

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

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, FOUNDATION Fieldbus (31,25 kbit/s), 3-polig, PVC, orange RAL 2003, skärmad, Hane rak 7/8"-16UNF, kodning: A, på Honkontakt rak 7/8"-16UNF, kodning: A, kabellängd: 50 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1429651
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1FCG
Produktnyckel	AF1FCG
GTIN	4046356318860
Vikt per styck (inklusive förpackning)	222,22 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	222,22 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Processteknik
Sensortyp	FOUNDATION Fieldbus
Poltal	3
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

Gränssnitt

Bussystem	FOUNDATION Fieldbus
Signaltyp/kategori	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kbit/s

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	300 V
Märkström I_N	5,2 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	31,25 kbit/s

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
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) BU (DATA-) 1 (Hona)
	2 (Kontakt) OG (DATA+) 2 (Hona)
	3 (Kontakt) SR (Skärm) 3 (Hona)

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak 7/8"-16UNF
Poltal	3
Kodningstyp	A (Standard)

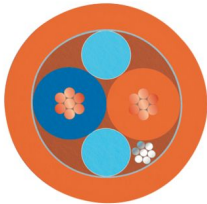
Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak 7/8"-16UNF
Poltal	3
Kodningstyp	A (Standard)

Kabel/ledare

Kabellängd	50 m
------------	------

FOUNDATION Fieldbus orange [960]

Måttskiss	
Kabelvikt	56,552 kg/km
Poltal	2
Skärmad	ja
Ledartyp	FOUNDATION Fieldbus orange [960]
Ledarkonstruktion	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Signalhastighet	0,66 c
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,40 mm
AWG signalledning	18
Kabeldiameter	2x 0,75 mm ² (Signalledning) 1x 0,5 mm ² (Fyllnadsledare)
Tr addediameter inklusive isolering	2,24 mm ±0,05 mm
Ledarens yttre diameter	7,50 mm ±0,25 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	orange RAL 2003
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisolering	PO (Signalledning)
Enkelledare, färg	blå, orange
Vägg tjocklek isolering	0,50 mm
Vägg tjocklek ytterhölje	1,00 mm
Delkabling	2 ledare till par

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

totalkabling	1 par med 1 fyllnadsledare och fyllnad till kärna
Optisk skärmtäckning	100 %
Ledarmotstånd max.	≤ 19,35 Ω/km (Signalledning) 26 Ω/km (Skärm)
Ledningskapacitet	147 pF/m (vid 1 kHz, ledare/skärm) ≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance)
driftkapacitans	78 nF (vid 1 kHz)
Ledningsimpedans	100 Ω ±20 % (vid 31,25 kHz)
Märkspänning kabel	300 V
Minsta böjradie, fast kablage	75 mm
Draghållfasthet	260 N
skärmdämpning	3,00 dB/km (vid 39 kHz)
Flamhärdighet	UL 1685 (CSA FT 4) UL 1685 (vertical tray) UL 1666 (riser)
Speciella egenskaper	UL-standarder PLTC-ER och ITC
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (Kabel, fast montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-40 °C ... 105 °C (Hane/hona)

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel

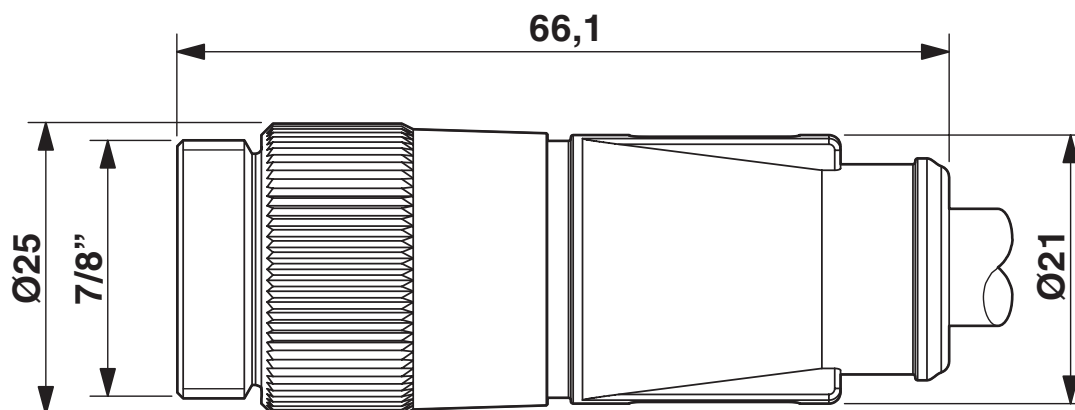


1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

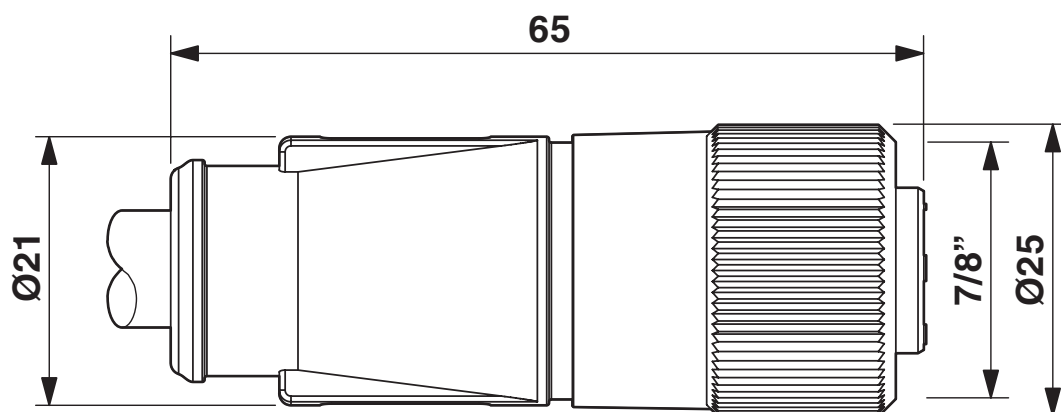
Ritningar

Måttskiss



Hane 7/8"-16UNF, rak

Måttskiss



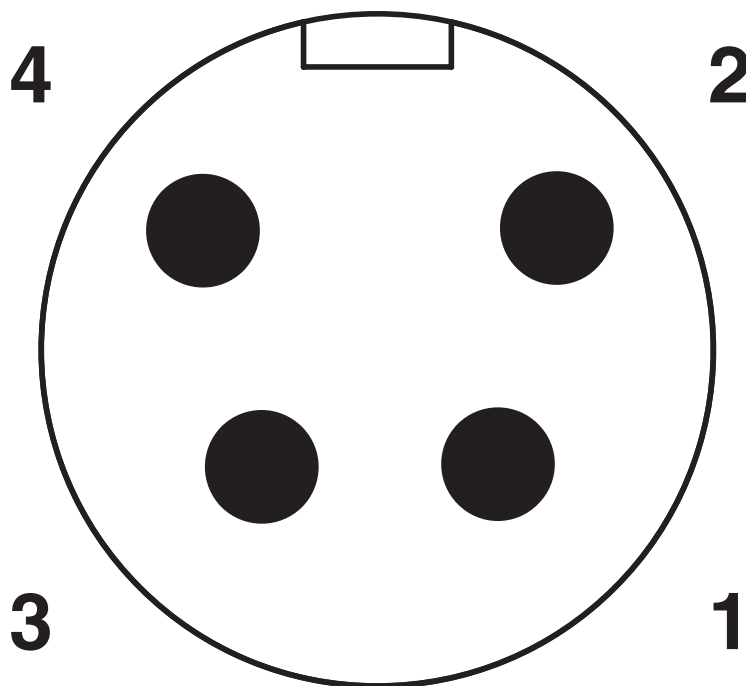
Hona 7/8"-16UNF, rak

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel

1429651

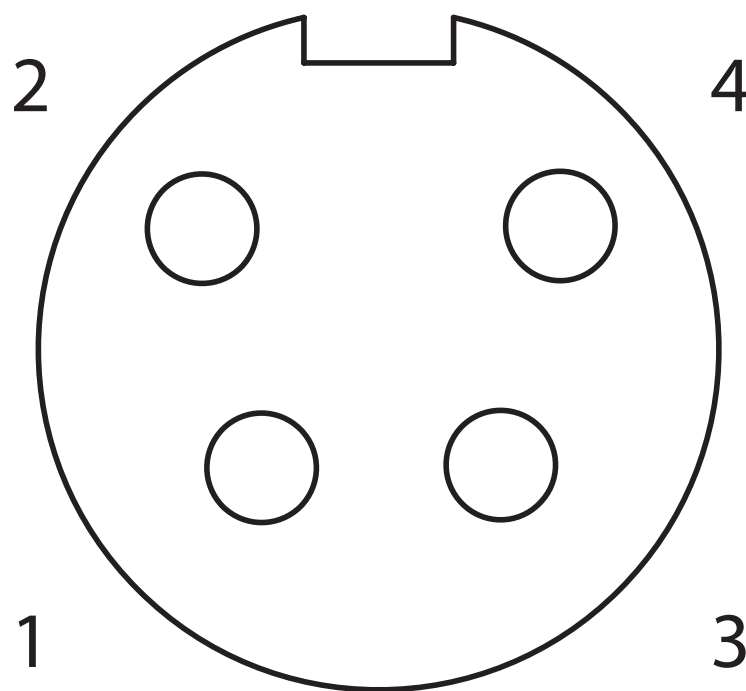
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

Schematisk ritning



Polbild hane 7/8"-16UNF, 4-polig, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hona 7/8"-16UNF, 4-polig, sett från honsidan

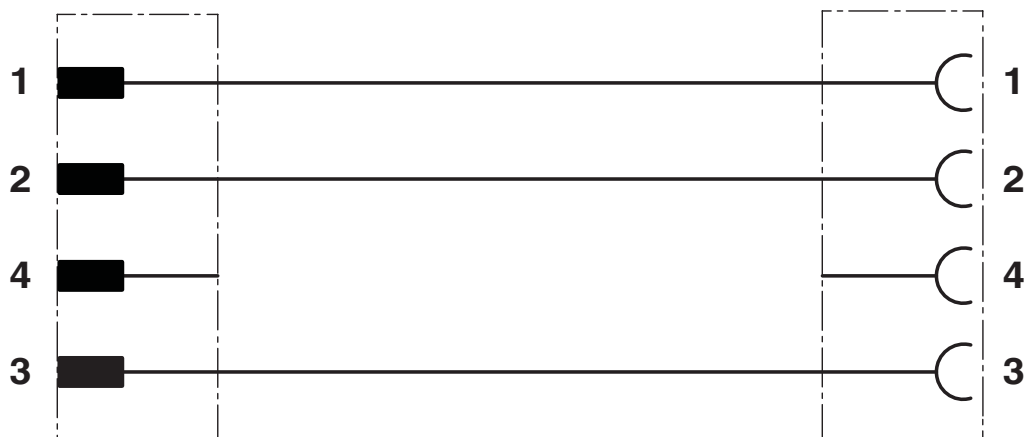
SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

Kopplingsschema



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

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

Klassifikationer

ECLASS

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

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Bussystem-kabel



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1429651>

Environmental product compliance

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 %
--	---

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