang vóór de connector mechanische belastingen op, bijvoorbeeld door middel van kabelbinders.

Artikeleigenschappen

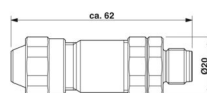
Producttype	Ronde connectoren (kabelzijde)
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A
kabeluitgang	recht
Pg-wartel	M16

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets



lengte

62 mm

Buitenafmeting

buitendiameter

3 mm ... 5,5 mm

Behuizingen

behuizingsdiameter

20 mm

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FKM
materiaal behuizing	roestvaststaal 1.4404
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA
Materiaal wartel	roestvaststaal 1.4404

aansluitgegevens

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

Aderaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
aansluitdoorsnede	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (zonder adereindhuls)
	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (met adereindhuls)
	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (massief)
Aansluitdoorsnede AWG	24 ... 18 (zonder adereindhuls)
	26 ... 20 (met adereindhuls)
striplengte van de afzonderlijke aders	5 mm
Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-rand)
	0,2 Nm (Schroefklemmen)
	0,3 Nm ... 0,4 Nm (Wartelmoer met wartelbehuizing bij kabelbuitendiameters van 3 mm ... 4 mm)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Wartelmoer met wartelbehuizing bij kabelbuitendiameters van 4 mm ... 8 mm)

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	1,5 kV
Contactweerstand	≤ 3 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U _N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I _N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	connector
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	A

Kabel/leiding

Striplengte van de afzonderlijke aders	5 mm
--	------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 85 °C (stekker/bus)

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

Normen en bepalingen

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connector

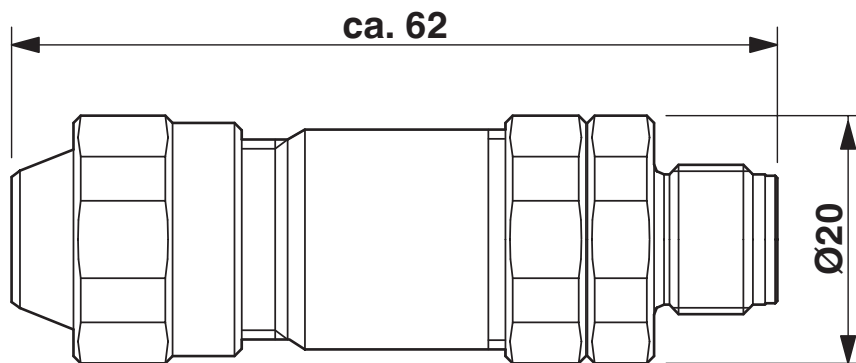


1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

Tekeningen

Maatschets

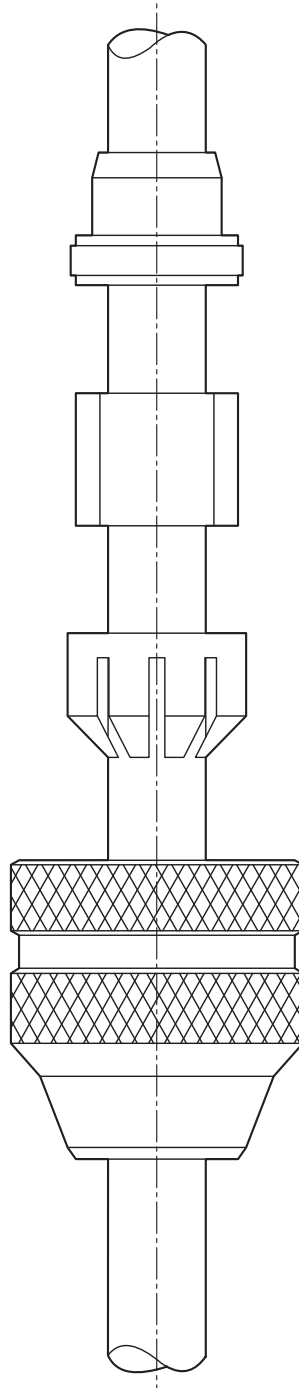


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

functietekening



Montagevolgorde van M12-stift/-busconnector en kabel

a = onderdelen aanbrengen

b = strippen, afscherming wijder maken en om de afschermring plaatsen, uitstekend vlechtwerk afsnijden. Aders in de behuizing steken.

Afschermring, afdichtring en klemkorf monteren. Drukschroef aandraaien om de kabel te fixeren. Aders vastschroeven. Stift/-busdeel monteren.

Drukschroef vast aandraaien.

1440012

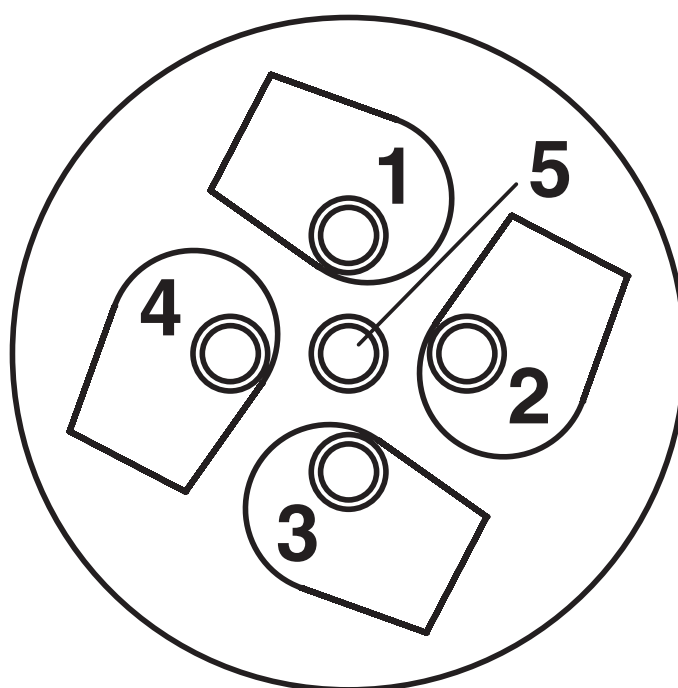
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

schematekening



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

schematekening



Kabelaansluitzijde M12 (schroefaansluiting)

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

 cUL Recognized Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 UL Recognized Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA - Connector



1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

1440012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440012>

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	330d900d-90e4-4f25-a0fb-7ab97319bdc0

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