# SACC-M12FS-4PL M - Steckverbinder

1424655

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424655

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, ungeschirmt, Buchse gerade M12, 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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1424655 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF2CEA |
| GTIN | 4055626375823 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 27,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## 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. |

### Montage

| | |
|---|---|
| Montagehinweis | Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden |

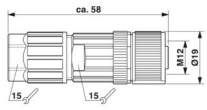
### Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

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

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Länge | 58 mm |

Außenmaß

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

Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusedurchmesser | 19 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material | PBT (Druckmutter, Gewicht: 2,36 g) |
| | PA 6 (Betätigungshebel) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | PA 6.6 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |

| | |
|---|---|
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-Lock-Federanschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse) |
| | 0,14 mm² ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 18 (ohne Aderendhülse) |
| | 26 ... 20 (mit Aderendhülse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Rändel) |
| | 0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) |
| | 1,5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse) |

### Anschlussbelegung

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 4 A (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm²) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥ 100 (Anzahl 500 mit Phoenix Contact Gegenstecker) |

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Universal |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

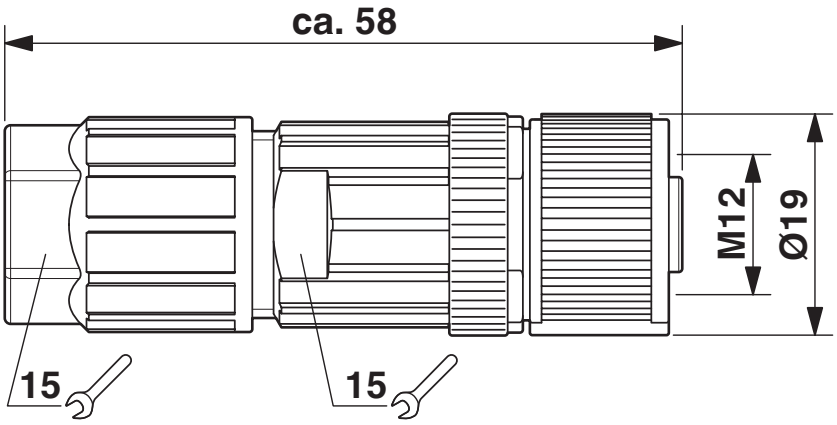
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
| | PA 6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
| | PBT: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2, R26: HL3) |

M12

| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |
| Normbezeichnung | Schock, Vibration |
| Normen/Bestimmungen | EN 50155:2001 |

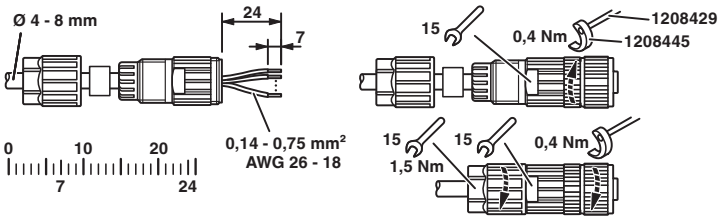
## Zeichnungen

Maßzeichnung

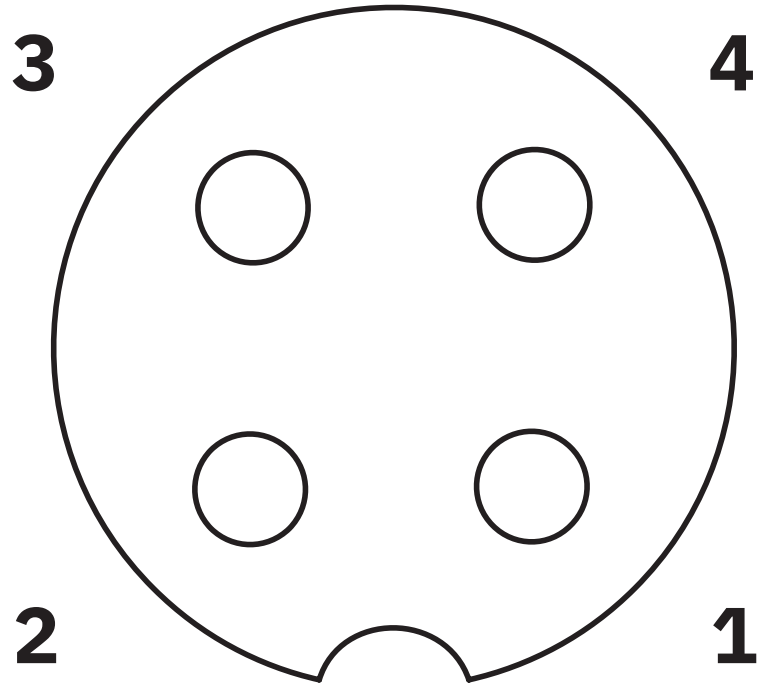



Buchse M12 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Schemazeichnung




Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424655

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 26 - 18 | 26 - 18 |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 26 - 18 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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