

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - 1575864

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, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M8, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 5 m, Steckverbinder ungeschirmt



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 431545 |
| GTIN | 4046356431545 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 205,000 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 303,700 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

Technische Daten

Maße

| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 5 m |
|------------|-----|

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

| | |
|---------------------------|----------|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A |
| Bemessungsspannung | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Polzahl | 5 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - 1575864

Technische Daten

Allgemein

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Kodierung | B - invers |
| Signalart/Kategorie | CANopen® |
| | DeviceNet™ |
| Statusanzeige | Nein |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,2 Nm (M8-Steckverbinder) |

Material

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

Anschlussbelegung

| | |
|---|--|
| Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional) | 1 (Stecker) SR (Schirm) 1 (Buchse) |
| | 2 (Stecker) RD (V+) 2 (Buchse) |
| | 4 (Stecker) BK (V-) 4 (Buchse) |
| | 3 (Stecker) WH (CAN_H) 3 (Buchse) |
| | 5 (Stecker) BU (CAN_L) 5 (Buchse) |

Normen und Bestimmungen

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

Leitung

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Kabeltyp | CAN Bus/DeviceNet |
| Kabeltyp (Kurzzeichen) | 920 |
| 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 (Beilaufleitung) |
| 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 |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - 1575864

Technische Daten

Leitung

| | |
|--------------------------------------|---|
| Art der Paarschirmung | Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite außen |
| Gesamtverseilung | 2 Paare um eine Beilaufzitze in der Mitte zur Seele |
| Schirmung | Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten |
| Optische Schirmbedeckung | 80 % |
| Außenmantel, Farbe | violett RAL 4001 |
| Kabelaußendurchmesser D | 6,7 mm ±0,3 mm |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Anzahl der Biegezyklen | 5000000 |
| Biegeradius | 70 mm |
| 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 | verzinnnte 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 |
| | nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |
| 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

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | DOTe 15571-58-1 |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - 1575864

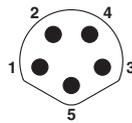
Technische Daten

Environmental Product Compliance

| | |
|--|--|
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |
|--|--|

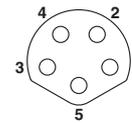
Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



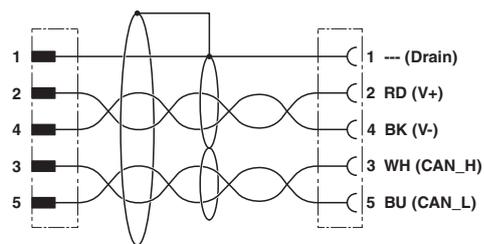
Polbild Buchsenseite, M8, 5-polig, B-kodiert

Kabelquerschnitt

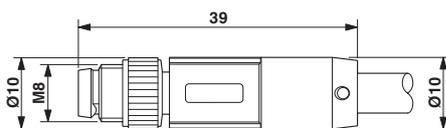


CAN Bus/DeviceNet [920]

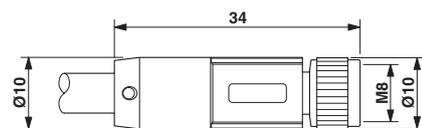
Schaltplan



Maßzeichnung



Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060308 |

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - 1575864

Klassifikationen

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC000830 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | |
|-----|--|---------------|
| EAC | | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

| | | | |
|-----------------|------|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| Nennstrom IN | 3 A | | |
| Nennspannung UN | 30 V | | |

| | | | |
|-----------------|------|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| Nennstrom IN | 3 A | | |
| Nennspannung UN | 30 V | | |

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS - 1575864

Approbationen

cULus Listed



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>