

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

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.

Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 0,3 m



## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1415556       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1BCA        |
| GTIN                                     | 4055626049380 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 18,5 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,298 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Anwendung               | Standard |
| Polzahl                 | 4        |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1        |
| Geschirmt               | nein     |
| Kodierung               | A        |

### Isolationseigenschaften

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

### 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                  |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isulationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 48 V AC                    |
|                      | 60 V DC                    |

### Mechanische Eigenschaften

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Mechanische Daten |            |
| Steckzyklen       | $\geq 100$ |

### Signalisierung

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

### Steckverbinder

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Anschluss 1   |                   |
| Bauform       | Stecker gerade M8 |
| Polzahl       | 4                 |
| Kodierungsart | A                 |

### Anschluss 2

|         |                  |
|---------|------------------|
| Bauform | Buchse gerade M8 |
|---------|------------------|

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

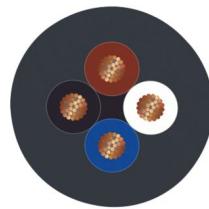
|               |   |
|---------------|---|
| Polzahl       | 4 |
| Kodierungsart | A |

## Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 0,3 m |
|---------------|-------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| PVC schwarz [PVC] |  |
|-------------------|--|

Maßzeichnung



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Leitungsgewicht                      | 33 kg/km  |
| UL AWM Style                         | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)   |
| Polzahl                              | 4   |
| Geschirmt                            | nein  |
| Leitungstyp                          | PVC schwarz [PVC]   |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 14x 0,15 mm   |
| AWG Signalleitung                    | 24  |
| Leitungsquerschnitt                  | 4x 0,25 mm² (Signalleitung)   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,17 mm ±0,05 mm  |
| Leitungsaußendurchmesser             | 4,40 mm ±0,15 mm  |
| Außenmantel, Material                | PVC   |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarz RAL 9005  |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze   |
| Material Aderisolation               | PVC   |
| Einzelader, Farbe                    | braun, weiß, blau, schwarz  |
| Wandstärke Isolierung                | ≥ 0,23 mm (Aderisolierung)<br>≥ 0,76 mm (Außenmantel)                                       |
| Gesamtverseilung                     | 4 Adern längsverseilt   |
| Leiterwiderstand max.                | max. 79 Ω/km (bei 20 °C)  |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)   |
| Nennspannung Kabel                   | ≤ 300 V   |
| Prüfspannung                         | ≥ 3000 V  |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt     | 5 x D   |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt  | 22 mm   |
| Flammwidrigkeit                      | nach UL-Style 2464  |
| Ölbeständigkeit                      | EN 60811-2-1  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65                              |
|  | IP67                              |
|  | IP68                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Normbezeichnung     | M8-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-104   |

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel

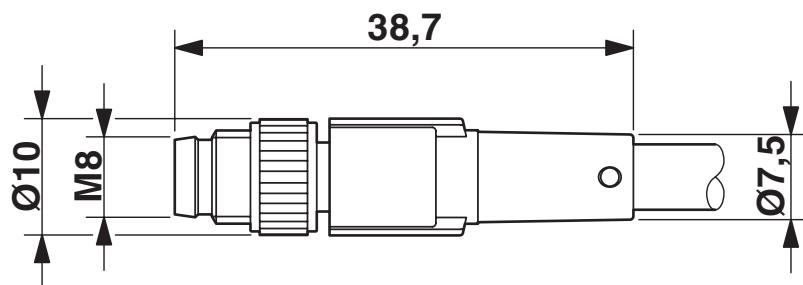


1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

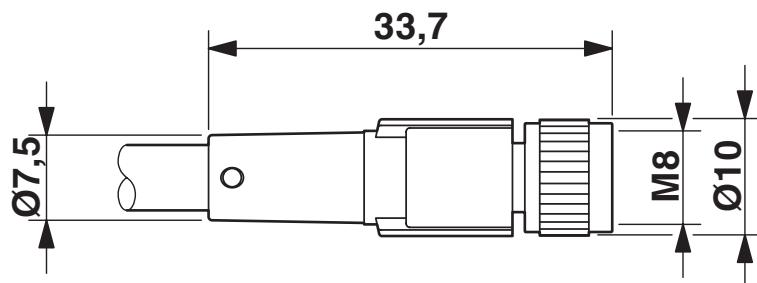
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

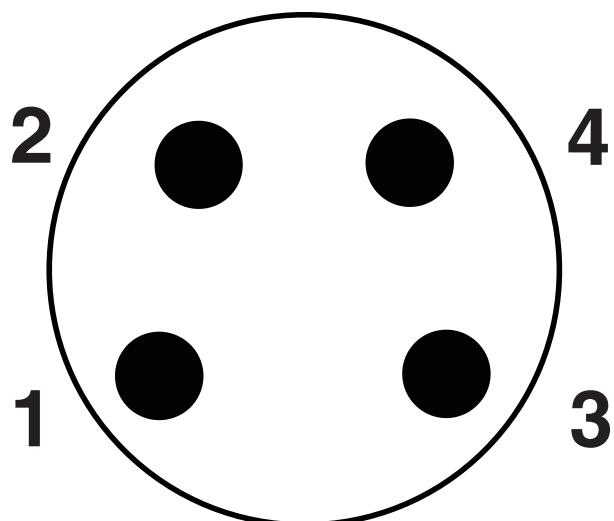
# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

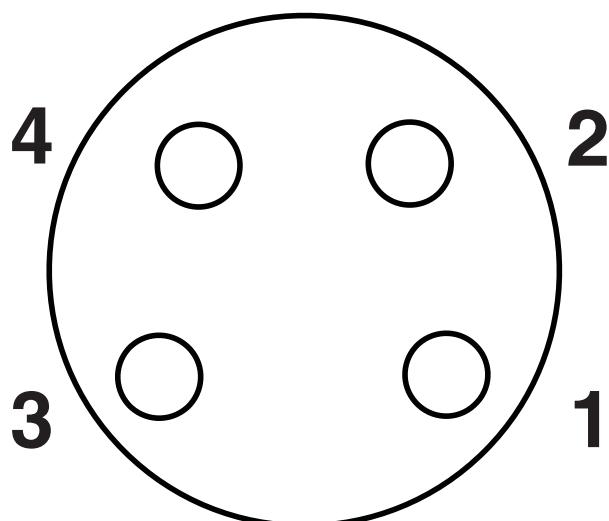


Schemazeichnung



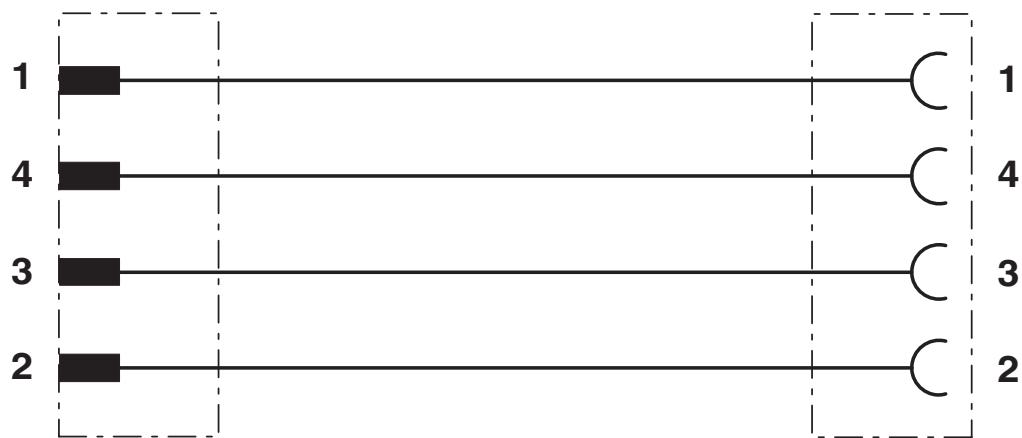
Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 221474

|       | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 30 V                        | 4 A                      | -               | -                           |



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 221474

|       | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 30 V                        | 4 A                      | -               | -                           |



**EAC-RoHS**

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

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415556>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E<br>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 | 0,188 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)