

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel



1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Strömkabel, 4-polig, PUR halogenfri, svartgrå RAL 7021, Hane vinklad M12, kodning: S, på fri kabelände, kabellängd: 2 m, för växelström upp till 12 A/690 V

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Skydd mot felaktig jackning genom speciell T-kodning
- Vår standard: den robusta halogenfria PUR-kabeln

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1408840
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1CCP
Produktnyckel	AF1CCP
GTIN	4046356839853
Vikt per styck (inklusive förpackning)	250,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	249,4 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel



1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kraftkabel
Användning	Matning
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	S

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material handtag	PP
Material, kontakt	CuZn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	PA
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	690 V AC
Märkström I_N	12 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	> 100
---------------------	---------

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane vinklad M12
Kodningstyp	S (Power)

Anslutning 2

Konstruktion	fri kabelände
--------------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

PUR halogenfri svart [PUR]

Kabelvikt	92 kg/km
-----------	----------

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel



1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

UL AWM-stil	80 °C / 1000 V
Poltal	4
Skärnad	nej
Ledartyp	PUR halogenfri svart [PUR]
ledaruppbyggnad spänningsmatning	44x 0,20 mm
AWG spänningsförsörjning	16
Kabeldiameter	4x 1,5 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	2,35 mm ±0,05 mm
Ledarens ytterdiameter	7,40 mm ±0,25 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	svartgrå RAL 7021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	svart 1, svart 2, svart 3, grön/gul
Väggjocklek isolering	≥ 0,31 mm
Väggjocklek ytterhölje	ca. 0,85 mm
totalkabling	4 ledare längstvinnade
Ledarmotstånd max.	≤ 14,1 Ω/km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 1 GΩ*km (vid 20 °C)
Märkspänning kabel	≤ 1000 V AC
Isolationsspänning	≥ 10000 V AC (Spark-test)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	37 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	74 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 10 x D, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s ²
Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: ±180 °/m, Torsionscykler: 500000, Torsionsfrekvens: 35 cykler/min
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815 enligt DIN EN 50267-2-1
Flamhärdighet	enligt UL 758/1581 (Cable Flame) enligt UL 758/1581 FT2 enligt DIN EN 60332-2-2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-404, 168 h vid 100 °C enligt UL 758, 168 h vid 60 °C
Övrig beständighet	hydrolys- och mikrobbeständig enligt VDE 0282 del 10 klibbar inte slitstark beständig mot havsvatten
Drifttemperatur	-50 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering) -30 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel



1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67 (utan förbelastning, som ytterligare test enligt IEC 60529)
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (Hane/hona)

Standarder och bestämmelser

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-111

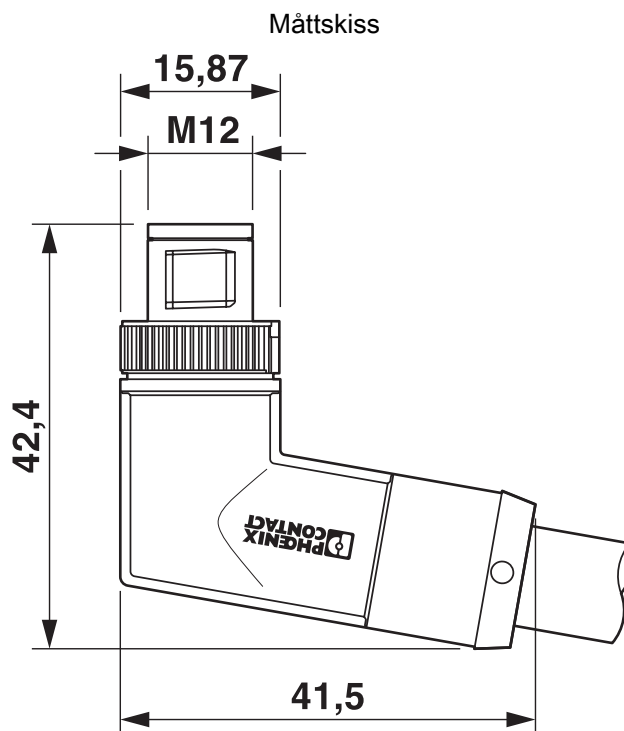
SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel

1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

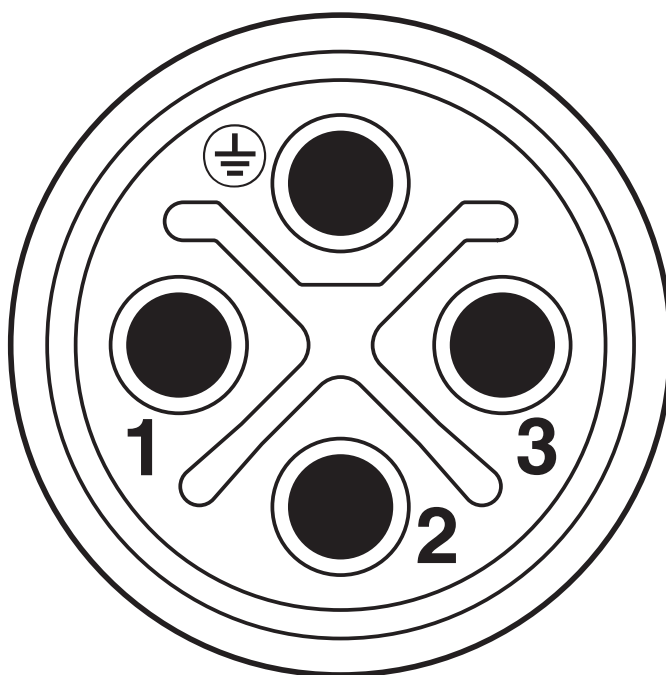


Ritningar



Hane M12 x 1, vinklad

Schematisk ritning

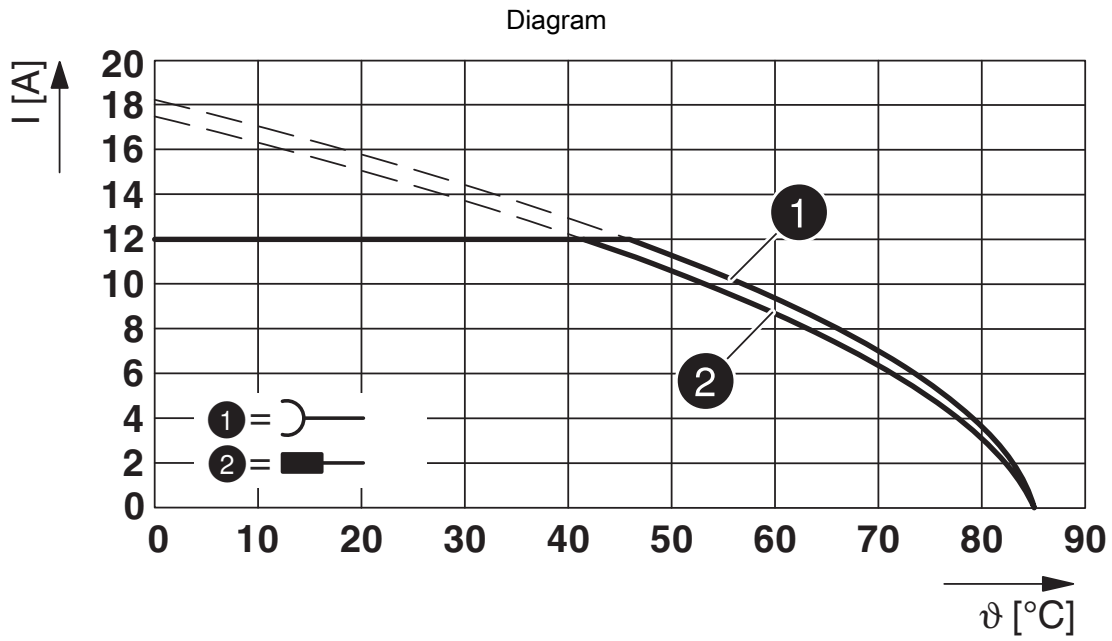


Polbild M12-kontakt, hane, 4-polig, S-kodad, sett från hansidan

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel

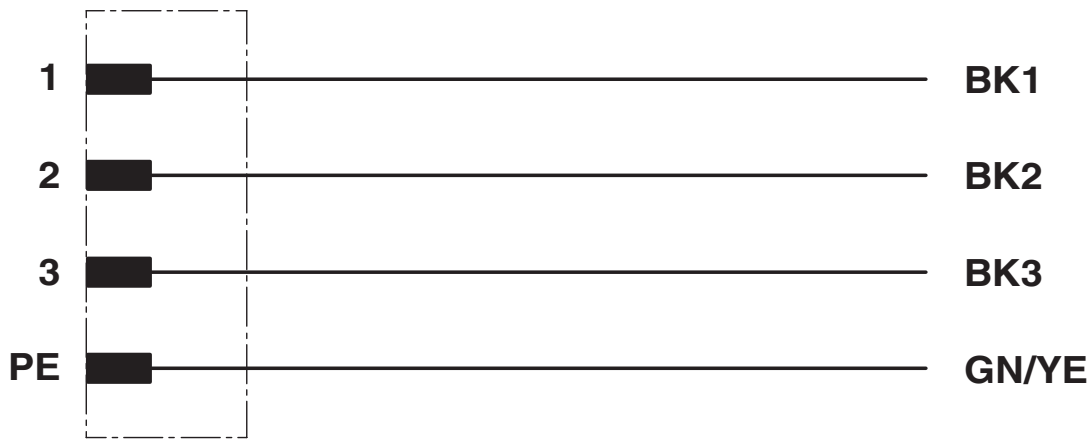


1408840
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>



Baskurva

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel



1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 468743

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 16	- 16



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 468743

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	12 A	- 16	-



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel



1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE - Strömkabel



1408840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408840>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	3,461 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com