

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Powerconnector



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404418>

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



Powerconnector, 5-polig, bus recht M12, polarisatie: A, schroefaansluiting, materiaal rand: zinkspluitgietwerk, vernikkeld, kabelwartel Pg11, kabelbuitendiameter 8 mm ... 10 mm

Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Schroefaansluiting: betrouwbare aansluittechniek voor een groot aantal verschillende aders

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1404418
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CAA
Productcode	AF2CAA
GTIN	4046356694506
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,64 g
Douanetariefnnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Kabelmantel 22 mm strippen, ader voor de vijfde pool 10 mm inkorten. Aderisolatie 7 mm strippen, adereindhuls aancrimpen, huls vervolgens tot 5 mm inkorten. Lengte aders met ingekorte adereindhuls 20 mm. Aders aansluiten en de bevestigingsschroeven met 0,2 Nm aanhalen.
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.

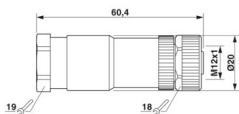
Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (kabelzijde)
toepassing	Energievoorziening
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A
kabeluitgang	recht
Pg-wartel	Pg11

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
lengte	60,4 mm

Buitenafmeting

buitendiameter	8 mm ... 10 mm
----------------	----------------

Behuizingen

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	Viton
	NBR
materiaal behuizing	PA
materiaal contact	CuZn

1404418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404418>

materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
aansluitdoorsnede	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (zonder adereindhuls)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (met adereindhuls)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (massief)
Aansluitdoorsnede AWG	18 ... 16 (zonder adereindhuls)
	16 ... 18 (met adereindhuls)
striplengte van de afzonderlijke aders	5 mm
Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-rand)
	1,5 Nm ... 2 Nm (wartelmoer met wartelbehuizing)
	0,4 Nm (stiftcontactblok met wartelbehuizing tot aan de aanslag vastschroeven)
	0,2 Nm (Schroefklemmen)

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	1,5 kV
Contactweerstand	≤ 3 mΩ
isatiweerstand	> 10 GΩ
nominale spanning U _N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I _N	8 A (contact 5: 2 A)
	bij toepassing van 1,5 mm ² -aders

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm kop	bus
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12
polarisatie	A

Kabel/leiding

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Powerconnector



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404418>

Omgevingsomstandigheden

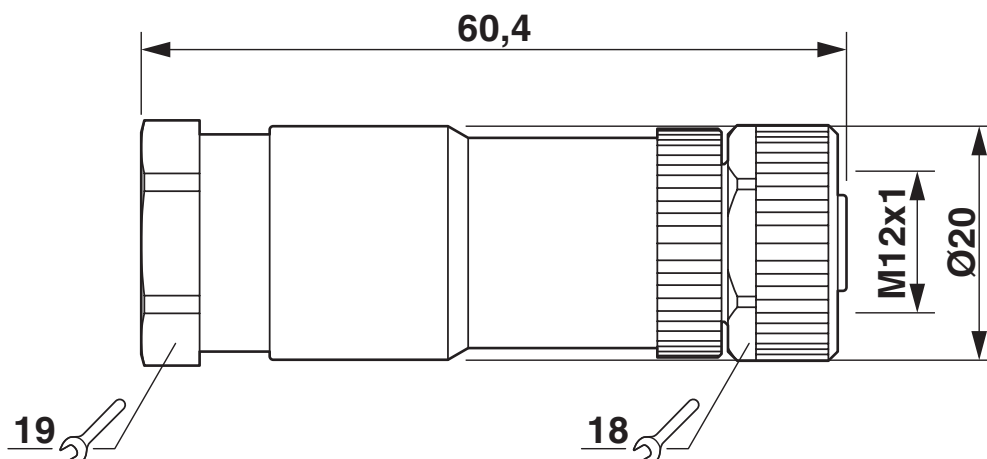
beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 85 °C (stekker/bus)

Normen en bepalingen

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

Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Powerconnector



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404418>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404418>

 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	-	-

1404418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404418>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

1404418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404418>

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	9dad439b-4063-4dbd-8d15-f5c844a1d3b8

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