

SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1518452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

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, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Leistungsfähig: Steckverbinder und Leitungen mit großem Aderquerschnitt für die Energieversorgung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1518452 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1CDA |
| GTIN | 4017918968571 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 712 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 667,1 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung | Standard |
| Polzahl | 5 |
| 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 | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom I_N | 4 A |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

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

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Bauform | Stecker gerade M12 SPEEDCON |
| Polzahl | 5 |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| Kodierungsart | A |

1518452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

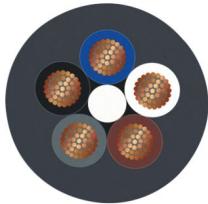
Anschluss 2

| | |
|------------------|----------------------------|
| Bauform | Buchse gerade M12 SPEEDCON |
| Polzahl | 5 |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| Kodierungsart | A |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]

| | |
|--|--|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 67 kg/km |
| Polzahl | 5 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR POWER 0,75mm ² schwarz [186] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 42x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 18 |
| Leitungsquerschnitt | 5x 0,75 mm ² (Energieleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,7 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,30 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, weiß, blau, schwarz, grau |
| Wandstärke Isolierung | ≥ 0,23 mm (Aderisolierung) ≥ 0,76 mm (Außenmantel) |
| Gesamtverseilung | 5 Adern um Füller zur Seele |
| Leiterwiderstand max. | max. 26 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 63 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 63 mm, Fahrweg: 5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ² |
| Flammwidrigkeit | nach UL-Style 20549 |

1518452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

| | |
|-------------------------------|---|
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °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, feste Verlegung) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Normen und Bestimmungen

M12

| | |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1518452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel




1518452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

|  UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

|  cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

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

1518452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1518452

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518452>

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 | 5,35 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