

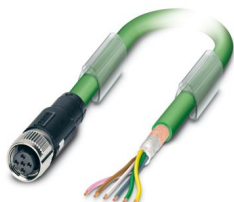
# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

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, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polig, PUR halogenfrei, maigrün RAL 6017, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: B, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1517932       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1CKB        |
| GTIN                                     | 4017918968052 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 716,2 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 716 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkttyp              | Datenkabel konfektioniert |
| Anwendung               | Standard                  |
| Sensorart               | INTERBUS                  |
| Polzahl                 | 5                         |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                         |
| Geschirmt               | ja                        |
| Kodierung               | B                         |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Schnittstellen

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bussystem           | INTERBUS            |
| Signalart/Kategorie | INTERBUS, 16 MBit/s |

### Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige           | nein |
| Statusanzeige vorhanden | nein |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ  |
| Nennspannung $U_N$   | 48 V AC   |
|                      | 60 V DC   |
| Nennstrom $I_N$      | 4 A       |
| Übertragungsmedium   | Kupfer    |
| Übertragungsrate     | 16 MBit/s |

### Materialangaben

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |
| Material Dichtung              | NBR  |
| Material Griffkörper           | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt               | CuSn                                       |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6                                     |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt                  |

### Anschlussdaten

#### Anschlussbelegung

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional) | 1 (Buchse)   YE ( <u>DO</u> ) |
|  | 2 (Buchse)   GN ( <u>DO</u> ) |

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 3 (Buchse)   GY (DI)  |
|  | 4 (Buchse)   PK (DI)  |
|  | 5 (Buchse)   BN (GND) |

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Bauform | freies Leitungsende |
|---------|---------------------|

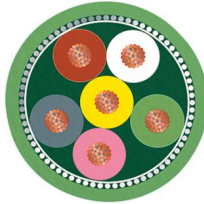
### Anschluss 2

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Ausführung | freies Leitungsende |
|------------|---------------------|

## Kabel / Leitung

|               |      |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

### INTERBUS [900]

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Maßzeichnung               |  |
| Leitungsgewicht            | 70 kg/km  |
| Polzahl                    | 6   |
| Geschirmt                  | ja  |
| Leitungstyp                | INTERBUS [900]  |
| Leiteraufbau               | 3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>  |
| Signalgeschwindigkeit      | 0,66 c  |
| Leiteraufbau Signalleitung | 32x 0,10 mm   |
| AWG Signalleitung          | 24  |
| Leitungsquerschnitt        | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>  |
| Leitungsaußendurchmesser   | 8,00 mm   |
| Außenmantel, Material      | PUR   |
| Außenmantel, Farbe         | maigrün RAL 6017  |
| Material Leiter            | blanke Cu-Litze   |
| Material Aderisolation     | PE  |
| Einzelader, Farbe          | grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa  |
| Paarverseilung             | 2 Adern zum Paar  |
| Gesamtverseilung           | 3 Paare zur Seele   |
| Isolationswiderstand       | ≥ 5 GΩ*km   |
| Kopplungswiderstand        | < 250,00 mΩ/m (bei 30 MHz)  |
| Schleifenwiderstand        | ≤ 159,80 Ω/km   |
| Wellenwiderstand           | 120 Ω ±20 % (bei 64 kHz)  |

1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

|  |   |
|--|---|
|  | 100 $\Omega$ $\pm$ 15 % (bei 1 MHz)   |
| Leitungs-Kapazität                       | $\leq$ 60 nF/km (bei 800 Hz)  |
| Nennspannung Kabel                       | 250 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)   |
| Prüfspannung Ader/Ader                   | 1500 V <sub>eff</sub>   |
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | 1000,00 V <sub>eff</sub>  |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 7,5 x D   |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 15 x D  |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 60 mm   |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 120 mm  |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 120 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 1,6 m/s, Beschleunigung: 3,2 m/s <sup>2</sup> |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT)            | $\geq$ 61 dB (bei 772 kHz)  |
|  | $\geq$ 59 dB (bei 1 MHz)  |
|  | $\geq$ 55 dB (bei 2 MHz)  |
|  | $\geq$ 50 dB (bei 4 MHz)  |
|  | $\geq$ 46 dB (bei 8 MHz)  |
|  | $\geq$ 44 dB (bei 10 MHz)   |
|  | $\geq$ 41 dB (bei 16 MHz)   |
|  | $\geq$ 40 dB (bei 20 MHz)   |
| Schirmdämpfung                           | $\leq$ 15 dB/km (bei 256 kHz)   |
|  | $\leq$ 24 dB/km (bei 772 kHz)   |
|  | $\leq$ 27 dB/km (bei 1 MHz)   |
|  | $\leq$ 52 dB/km (bei 4 MHz)   |
|  | $\leq$ 84 dB/km (bei 10 MHz)  |
|  | $\leq$ 112 dB/km (bei 16 MHz)   |
|  | $\leq$ 119 dB/km (bei 20 MHz)   |
| Flammwidrigkeit                          | nach VDE 0472 Teil 4, Prüfmethode B   |
|  | nach IEC 60332-1  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)   |
|  | -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)  |

1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

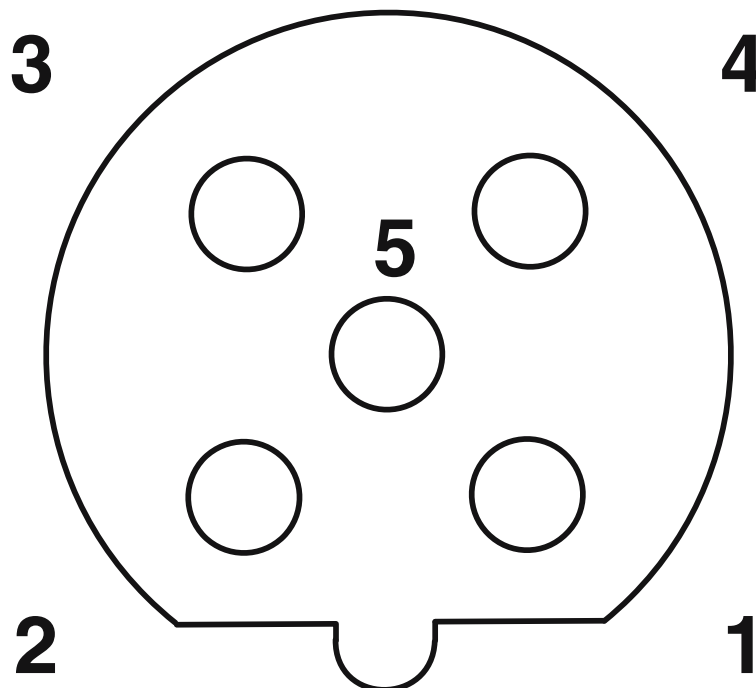
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung

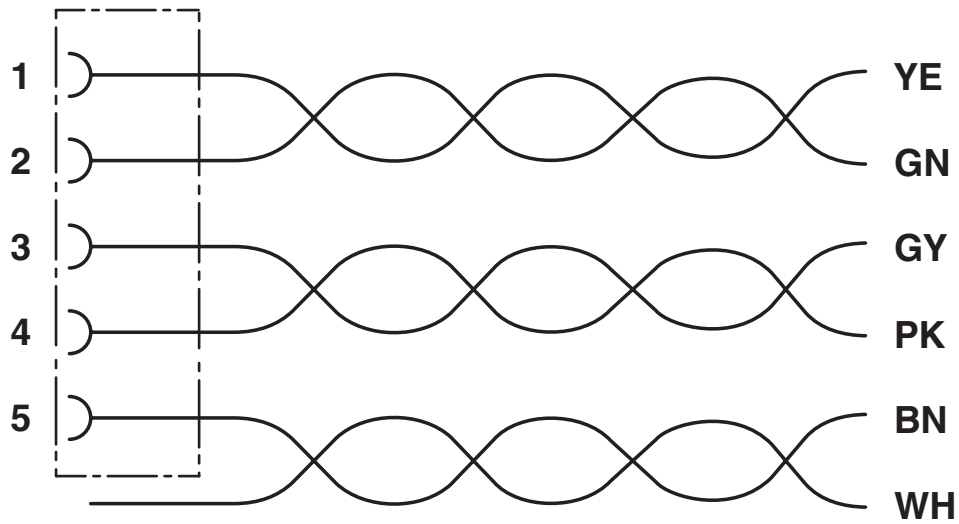


Polbild Buchse M12, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>



**EAC-RoHS**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### UNSPSC

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

1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

## 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 | 3,663 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)