# SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel

1522396

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522396

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, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1522396 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF1BNA |
| GTIN | 4046356021142 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 63,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 60,8 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 Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU GF |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| 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

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

Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 1,5 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 mm² (Signalleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,05 mm ±0,02 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 5,2 mm |
| | 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: 4000000, Biegeradius: 52 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s² |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion) | Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥1000000, 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 |
| | hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| | 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

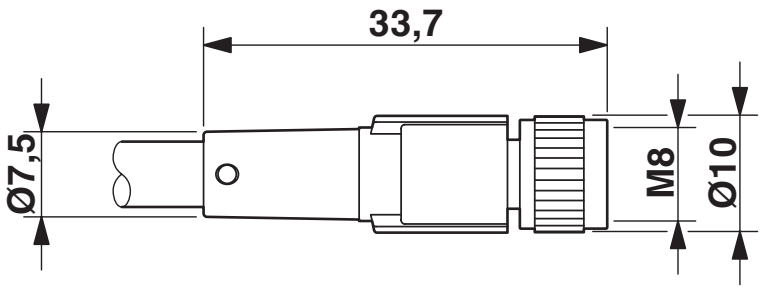
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) |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

## Normen und Bestimmungen

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

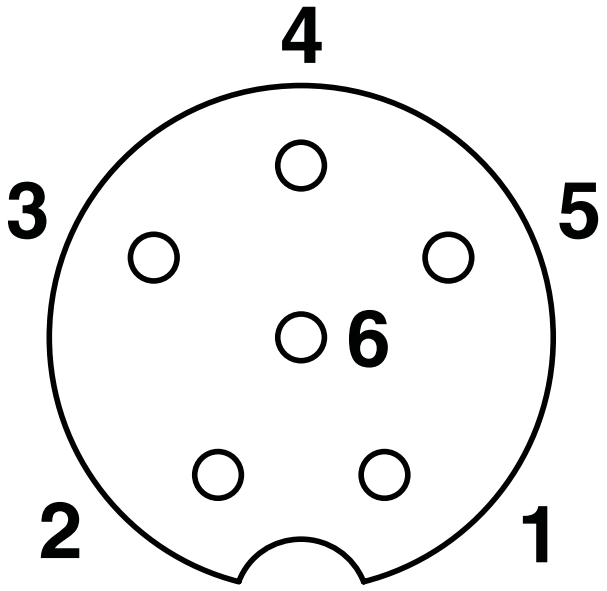
## Zeichnungen

Maßzeichnung



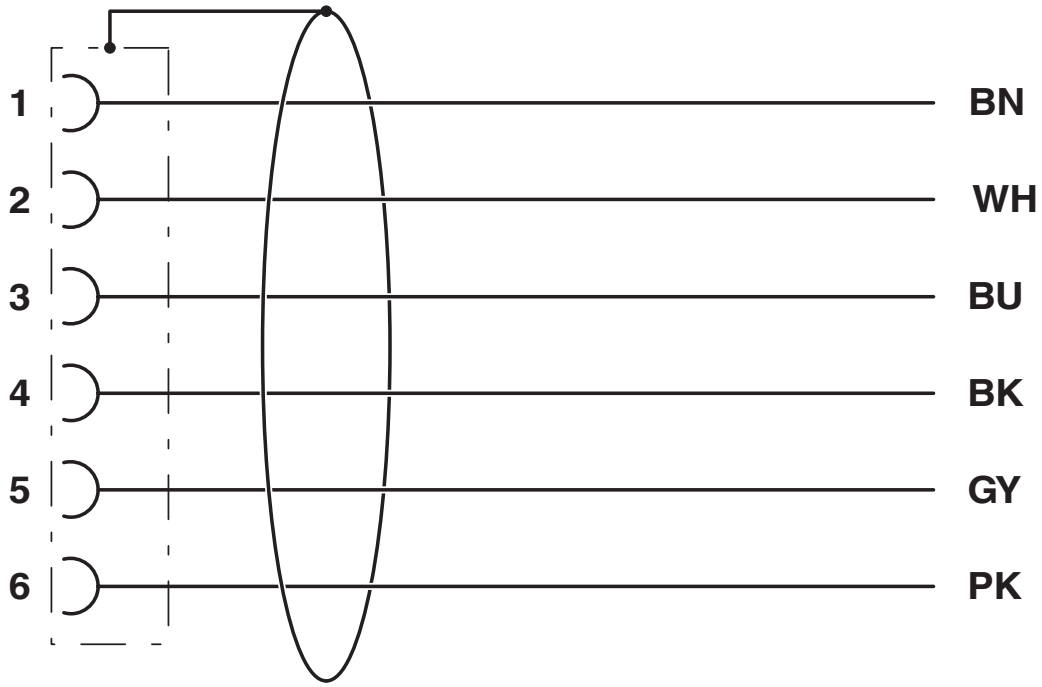

Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung




Polbild Buchse M8, 6-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan




Kontaktbelegung der M8-Buchse

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1522396

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | - | - |

**EAC-RoHS**
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC001855 |

### UNSPSC

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

## 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 % |

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,774 kg CO2e |


Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de