# SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1556294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556294

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.



Gerätesteckverbinder Vorderwand, Universal, 17-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,14 $mm^2$, TPE-Litze, vergossen, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q4 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1556294 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | ABQCFB |
| GTIN | 4046356176774 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 33,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 32,169 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen. |
| Allgemein | Kontaktanschlussart Crimpverbindung |

### Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Vorderwandmontage (M16 x 1,5) |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig) |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung | Signal |
| Sensorart | Universal |
| Polzahl | 17 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |
| Gewindeart | M12 |

Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material Vergussmasse | PUR (vergossen) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung | FKM |
| Material Griffkörper | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |

| | |
|---|---|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 30 V (AC) |
| | 30 V (DC) |
| Nennstrom $I_N$ | 1,5 A |
| Leiterwiderstand max. | 57,6 mΩ/m |

## Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Einzellitzen |
| Kontaktart | Buchse |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm² |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig) |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | > 100 |

## Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform Kopf | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Verriegelungsart Kopf | SPEEDCON |
| Kodierung | A |

Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 0,5 m |
| Leitungstyp | TPE-Litze |
| Signalart/Kategorie | Universal |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,1 mm ±0,05 mm |
| Einzelader, Farbe | braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau |
| Leitungsquerschnitt | 0,14 mm² |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Material Aderisolation | TPE |
| Wandstärke Isolierung | 0,21 mm (Aderisolierung) |
| Nennspannung Leitung | 300 V |

| | |
|---|---|
| Prüfspannung Leitung | 2000 V AC |
| Leitungs-Widerstand | ≤ 57,6 mΩ/m |
| Leitungs-Isolationswiderstand | ≥ 20 MΩ*km |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

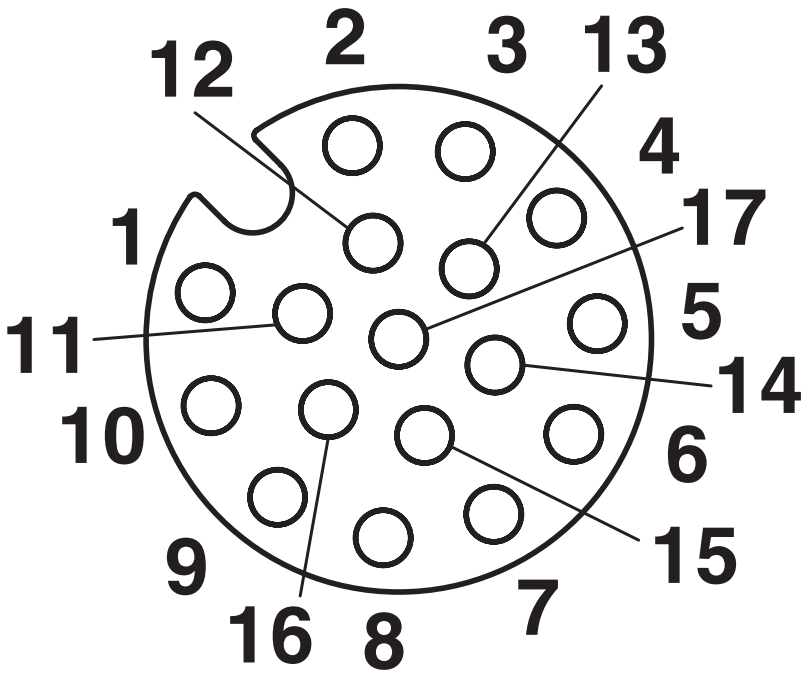
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | M12-Rundsteckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

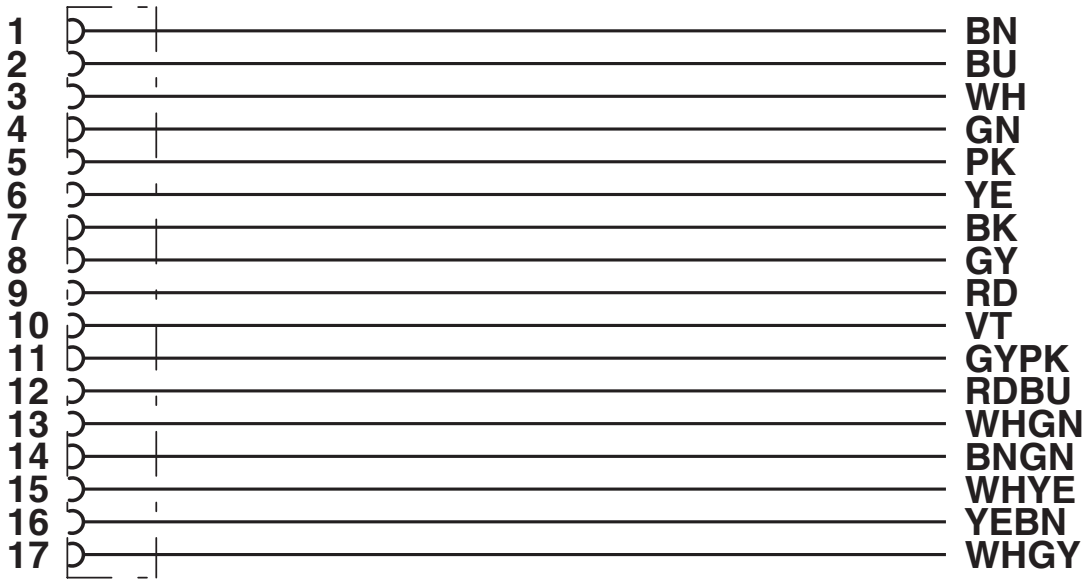
## Zeichnungen

Schemazeichnung




Polbild Buchse M12, 17-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan




Kontaktbelegung der M12-Buchse

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1556294

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E221474-20140616

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | 26 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E118976-20100522

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | 26 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC003570 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | b7d1ea71-9c39-4726-a7bd-05fb1bafe850 |


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