# SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 VA - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1458868

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1458868

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, 5-polig, Stift, gerade, M12-Standard, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,34 mm$^2$, TPE-Litze, vergossen

## 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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1458868 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABQCUB |
| GTIN | 4046356655484 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 33,49 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 21,58 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 |

Sicherheitshinweis

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. |

### Montage

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

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung | Signal |
| Polzahl | 5 |
| 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 Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Verschraubung | Edelstahl |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 60 V (AC) |
| | 60 V (DC) |
| Nennstrom $I_N$ | 4 A |
| Leiterwiderstand max. | 57,6 mΩ/m |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Einzellitzen |
| Kontaktart | Stift |
| Leiterquerschnitt | 0,34 mm² |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Schnittstellen

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 0,5 m |
| Leitungstyp | TPE-Litze |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,2 mm ±0,07 mm |
| Einzelader, Farbe | schwarz, braun, blau, weiß, grau |
| Leitungsquerschnitt | 0,34 mm² |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

| | |
|---|---|
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,25 mm |
| AWG Signalleitung | 22 |
| 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

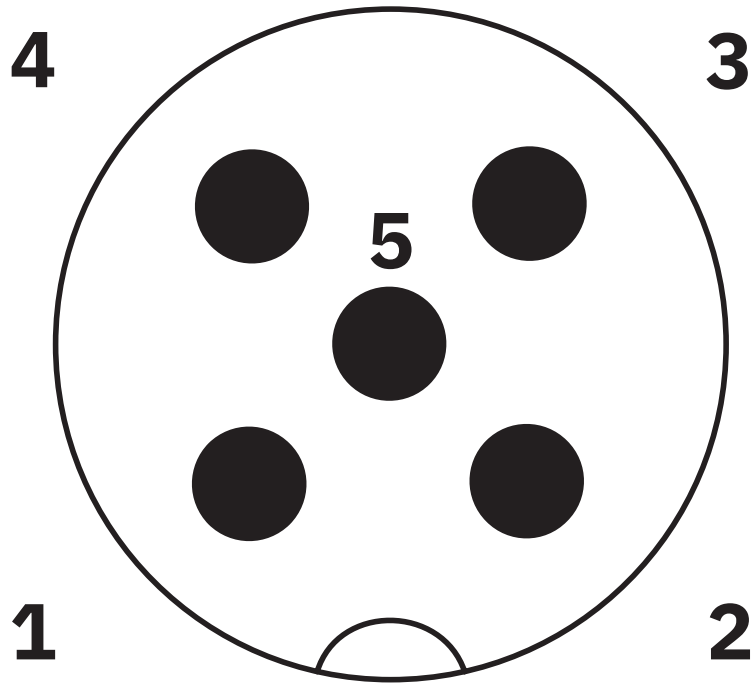
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65/IP67/IP69/IP69K |
| | IP65/IP67/IP69K |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

## Normen und Bestimmungen

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

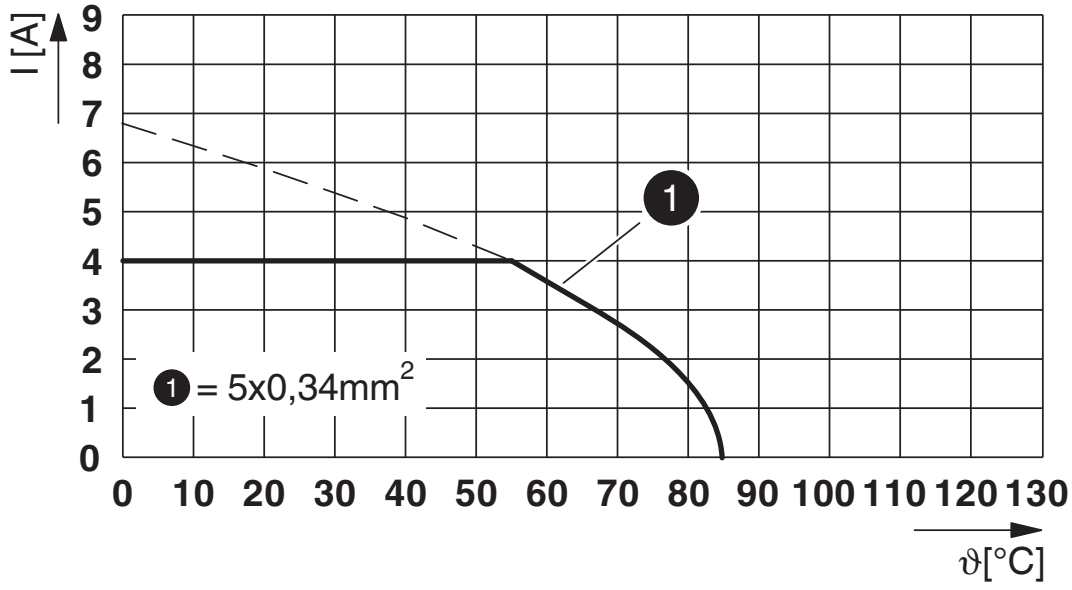
## Zeichnungen

Schemazeichnung




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

Diagramm




I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Schaltplan




Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1458868

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

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | 22 | - |

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

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | 22 | - |

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

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | 22 - 20 | - |

## 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, 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