

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

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, 8-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,25 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
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1237438       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQCHB        |
| GTIN                                     | 4063151383657 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 28,5 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26,794 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

## 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) |
| Anwendung               | Signal                            |
| Sensorart               | Universal                         |
| Polzahl                 | 8                                 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                 |
| Geschirmt               | nein                              |
| Kodierung               | A                                 |
| Gewindeart              | M12                               |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Material Gehäuse               | GD-Zn              |
| Material Gehäuseoberfläche     | Ni                 |
| Material Vergussmasse          | PUR (vergossen)    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Material Dichtung              | FKM                |
| Material Kontakt               | CuZn               |
| Material Kontaktoberfläche     | Au                 |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6             |
| Material Leiter                | verzinnte Cu-Litze |

### Elektrische Eigenschaften

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

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ  |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 30 V (AC) |
|                             | 30 V (DC) |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 2 A       |
| Übertragungsmedium          | Kupfer    |
| Leiterwiderstand max.       | 80 mΩ/m   |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Anschlussart      | Einzellitzen                 |
| Kontaktart        | Buchse                       |
| Leiterquerschnitt | 0,25 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 | 1,15 mm ±0,07 mm                               |
| Einzelader, Farbe                    | braun, blau, weiß, grau, rosa, rot, gelb, grün |
| Leitungsquerschnitt                  | 0,25 mm²                                       |
| Material Leiter                      | verzinnte Cu-Litze                             |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 14x 0,15 mm                                    |
| AWG Signalleitung                    | 24                                             |
| Material Aderisolation               | TPE                                            |
| Wandstärke Isolierung                | 0,21 mm                                        |
| Nennspannung Leitung                 | 300 V                                          |

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Prüfspannung Leitung          | 2000 V AC                                      |
| Leitungs-Widerstand           | $\leq 80 \text{ m}\Omega/\text{m}$             |
| Leitungs-Isolationswiderstand | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$      |
| 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)      |
| UL Type Rating                                              | Type 4 (indoor use only)                       |

## Normen und Bestimmungen

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

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

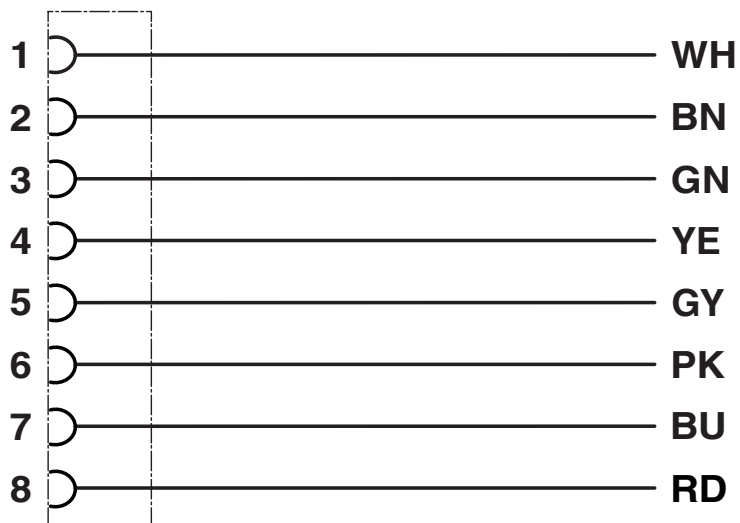
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976-20100522 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 30 V               | 2 A             | 24              | -                         |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20140616 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                              | 30 V               | 2 A             | 24 - 22         | -                         |

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1237438

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237438>

## 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)