

# SAC-5P-10,0-920/M 8FS - Bussystem-Kabel



1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kodierung: B, Kabellänge: 10 m, Steckverbinder ungeschirmt

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1575796       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1BDD        |
| GTIN                                     | 4046356431484 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 583,3 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 583,3 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# SAC-5P-10,0-920/M 8FS - Bussystem-Kabel



1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkttyp              | Datenkabel konfektioniert |
| Anwendung               | Standard                  |
| Sensorart               | CANopen®                  |
| Polzahl                 | 5                         |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                         |
| Geschirmt               | ja                        |

### Isolationseigenschaften

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

### Schnittstellen

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Bussystem           | CANopen®/DeviceNet™    |
| Signalart/Kategorie | CANopen®<br>DeviceNet™ |

### Signalisierung

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

### Elektrische Eigenschaften

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ           |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 30 V AC<br>30 V DC |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 4 A                |
| Übertragungsmedium          | Kupfer             |

### Materialangaben

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB   |
| Material Griffkörper           | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt               | CuSn                                       |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger         | TPU GF                                     |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt                  |

### Anschlussdaten

#### Anschlussbelegung

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

# SAC-5P-10,0-920/M 8FS - Bussystem-Kabel



1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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


### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

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

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Maßzeichnung                         |    |
| UL AWM Style                         | 21198 (80 °C / 300 V)   |
| Polzahl                              | 4   |
| Geschirmt                            | ja  |
| Leitungstyp                          | CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]   |
| Leiteraufbau                         | 2xAWG24/19+2xAWG22/19   |
| AWG Signalleitung                    | 24  |
| AWG Spannungsversorgung              | 22  |
| Leitungsquerschnitt                  | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Datenleitung)<br>2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung)<br>1x 0,34 mm <sup>2</sup> (Beilauflitze) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung)<br>1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)  |
| Leitungsaußendurchmesser             | 6,70 mm ±0,3 mm   |
| Außenmantel, Material                | PUR   |
| Außenmantel, Farbe                   | violett RAL 4001  |
| Material Leiter                      | verzinnte Cu-Litze  |
| Material Aderisolation               | geschäumtes PE (Datenleitung)<br>PE (Spannungsversorgung)   |
| Einzelader, Farbe                    | rot-schwarz, blau-weiß  |
| Paarverseilung                       | 2 Adern zum Paar  |
| Gesamtverseilung                     | 2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele   |
| Optische Schirmbedeckung             | 80 %  |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 5 GΩ*km (Datenleitung)<br>≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)   |

# SAC-5P-10,0-920/M 8FS - Bussystem-Kabel



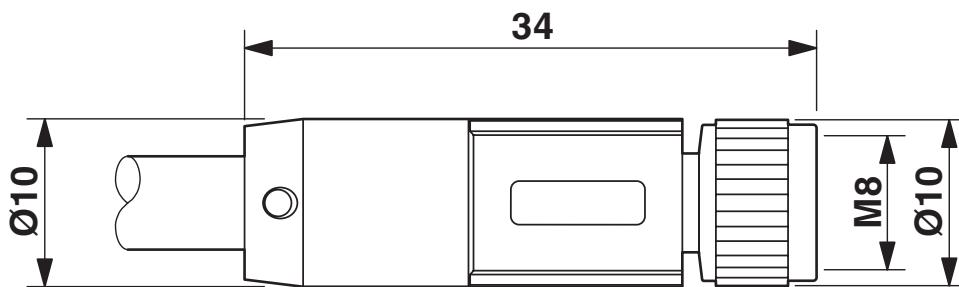
1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

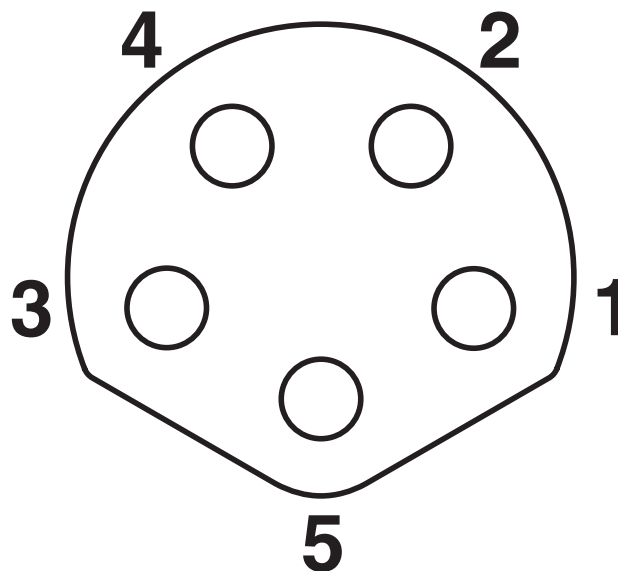
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Wellenwiderstand                     | 120 $\Omega$ $\pm$ 10 % (bei 1 MHz)   |
| Nennspannung Kabel                   | $\leq$ 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)  |
| Prüfspannung Ader/Ader               | 2000 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Prüfspannung Ader/Schirm             | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt     | 4 x D   |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 8 x D   |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)    | Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 70 mm, Biegeradius: 15 x D, Verfahrweg: 4,5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s <sup>2</sup> , Umgebungstemperatur: -20 °C ... 60 °C |
| Schirmdämpfung                       | $\leq$ 22,9 dB/km (bei 1 MHz)   |
|                                      | $\leq$ 16,4 dB/km (bei 500 kHz)   |
|                                      | $\leq$ 9,5 dB/km (bei 125 kHz)  |
| Halogenfreiheit                      | nach DIN VDE 0472 Teil 815  |
|                                      | nach IEC 60754-1  |
| Flammwidrigkeit                      | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)  |
|                                      | UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)  |
|                                      | IEC 60332-1-2   |
|                                      | nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)  |
| Besondere Eigenschaften              | schleppkettentauglich   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)   |
|                                      | -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)  |
|                                      | -20 °C ... 60 °C (bei Installation)   |
|                                      | -20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)  |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung

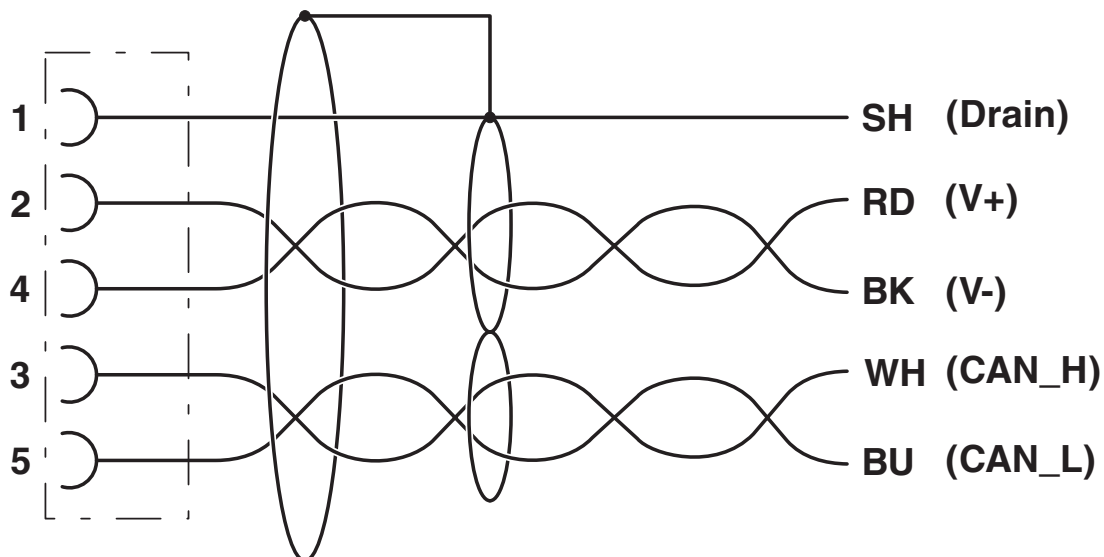


Polbild M8-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

Schaltplan



# SAC-5P-10,0-920/M 8FS - Bussystem-Kabel




1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 30 V               | 3 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 30 V               | 3 A             | -               | -                         |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

# SAC-5P-10,0-920/M 8FS - Bussystem-Kabel



1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-10,0-920/M 8FS - Bussystem-Kabel



1575796

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1575796>

## 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 | 6,365 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)