# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - Bussystem-Kabel

1543359

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543359

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, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 2 m

## Ihre Vorteile

- Systemkabel für Versorgungsspannung und Bussignal
- Powerkabel für Aktorspannung

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1543359 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1BJB |
| GTIN | 4046356097512 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 97,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 106,3 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Anwendung | Standard |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | A |

### Isolationseigenschaften

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

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Bussystem | INTERBUS |
| Signalart/Kategorie | INTERBUS |

## 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 |
| Prüfspannung | 800 V |
| Übertragungsmedium | Kupfer |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Dichtung | NBR |
| 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 (Stecker) \| RD (0,34 mm²) \| 1 (Buchse) |
| | 3 (Stecker) \| BU (0,34 mm²) \| 3 (Buchse) |
| | 2 (Stecker) \| YE (0,14 mm²) \| 2 (Buchse) |

| | |
|---|---|
| | 4 (Stecker) \| GN (0,14 mm²) \| 4 (Buchse) |

## Steckverbinder

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade M8 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierungsart | A (Standard) |

### Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Bauform | Buchse gerade M8 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierungsart | A |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 2 m |

### INTERBUS [950]

| | |
|---|---|
| Leitungsgewicht | 41 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | INTERBUS [950] |
| Leiteraufbau | 2xAWG26/19+2xAWG22/19 |
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,10 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung | 19x 0,15 mm |
| AWG Spannungsversorgung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 2x 0,14 mm² (Signalleitung) |
| | 2x 0,34 mm² (Spannungsversorgung) |
| | 1x 0,38 mm² (Beilauflitze) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 0,97 mm (Signalleitung) |
| | 1,25 mm (Spannungsversorgung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 5,20 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PP |
| Einzelader, Farbe | rot-blau, grün-gelb |
| Wandstärke Isolierung | 0,24 mm (Aderisolation Signalleitung) |
| | 0,25 mm (Aderisolation Spannungsversorgung) |
| Wandstärke Außenmantel | ca. 0,75 mm |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |
| Art der Paarschirmung | Alu-kaschierte Polyesterfolie |
| Gesamtverseilung | 2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |

| | |
|---|---|
| Leiterwiderstand max. | ≤ 150 Ω/km (Signalleitung) |
| | ≤ 58 Ω/km (Spannungsversorgung) |
| Isolationswiderstand | ≥ 20 MΩ*km |
| Wellenwiderstand | 75 Ω ±10 Ω (Signalleitung) |
| | 55 Ω ±10 Ω (Spannungsversorgung) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 100 V |
| Prüfspannung Ader/Ader | 1000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 1000,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 7,5 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 26 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 39 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 1000000, Biegeradius: 110 mm, Verfahrweg: 6 m, Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s² |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

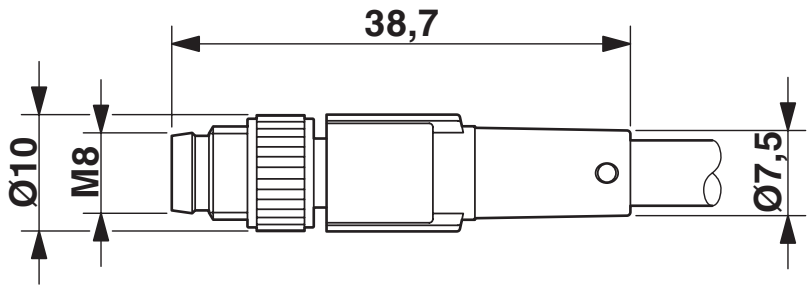
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

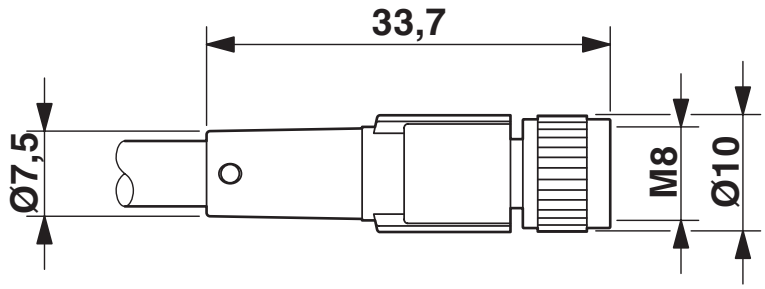
## Zeichnungen

Maßzeichnung



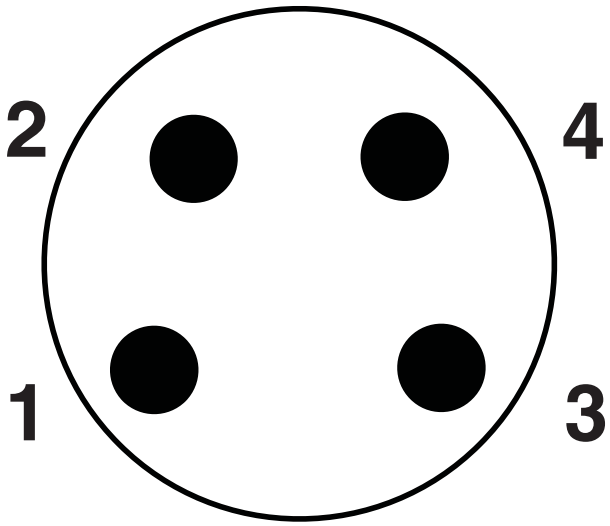

Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



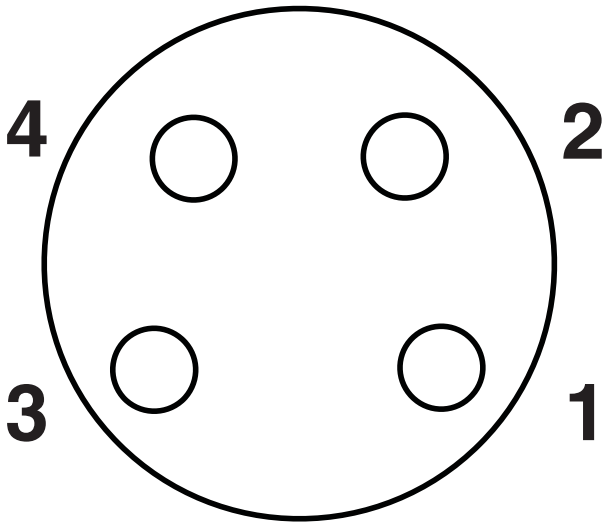

Buchse M8 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



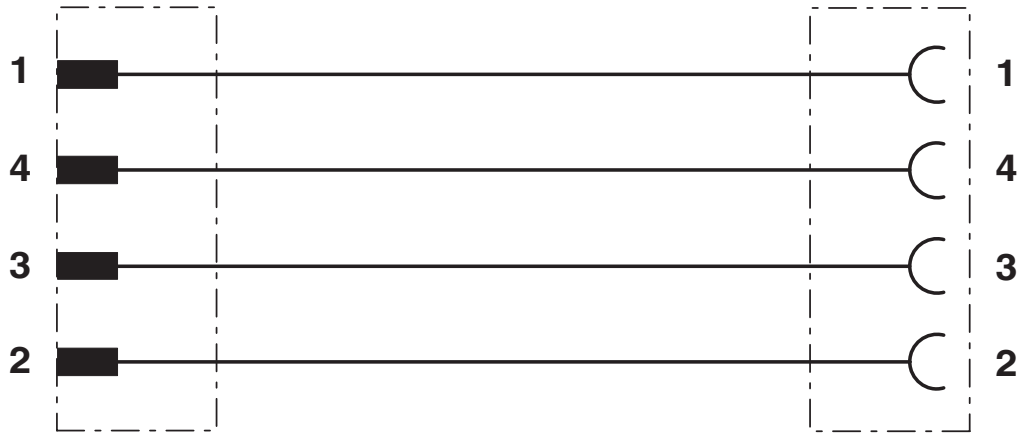

Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung




Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan




Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1543359

**EAC-RoHS**
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E221474

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

### 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 % |


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