# 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 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Datenkabel Meterware |
| 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 (Beilauflitze) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,9 mm (Signal) |
| | 1,4 mm (Power) |
| 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 Beilauflitze 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 |

## 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

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 137,23 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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