

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

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, geschirmt, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1522312       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1BNA        |
| GTIN                                     | 4046356021081 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 193,5 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 180,4 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung               | Standard            |
| Polzahl                 | 6                   |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                   |
| Geschirmt               | ja                  |
| 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

|   |          |
|---|----------|
| Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101 | 30 V     |
| Isolationswiderstand                    | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$                      | 30 V AC  |
|   | 30 V DC  |
| Nennstrom $I_N$                         | 1,5 A    |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
|-------------|-------|

### Signalisierung

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

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,2 Nm (M8-Steckverbinder) |
|------------------|----------------------------|

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

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


## Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

## PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|  |   |
|--|---|
| Maßzeichnung                             |    |
| Leitungsgewicht                          | 34 kg/km  |
| Polzahl                                  | 6   |
| Geschirmt                                | ja  |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]   |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 18x 0,10 mm   |
| AWG Signalleitung                        | 26  |
| Leitungsquerschnitt                      | 6x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1 mm ±0,05 mm   |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 5,2 mm<br>5,20 mm   |
| Außenmantel, Material                    | PUR   |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021  |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze   |
| Einzelader, Farbe                        | braun, weiß, schwarz, blau, grau, rosa  |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 52 mm   |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 52 mm   |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 52 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 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   |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel<br>hydrolyse- und mikrobienbeständig<br>bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A) |

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

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

## Normen und Bestimmungen

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

1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

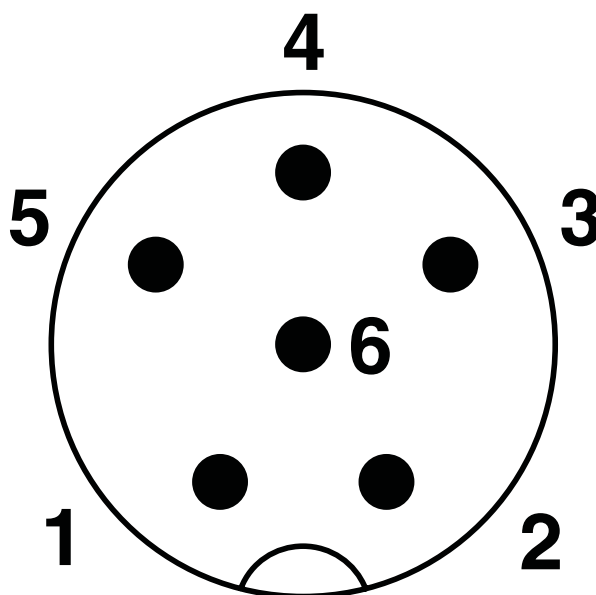
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung

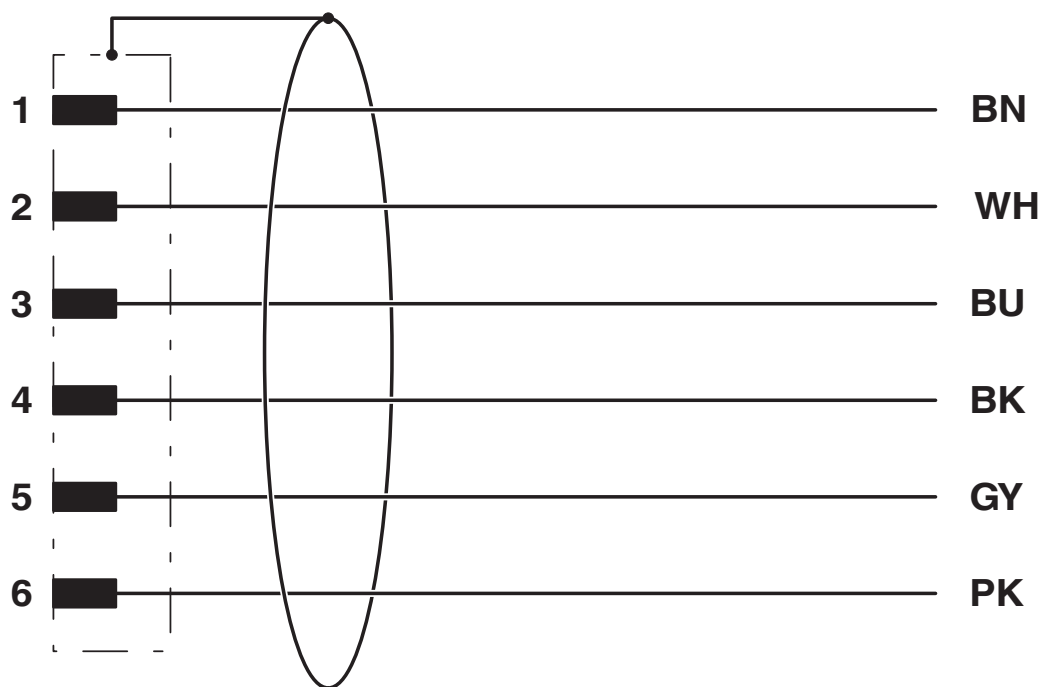


Polbild Stecker M8, 6-polig, Ansicht Stiftseite

1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

## Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

# SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel





1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

|  <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               | 1,5 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               | 1,5 A           | -               | -                         |

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

1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1522312

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522312>

## 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 % |
|---|--|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,656 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)