

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Steckverbinder



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438165>

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, 4-polig, geschirmt, Stecker gerade M12 Push-Pull, Kodierung: A, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

## Ihre Vorteile

- Zeitsparender Push-Lock-Anschluss: Werkzeugloses be- und entschalten der Leiter durch Öffnen der Kontakthebel
- Intuitiver Anschluss: Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthebel
- Integrierte Push-in Technology: Starre und vorbehandelte Leiter durch einfaches, direktes Stecken einfach verdrahten
- Schock- und vibrationssichere Verbindung: Bewährte Federkrafttechnik garantiert die feste und sichere Kontaktierung
- Sicher geschirmt: zuverlässige 360°-Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Zeit sparen dank Installation mit Push-Pull-Schnellverriegelung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1438165       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2CFA        |
| GTIN                                     | 4063151815899 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 32,6 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 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. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 4                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | ja                               |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

#### Außenmaß

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Außendurchmesser | 4 mm ... 8 mm |
|------------------|---------------|

### Materialangaben

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material                       | TPE-U (Klemmkorb, Gewicht: 1,1 g)<br>PA 6 (Betätigungshebel) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                                           |
| Material Dichtung              | NBR                                                          |
| Material Griffkörper           | Zinkdruckguss, vernickelt                                    |
| Material Kontakt               | CuSn                                                         |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                                        |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6                                                       |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt                                    |
| Normen / Bestimmungen          | PA 6.6<br>PA 6                                               |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart             | Push-Lock-Federanschluss                                                             |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse)<br>0,14 mm² ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 18 (ohne Aderendhülse)                                                        |

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Steckverbinder



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438165>

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                               | 26 ... 20 (mit Aderendhülse)              |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm                                      |
| Anzugsdrehmoment              | 0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) |
|                               | 3 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)      |

## Anschlussbelegung

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

## Elektrische Eigenschaften

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV                                                     |
| Durchgangswiderstand   | $\leq 8 \text{ m}\Omega$                                   |
| Isolationswiderstand   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                 |
| Nennspannung $U_N$     | 48 V AC                                                    |
|                        | 60 V DC                                                    |
| Nennstrom $I_N$        | 4 A (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm <sup>2</sup> ) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Steckzyklen | $\geq 100$ |
|-------------|------------|

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Bauform Kopf          | Stecker   |
| Kabelabgang Kopf      | gerade    |
| Gewindeart Kopf       | M12       |
| Verriegelungsart Kopf | Push-Pull |
| Kodierung             | A         |

## Kabel / Leitung

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Signalart/Kategorie           | Universal |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm      |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### Prüfung

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Steckverbinder



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438165>

|                     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24, R25 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
|                     | PA 6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)             |
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder                                                                                                                      |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101                                                                                                                         |
| Normbezeichnung     | Schock, Vibration                                                                                                                       |
| Normen/Bestimmungen | EN 50155 Cat. 1B                                                                                                                        |
| Normbezeichnung     | M12-Push-Pull                                                                                                                           |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-010                                                                                                                         |

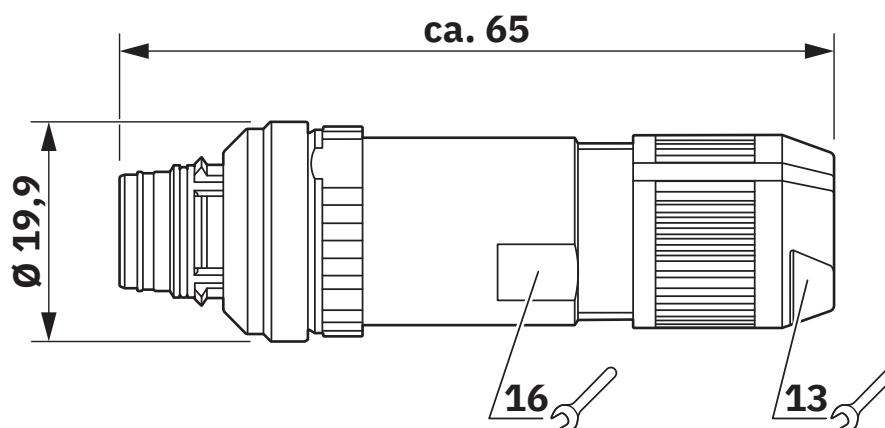
# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Steckverbinder

1438165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438165>

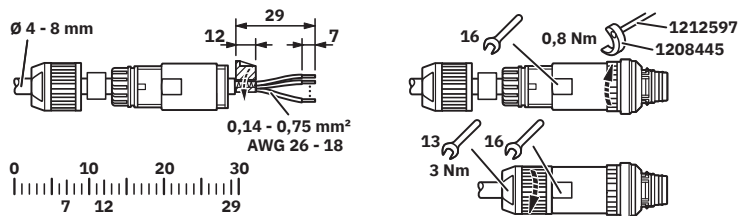
## Zeichnungen

Maßzeichnung



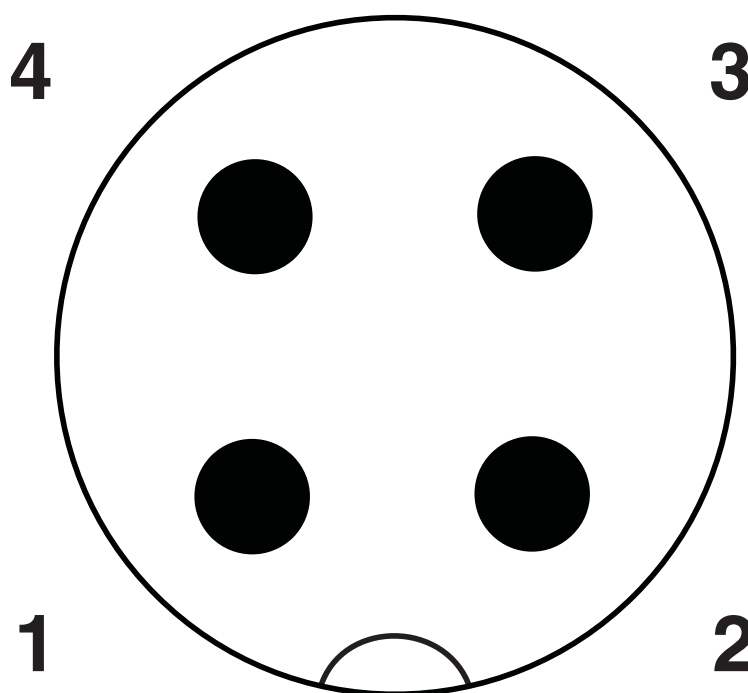
Maßzeichnung

Funktionszeichnung



Funktionszeichnung

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Steckverbinder



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438165>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-P12MS-4PL-CM SH - Steckverbinder



1438165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438165>

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