

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

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.



Datensteckverbinder, CAN Bus/DeviceNet™, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6,5 mm ... 8,5 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1508365                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2CBA                  |
| GTIN                                     | 4017918900458           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 48,8 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 48,06 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

## Technische Daten

### Hinweise

Montagehinweis

**ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.

### Artikeleigenschaften

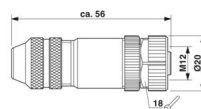
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Anwendung               | Daten                            |
| Sensorart               | CAN Bus/DeviceNet™               |
| Polzahl                 | 5                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | ja                               |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |
| Pg-Verschraubung        | Pg9                              |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

Maßzeichnung



Länge

56 mm

### Außenmaß

Außendurchmesser

6,5 mm ... 8,5 mm

### Gehäuse

Gehäusedurchmesser

20 mm

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                        |
| Material Dichtung              | NBR                       |
| Material Griffkörper           | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Kontakt               | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Au                        |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6                    |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Schraubanschluss                                                          |
| Anschlussquerschnitt          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)         |
|                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)          |
|                               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (starr)                     |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 24 ... 18 (ohne Aderendhülse)                                             |
|                               | 26 ... 20 (mit Aderendhülse)                                              |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm                                                                      |
| Anzugsdrehmoment              | 0,4 Nm (M12-Rändel)                                                       |
|                               | 0,2 Nm (Schraubklemmen)                                                   |
|                               | 0,8 Nm ... 1 Nm (Druckmutter bei Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm)  |
|                               | 1 Nm ... 1,4 Nm (Druckmutter bei Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 12 mm) |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung      | 1,5 kV   |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 3 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                             | 60 V DC  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 4 A      |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
|-------------|-------|

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Kabel / Leitung

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Signalart/Kategorie           | CAN Bus/DeviceNet™ |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm               |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP67 |
|-----------|------|

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) |
|------------------------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
|-----------------------------------|

## Normen und Bestimmungen

M12

|                 |
|-----------------|
| Normbezeichnung |
|-----------------|

|                    |
|--------------------|
| M12-Steckverbinder |
|--------------------|

|                     |
|---------------------|
| Normen/Bestimmungen |
|---------------------|

|                 |
|-----------------|
| IEC 61076-2-101 |
|-----------------|

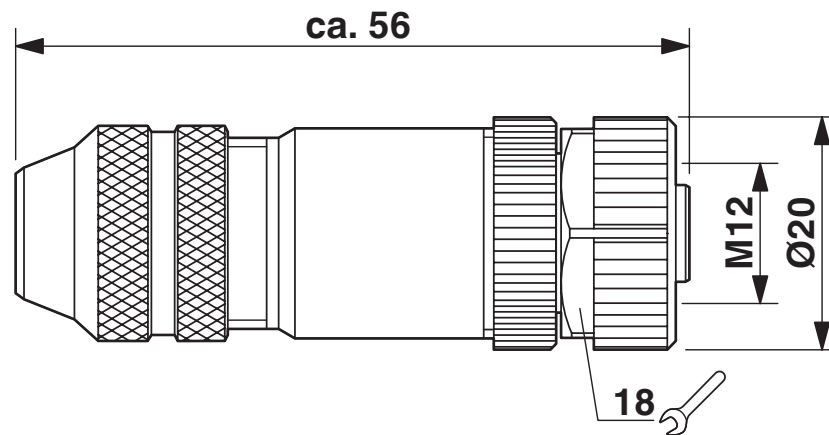
# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder

1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



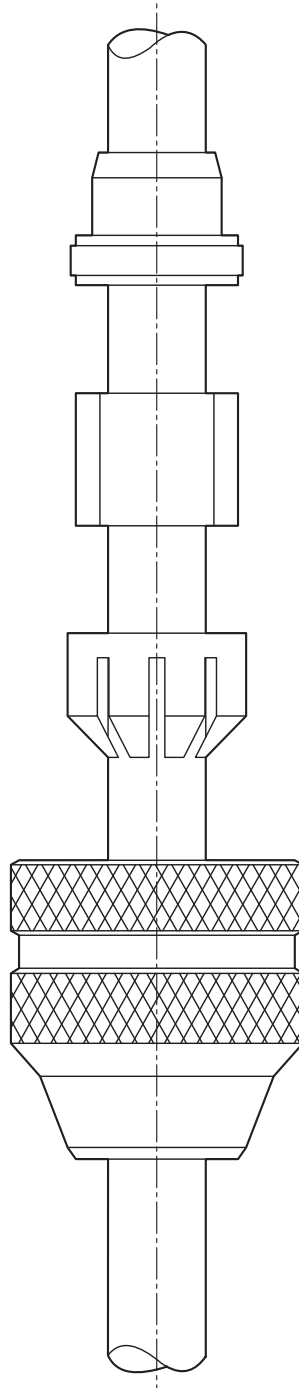
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder

1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Funktionszeichnung



## Montagereihenfolge von M12-Stecker / Buchse und Leitung

a = Teile auffädeln

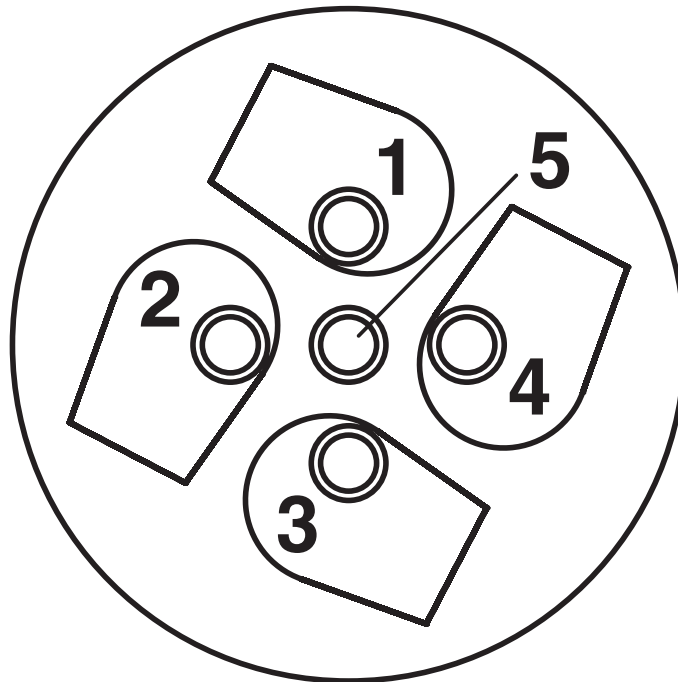
b = Abisolieren, Schirm aufweiten und um den Schirmring legen, überstehendes Geflecht abschneiden. Adern durch das Gehäuse fädeln. Schirmring, Dichtring, Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen um das Kabel zu fixieren. Adern anschrauben. Stecker-/Buchsenteil montieren. Druckschraube fest anziehen.

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder

1508365

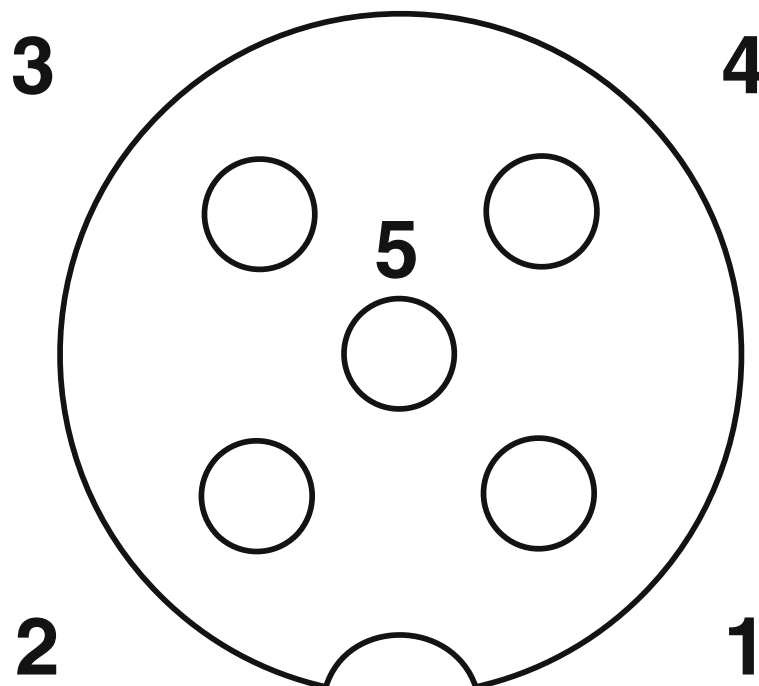
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

| <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                 |                    |                 |                 |                           |
|                                                       | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

| <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                      | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

## 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                                        | 600af94b-b131-456f-92cf-b62da698571e |

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,283 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)