

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

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, svart RAL 9005, skärmad (Advanced Shielding Technology), fri kabelände, på Honkontakt rak M12, kodning: T, kabellängd: 1,5 m, för likström upp till 12 A / 63 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	1424112
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CCQ
Produktnyckel	AF1CCQ
GTIN	4046356693165
Vikt per styck (inklusive förpackning)	187 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	187 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kraftkabel
Användning	Matning
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	T

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	63 V DC
Märkström I_N	12 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Kontakt

Anslutning 1

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

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Kodningstyp	T (Power)

Kabel/ledare

Kabellängd	1,5 m
------------	-------

PUR halogenfri svart [PUR]

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

Måttskiss	
Kabelvikt	99 kg/km
UL AWM-stil	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PUR halogenfri svart [PUR]
ledaruppbyggnad spänningsmatning	44x 0,20 mm
AWG spänningsförsörjning	16
Kabeldiameter	4x 1,5 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	2,2 mm ±0,05 mm
Ledarens ytterdiameter	7,50 mm ±0,3 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	svart RAL 9005
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PP
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart
Vägg tjocklek isolering	0,80 mm (Ytterhölje)
totalkabling	4 ledare optimalt tvinnade
Ledarmotstånd max.	≤ 14,1 Ω/km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 1 GΩ*km (vid 20 °C)
Märkspänning kabel	300 V AC
Isolationsspänning	3000 V AC
Minsta böjradie, fast kablage	38 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	75 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 75 mm, 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 IEC 60754-1
Flamhärdighet	enligt UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-404, 168 h vid 100 °C
Drifttemperatur	-50 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering) -30 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (Hane/hona)

Standarder och bestämmelser

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

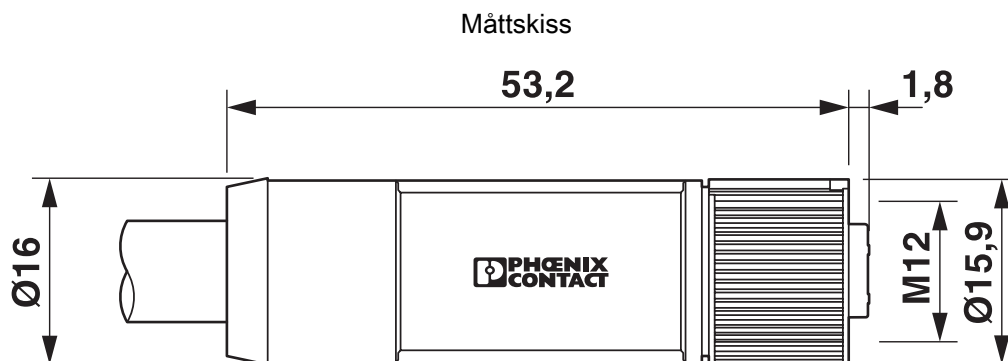
SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

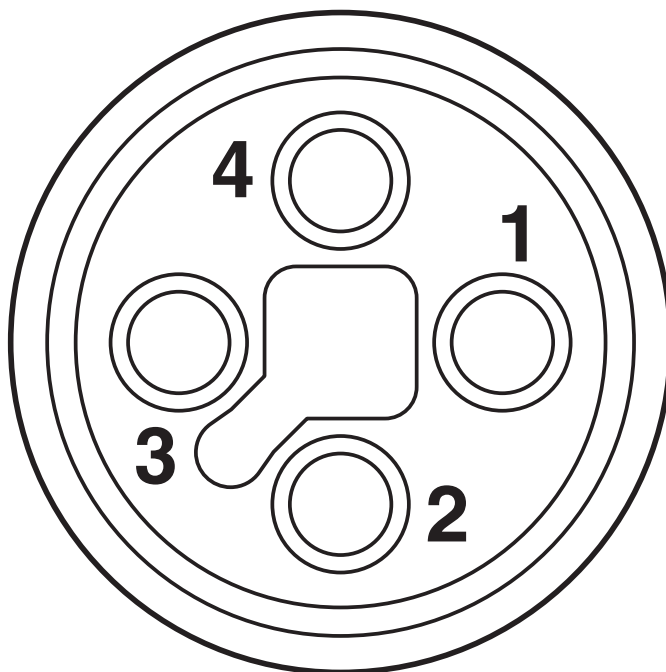
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

Ritningar



Hona M12 x 1, rak

Schematisk ritning

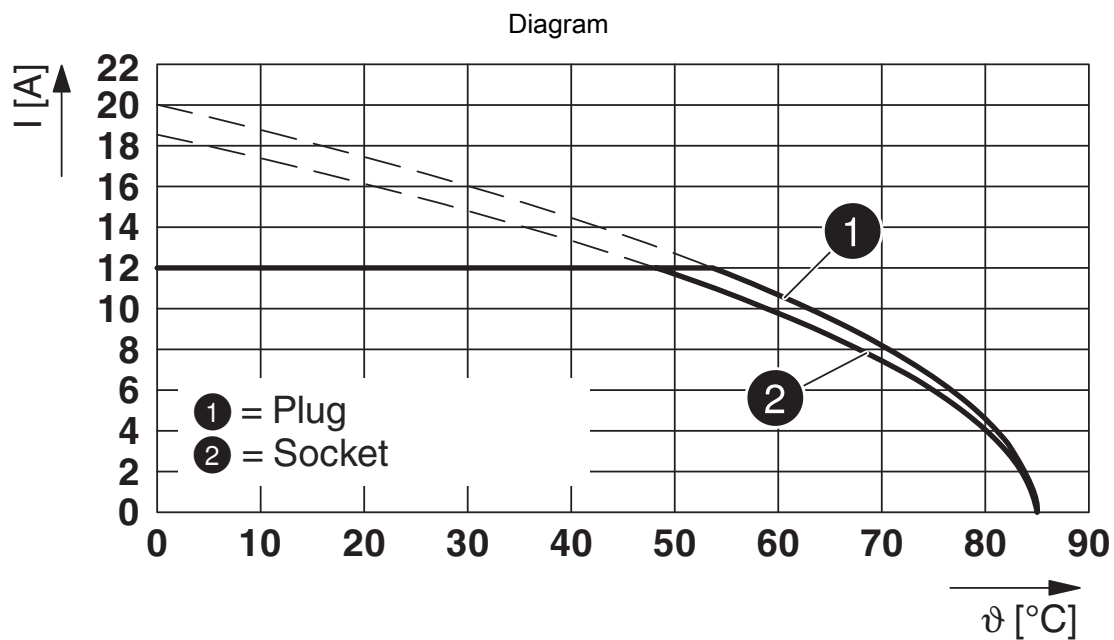


Polindelning M12-hona, 4-polig, T-kodad, sett från honsidan

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel

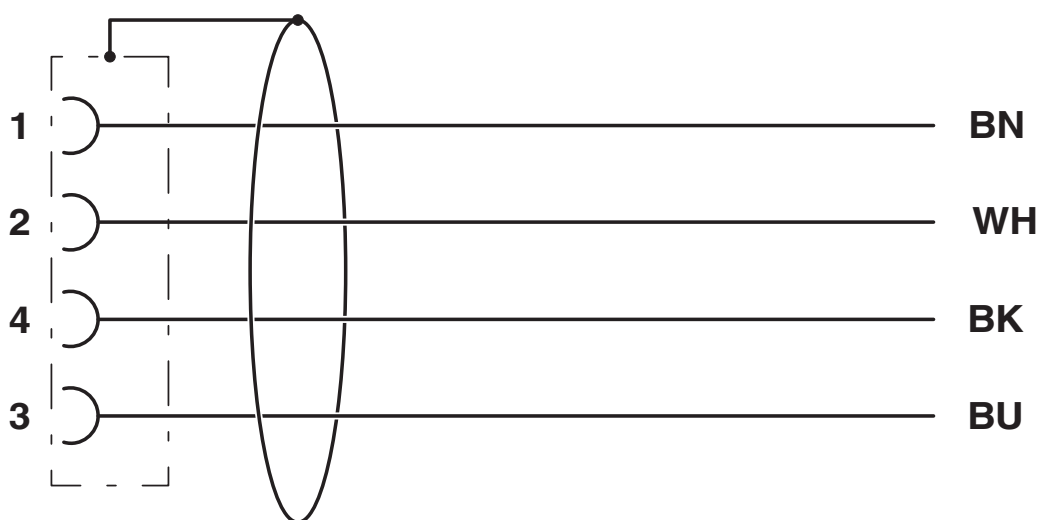
1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>



Baskurva

Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

 UL Listed Godkännande-ID: E468743				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	63 V	12 A	- 16	- 16

 cUL Listed Godkännande-ID: E468743				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	63 V	12 A	- 16	-

 EAC-RoHS Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH - Strömkabel



1424112

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1424112>

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	3,555 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