

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Powerconnector



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404644>

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, Energie, 4-polig, niet afgeschermd, bus recht M12, polarisatie: T, schroefaansluiting, materiaal rand: zinkspuitgietwerk, vernikkeld, kabelwartel Pg11, kabelbuitendiameter 8 mm ... 10 mm, voor gelijkstroom tot 12 A/63 V

Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Schroefaansluiting: betrouwbare aansluittechniek voor een groot aantal verschillende aders
- Krachtig: DC-connectoren voor max. 12 A en 63 V DC
- Beveiliging tegen foutief insteken door speciale T-polarisatie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1404644
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF2CAB
Productcode	AF2CAB
GTIN	4046356707756
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	28,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	24,84 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Kabelmantel 22 mm strippen, 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.

Montage

Montage-instructie	De aders kunnen zowel met als zonder adereindhulzen worden aangesloten
--------------------	--

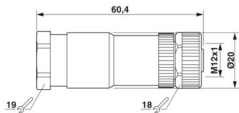
Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (kabelzijde)
toepassing	Energievoorziening
sensortype	Energie
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	T
kabeluitgang	recht
Pg-wartel	Pg11

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	20 mm
Hoogte	20 mm
lengte	60,4 mm
sleutelwijdte wartelmoer	19 mm
Buitenafmeting	
buitendiameter	8 mm ... 10 mm
Behuizingen	
behuizingsdiameter	20 mm

1404644

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404644>

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	Viton
	NBR
materiaal behuizing	PA
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal contactblok	PA
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, 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 ... 2,5 mm ² (massief)
Aansluitdoorsnede AWG	18 ... 14 (zonder adereindhuls)
	18 ... 16 (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
isolatieweerstand	> 10 GΩ
nominale spanning U _N	63 V DC
nominale stroom I _N	12 A (bij toepassing van 1,5 mm ² -aders)
	12 A (bij 40 °C)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm kop	bus
kabeluitgang kop	recht
schroefdraadsoort kop	M12

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Powerconnector



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404644>

polarisatie	T
-------------	---

Kabel/leiding

Signaalsoort/categorie	Energie
Striplengte van de afzonderlijke aders	5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

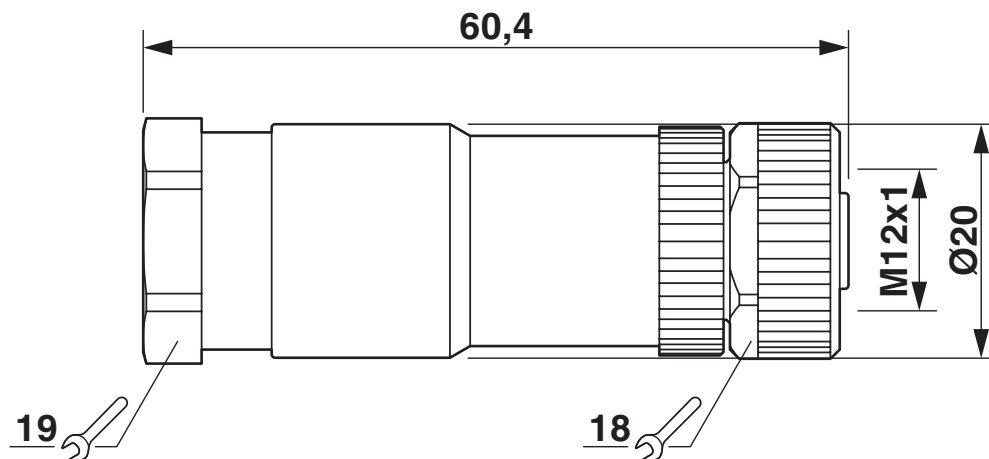
Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-111

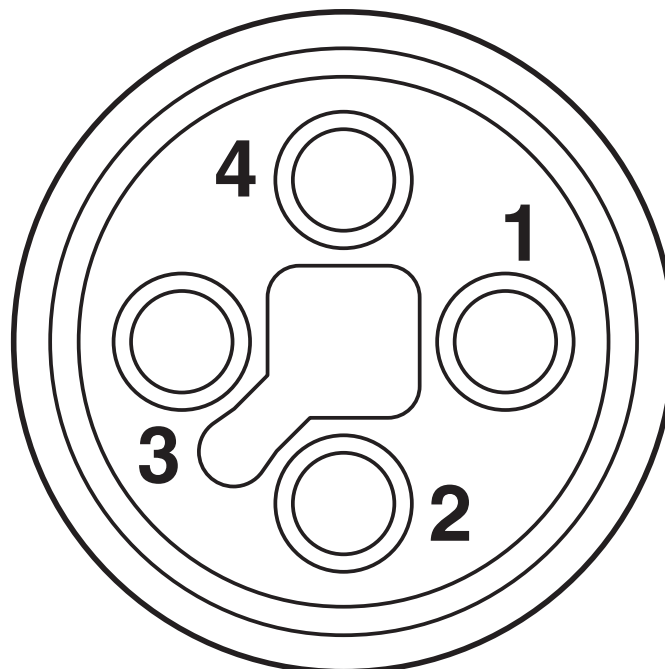
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema: M12-busconnector, 4-polig, T-gepolariseerd, aanzicht: buszijde

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Powerconnector



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404644>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404644>

 cUL Recognized Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

 UL Recognized Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Powerconnector



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404644>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	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	40d182d9-4760-4f0e-a616-fd6e7af3af6c

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,178 kg CO2e
---------	---------------