

SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel



1417773

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Bussystem-Kabel, DeviceNet™, 5-polig, PVC, grau RAL 7001, Stecker gewinkelt 7/8"-16UNF, Kodierung: A, auf Buchse gerade 7/8"-16UNF, Kabellänge: 5 m, Steckverbinder ungeschirmt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1417773
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1FDD
GTIN	4046356540094
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.137 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	222,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel



1417773

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	DeviceNet™
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	DeviceNet™
Signalart/Kategorie	DeviceNet™

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	30 V
Nennstrom I_N	5,2 A
Übertragungsmedium	Kupfer

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	TPU
Material Griffkörper	TPU
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Edelstahl

Anschlussdaten

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) SR (Schirm) 1 (Buchse)
	2 (Stecker) RD (V+) 2 (Buchse)
	3 (Stecker) BK (V-) 3 (Buchse)
	4 (Stecker) WH (CAN_H) 4 (Buchse)
	5 (Stecker) BU (CAN_L) 5 (Buchse)

SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel



1417773

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt 7/8"-16UNF
Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade 7/8"-16UNF
Polzahl	5

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

DeviceNet Trunk-Kabel [928]

UL AWM Style	20201 (60 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	DeviceNet Trunk-Kabel [928]
Leiteraufbau	2xAWG18 (Signal) + 2xAWG15 (Power)
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,26 mm
AWG Signalleitung	18
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,34 mm
AWG Spannungsversorgung	15
Leitungsquerschnitt	2x 1 mm ² (Datenpaar) 2x 1,7 mm ² (Spannungsversorgung) 1x 1 mm ² (Beilauflitze)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	ca. 3,8 mm (Datenpaar) ca. 2,7 mm (Spannungsversorgung)
Leitungsaußendurchmesser	12,20 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenpaar) PVC (Spannungsversorgung)
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite außen
Gesamtverseilung	2 Paare und eine Beilauflitze zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	> 5 GΩ*km
Wellenwiderstand	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
Betriebskapazität	nom. 40 nF
Nennspannung Kabel	< 600 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)

SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel



1417773

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	61 mm
Flammwidrigkeit	nach UL 1685 (CSA FT 4)
	nach UL 1581 (Cable Flame)
	nach IEC 60332-3-24
Ölbeständigkeit	UL 1581
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)

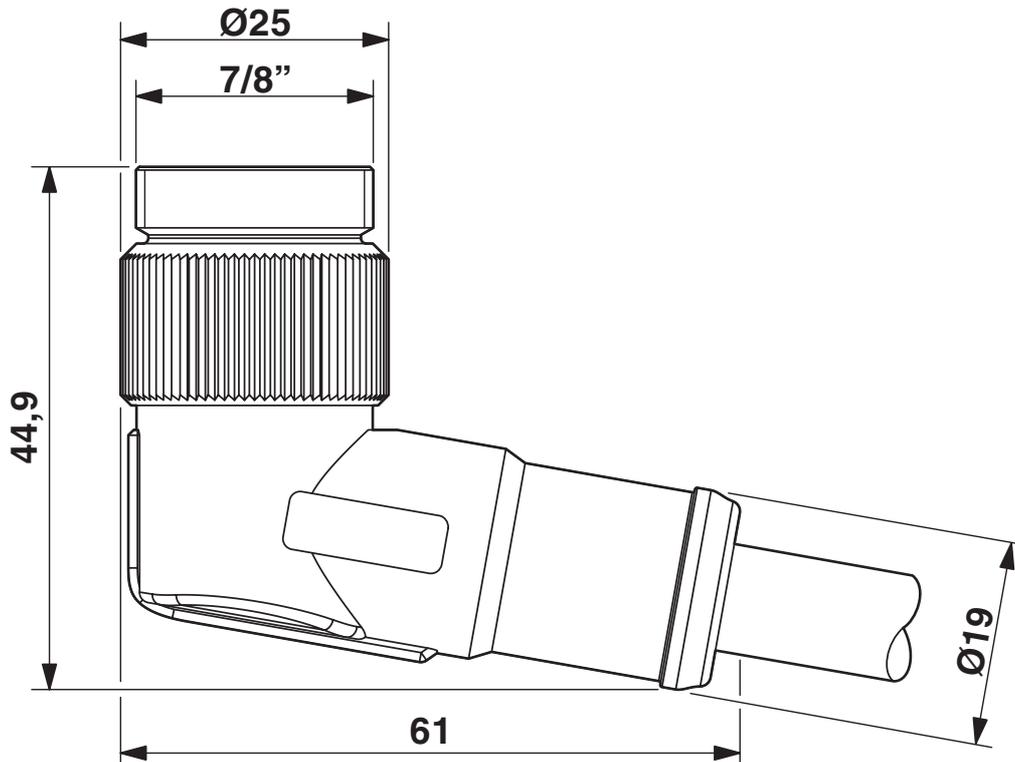
SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel

1417773

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

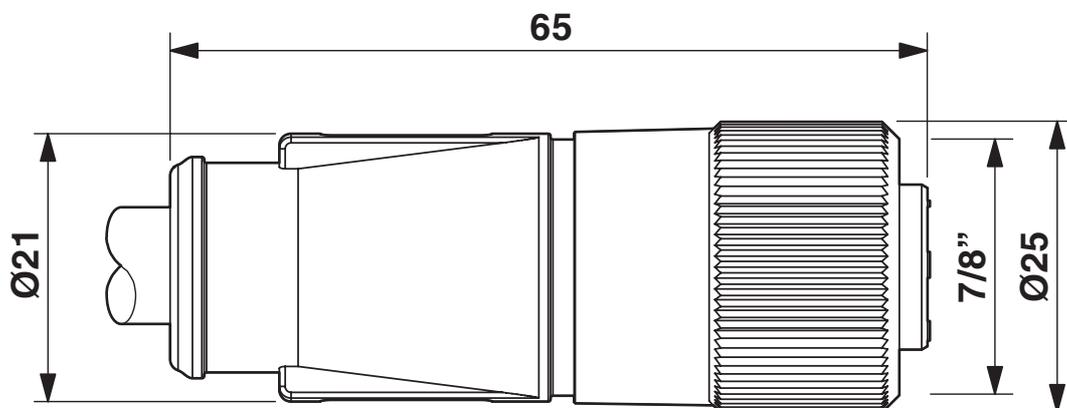
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker 7/8"-16UNF, gewinkelt

Maßzeichnung



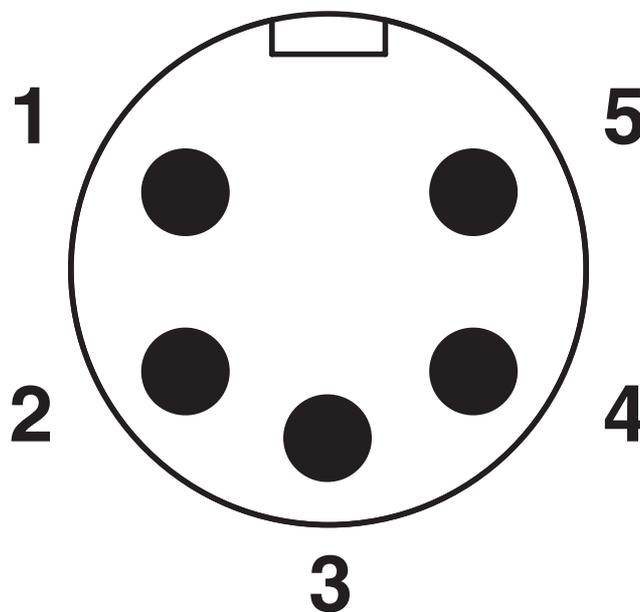
Buchse 7/8"-16UNF, gerade

SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel

1417773

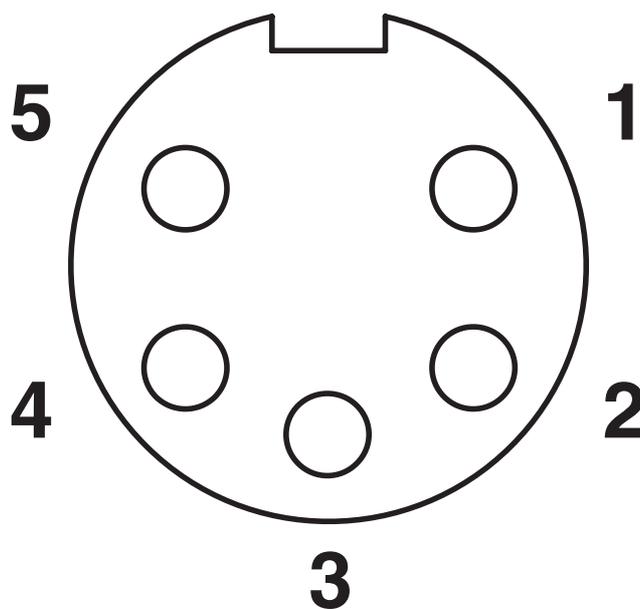
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



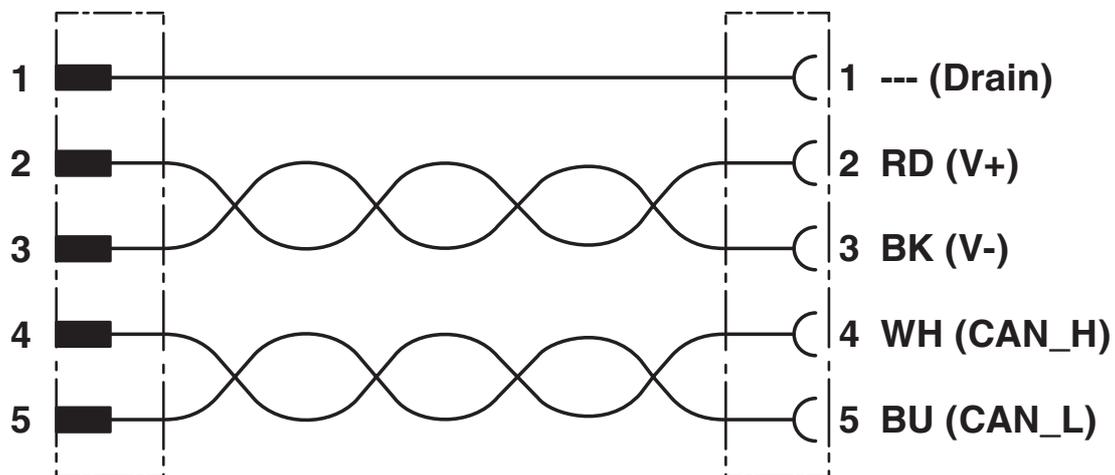
Polbild Buchse 7/8"-16UNF, 5-polig, Ansicht Buchsenseite

SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel

1417773

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

Schaltplan



Kontaktbelegung des 7/8"-Steckers und der 7/8"-Buchse

SAC-5P-MINMR/ 5,0-928/MINFS DN - Bussystem-Kabel



1417773

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417773>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de