

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar-/ställdonskablage



1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

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, 8-polig, PUR halogenfri, svartgrå RAL 7021, skärmad, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 0,3 m

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1522969
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CMA
Produktnyckel	AF1CMA
GTIN	4017918957728
Vikt per styck (inklusive förpackning)	45,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	45,3 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar-/ställdonskablage



1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Standard
Poltal	8
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	CuZn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	30 V AC
	30 V DC
Märkström I_N	2 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Anslutningsdata

Ledaranslutning

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

Kontakt

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12
Poltal	8
Kodningstyp	A

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Poltal	8
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	0,3 m
------------	-------

PUR halogenfri svart [PUR]

Måttskiss



Kabelvikt	53 kg/km
UL AWM-stil	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Poltal	8
Skärmad	ja
Ledartyp	PUR halogenfri svart [PUR]
Uppbyggnad signalkabel	32x 0,10 mm
AWG signalledning	24
Kabeldiameter	8x 0,25 mm ² (Signalledning)
Tr addediameter inklusive isolering	1,17 mm ±0,02 mm
Ledarens ytterdiameter	5,90 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	svartgrå RAL 7021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	brun, vit, grön, gul, grå, rosa, blå, röd
Vägg tjocklek isolering	ca. 0,20 mm
Vägg tjocklek ytterhölje	ca. 0,50 mm
totalkabling	8 trådar för fyllnad till kärna
Optisk skärmtäckning	85 %
Ledarmotstånd max.	≤ 78 Ω/km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 1 GΩ*km (vid 20 °C)

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

Märkspänning kabel	≤ 300 V AC
Isolationsspänning	≥ 3000 V AC (Spark-test)
Provspänning ledare/skärm	≥ 2000,00 V AC (i 60 s)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	30 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	59 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: ≥1000000, Torsionsfrekvens: 35 cykler/min
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815 enligt IEC 60754-1
Flamhårdighet	enligt UL FT-2 enligt UL 758/1581 (horisontell) enligt UL 758/1581 FT2 enligt DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oljebeständighet	enligt IEC 60811-404
Övrig beständighet	hydrolys- och mikrobbeständig beständig mot havsvatten Lågt slitage UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A)
Speciella egenskaper	transportöranpassad
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

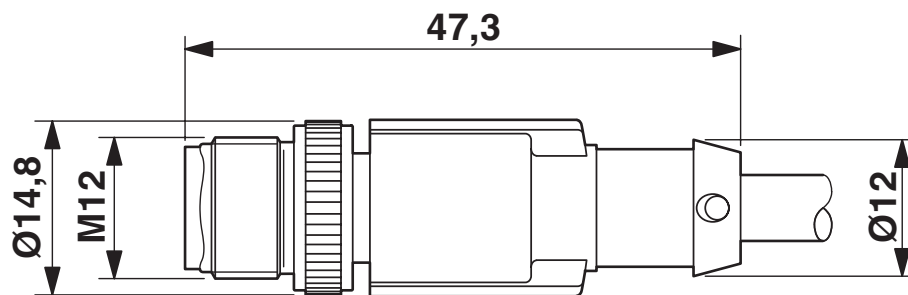
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage

1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

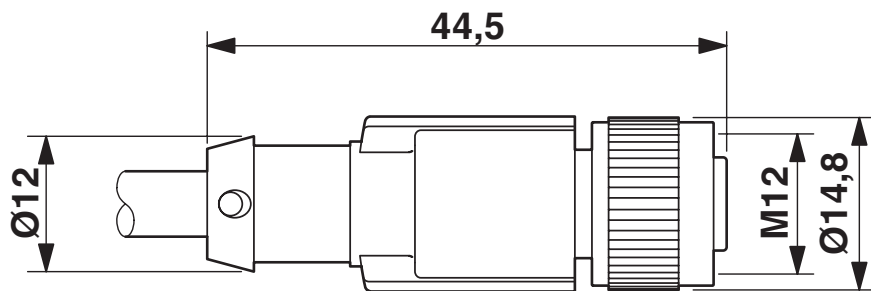
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss

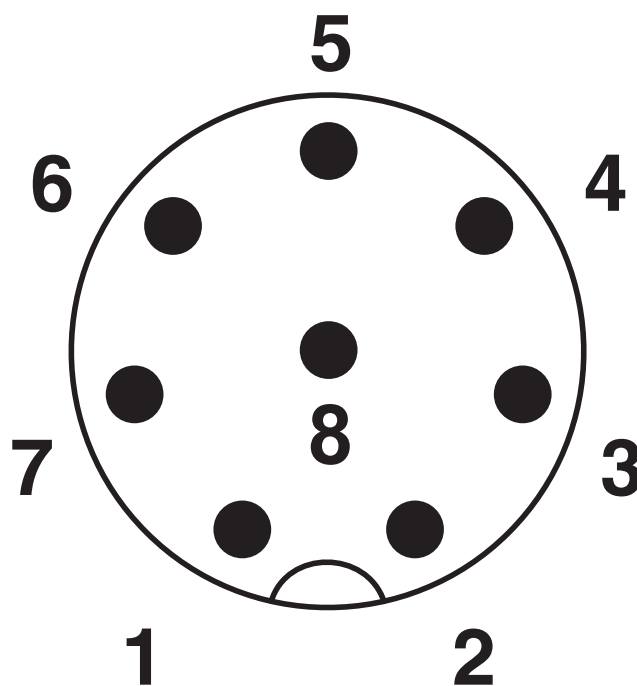


Hona M12 x 1, rak, skärmad

1522969

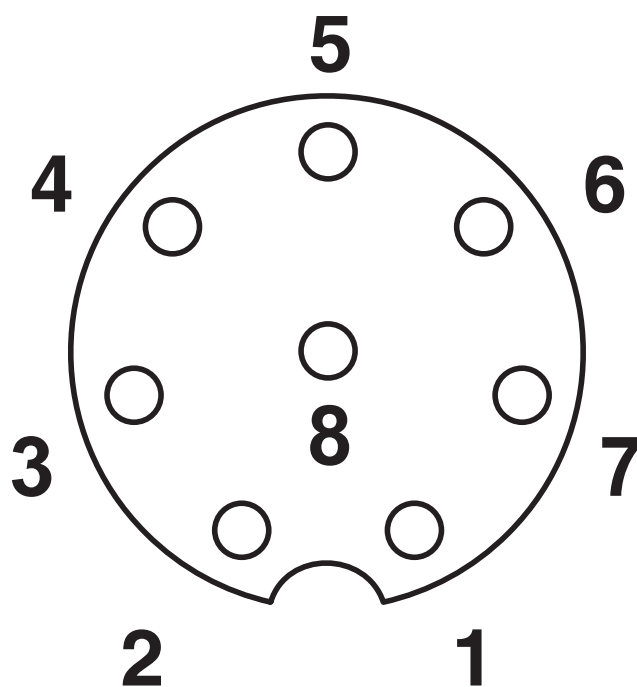
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 8-polig, sett från hansidan

Schematisk ritning



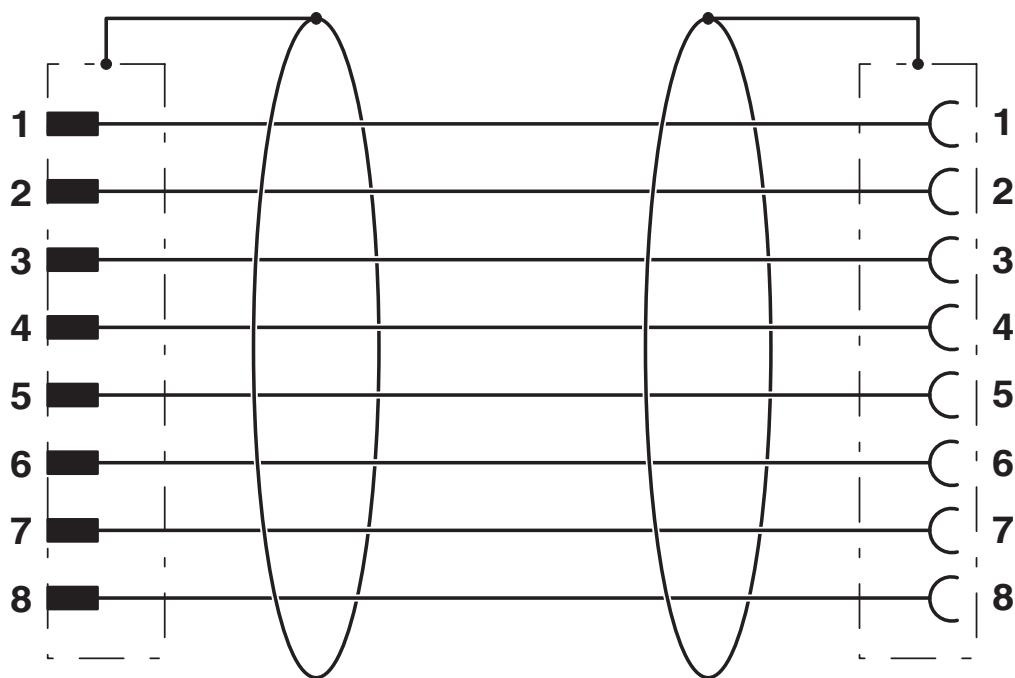
Polbild hona M12, 8-polig, A-kodad, sett från honsidan

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage

1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH - Givar- /ställdonskablage



1522969

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1522969>

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	1,224 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