

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar-/ställdonskablage



1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

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



Givar-/ställdonskablage, 4-polig, PUR halogenfri, svartgrå RAL 7021, skärmad (Advanced Shielding Technology), Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 3 m

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Överföra signaler tillförlitligt – 360°-skärm i elektromagnetiskt belastad omgivning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1500871
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJA
Produktnyckel	AF1CJA
GTIN	4017918612276
Vikt per styck (inklusive förpackning)	146,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	136,6 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar-/ställdonskablage



1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Standard
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslocknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	4 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 100
---------------------	------------

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Åtdragningsmoment	0,4 Nm (M12-kontakt)
-------------------	----------------------

Kontakt

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

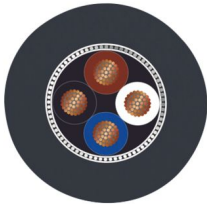
Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
------------	-----

PUR halogenfri svart [PUR]

Måttskiss	
Kabelvikt	36 kg/km
UL AWM-stil	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PUR halogenfri svart [PUR]
Uppbyggnad signalkabel	42x 0,10 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,27 mm ±0,02 mm (Signalledning)
Ledarens yttre diameter	4,95 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
Väggjocklek isolering	≥ 0,21 mm
Väggjocklek ytterhölje	ca. 0,50 mm
totalkabling	4 ledare längstvinnade
Optisk skärmtäckning	80 %
Ledarmotstånd max.	max. 58 Ω/km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 100 GΩ*km (vid 20 °C)

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

Impedans	$\geq 62 \Omega$ (f = 10 MHz)
Ledningskapacitet	≤ 80 pF/m (Ledare-ledare)
	≤ 135 pF/m (Ledare-skärm)
Märkspänning kabel	≤ 300 V
Isolationsspänning	≥ 3000 V
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	25 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	50 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 10000000, Böjradie: 10 x D, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s ²
Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: $\pm 180^\circ$ /m, Torsionscykler: ≥ 2000000 , Torsionsfrekvens: 35 cykler/min
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
	enligt DIN EN 50267-2-1
Flamhärdighet	enligt UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel
	hydrolys- och mikrobbeständig
	beständig mot havsvatten
	UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A)
	slitstark
Speciella egenskaper	transportöranpassad
	silikonfri
	Fri från lackeringsförstörande substanser
	Adhisionsfattig yta
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Standarder och bestämmelser

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101

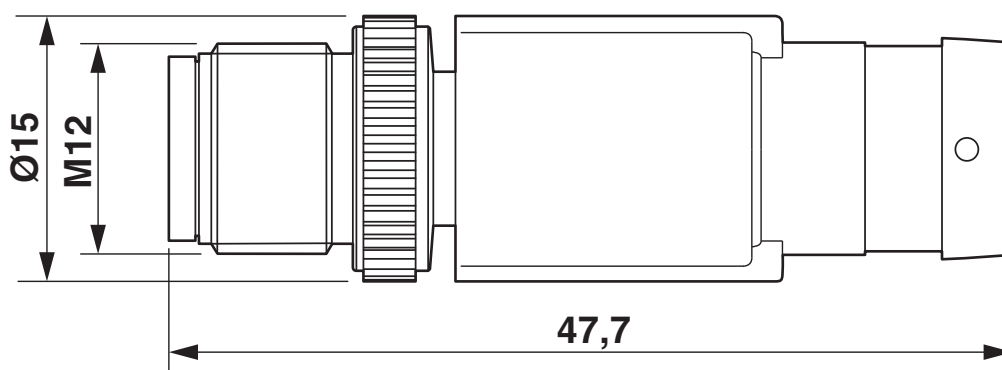
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage

1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

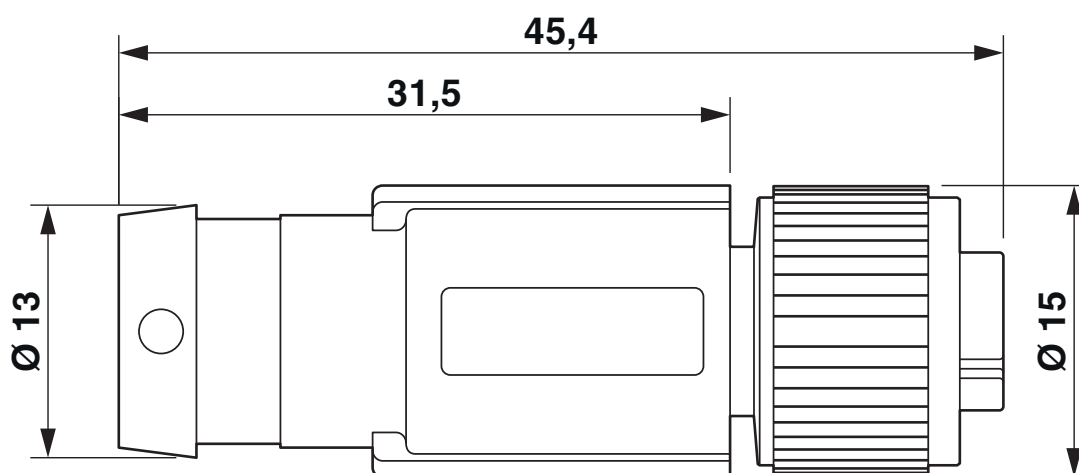
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



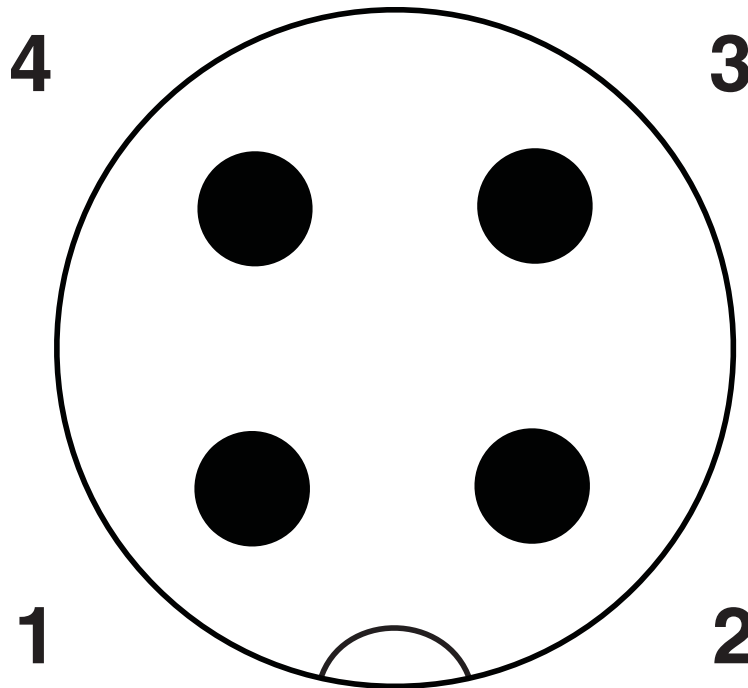
Hona M12 x 1, rak, skärmad

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage

1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

Schematisk ritning



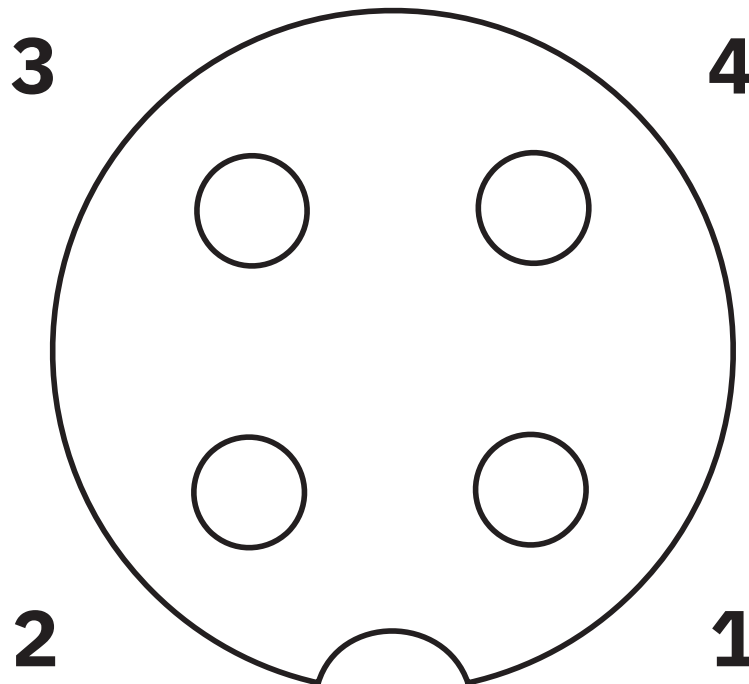
Polbild hane M12, 4-polig, A-kodad, sett från hansidan

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage

1500871

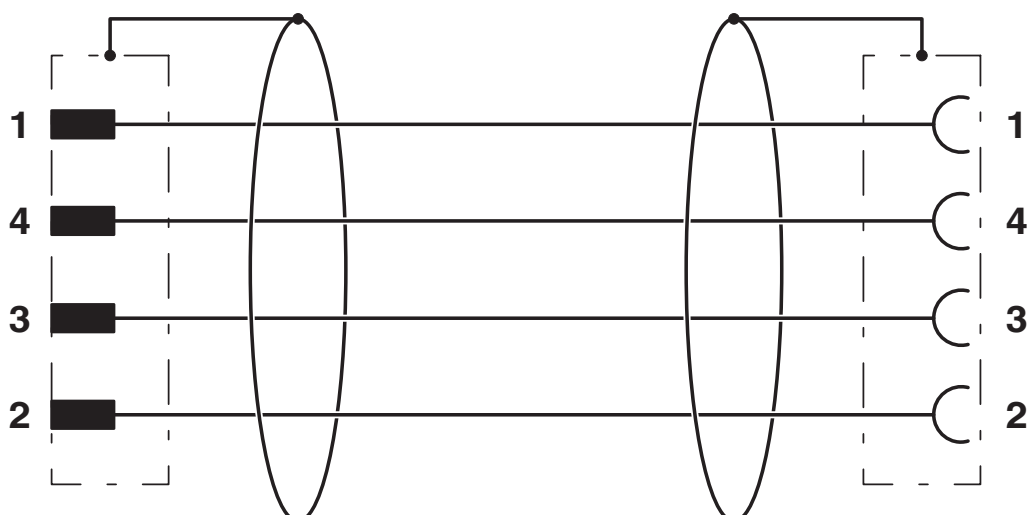
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, A-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474	Märkspänning U _N	Märkström I _N	Area AWG	Area mm ²
	keine			
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474	Märkspänning U _N	Märkström I _N	Area AWG	Area mm ²
	keine			
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1500871

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1500871>

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	0,68 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