

SAC-5P-100,0-92X - Bussystem-Leitung



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422415>

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.



Meterware, Bussystem-Leitung, CANopen®, DeviceNet™, geschirmt, FRNC halogenfrei, schwarz, 4-adrig (2xAWG24/19+2xAWG22/19), Farbe Einzelader: rot-schwarz, blau-weiß, Kabellänge: 100 m, für Außenanwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1422415
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4055626302645
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.432 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.407 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

SAC-5P-100,0-92X - Bussystem-Leitung



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422415>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Sensorart	CANopen®
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
--------------------	--------

Schnittstellen

Bussystem	CANopen®/DeviceNet™
Signalart/Kategorie	CANopen® DeviceNet™

Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m
---------------	-------

CANopen®/DeviceNet™ Außenbereiche, FRNC, schwarz [92X]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	70 kg/km
UL AWM Style	21281 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™ Außenbereiche, FRNC, schwarz [92X]
Leiteraufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Signallaufzeit	4,46 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,16 mm
AWG Spannungsversorgung	22
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm² (Signal) 2x 0,34 mm² (Power) 1x 0,38 mm² (Beilaufleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,9 mm (Signal) 1,4 mm (Power)

SAC-5P-100,0-92X - Bussystem-Leitung



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422415>

Leitungsaußendurchmesser	6,90 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	FRNC
Außenmantel, Farbe	schwarz
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß
Wandstärke Isolierung	0,60 mm (Signal)
	0,30 mm (Power)
Wandstärke Außenmantel	1,15 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Folie
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufnitze in der Mitte zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Leiterwiderstand max.	90 Ω/km (Signal)
	55 Ω/km (Power)
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)
Wellenwiderstand	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
Betriebskapazität	39,8 nF (bei 1 kHz, Ader/Ader)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	35 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	69 mm
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-3-25 (Cat. D)
Ölbeständigkeit	ja
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-40 °C ... 105 °C

SAC-5P-100,0-92X - Bussystem-Leitung



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422415>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422415>



EAC-RoHS

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

SAC-5P-100,0-92X - Bussystem-Leitung



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422415>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-100,0-92X - Bussystem-Leitung



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422415>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO ₂ e kg	137,23 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de