

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Steckverbinder



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422851>

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.



Steckverbinder, Universal, 5-polig, geschirmt, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: A, Crimpanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, verzinkt, Leitungsaußendurchmesser 4,5 mm ..  
. 7,5 mm, ohne Crimpkontakte

## Ihre Vorteile

- Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen

## Kaufmännische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1422851                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2CJA                  |
| GTIN                                     | 4055626357782           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 34,78 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 34 g                    |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Hinweise

|                |  |
|----------------|--|
| Montagehinweis | <b>ACHTUNG:</b> 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. |
|----------------|--|

### Montage

|                |  |
|----------------|--|
| Montagehinweis | Kontakte lassen sich ohne Werkzeug ein- und ausclipen<br>Das Polbild ist im 30°-Raster zum Kabelabgang drehbar |
|----------------|--|

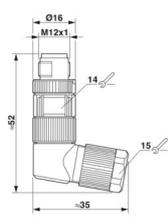
### Artikeleigenschaften

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 5                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | ja                               |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gewinkelt                        |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Maße

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Maßzeichnung                  |  |
| Länge                         | 52 mm  |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 15 mm  |
| Schlüsselweite Kontermutter   | 14 mm  |

### Außenmaß

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Außendurchmesser | 4,5 mm ... 7,5 mm |
|------------------|-------------------|

### Gehäuse

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Gehäusedurchmesser | 16 mm |
|--------------------|-------|

### Materialangaben

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |
| Material Dichtung              | FKM |

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Steckverbinder



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422851>

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Material Griffkörper   | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Kontaktträger | PA 6.6                    |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, verzinkt   |
| Normen / Bestimmungen  | PA 6.6                    |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Anschlussart                  | Crimpanschluss  |
| Anschlussquerschnitt          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (flexibel)                   |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 26 ... 18 (flexibel)  |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm +0,5 mm  |
| Anzugsdrehmoment              | 0,4 Nm (M12-Rändel)   |
|                               | 1,5 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben) |
|                               | 4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)                                    |

### Anschlussbelegung

|  |        |
|--|--------|
| Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional) | 1 = BN |
|  | 2 = WH |
|  | 3 = BU |
|  | 4 = BK |
|  | 5 = GY |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung      | 1,5 kV   |
| 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     | Stecker   |
| Kabelabgang Kopf | gewinkelt |
| Gewindeart Kopf  | M12       |
| Kodierung        | A         |

## Kabel / Leitung

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Signalart/Kategorie           | Universal    |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm +0,5 mm |

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422851>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65                              |
|  | IP67                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

|                     |  |
|---------------------|--|
| Normen/Bestimmungen | PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder   |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101  |
| Normbezeichnung     | Schock, Vibration  |
| Normen/Bestimmungen | EN 50155:2001  |

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Steckverbinder

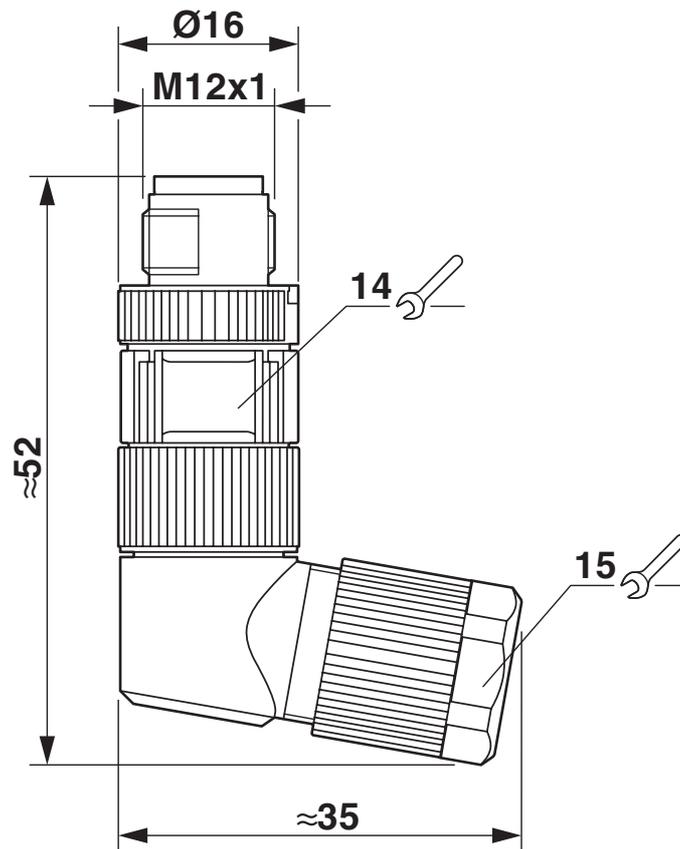
1422851

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422851>



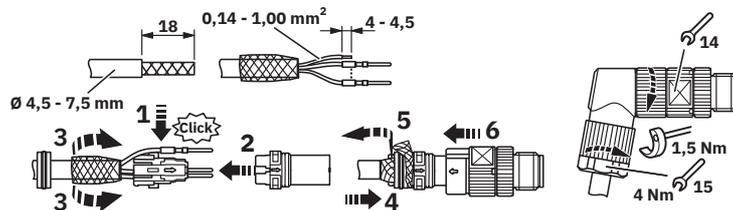
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Funktionszeichnung



Funktionszeichnung

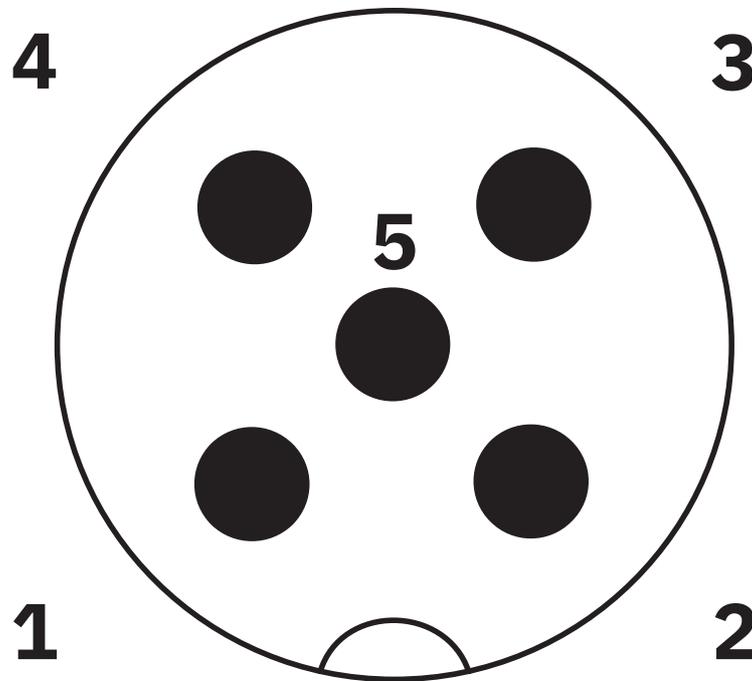
# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Steckverbinder

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422851>



Schemazeichnung



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

# SACC-M12MR-5CT-CM SH - Steckverbinder



1422851

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422851>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1422851

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422851>

## 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 % |
|---|--|

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,386 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)