

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Dataconnector



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

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



Dataconnector, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polig, afgeschermd, bus recht M12, polarisatie: B, schroefaansluiting, materiaal rand: zinkspuitgietwerk, vernikkeld, kabelwartel Pg9, kabelbuitendiameter 6,5 mm ... 8,5 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	1507777
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CBA
Productcode	AF2CBA
GTIN	4017918900434
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	48,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	47,86 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	HU

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.

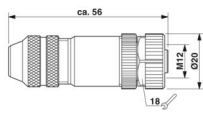
Artikeleigenschappen

toepassing	data
sensor type	PROFIBUS
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	B
kabeluitgang	recht
Pg-wartel	Pg9

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	20 mm
Hoogte	20 mm
lengte	56 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	6,5 mm ... 8,5 mm
----------------	-------------------

Behuizingen

behuizingsdiameter	20 mm
--------------------	-------

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	zinkspuitgietwerk, vernikkeld
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA 6.6

Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
------------------	--------------------------------

aansluitgegevens

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)
	0,8 Nm ... 1 Nm (wartelmoer bij kabelbuitendiameters 4 mm ... 8 mm)
	1 Nm ... 1,4 Nm (wartelmoer bij kabelbuitendiameters 8 mm ... 12 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	bus
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	B

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	PROFIBUS
	INTERBUS
Striplengte van de afzonderlijke aders	5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Dataconnector



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

M12

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

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Dataconnector

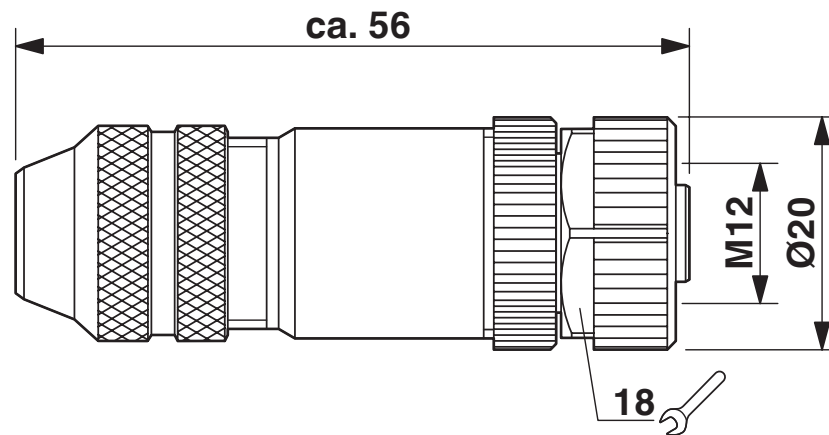


1507777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

Tekeningen

Maatschets



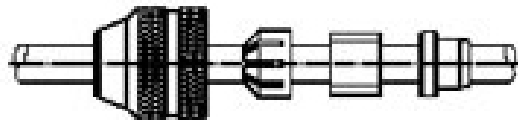
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

1507777

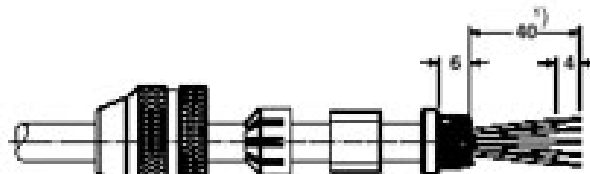
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

functietekening

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

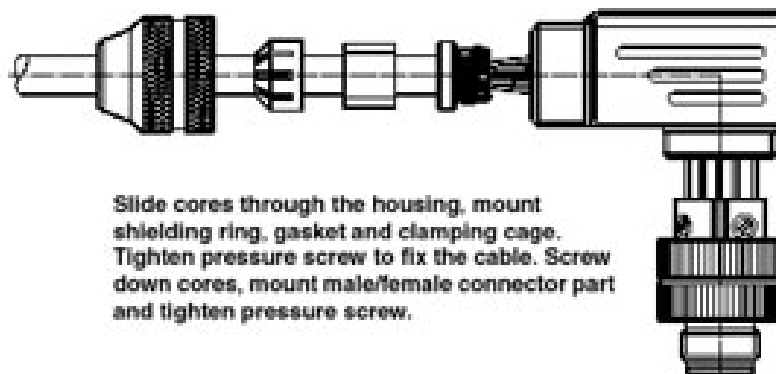


Slide parts onto the conductor



¹⁾ For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.

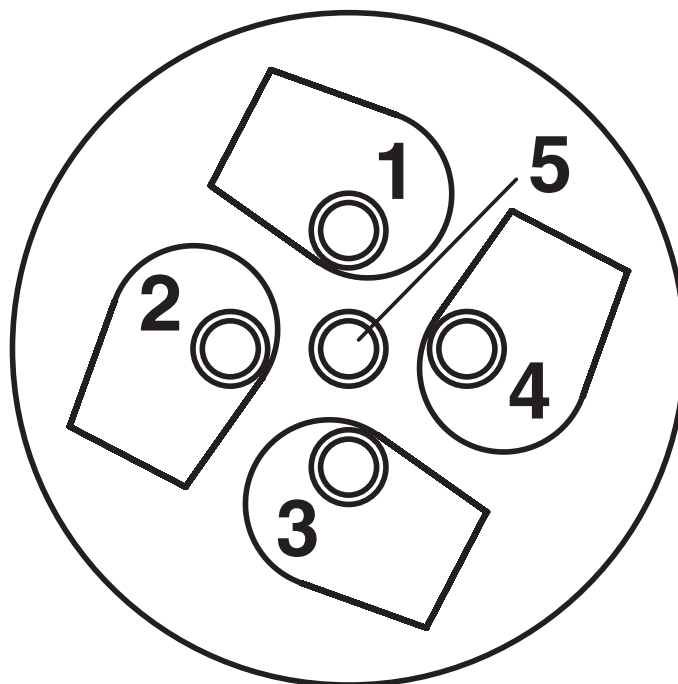


Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

1507777

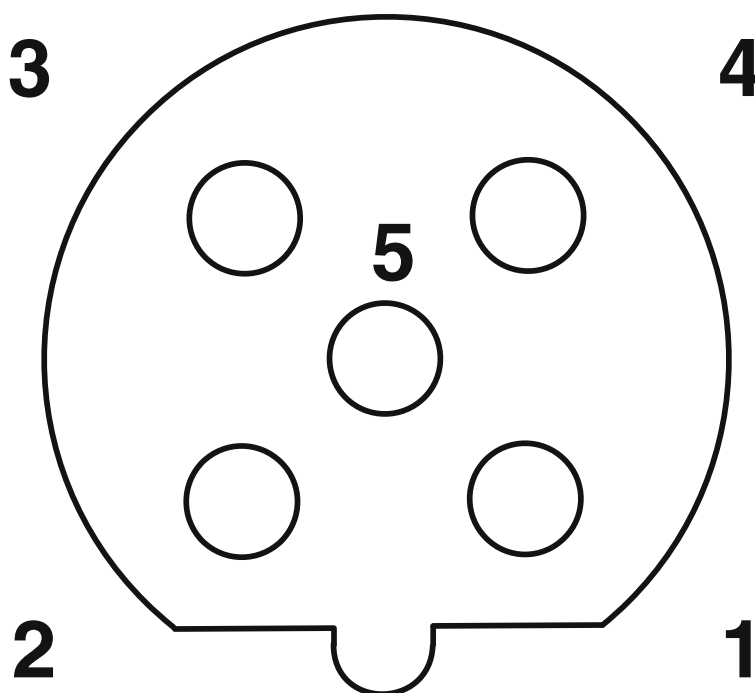
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

schematekening



Kabelaansluitzijde M12 (schroefaansluiting)

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, B-gepolariseerd, buszijde

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - Dataconnector



1507777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

 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	-	-

1507777

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507777>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

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	99fe473f-067f-40da-86ed-65a42d877f80