

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE - Powerkabel



1408854

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>

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, zwartgrijs RAL 7021, vrij kabeluiteinde, op Busconnector haaks M12, polarisatie: S, kabellengte: 10 m, voor wisselstroom tot 12 A/690 V

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Beveiliging tegen foutief insteken door speciale S-polarisatie
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1408854
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CCP
Productcode	AF1CCP
GTIN	4046356839945
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	947 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.087 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Power-kabel
toepassing	Energievoorziening
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	S

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	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	690 V AC
nominale stroom I_N	12 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector haaks M12
Type polarisatie	S (Power)

Kabel/leiding

kabellengte	10 m
-------------	------

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Kabelgewicht	92 kg/km
--------------	----------

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE - Powerkabel



1408854

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>

UL AWM Style	80 °C / 1000 V
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw voedingsspanning	44x 0,20 mm
AWG voedingsspanning	16
aderdoorsnede	4x 1,5 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	2,35 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	7,40 mm ±0,25 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	zwart 1, zwart 2, zwart 3, groen/geel
wanddikte isolatie	≥ 0,31 mm
wanddikte buitenmantel	ca. 0,85 mm
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	≤ 14,1 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 1 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 1000 V AC
Testspanning	≥ 10000 V AC (Spark test)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	37 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	74 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, 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 DIN EN 50267-2-1
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 (Cable Flame) volgens UL 758/1581 FT2 volgens DIN EN 60332-2-2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-404, 168 h bij 100 °C volgens UL 758, 168 h bij 60 °C
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig volgens VDE 0282 deel 10 adhesie-arm slijtvast zeewaterbestendig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage) -30 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE - Powerkabel



1408854

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67 (zonder voorbelasting, als aanvullende test volgens IEC 60529)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (stekker/bus)

Normen en bepalingen

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

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE - Powerkabel

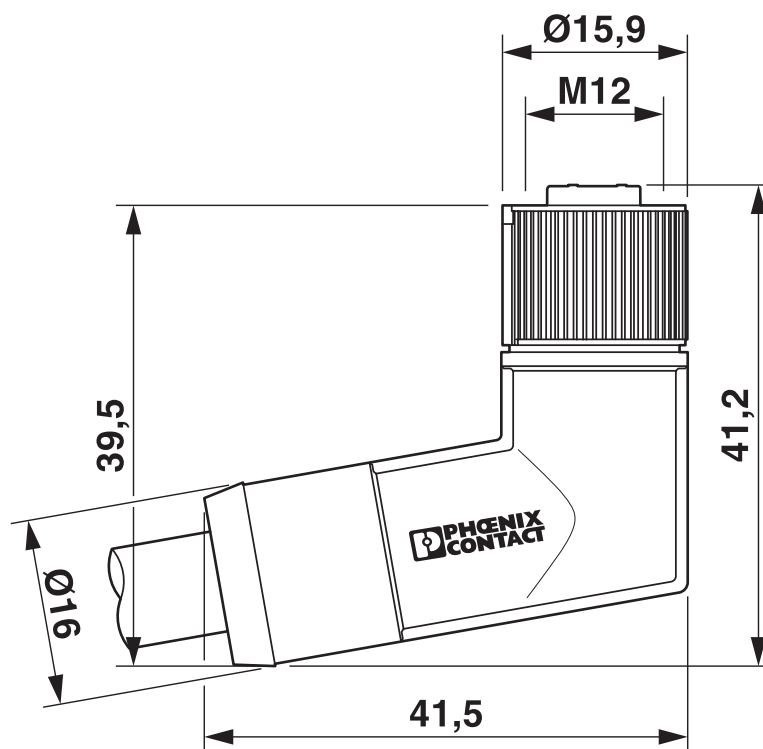
1408854

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>



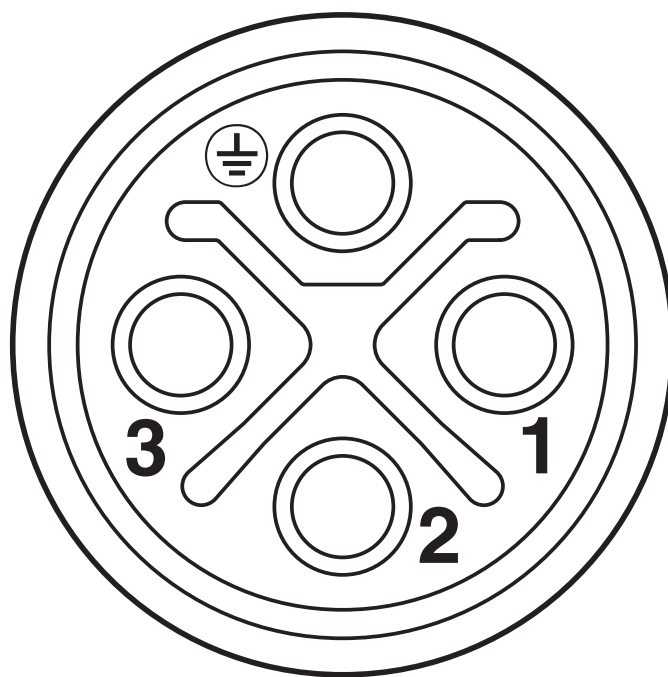
Tekeningen

Maatschets



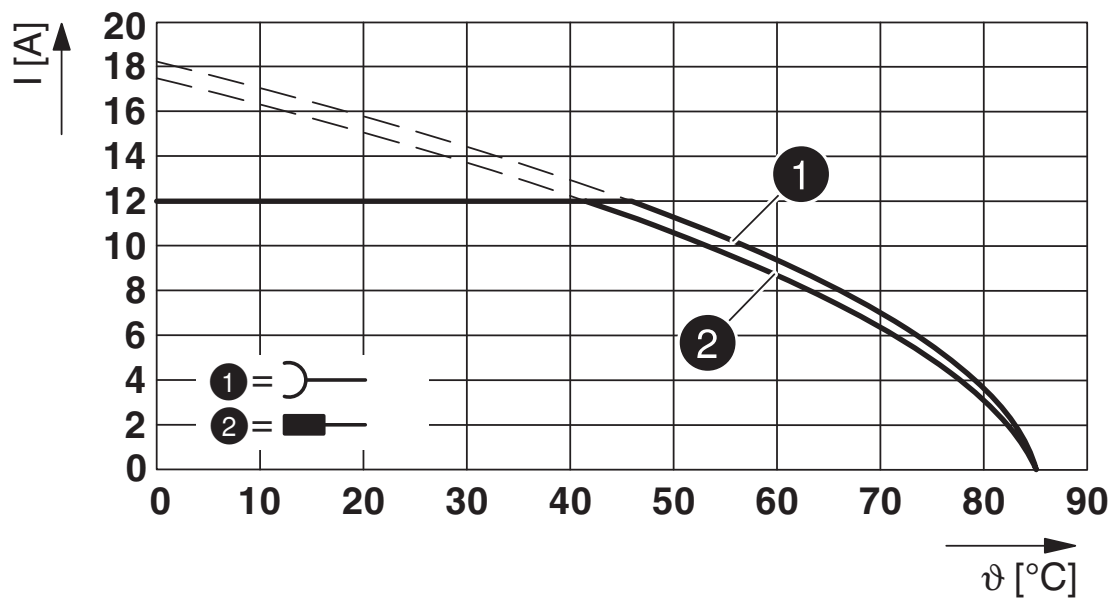
Bus M12 x 1, haaks

schematekening



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

diagram



Basiscurve

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE - Powerkabel



1408854

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE - Powerkabel



1408854

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	12 A	-	- 16



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 468743

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 16	-



EAC-RoHS

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE - Powerkabel



1408854

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408854>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	13,399 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------