# SAC-17P-MS/ 3,0-PVC SCO - Sensor-/Aktor-Kabel

1555279

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555279

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, 17-polig, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 3 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1555279 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1CGA |
| GTIN | 4046356176552 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 206,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 205 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung | Standard |
| Polzahl | 17 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| 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 | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 1,5 A |

### Signalisierung

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

### Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder) |

### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade M12 SPEEDCON |
| Polzahl | 17 |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| Kodierungsart | A |

Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 3 m |

PVC schwarz [PVC]

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Polzahl | 17 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PVC schwarz [PVC] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 18x 0,10 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 17x 0,14 mm² (Signalleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,05 mm (Signalleitung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,80 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau |
| Gesamtverseilung | 17 Adern in Lagen verseilt |
| Leiterwiderstand max. | ≤ 142 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | > 10 MΩ*km |
| Nennspannung Kabel | 250 V |
| Prüfspannung Ader/Ader | 1500 V AC |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 34 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 102 mm |
| Flammwidrigkeit | DIN EN 50265-2-1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65<br>IP67 |

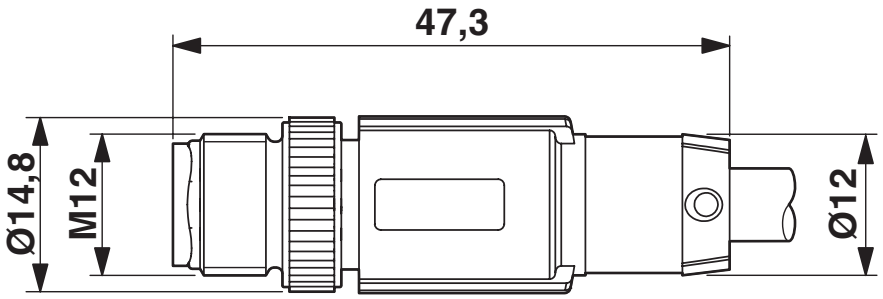
| | |
|---|---|
| | IP68 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |

## Normen und Bestimmungen

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

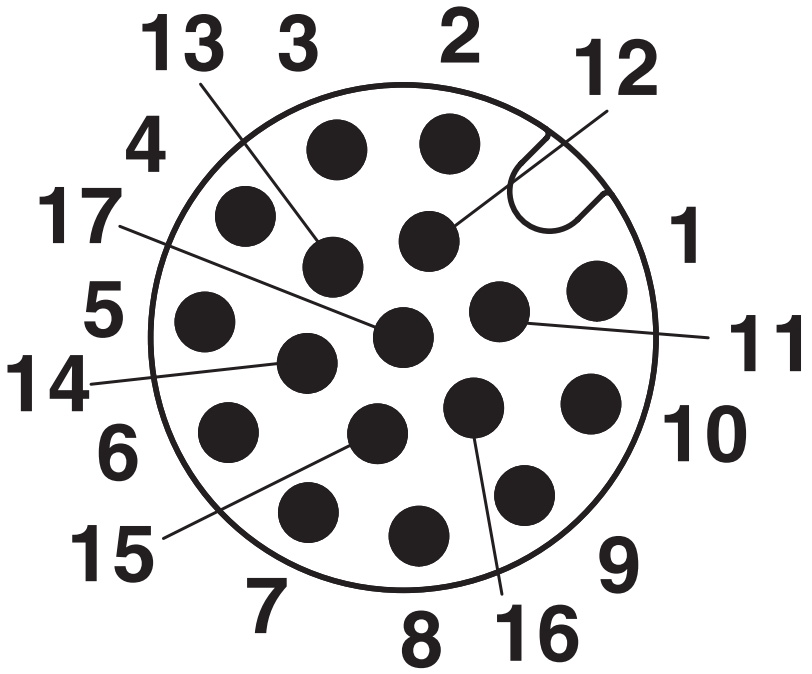
## Zeichnungen

Maßzeichnung



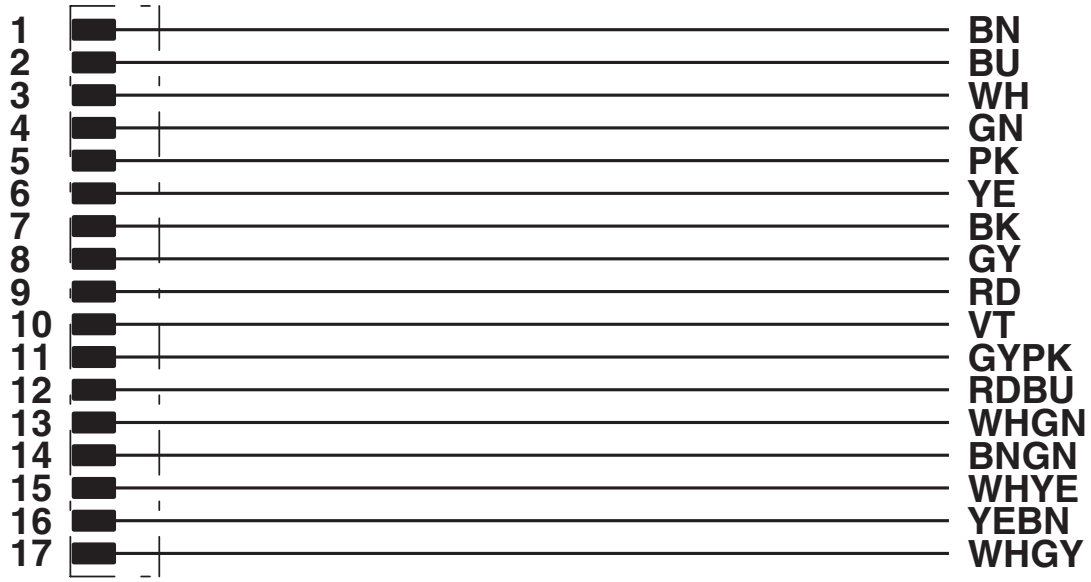

Stecker M12-SPEEDCON, gerade

Schemazeichnung




Polbild M12-Stecker, 17-polig, Ansicht Stiftseite

Schaltplan




Kontaktbelegung des M12-Steckers

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555279

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E221474

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

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

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | 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 % |


Phoenix Contact 2026 © - 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