

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

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, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 0,6 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 1562096                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück                                     |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI  |
| Produktschlüssel                         | AF1BCA  |
| GTIN                                     | 4067923043169                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 21,06 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | DE  |

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| 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

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 48 V AC                    |
|                      | 60 V DC                    |
| Nennstrom $I_N$      | 4 A                        |

### 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/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel

1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

|         |   |
|---------|---|
| Polzahl | 4 |
|---------|---|

## Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 0,6 m |
|---------------|-------|

### PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|  |  |
|--|--|
| Maßzeichnung                             |    |
| Leitungsgewicht                          | 23 kg/km   |
| UL AWM Style                             | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Polzahl                                  | 4  |
| Geschirmt                                | nein   |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]  |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 32x 0,10 mm  |
| AWG Signalleitung                        | 24   |
| Leitungsquerschnitt                      | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)  |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)   |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 3,95 mm ±0,15 mm   |
| Außenmantel, Material                    | PUR  |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021   |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze  |
| Material Aderisolation                   | PP   |
| Einzelader, Farbe                        | braun, weiß, blau, schwarz   |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,21 mm (Aderisolation)<br>ca. 0,50 mm (Außenmantel)   |
| Gesamtverseilung                         | 4 Adern längsverseilt  |
| Leiterwiderstand max.                    | max. 78 Ω/km (bei 20 °C)   |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)  |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 300 V  |
| Prüfspannung                             | ≥ 3000 V   |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 20 mm  |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 40 mm  |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 44 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s <sup>2</sup> |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion)       | Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.  |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815   |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL 758/1581 FT2   |

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | DIN EN 60332-2-2 (20 s)                           |
| Ölbeständigkeit               | nach DIN EN 60811-2-1                             |
| Sonstige Beständigkeit        | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
|                               | hydrolyse- und mikrobienbeständig                 |
|                               | bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)   |
| Besondere Eigenschaften       | schleppkettentauglich                             |
|                               | silikonfrei                                       |
|                               | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)         |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)    |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Schutzart   | IP65  |
|   | IP67  |
|   | IP68  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)              | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)     |
|   | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Normen und Bestimmungen

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

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel

1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel

1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel

1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

|  <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-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1562096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562096>

## 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)