

SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN - Bussystem-kabel



1418691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1418691>

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, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogenfri, silvergrå RAL 7001, skärmad, Hane rak 7/8"-16UNF, kodning: A, på Honkontakt rak 7/8"-16UNF, kabellängd: 20 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1418691
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	AF1CDD
GTIN	4046356539258
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1 266 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	222,22 g
Ursprungsland	DE

SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN - Bussystem-kabel



1418691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1418691>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	DeviceNet™
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutsningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	DeviceNet™
Signaltyp/kategori	DeviceNet™

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	30 V
Märkström I_N	5,2 A
Överföringsmedium	Koppar

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material, packning	TPU
Material handtag	TPU
Material, kontakt	CuZn
Material, kontaktyta	Au
Material kontaktinsats	PA 6.6
Material skruvanslutning	Rostfritt stål

Anslutningsdata

Anslutning

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	1 (Kontakt) SR (Skärm) 1 (Hona)
	2 (Kontakt) RD (V+) 2 (Hona)
	3 (Kontakt) BK (V-) 3 (Hona)
	4 (Kontakt) WH (CAN_H) 4 (Hona)
	5 (Kontakt) BU (CAN_L) 5 (Hona)

SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN - Bussystem-kabel



1418691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1418691>

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak 7/8"-16UNF
Poltal	5
Kodningstyp	A (Standard)

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak 7/8"-16UNF
Poltal	5

Kabel/ledare

Kabellängd	20 m
------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grå [923]

Måttskiss	
Kabelvikt	90 kg/km
UL AWM-stil	21198 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, grå [923]
Ledarkonstruktion	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,13 mm
AWG signalledning	24
ledaruppbyggnad spänningsmatning	19x 0,15 mm
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
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	silvergrå RAL 7001
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE (Datakabel) PE (Spänningsförsörjning)

SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN - Bussystem-kabel



1418691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1418691>

Enkelledare, färg	röd-svart, blå-vit
Delkabling	2 ledare till par
Typ av parskärm	Plastlaminerad aluminiumfolie, aluminiumsidan utåt
totalkabling	2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan
Optisk skärmtäckning	80 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km (Datakabel)
	≥ 5 GΩ*km (Spänningsförsörjning)
Slingmotstånd	≤ 181,80 Ω/km (Datakabel)
	≤ 114,80 Ω/km (Spänningsförsörjning)
Impedans	120 Ω ±10 % (vid 1 MHz)
Ledningskapacitet	nom. 40 nF/km (Datakabel)
Märkspänning kabel	≤ 300 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	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	34 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	67 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 70 mm, Böjradie: 10 x D, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s ² , Omgivningstemperatur: ≤ 70 °C
skärmdämpning	≤ 22,9 dB/km (vid 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (vid 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (vid 125 kHz)
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
Övrig beständighet	klibbar inte
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)
	≤ 70 °C (Kabel, användning i transportörer)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-40 °C ... 80 °C (Hane/hona)

SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN - Bussystem-kabel

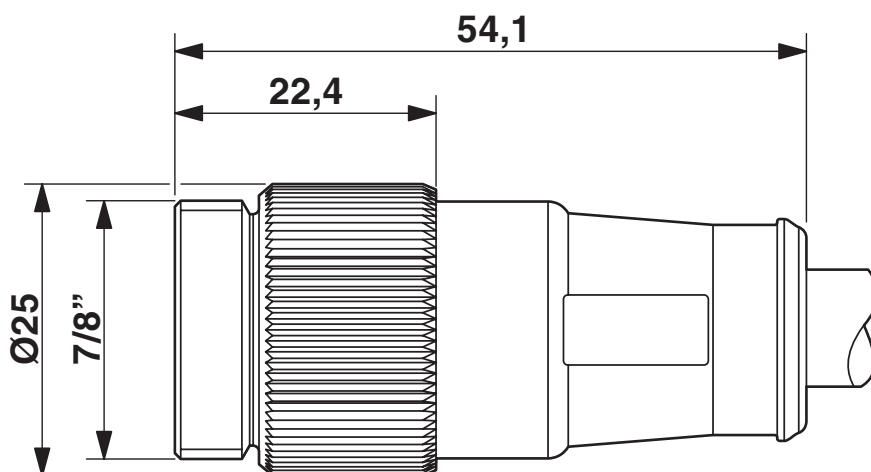


1418691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1418691>

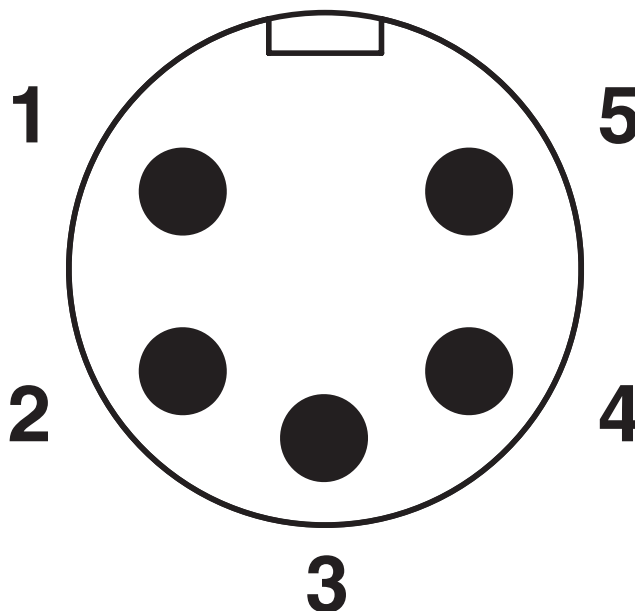
Ritningar

Måttskiss



7/8"-hane, rak

Schematisk ritning



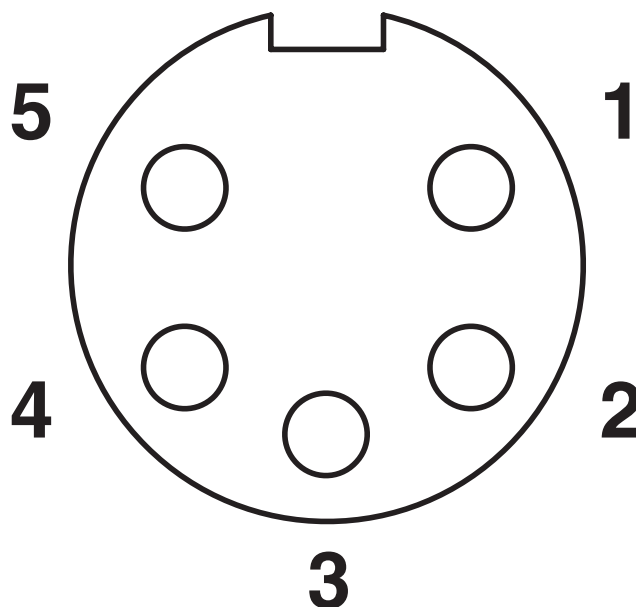
Polbild hane 7/8"-16UNF, 5-polig

SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN - Bussystem-kabel

1418691

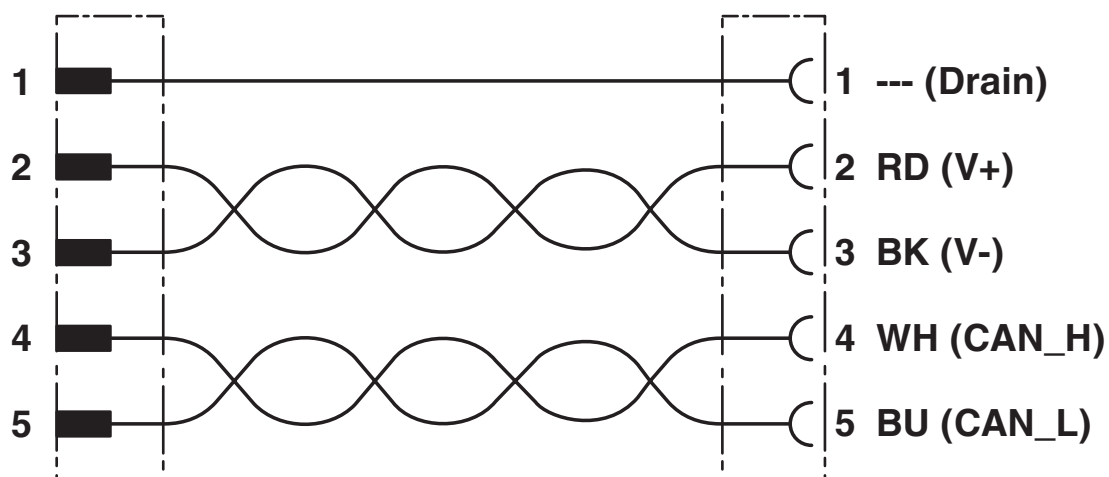
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1418691>

Schematisk ritning



Polbild hona 7/8"-16UNF, 5-polig, sett från honsidan

Kopplingsschema



7/8"-hanens och 7/8"-honans anslutning

SAC-5P-MINMS/20,0-923/MINFS DN - Bussystem-kabel



1418691

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1418691>

Klassifikationer

ECLASS

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

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