

SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Bussystem-kabel



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>

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.



Bussystem-kabel, VARAN (100 MBit/s), 6-polig, SANTOPRENE halogenfri/TPE halogenfri, svart RAL 9005, skärmad, Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1428490
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1CMM
Produktnyckel	AF1CMM
GTIN	4046356322775
Vikt per styck (inklusive förpackning)	180 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	178,3 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Bussystem-kabel



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	VARAN
Poltal	6
Antal kabelutgångar	1
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	VARAN
Signaltyp/kategori	VARAN, 100 MBit/s

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U _N	30 V AC
	30 V DC
Märkström I _N	2 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s

Materialuppgifter

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

Anslutningsdata

Anslutning

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	1 (Kontakt)
	4 (Kontakt)
	6 (Kontakt) BU (Power)
	7 (Kontakt) BN (Power)

SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Bussystem-kabel



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>

	5 (Kontakt) GNWH (RD+)
	8 (Kontakt) GN (RD-)
	2 (Kontakt) OGWH (TD+)
	3 (Kontakt) OG (TD-)

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 SPEEDCON
Poltal	6
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	A (Standard)

Anslutning 2

utförande	fri kabelände
-----------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

VARAN [970]

Måttskiss	
Kabelvikt	81 kg/km
Poltal	6
Skärmad	ja
Ledartyp	VARAN [970]
Ledarkonstruktion	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,13 mm
AWG signalledning	24
ledaruppbyggnad spänningsmatning	19x 0,16 mm
AWG spänningsförsörjning	22
Kabeldiameter	4x 0,25 mm ² (Signalledning) 2x 0,38 mm ² (Spänningsförsörjning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,35 mm (Signalledning) 1,5 mm (Spänningsförsörjning)
Ledarens ytterdiameter	7,80 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	SANTOPRENE halogenfri
Ytermantel / färg	svart RAL 9005
Material ledare	blank Cu-ledare

SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Bussystem-kabel



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>

Material fyllnad	Garn
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	brun, blå, vit/orange, vit/grön, grön, orange
Typ av parskärm	Flätad av förtennade koppartrådar, 95 % skydd
totalkabling	1 stjärnformad och 2 trådar med 2 fyllnader
Ledarmotstånd max.	77 Ω /m (Datakabel)
Isolationsmotstånd	5 G Ω *km (Datakabel)
Impedans	100 Ω $\pm$ 15 %
driftkapacitans	50 nF (Datakabel)
Märkspänning kabel	125 V (Datakabel)
	48 V (Spänningsförsörjning)
Isolationsspänning	2000 V (Spänningsförsörjning)
	max. 700 V AC (Datakabel)
Minsta böjradie, fast kablage	$\geq$ 93 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	$\geq$ 93 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 3000000, Böjradie: 93 mm, körväg: 2 m, körhastighet: 1 m/s, Acceleration: 2 m/s ²
Halogenfri	enligt DIN EN 50267-2-1
Drifttemperatur	-20 °C ... 80 °C (Kabel)
Omgivningstemperatur (kablage)	0 °C ... 50 °C

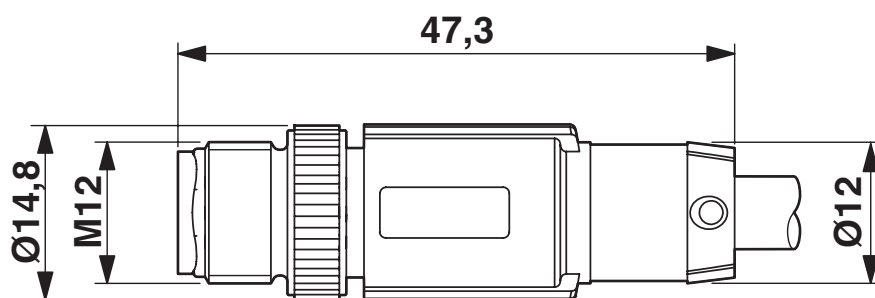
Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)

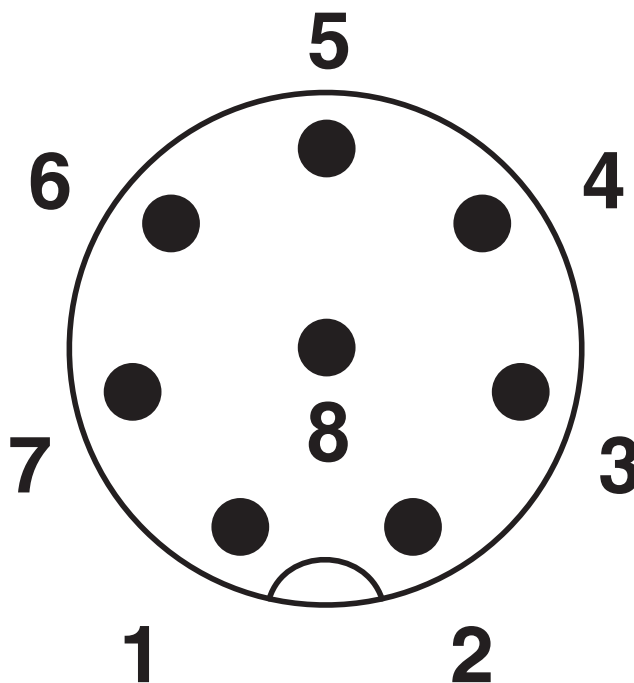
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 8-polig, sett från hansidan

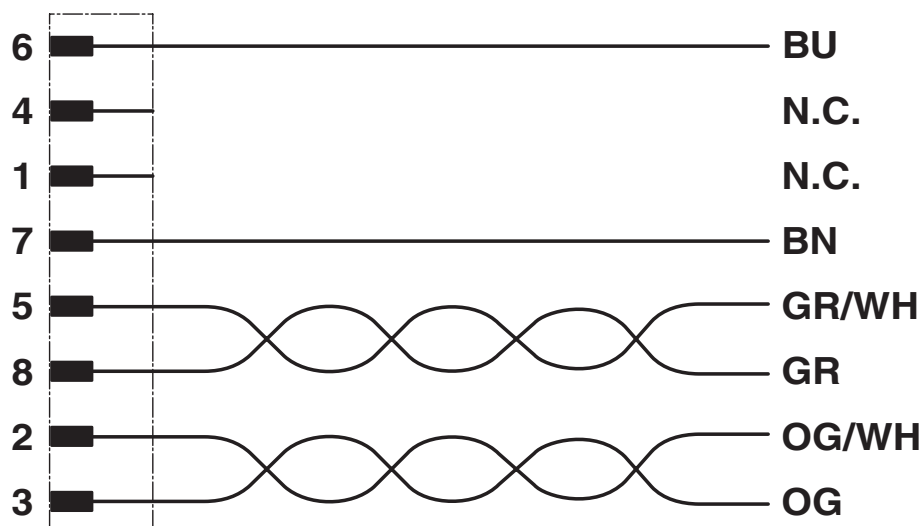
SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Bussystem-kabel

1428490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>



Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Bussystem-kabel



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Bussystem-kabel



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1428490>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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	2,329 kg CO2e
---------	---------------