

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

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 rak M12, kodning: T, på fri kabelände, kabellängd: 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
- Vår standard: den robusta halogenfria PUR-kabeln

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1408814
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CCP
Produktnyckel	AF1CCP
GTIN	4046356838986
Vikt per styck (inklusive förpackning)	439 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	531 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	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	Hane rak M12
Kodningstyp	T (Power)

Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

PUR halogenfri svart [PUR]

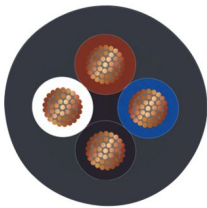
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

Måttskiss	
Kabelvikt	83 kg/km
UL AWM-stil	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	nej
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	6,75 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	svartgrå RAL 7021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PP
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart
Vägg tjocklek isolering	≥ 0,26 mm
Vägg tjocklek ytterhölje	ca. 0,70 mm
totalkabling	4 ledare längstvinade
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 (Spark-test)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	34 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	68 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

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

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 ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

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-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel

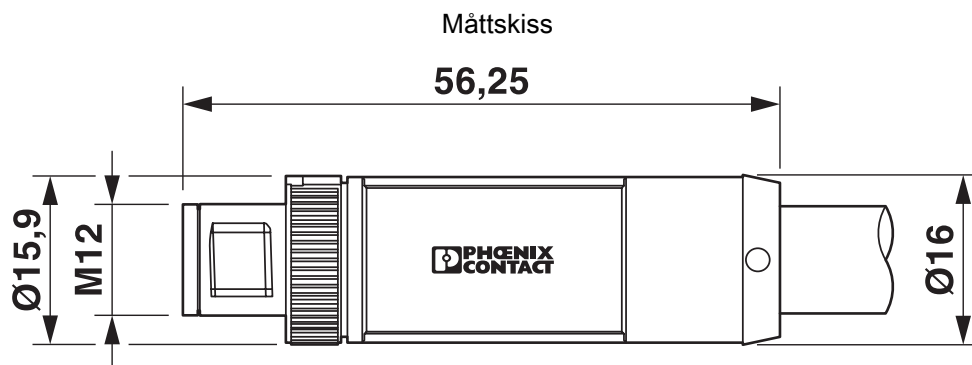


1408814

E-nummer: 3802294

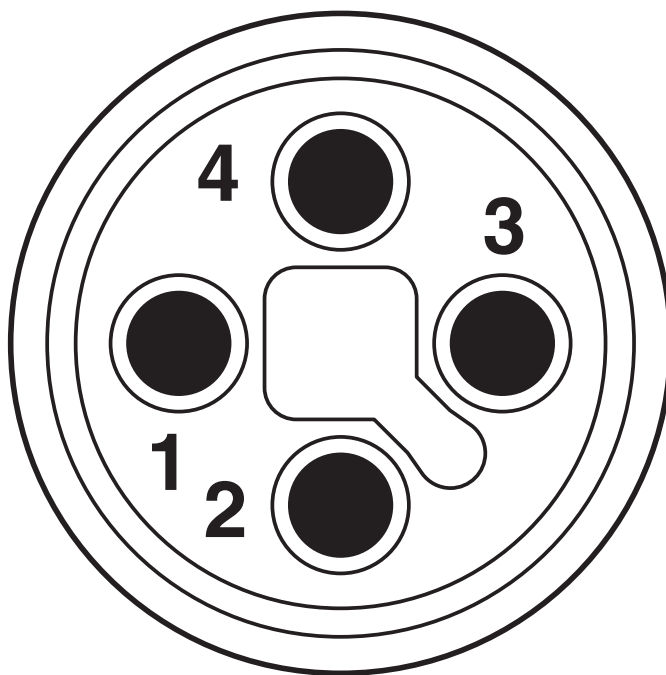
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

Ritningar



Hane M12 x 1, rak

Schematisk ritning



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

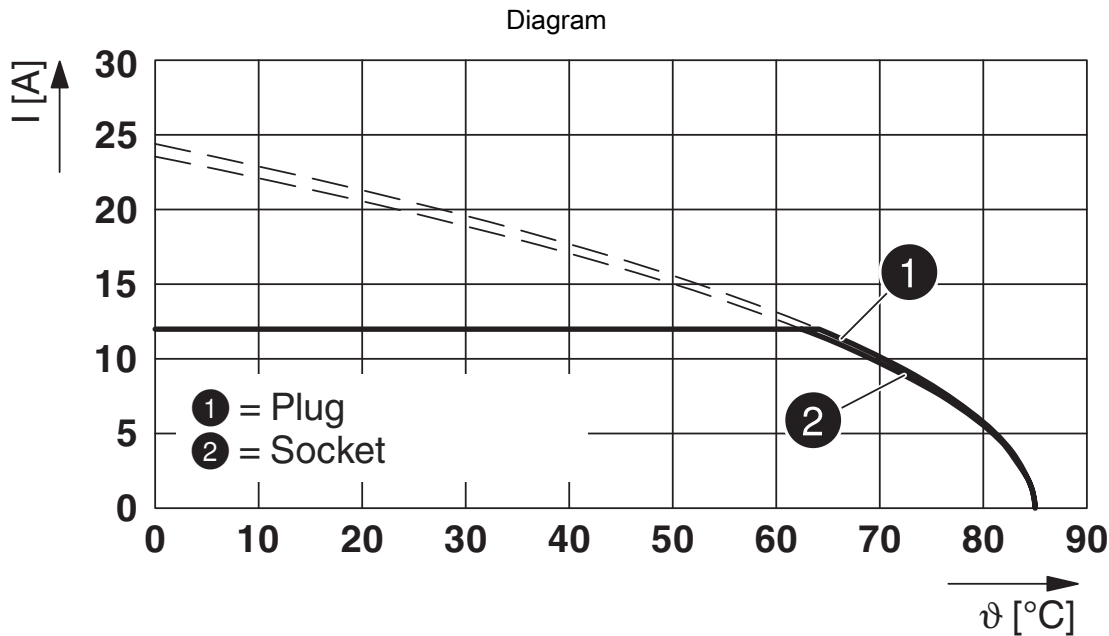
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

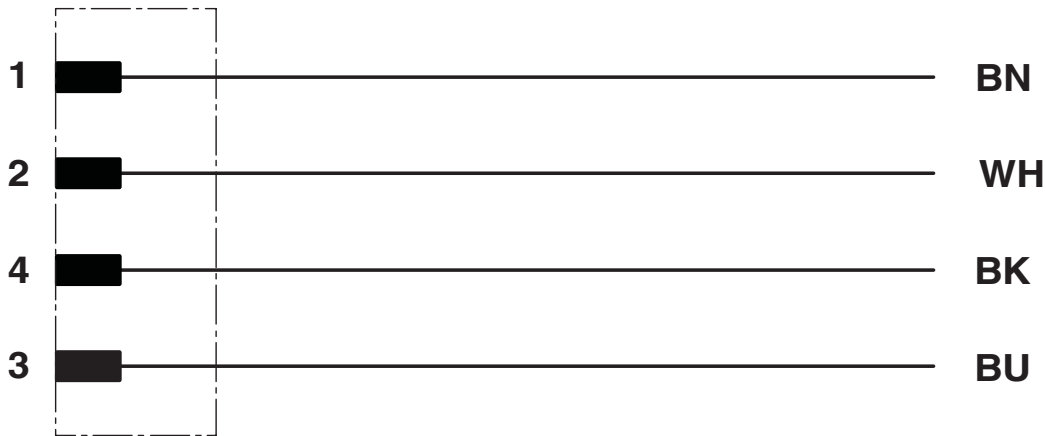
E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>



Baskurva

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

 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-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR - Strömkabel



1408814

E-nummer: 3802294

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408814>

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	6,309 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