

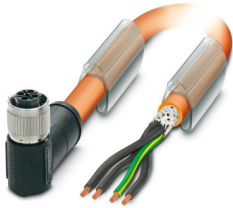
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH - Strömkabel



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424103>

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, orange RAL 2003, skärmad (Advanced Shielding Technology), fri kabelände, på Honkontakt vinklad M12, kodning: S, kabellängd: 10 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
- Skärma effekten tillförlitligt – 360°-skärm för minskning av elektromagnetisk belastning
- Vår standard: den robusta halogenfria PUR-kabeln

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1424103
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CCP
Produktnyckel	AF1CCP
GTIN	4046356693080
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1 157 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1 157 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kraftkabel
Användning	Matning
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
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	fri kabelände
--------------	---------------

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12
Kodningstyp	S (Power)

Kabel/ledare

Kabellängd	10 m
------------	------

PUR halogenfri orange skärmad [PUR]

UL AWM-stil	80 °C / 1000 V
-------------	----------------

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH - Strömkabel



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424103>

Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PUR halogenfri orange skärmad [PUR]
ledaruppbyggnad spänningsmatning	44x 0,20 mm
AWG spänningsförsörjning	16
Kabeldiameter	4x 1,5 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	≤ 2,35 mm
Ledarens ytterdiameter	8,20 mm ±0,3 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	orange RAL 2003
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	svart 1, svart 2, svart 3, grön/gul
Vägg tjocklek isolering	0,36 mm
Vägg tjocklek ytterhölje	0,90 mm
totalkabling	4 ledare optimalt tvinnade
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
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
Flamhärdighet	enligt DIN EN 60332-2-2 (20 s) UL 1581, FT2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-404, 168 h vid 100 °C
Övrig beständighet	UV-beständig klibbar inte
Drifttemperatur	-50 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering) -30 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

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-10,0-PUR/M12FRS PE SH - Strömkabel

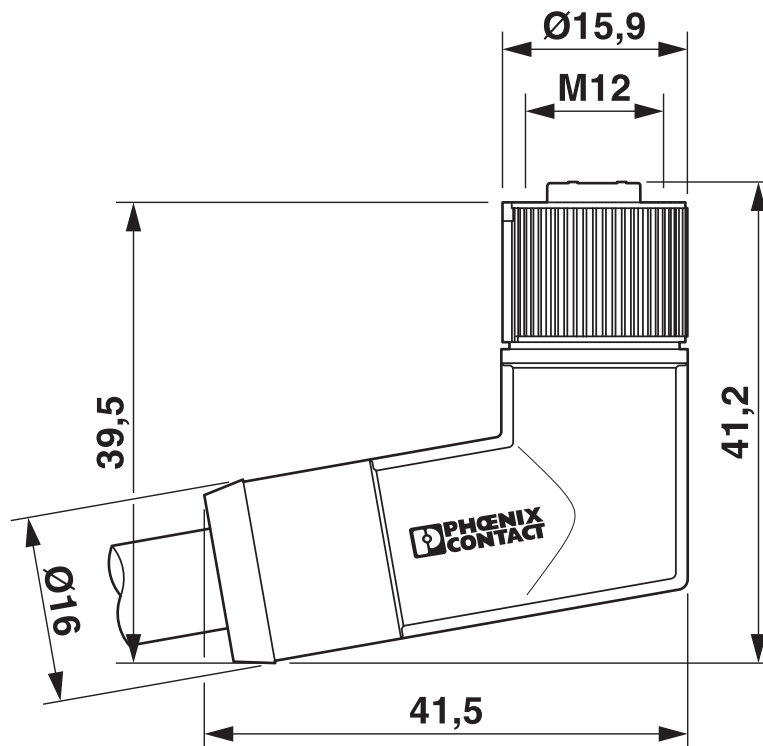
1424103

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424103>



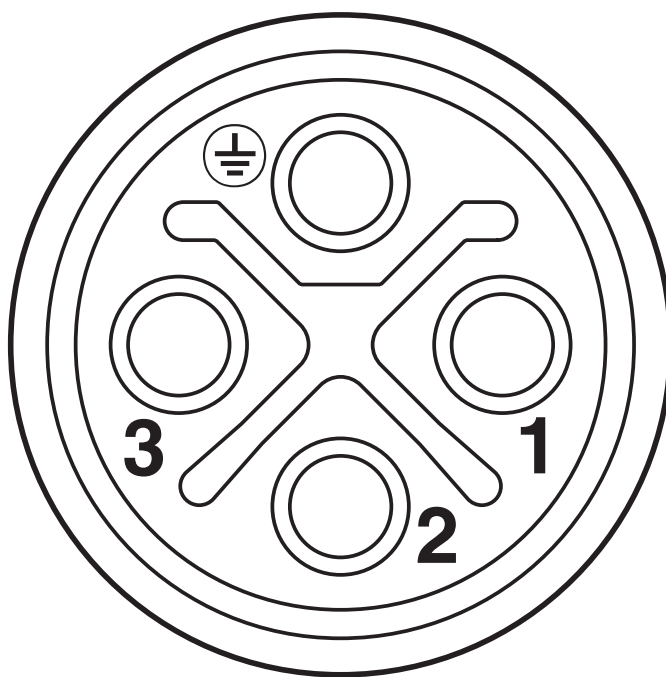
Ritningar

Måttskiss



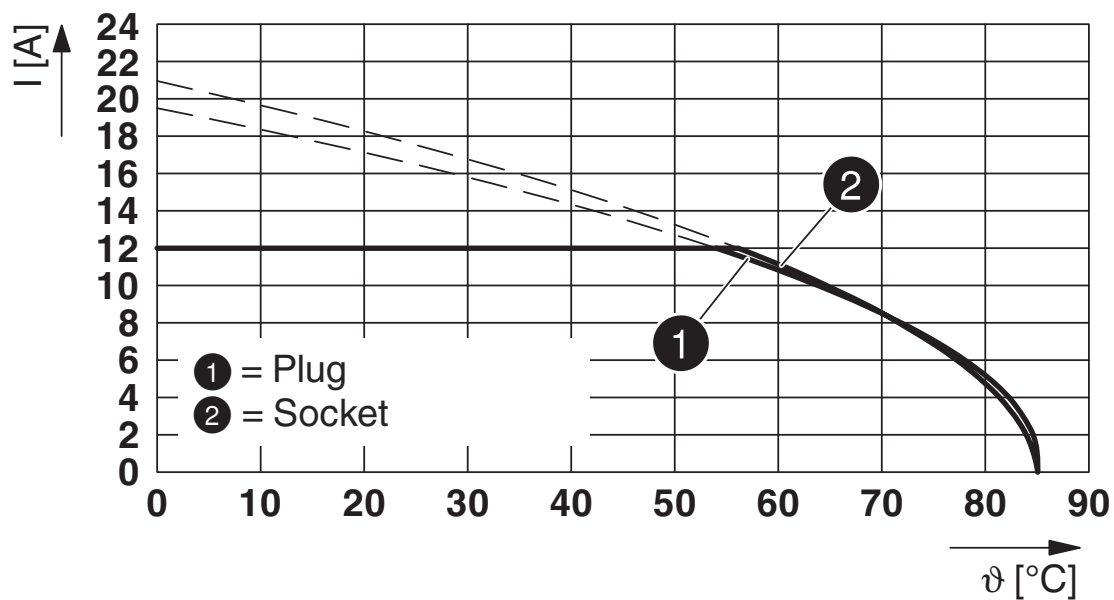
Hona M12 x 1, vinklad

Schematisk ritning



Polindelning M12-hona, 4-polig, S-kodad, sett från honsidan

Diagram



Baskurva

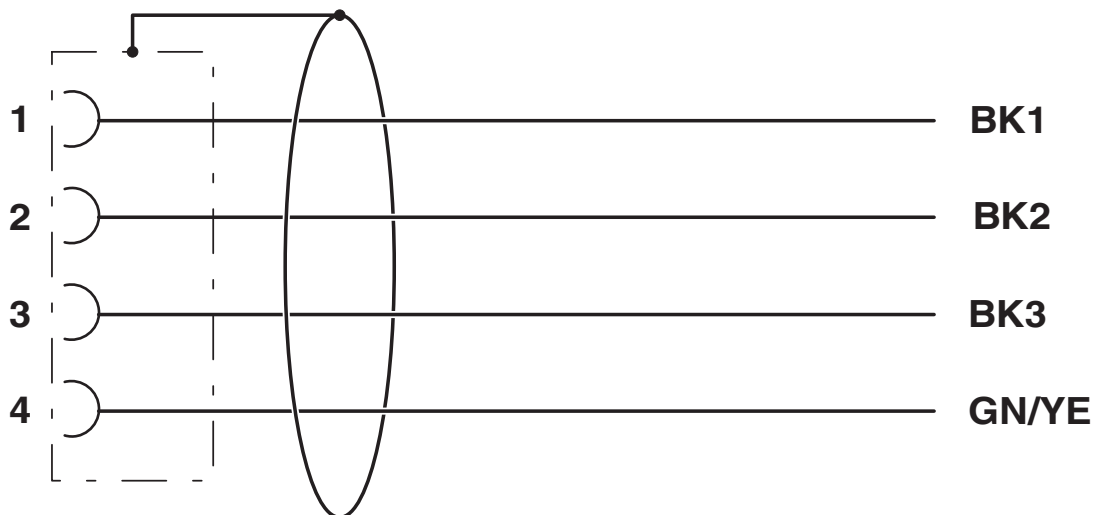
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH - Strömkabel

1424103

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424103>



Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH - Strömkabel



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424103>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424103>



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-10,0-PUR/M12FRS PE SH - Strömkabel



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424103>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

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	11,409 kg CO2e
---------	----------------