# SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH - Steckverbinder

1694266

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694266

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 gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1694266 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF2CBA |
| GTIN | 4017918181260 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 57 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 55,4 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | CN |

## 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. |

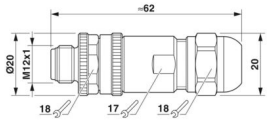
### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Polzahl | 5 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | A |
| Kabelabgang | gerade |
| Pg-Verschraubung | Pg9 |

Isolationseigenschaften

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

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   |
| Breite | 20 mm |
| Höhe | 20 mm |
| Länge | 62 mm |

Außenmaß

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser | 6 mm ... 8 mm |

Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusedurchmesser | 20 mm |

### Materialangaben

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

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse) |
| | 0,14 mm² ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse) |
| | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (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 mit Tüllengehäuse) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| 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 | Stecker |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Kodierung | A |

## Schnittstellen

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

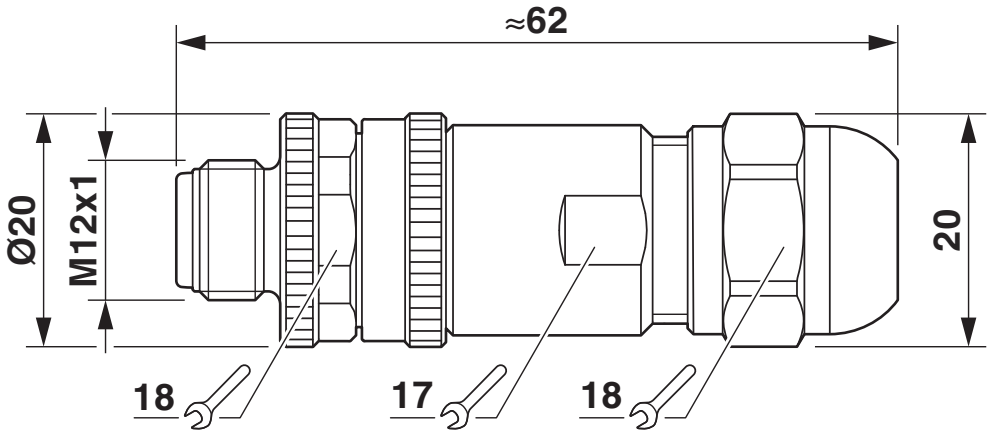
## Normen und Bestimmungen

### M12

| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |

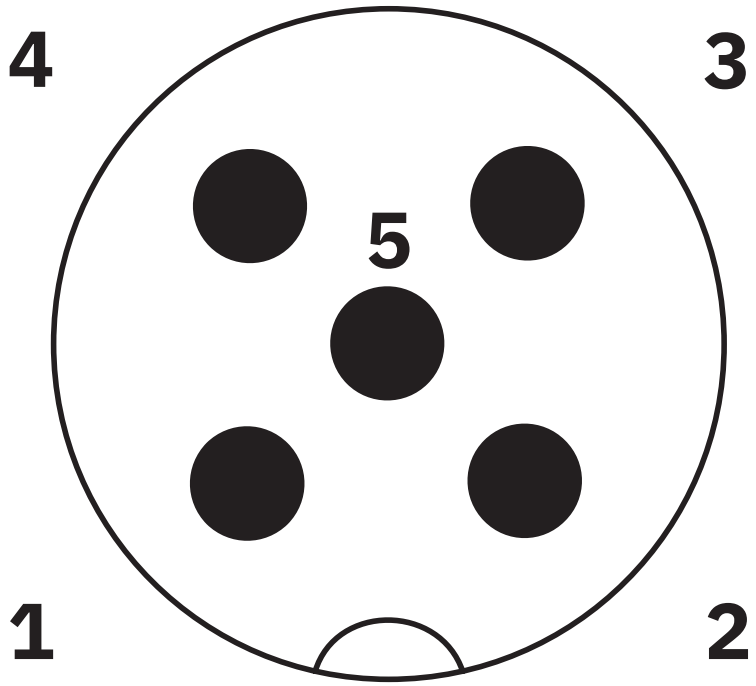
## Zeichnungen

Maßzeichnung




Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung




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

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694266

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: FILE E 221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | - | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: FILE E 221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | - | - |

## 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 |
| 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 | 2345c6df-dc95-458e-b180-0b8d90979870 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,868 kg CO2e |

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