# SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1442311

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442311

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 Hinterwand, Universal, 17-polig, PVC/PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 2 m, 0,14 $mm^2$, PVC schwarz, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Leitungen in verschiedenen Standardlängen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar
- Kabelseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1442311 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABQDGA |
| GTIN | 4046356533423 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 188,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 180,185 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. |
| Bestellhinweis: | Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten |

### Montage

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

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Polzahl | 17 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | A |
| Gewindeart | M12 |

Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | GD-Zn |
| Material Gehäuseoberfläche | Ni |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung | FKM |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 30 V |

| | |
|---|---|
| Nennstrom $I_N$ | 1,5 A |
| Leiterwiderstand max. | 142 Ω/km |

## Anschlussdaten

Leiteranschluss

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

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | > 100 |
| Biegezyklen maximal | 2000000 |

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Universal |

## Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 2 m |
| Leitungstyp | PVC schwarz |
| Leitungsaußendurchmesser | 9,20 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,1 mm ±0,05 mm |
| 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 |
| Leitungsquerschnitt | 0,14 mm² |
| Material Innenmantel | PVC |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |

| | |
|---|---|
| AWG Signalleitung | 26 |
| Material Aderisolation | PVC |
| Wandstärke Isolierung | 0,21 mm |
| Gesamtverseilung | 8 Paare um Füller zur Seele |
| Schirmung | Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |
| Nennspannung Leitung | 300 V |
| Prüfspannung Leitung | 2000 V AC |
| Leitungs-Widerstand | 142 Ω/km |
| Anzahl der Biegezyklen | 2000000 |
| Biegeradius | 92 mm |
| Verfahrweg | 10 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 10 m/s² |
| Ölbeständigkeit | DIN VDE 0472 T.803, Prüfart B |
| Flammwidrigkeit | DIN VDE 0472 T.804, Prüfart B |
| Sonstige Beständigkeit | hydrolyse- und mikrobenbeständig nach VDE 0282 Teil 10 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

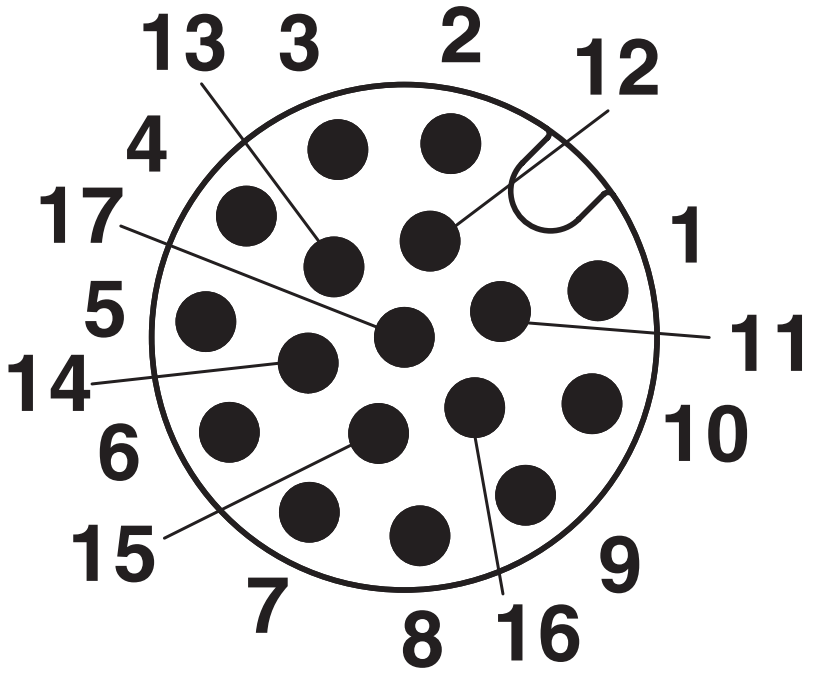
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP67 (in gestecktem Zustand) |
| | IP65 (in gestecktem Zustand) |
| | IP65/IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| Ölbeständigkeit | DIN VDE 0472 T.803, Prüfart B |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Flammwidrigkeit | DIN VDE 0472 T.804, Prüfart B |
| Ölbeständigkeit | DIN VDE 0472 T.803, Prüfart B |
| Sonstige Beständigkeit | hydrolyse- und mikrobenbeständig nach VDE 0282 Teil 10 |
| Normbezeichnung | M12-Rundsteckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

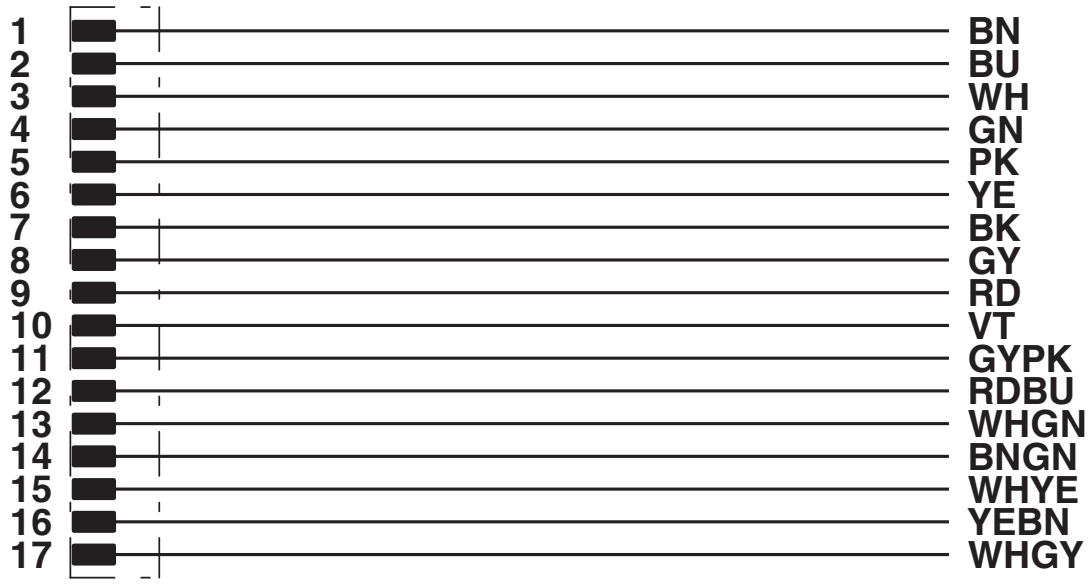
## Zeichnungen

Schemazeichnung




Polbild M12-Stecker, 17-polig, A-kodiert, Ansicht Steckerseite

Schaltplan




Kontaktbelegung der M12-Stecker

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442311

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E221474-20220907

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

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E221474-20220907

| | 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 10.0 | 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 | bc6e5936-a2df-4c16-b84c-eec097d26646 |


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