

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>

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 (16 MBit/s), 5-polig, PUR halogenfri, majgrön RAL 6017, skärmad, fri kabelände, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: B, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1517916
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CKB
Produktnyckel	AF1CKB
GTIN	4017918968038
Vikt per styck (inklusive förpackning)	168,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	164,5 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	INTERBUS
Signaltyp/kategori	INTERBUS, 16 MBit/s

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U _N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I _N	4 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	16 MBit/s

Materialuppgifter

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

Anslutningsdata

Anslutning

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	1 (Hona) YE (<u>DO</u>)
	2 (Hona) GN (<u>DO</u>)

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>

	3 (Hona) GY (DI)
	4 (Hona) PK (DI)
	5 (Hona) BN (GND)

Kontakt

Anslutning 1

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

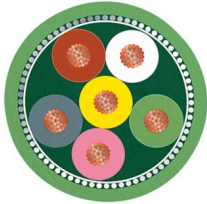
Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	2 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
Yttermantel, material	PUR
Yttermantel / 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)

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>

	100 Ω $\pm$ 15 % (vid 1 MHz)
Ledningskapacitet	$\leq$ 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
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)	$\geq$ 61 dB (vid 772 kHz)
	$\geq$ 59 dB (vid 1 MHz)
	$\geq$ 55 dB (vid 2 MHz)
	$\geq$ 50 dB (vid 4MHz)
	$\geq$ 46 dB (vid 8 MHz)
	$\geq$ 44 dB (vid 10 MHz)
	$\geq$ 41 dB (vid 16 MHz)
	$\geq$ 40 dB (vid 20 MHz)
skärmdämpning	$\leq$ 15 dB/km (vid 256 kHz)
	$\leq$ 24 dB/km (vid 772 kHz)
	$\leq$ 27 dB/km (vid 1 MHz)
	$\leq$ 52 dB/km (vid 4MHz)
	$\leq$ 84 dB/km (vid 10 MHz)
	$\leq$ 112 dB/km (vid 16 MHz)
	$\leq$ 119 dB/km (vid 20 MHz)
Flamhärdighet	enligt VDE 0472 del 4, testtyp B
	enligt IEC 60332-1
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak, skärnad

Schematisk ritning



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

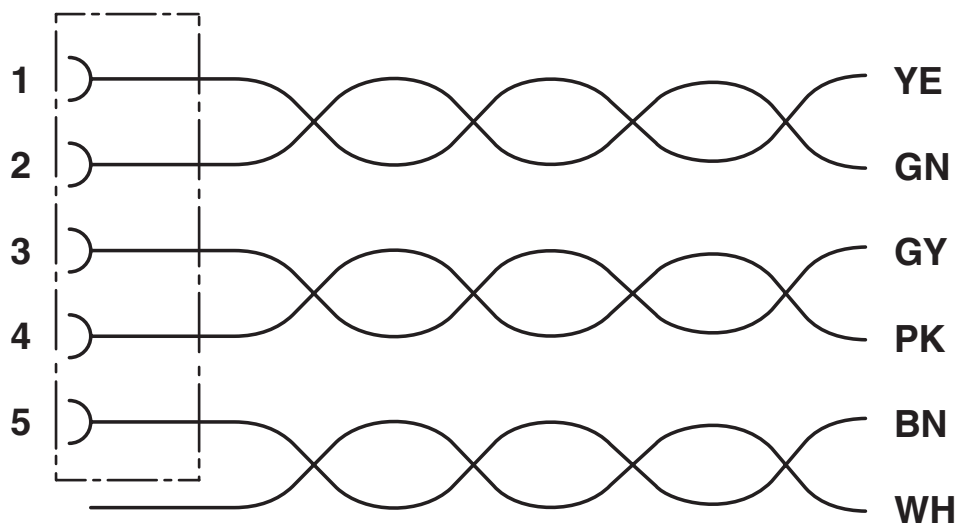
SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussystem-kabel

1517916

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>



Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussystem-kabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1517916>

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	0,881 kg CO2e
---------	---------------