

SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO - Bussystem-kabel



1518287

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogenfri, violett RAL 4001, skärmad, Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: A, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1518287
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CKD
Produktnyckel	AF1CKD
GTIN	4017918968403
Vikt per styck (inklusive förpackning)	151,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	149,3 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO - Bussystem-kabel



1518287

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	CANopen®
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	CANopen®/DeviceNet™
Signaltyp/kategori	CANopen® DeviceNet™

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

Materialuppgifter

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

Anslutningsdata

Anslutning

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	1 (Kontakt) SR (Skärm) 1 (Hona) 2 (Kontakt) RD (V+) 2 (Hona)
---	---

SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO - Bussystem-kabel



1518287

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>

	3 (Kontakt) BK (V-) 3 (Hona)
	4 (Kontakt) WH (CAN_H) 4 (Hona)
	5 (Kontakt) BU (CAN_L) 5 (Hona)

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 SPEEDCON
Poltal	5
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	A (Standard)
Drifttemperatur	-25 °C ... 90 °C

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12 SPEEDCON
Poltal	5
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	A (Standard)
Drifttemperatur	-25 °C ... 90 °C

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]

Måttskiss		
UL AWM-stil	21198 (80 °C / 300 V)	
Poltal	4	
Skärmad	ja	
Ledartyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]	
Ledarkonstruktion	2xAWG24/19+2xAWG22/19	
AWG signalledning	24	
AWG spänningsförsörjning	22	
Kabeldiameter	2x 0,25 mm² (Datakabel)	
	2x 0,34 mm² (Spänningsförsörjning)	
	1x 0,34 mm² (Fyllnadsledare)	
Tr addediameter inklusive isolering	1,95 mm ±0,05 mm (Datakabel)	
	1,4 mm ±0,05 mm (Spänningsförsörjning)	
Ledarens ytterdiameter	6,70 mm ±0,3 mm	

SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO - Bussystem-kabel



1518287

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>

Yttermantel, material	PUR
Yttermantel / färg	violett RAL 4001
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE (Datakabel)
	PE (Spänningsförsörjning)
Enkelledare, färg	röd-svart, blå-vit
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan
Optisk skärmtäckning	80 %
Isolationsmotstånd	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Datakabel)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Spänningsförsörjning)
Impedans	$120 \Omega \pm 10 \%$ (vid 1 MHz)
Märkspänning kabel	$\leq 300 \text{ V}$ (Toppvärde, inte för starkströmssyften)
Provspänning ledare/ledare	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 70 mm, Böjradie: 15 x D, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s ² , Omgivningstemperatur: -20 °C ... 60 °C
skärmdämpning	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (vid 1 MHz)
	$\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (vid 500 kHz)
	$\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (vid 125 kHz)
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	enligt ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)
	-20 °C ... 60 °C (vid installation)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, användning i transportörer)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67

SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO - Bussystem-kabel

1518287

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>

Ritningar

Måttskiss



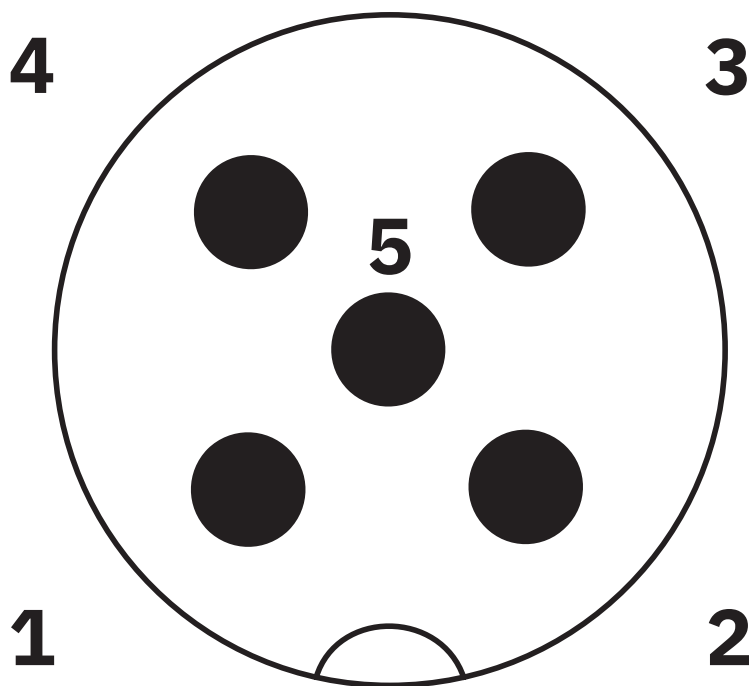
Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



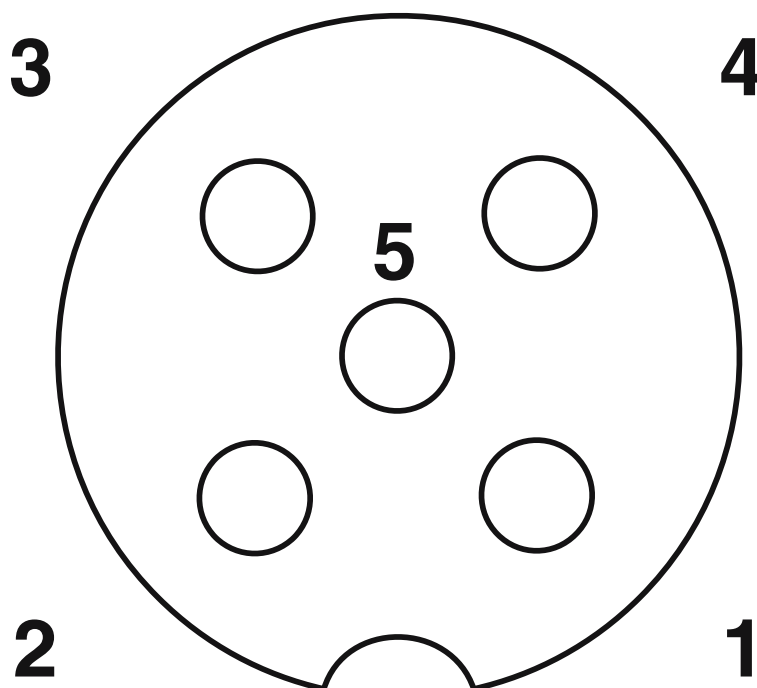
Hona M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



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

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO - Bussystem-kabel



1518287

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO - Bussystem-kabel



1518287

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1518287>

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	0,693 kg CO2e
---------	---------------