

# SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138970  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138970>

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, Universal, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade, Kodierung: A, auf Buchse gerade, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1138970                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück                                     |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI                                            |
| Produktschlüssel                         | AF1BCA                                        |
| GTIN                                     | 4063151086411                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 41,9 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138970

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138970>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Sensorart  | Universal           |
| Polzahl    | 4                   |
| Geschirmt  | nein                |

### Steckverbinder

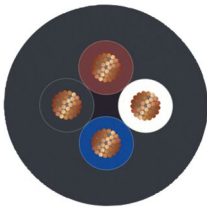
#### Anschluss 2

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bauform       | Buchse gerade |
| Kodierungsart | A             |

### Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 1,5 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                                                                |

# SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138970

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138970>

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leiterwiderstand max.                    | max. 78 $\Omega$ /km (bei 20 °C)                                                                                                       |
| Isolationswiderstand                     | $\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)                                                                                 |
| Nennspannung Kabel                       | $\leq 300 \text{ V}$                                                                                                                   |
| Prüfspannung                             | $\geq 3000 \text{ V}$                                                                                                                  |
| Kleinsten Biegeradius, fest verlegt      | 20 mm                                                                                                                                  |
| Kleinsten 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: $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Torsionszyklen: $\geq 5000000$ , Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.                                |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                                                                             |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL 758/1581 FT2<br>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 mikrobebeständig                                                                                                        |
|                                          | 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)                                                                                         |

# SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138970

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138970>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138970>

|       |  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                 |                 |                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|       | Nennspannung $U_N$                                                                                                                 | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                    |                 |                 |                           |
|       | 30 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 |                                                                                                                                     |                 |                 |                           |
|       | 30 V                                                                                                                                | 4 A             | -               | -                         |

# SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138970

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138970>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS OBS - Sensor-/Aktor-Kabel



1138970

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1138970>

## 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)