

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/FST SH - Powerkabel



1417687

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1417687>

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



Powerkabel, 4-polig, PUR halogeenvrij, zwart RAL 9005, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), connector recht M12, polarisatie: T, op Busconnector recht M12, polarisatie: T, kabellengte: 5 m, voor gelijkstroom tot 12 A/63 V

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Beveiliging tegen foutief insteken door speciale T-polarisatie
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel
- Vermogen betrouwbaar afschermen – 360°-afscherming voor het reduceren van elektromagnetische belastingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1417687
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1CCQ
Productcode	AF1CCQ
GTIN	4055626124827
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	758 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	758 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

toepassing	Energievoorziening
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	T

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	PP
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	63 V DC
nominale stroom I_N	12 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12
Type polarisatie	T (Power)

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12
Type polarisatie	T (Power)

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/FST SH - Powerkabel



1417687

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1417687>

Maatschets	
Kabelgewicht	99 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw voedingsspanning	44x 0,20 mm
AWG voedingsspanning	16
aderdoorsnede	4x 1,5 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	2,2 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	7,50 mm ±0,3 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	0,80 mm (buitenmantel)
compleet getwist	4 aders optimaal getwist
max. aderweerstand	≤ 14,1 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 1 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	300 V AC
Testspanning	3000 V AC
kleinste buigradius, permanent gelegd	38 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	75 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 75 mm, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ±180 °/m, Torsiecycli: 500000, Torsiefrequentie: 35 Cycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815 volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-404, 168 h bij 100 °C
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage) -30 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/FST SH - Powerkabel



1417687

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1417687>

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (stekker/bus)

Normen en bepalingen

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

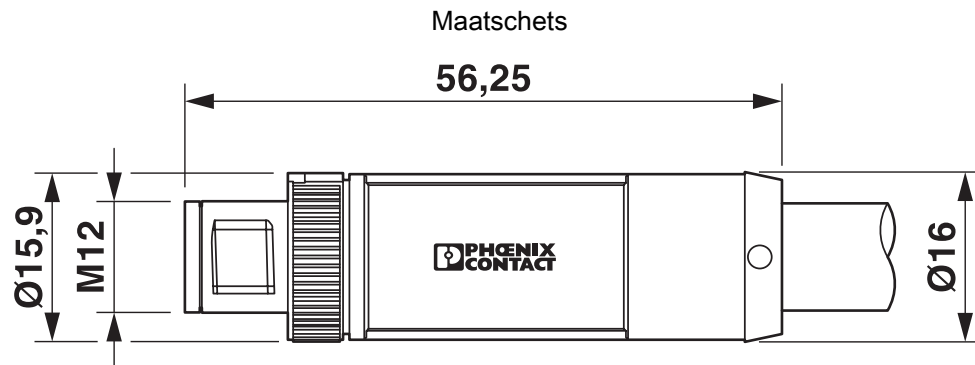
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/FST SH - Powerkabel



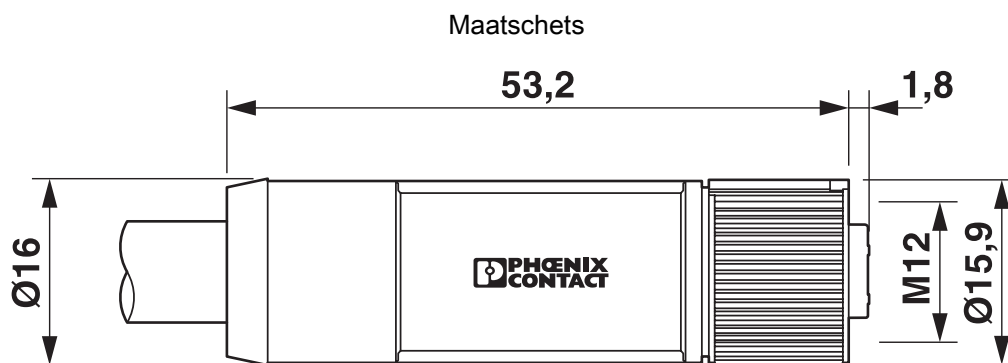
1417687

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1417687>

Tekeningen

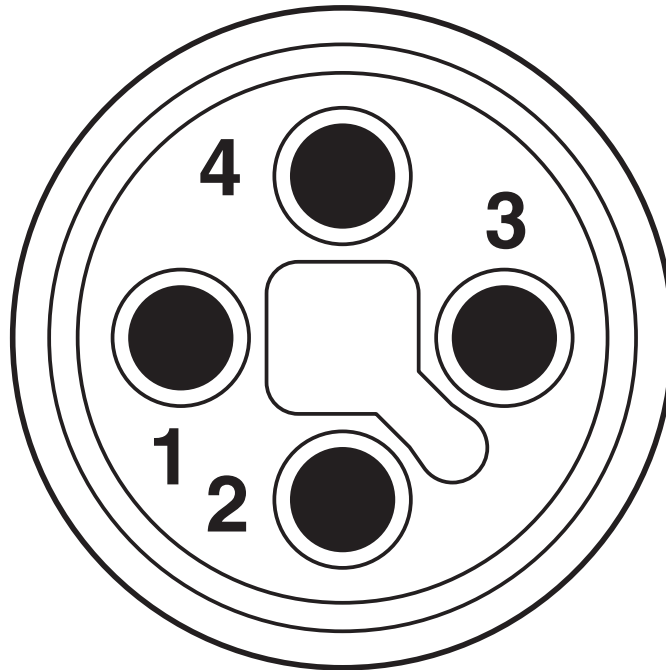


Steker M12 x 1, recht



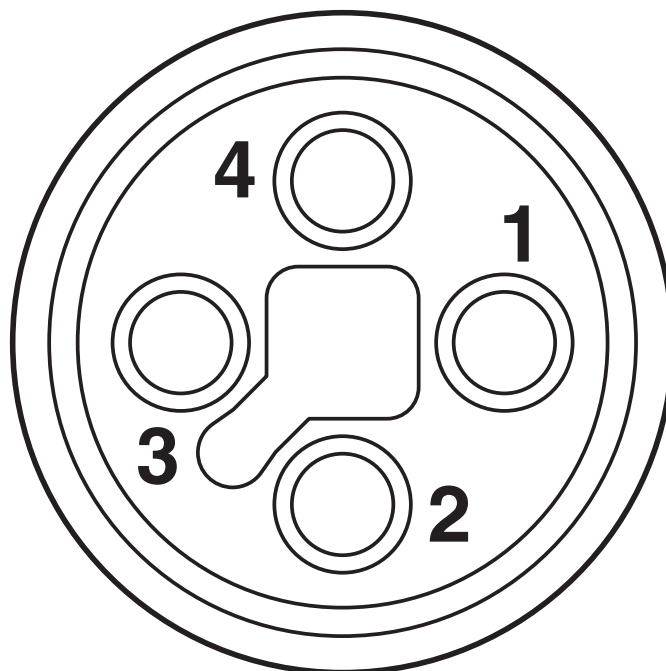
Bus M12 x 1, recht

schematekening

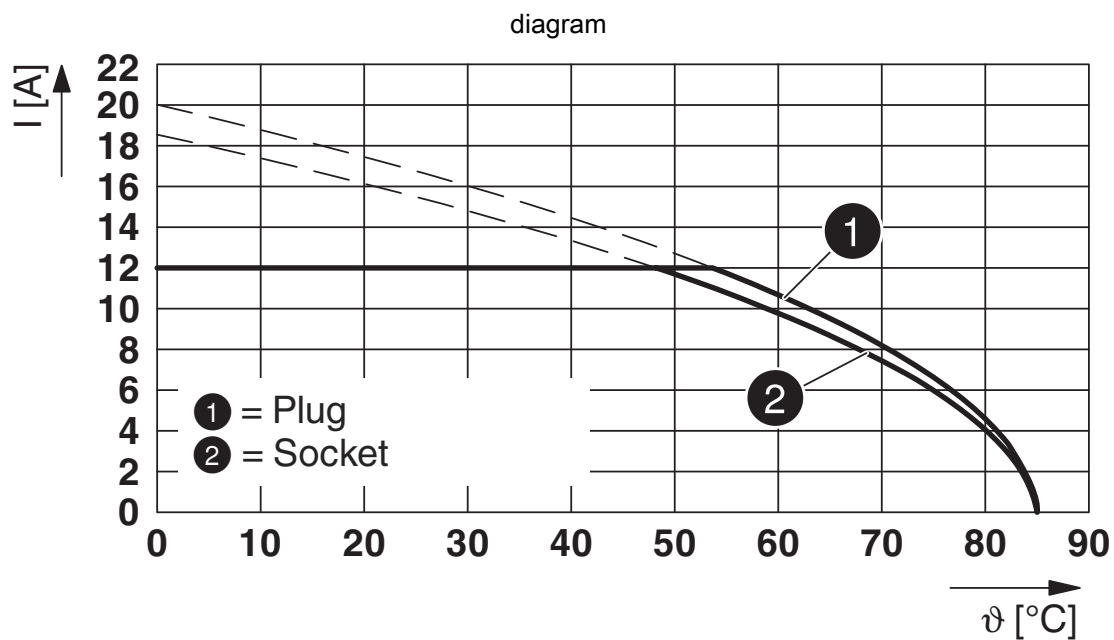


Poolschema M12-stiftconnector, 4-polig, T-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening

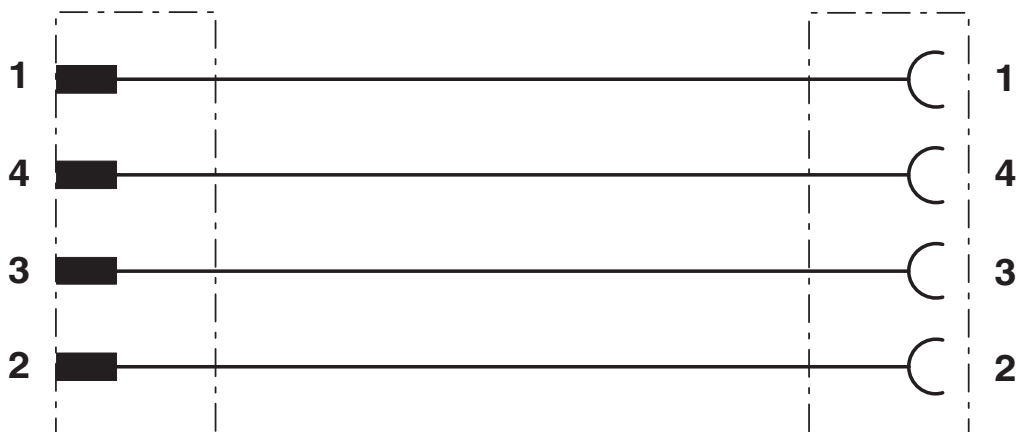


Poolschema: M12-busconnector, 4-polig, T-gepolariseerd, aanzicht: buszijde



Basiscurve

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/FST SH - Powerkabel



1417687

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1417687>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1417687>

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

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

1417687

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1417687>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - 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