

SAC-5P-MSB/ 1,1-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1577299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1577299>

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, INTERBUS, 5-polig, PUR halogenfri, majgrön RAL 6017, skärmad, Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: B, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: B, kabellängd: 1,1 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1577299
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	15 Styck
Produktnyckel	AF1CKB
GTIN	4046356451390
Vikt per styck (inklusive förpackning)	104,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	104,2 g
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Sensortyp	INTERBUS
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	B

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	INTERBUS
Signaltyp/kategori	INTERBUS

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

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

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslocknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	PA 6.6
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 SPEEDCON
Poltal	5
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	B (invers)

Anslutning 2

SAC-5P-MSB/ 1,1-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1577299

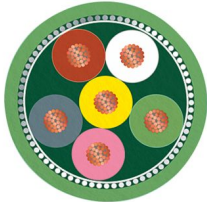
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1577299>

Konstruktion	Honkontakt rak M12 SPEEDCON
Poltal	5
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	B

Kabel/ledare

Kabellängd	1,1 m
------------	-------

INTERBUS [900]

Måttskiss	
Kabelvikt	70 kg/km
Poltal	6
Skärmad	ja
Ledartyp	INTERBUS [900]
Ledarkonstruktion	3 x 2 x 0,22 mm ²
Signalhastighet	0,66 c
Uppbyggnad signalkabel	32x 0,10 mm
AWG signalledning	24
Kabeldiameter	3x 2x 0,22 mm ²
Ledarens ytterdiameter	8,00 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	majgrön RAL 6017
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	PE
Enkelledare, färg	grön-gul, vit-brun, grå-rosa
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	3 par till kärnan
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km
Kopplingsmotstånd	< 250,00 mΩ/m (vid 30 MHz)
Slingmotstånd	≤ 159,80 Ω/km
Impedans	120 Ω ±20 % (vid 64 kHz) 100 Ω ±15 % (vid 1 MHz)
Ledningskapacitet	≤ 60 nF/km (vid 800 Hz)
Märkspänning kabel	250 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften)
Provspänning ledare/ledare	1500 V _{eff}
Provspänning ledare/skärm	1000,00 V _{eff}
Minsta böjradie, fast dragen	7,5 x D

SAC-5P-MSB/ 1,1-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1577299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1577299>

Minsta böjradie, flexibelt dragen	15 x D
Minsta böjradie, fast kablage	60 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	120 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 120 mm, körväg: 10 m, körhastighet: 1,6 m/s, Acceleration: 3,2 m/s ²
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	≥ 61 dB (vid 772 kHz)
	≥ 59 dB (vid 1 MHz)
	≥ 55 dB (vid 2 MHz)
	≥ 50 dB (vid 4MHz)
	≥ 46 dB (vid 8 MHz)
	≥ 44 dB (vid 10 MHz)
	≥ 41 dB (vid 16 MHz)
skärmdämpning	≥ 40 dB (vid 20 MHz)
	≤ 15 dB/km (vid 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (vid 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (vid 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (vid 4MHz)
	≤ 84 dB/km (vid 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (vid 16 MHz)
Flamhärdighet	≤ 119 dB/km (vid 20 MHz)
	enligt VDE 0472 del 4, testtyp B
Drifttemperatur	enligt IEC 60332-1
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
Drifttemperatur	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



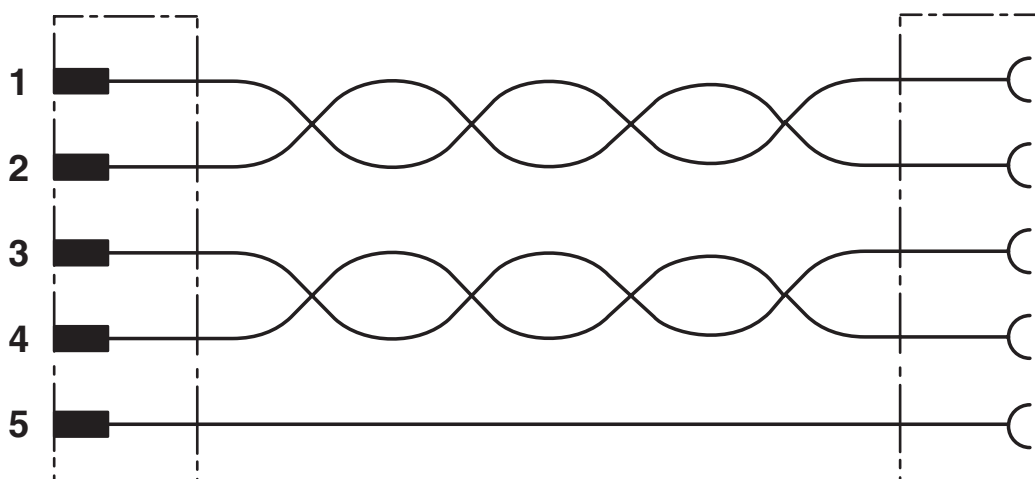
Polbild hane M12, 5-polig, B-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 5-polig, B-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-5P-MSB/ 1,1-900/FSB SCO - Bussystem-kabel

1577299

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1577299>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---