# SACC-M 8FR-3PL-M - Steckverbinder

1482526

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482526

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, 3-polig, ungeschirmt, Buchse gewinkelt M8, Kodierung: A, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 5,5 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
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1482526 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF2BEA |
| GTIN | 4067923233171 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 16,8 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 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. |
| Allgemein | Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst oder geöffnet werden kann. Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders ist das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. |

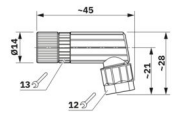
### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Polzahl | 3 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |
| Kabelabgang | gewinkelt |

Isolationseigenschaften

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

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 14 mm |
| Höhe | 28 mm |
| Länge | 45 mm |

Außenmaß

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser | 3,5 mm ... 5,5 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material | PBT |
| | 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 ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 20 (mit Aderendhülse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,2 Nm (M8-Rändel) |
| | 0,2 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) |
| | 1,5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse) |

### Anschlussbelegung

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennspannung $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 4 A |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform Kopf | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gewinkelt |
| Gewindeart Kopf | M8 |
| Kodierung | A |

## Schnittstellen

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

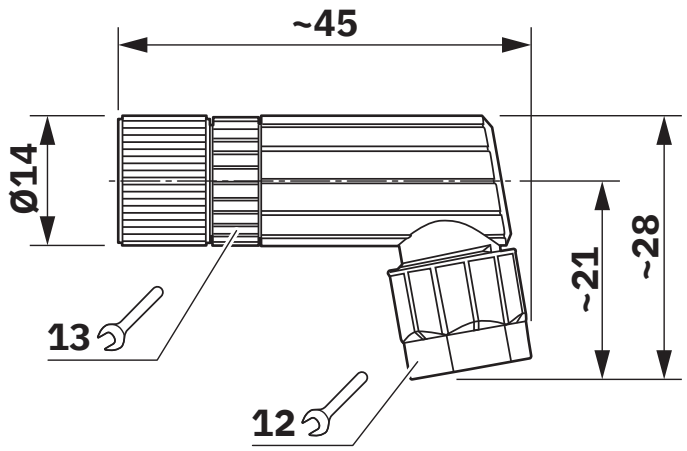
## Normen und Bestimmungen

M8

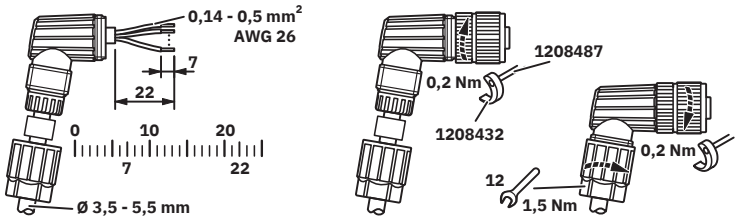
| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | M8-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-104 |
| Normbezeichnung | Schock, Vibration |
| Normen/Bestimmungen | EN 50155 Cat. 1B |

## Zeichnungen

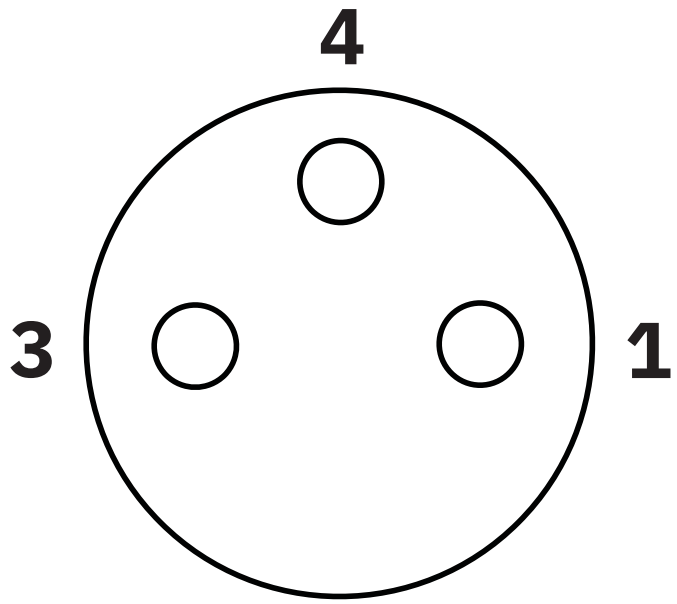
Maßzeichnung




Funktionszeichnung



Schemazeichnung




Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Stiftseite

## 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