

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,1-0,14 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1561690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1561690>

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, 8-polig, Stift, gerade, M12-Standard, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,1 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, TPE-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## 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                            | 1561690       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQCEB        |
| GTIN                                     | 4046356287548 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,346 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 14,346 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,1-0,14 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1561690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1561690>

## 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                 | 8                                 |
| 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     | Au                        |
| Material Kontakträger          | PA 66 GF                  |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Leiter                | verzinnte Cu-Litze        |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV   |
| Durchgangswiderstand   | ≤ 3 mΩ   |
| Isolationswiderstand   | > 100 MΩ |

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,1-0,14 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1561690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1561690>

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Nennspannung $U_N$    | 30 V (AC)       |
|                       | 30 V (DC)       |
| Nennstrom $I_N$       | 2 A             |
| Leiterwiderstand max. | 80 $\Omega$ /km |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Anschlussart      | Einzellitzen                 |
| Kontaktart        | Stift                        |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm <sup>2</sup>         |
| Anzugsdrehmoment  | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## 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                        | 0,1 m                                          |
| Leitungstyp                          | TPE-Litze                                      |
| Signalart/Kategorie                  | Universal                                      |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,15 mm $\pm$ 0,07 mm                          |
| Einzelader, Farbe                    | braun, blau, weiß, grau, rosa, grün, gelb, rot |
| Leitungsquerschnitt                  | 0,14 mm <sup>2</sup>                           |
| Material Leiter                      | verzinnte Cu-Litze                             |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 14x 0,15 mm                                    |
| AWG Signalleitung                    | 24                                             |
| Material Aderisolation               | TPE                                            |
| Wandstärke Isolierung                | 0,21 mm (Aderisolation)                        |
| Nennspannung Leitung                 | 300 V                                          |
| Prüfspannung Leitung                 | 2000 V AC                                      |
| Leitungs-Widerstand                  | $\leq$ 80 $\Omega$ /km                         |

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,1-0,14 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1561690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1561690>

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 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 |

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,1-0,14 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1561690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1561690>

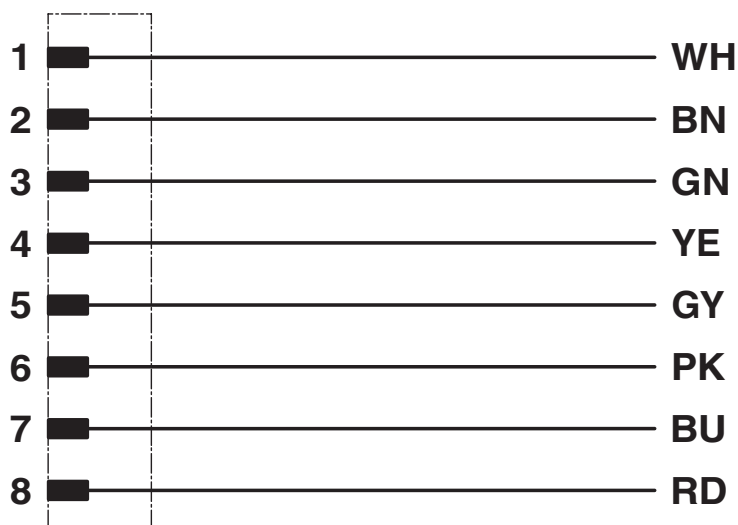
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,1-0,14 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1561690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1561690>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,1-0,14 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1561690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1561690>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)