

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1378357  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

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, 6-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf Stecker gerade M8, Kabellänge: 0,2 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1378357                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI                                            |
| Produktschlüssel                         | AF1BGA                                        |
| GTIN                                     | 4063151747206                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 18,72 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 18,7 g                                        |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1378357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung               | Standard            |
| Polzahl                 | 6                   |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                   |
| Kodierung               | A                   |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                                         |
| Material Griffkörper           | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt               | CuZn                                       |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger         | TPU GF                                     |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt                  |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 30 V AC                    |
|                      | 30 V DC                    |
| Nennstrom $I_N$      | 1,5 A                      |

### Signalisierung

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Bauform       | Stecker gerade M8 |
| Polzahl       | 6                 |
| Kodierungsart | A                 |

#### Anschluss 2

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Bauform | Stecker gerade M8 |
| Polzahl | 6                 |

### Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 0,2 m |
|---------------|-------|

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

|                                          |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |                                                 |
| Leitungsgewicht                          | 34 kg/km                                                                                                                          |
| Polzahl                                  | 6                                                                                                                                 |
| Geschirmt                                | nein                                                                                                                              |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                                                                     |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 32x 0,10 mm                                                                                                                       |
| AWG Signalleitung                        | 24                                                                                                                                |
| Leitungsquerschnitt                      | 6x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                                                                           |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                                                                  |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 5 mm                                                                                                                              |
|                                          | 5,00 mm ±0,15 mm                                                                                                                  |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                                               |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021                                                                                                              |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                                                                   |
| Material Füller                          | PE                                                                                                                                |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                |
| Einzelader, Farbe                        | braun, weiß, blau, schwarz, grau, rosa                                                                                            |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,21 mm (Aderisolation)                                                                                                         |
| Wandstärke Außenmantel                   | ca. 0,70 mm                                                                                                                       |
| Gesamtverseilung                         | 6 Adern um Füller zur Seele                                                                                                       |
| Leiterwiderstand max.                    | 78 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                                                                                                                             |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                                                                            |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 25 mm                                                                                                                             |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 50 mm                                                                                                                             |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 50 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 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-Style 20549                                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                                                                                                             |
|                                          | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel                                                                                 |

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1378357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Sonstige Beständigkeit        | 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)       |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)   |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### M8

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Normbezeichnung | M8-Steckverbinder |
|-----------------|-------------------|

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

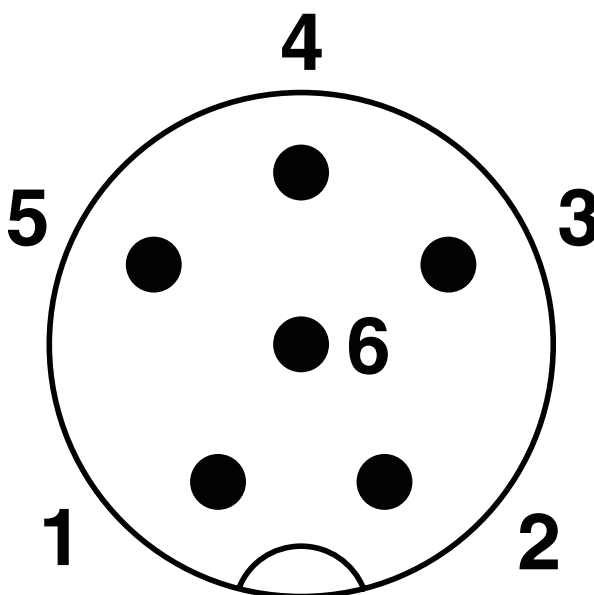
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 6-polig, Ansicht Stiftseite

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1378357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1378357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-6P-M 8MS/ 0,2-PUR/M 8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1378357

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1378357>

## 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)