

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Bussystem-Kabel, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogenfrei, silbergrau RAL 7001, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 5 m, Steckverbinder ungeschirmt



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 542630 |
| GTIN | 4046356542630 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 304,600 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 316,500 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |

Technische Daten

Maße

| | |
|--|-------|
| Kabellänge | 5 m |
| Abmantellänge des freien Leitungsendes | 50 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |

Allgemein

| | |
|---------------------------|---------|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A |
| Bemessungsspannung | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Polzahl | 5 |
| Farbe Griffbereich | schwarz |

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Technische Daten

Allgemein

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Kodierung | A - Standard |
| Signalart/Kategorie | CANopen® |
| | DeviceNet™ |
| Statusanzeige | Nein |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder) |

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktobерfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |
| Material Griffkörper | TPU |
| Material Rändel | Zinkdruckguss, vernickelt |

Anschlussbelegung

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

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
|--------------------------------|----|

Leitung

| | |
|----------------------------------|---|
| Kabeltyp | CAN Bus/DeviceNet Drop-Kabel |
| Kabeltyp (Kurzzeichen) | 923 |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Kabelaufbau | 2xAWG24/19+2xAWG22/19 |
| Leiterquerschnitt | 2x 0,25 mm² (Datenleitung) |
| | 2x 0,34 mm² (Spannungsversorgung) |
| | 1x 0,34 mm² (Beilauflitze) |
| AWG Signalleitung | 24 |
| AWG Spannungsversorgung | 22 |
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,13 mm |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung | 19x 0,15 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung) |
| | 1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung) |
| Aderfarben | rot-schwarz, blau-weiß |
| Paarverteilung | 2 Adern zum Paar |
| Art der Paarschirmung | Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite außen |

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Technische Daten

Leitung

| | |
|--|---|
| Gesamtverseilung | 2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele |
| Schirmung | Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten |
| Optische Schirmbedeckung | 80 % |
| Außenmantel, Farbe | silbergrau RAL 7001 |
| Kabelaußendurchmesser D | 6,7 mm ±0,3 mm |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Anzahl der Biegezyklen | 5000000 |
| Biegeradius | 70 mm |
| Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz | 10 x D |
| Verfahrweg | 4,5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 3 m/s ² |
| Kabelgewicht | 90 kg/km |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Aderisolation | geschäumtes PE (Datenleitung) |
| | PE (Spannungsversorgung) |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km (Datenleitung) |
| | ≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung) |
| Schleifenwiderstand | ≤ 181,80 Ω/km (Datenleitung) |
| | ≤ 114,80 Ω/km (Spannungsversorgung) |
| Leitungs-Kapazität | nom. 40 nF/km (Datenleitung) |
| Wellenwiderstand | 120 Ω ±10 % (bei 1 MHz) |
| Dämpfung | ≤ 22,9 dB/km (bei 1 MHz) |
| | ≤ 16,4 dB/km (bei 500 kHz) |
| | ≤ 9,5 dB/km (bei 125 kHz) |
| Nennspannung Leitung | ≤ 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke) |
| Prüfspannung Ader/Ader | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Flammwidrigkeit | UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) |
| | IEC 60332-1 |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| | nach IEC 60754-1 |
| Sonstige Beständigkeit | adhäsionsarm |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|------------|--|

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

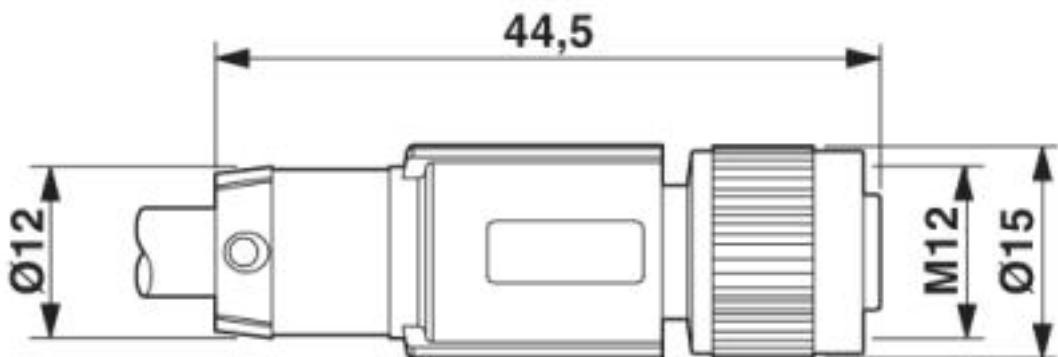
Technische Daten

Environmental Product Compliance

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

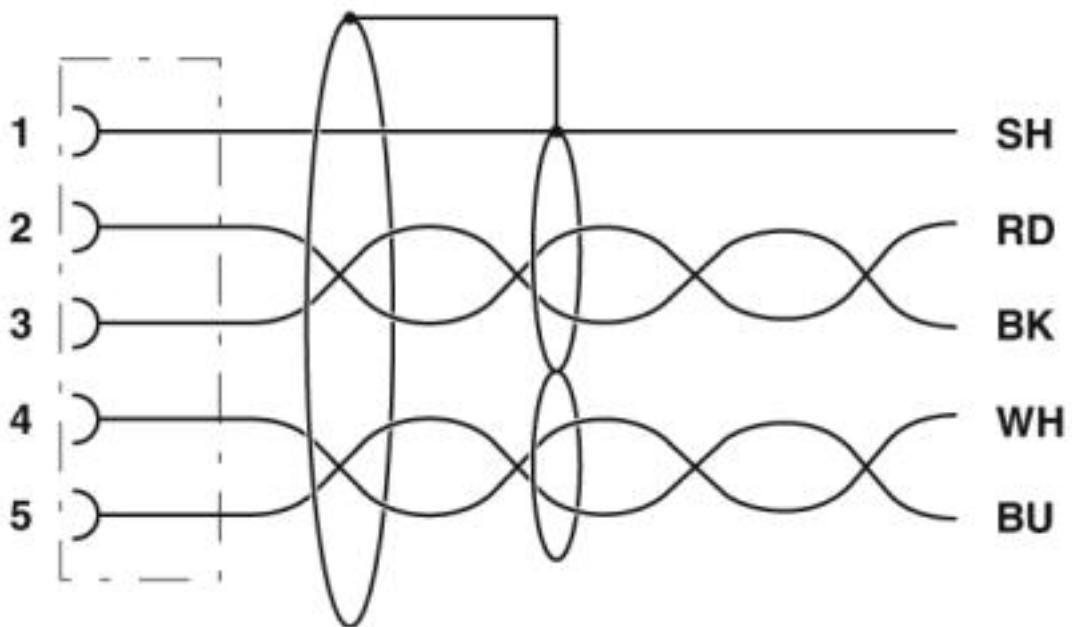
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

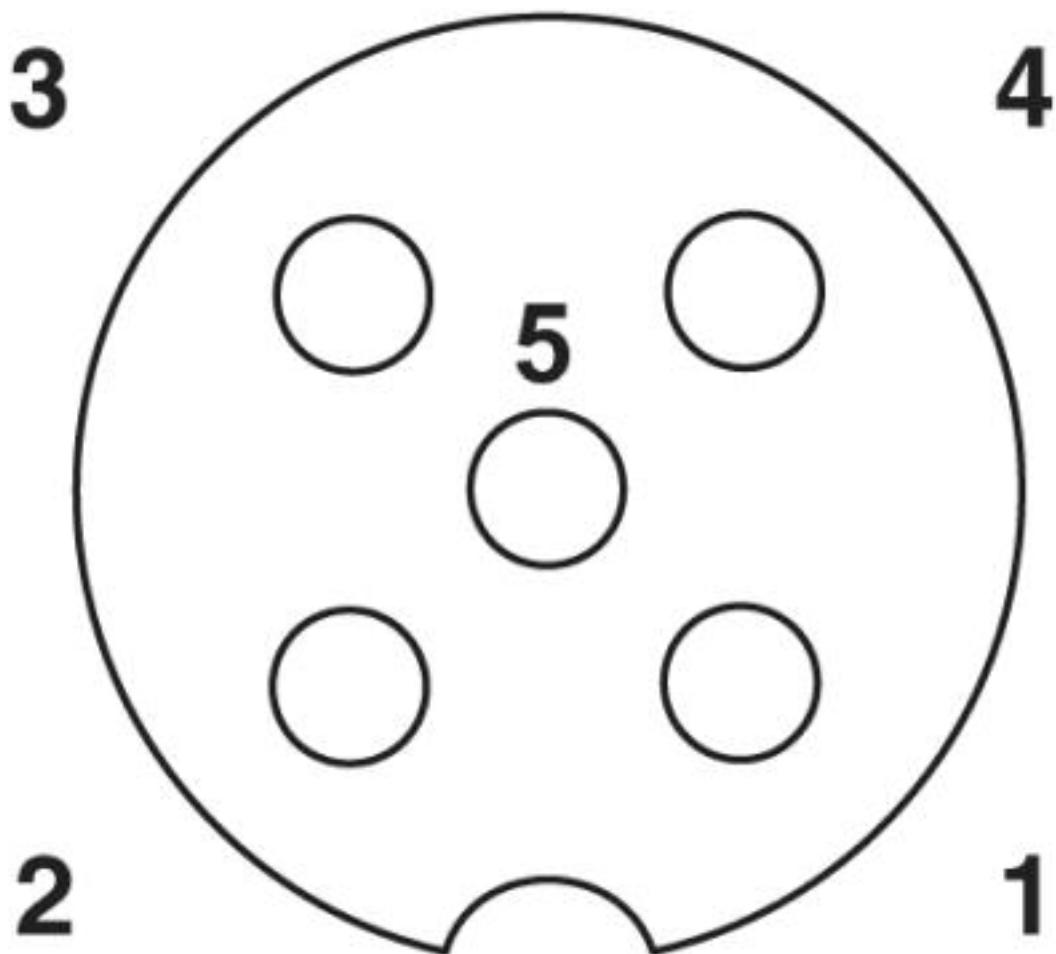
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Kabelquerschnitt



CAN Bus/DeviceNet [923]

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060300 |
| eCl@ss 4.1 | 27060300 |
| eCl@ss 5.0 | 27060300 |
| eCl@ss 5.1 | 27060300 |
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060308 |

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Klassifikationen

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000830 |
| ETIM 3.0 | EC000830 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC002599 |
| ETIM 6.0 | EC001262 |
| ETIM 7.0 | EC001262 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 26121616 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121616 |
| UNSPSC 11 | 26121604 |
| UNSPSC 12.01 | 26121616 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |
| UNSPSC 18.0 | 26121604 |
| UNSPSC 19.0 | 26121604 |
| UNSPSC 20.0 | 26121604 |
| UNSPSC 21.0 | 26121604 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC



RU C-
DE.BL08.B.00286

Zubehör

Zubehör

Abschlusswiderstand

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Zubehör

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12MS CAN TR - 1507816



Abschlusswiderstand CANopen®/DeviceNet™ M12

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

H-Verteiler

H-Verteiler - SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - 1417414



H-Verteiler, 5-polig, geschirmt, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert und Buchse gerade M12, A-kodiert, Gewinde M12 nicht drehbar, parallel Verteiler

Rundsteckverbinder (kabelseitig)

Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL SH DN - 1424672



Bussystem-Steckverbinder, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, A-kodiert, Push-in-Anschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Zubehör

Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12MS-5PL SH DN - 1424670



Bussystem-Steckverbinder, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, geschirmt, Stecker gerade M12, A-kodiert, Push-in-Anschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH DN - 1424673



Bussystem-Steckverbinder, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, geschirmt, Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, Push-in-Anschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12MR-5PL SH DN - 1424671



Bussystem-Steckverbinder, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, geschirmt, Stecker gewinkelt M12, A-kodiert, Push-in-Anschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Schraubwerkzeug

Adaptiereinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Werkzeug - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändeldurchmesser 15 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Sicherheitsverriegelung

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Zubehör

Sicherungsclip - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Sicherungsclip für die Buchsenseite von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, für Rändel mit Durchmesser: 15 mm oder für Sechskant mit Schlüsselweite 14 mm, verhindert das Trennen von Steckverbindungen ohne Werkzeug

T-Verteiler

T-Verteiler - SAC-5P-M12T/2XM12 VP - 1541186



T-Verteiler, 5-polig, ungeschirmt, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert und Buchse gerade M12, A-kodiert, parallel Verteiler

T-Verteiler - SAC-5PT-F/F-M VP - 1424712



T-Verteiler, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, ungeschirmt, Buchse gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert und Stecker gerade M12, A-kodiert, parallel Verteiler

Verschlusschraube

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-FS-5QO SH DN SCO - 1422760



Sensor-/Aktor-Steckverbinder, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, halogenfrei, geschirmt, Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 5 mm ... 9,7 mm

Bussystem-Kabel - SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO - 1419030

Zubehör

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-MS-5QO SH DN SCO - 1422759



Sensor-/Aktor-Steckverbinder, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, halogenfrei, geschirmt, Stecker gerade
M12 SPEEDCON, A-kodiert, Schneidklemmenschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt,
Kabelaußendurchmesser 5 mm ... 9,7 mm

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>