

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>

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, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8 Snap-in, Kabellänge: 0,3 m

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 1566942                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI  |
| Produktschlüssel                         | AF1BCA  |
| GTIN                                     | 4067923053540                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,908 g                                      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | PL  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Polzahl                 | 4                   |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                   |
| Geschirmt               | nein                |

### 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                                     |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 30 V                       |
| Nennstrom $I_N$      | 4 A                        |

### Signalisierung

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Bauform          | Buchse gerade M8 Snap-in |
| Polzahl          | 4                        |
| Verriegelungsart | Snap-in                  |

### Kabel / Leitung

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

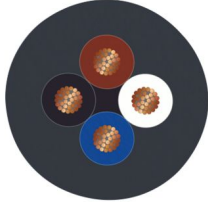
PVC schwarz [PVC]

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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 mm <sup>2</sup> (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 (Aderisolation)<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) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel

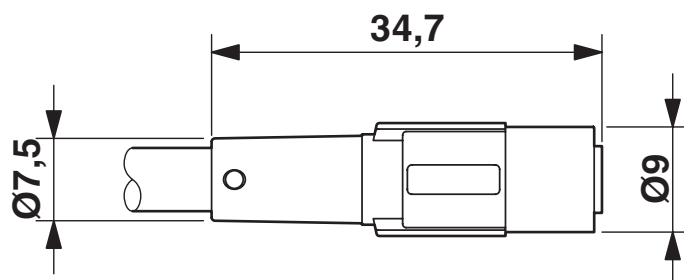
1566942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>



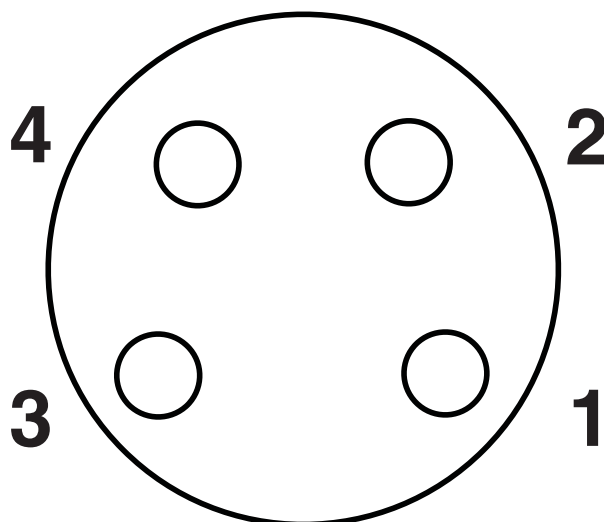
## Zeichnungen

Maßzeichnung



M8-Buchse, Snap In, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

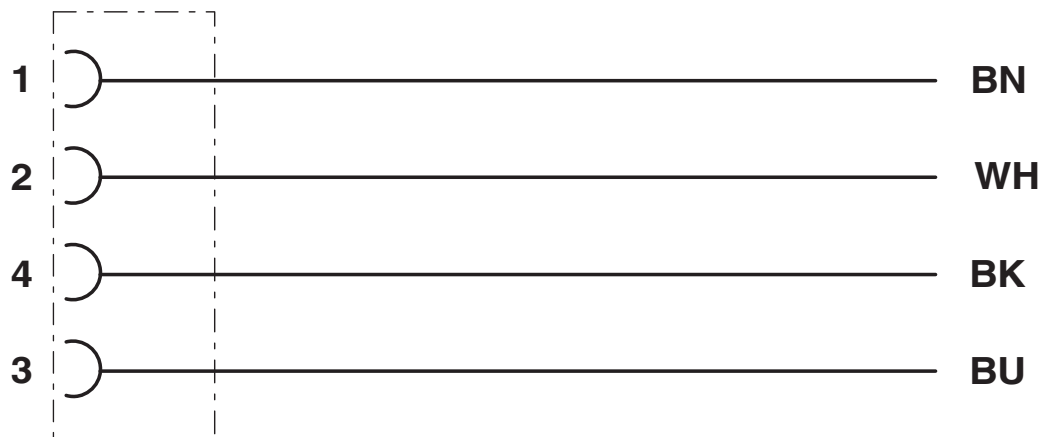
# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566942


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

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

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-4P- 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566942>

## 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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)