

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>

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, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg7, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 6 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1542965 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | BF2CAA |
| Katalogseite | Seite 20 (C-2-2017) |
| GTIN | 4046356097673 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 24,06 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 23,5 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. |
|----------------|--|

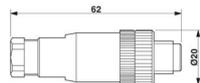
Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart | Universal |
| Polzahl | 5 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |
| Kabelabgang | gerade |
| Pg-Verschraubung | Pg7 |

Isolationseigenschaften

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

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Länge | 62 mm |

Außenmaß

| | |
|------------------|---------------|
| Außendurchmesser | 4 mm ... 6 mm |
|------------------|---------------|

Gehäuse

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Griffkörper | PBT |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | CuSnZn |
| Material Kontaktträger | PA |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss, vernickelt |

Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|-------------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (ohne Aderendhülse) |
| | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (mit Aderendhülse) |
| | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (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 (Druckschraube mit Tüllengehäuse) |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 8 mΩ |
| 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 |
| Verriegelungsart Kopf | SPEEDCON |
| Kodierung | A |

Kabel / Leitung

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Signalart/Kategorie | Universal |
| Abisolierlänge der Einzelader | 5 mm |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>

Normen und Bestimmungen

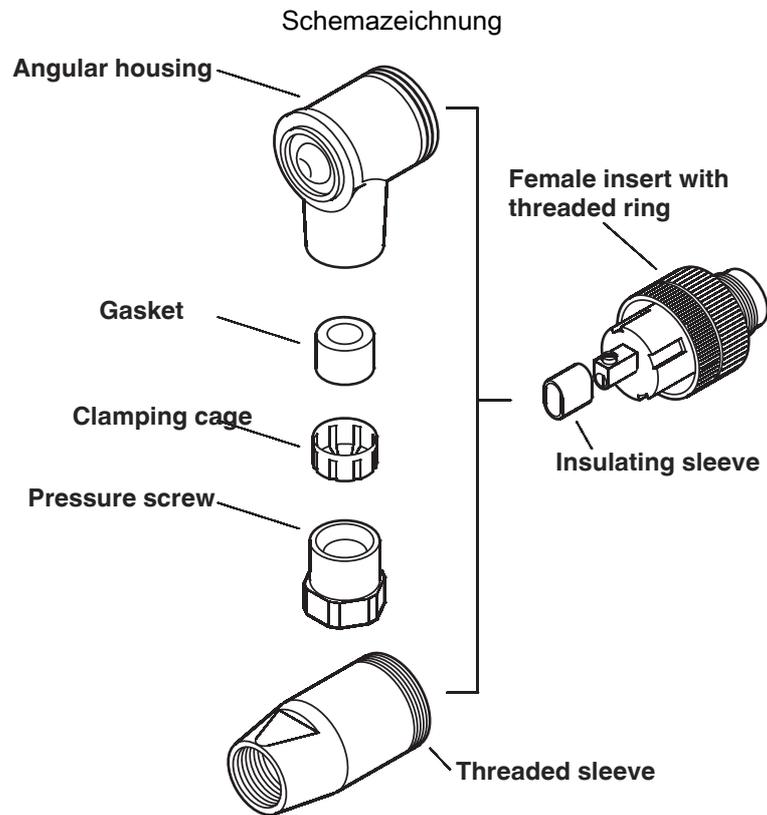
| | |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder

1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>

Zeichnungen

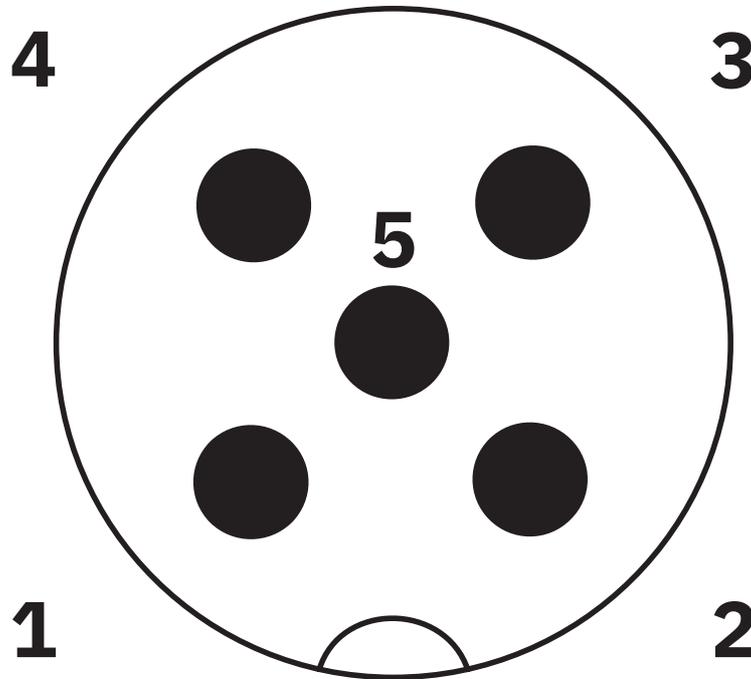


Stecker/Buchse M12

1542965

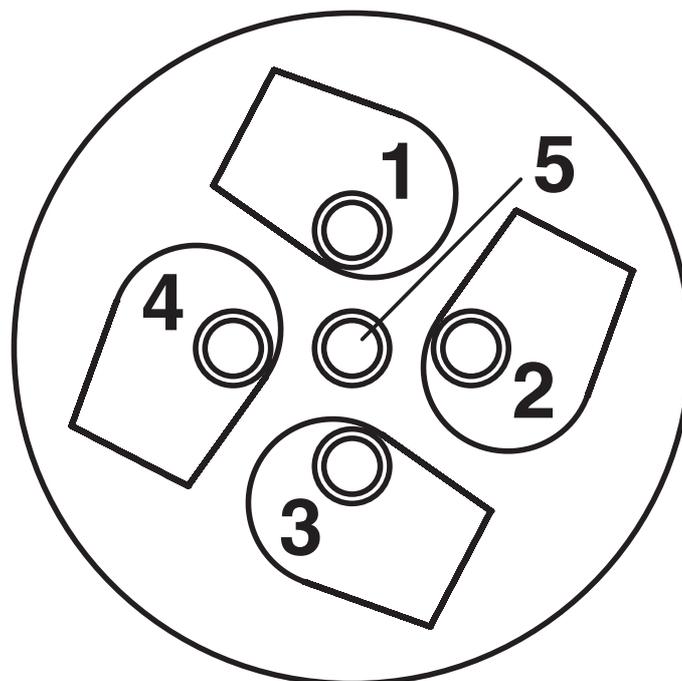
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

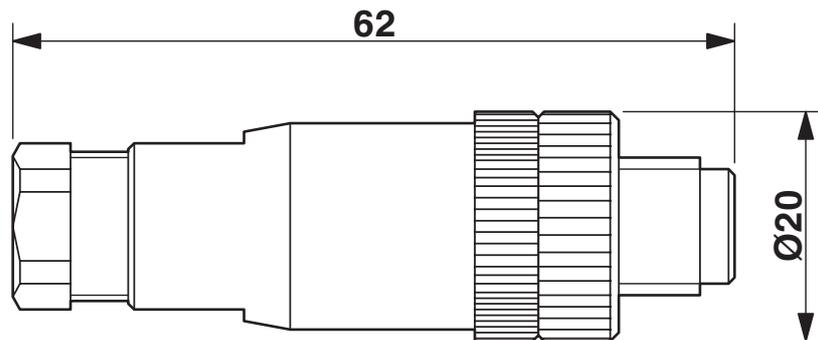
SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder

1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>



Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>

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 „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)(CAS-Nr.: 96-45-7) |
| | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 13987a61-297b-4193-95da-d231139f6715 |

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder

1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>



Zubehör

SACC-M12-SET/2,5-3,5 - Steckverbinder

1436505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436505>



Sensor-/Aktor-Steckverbinder, Zubehör, Druckschraube und Dichtung Pg7, für ungeschirmte M12-Steckverbinder, Kabeldurchmesser 2,5 mm - 3,5 mm

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Verschlusskappe

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430873>



Verschlusskappe M12 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Stecker

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder

1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>



SAC-5P-100,0-PUR/0,34 - Kabelring

1501676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501676>



Meterware, Kabelring, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, 5-adrig, Farbe Einzelader: braun, weiß, blau, schwarz, grün/gelb, Kabellänge: 100 m

A 0,25- 5 - Aderendhülse

3202465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3202465>



Aderendhülse, Farbe: silberfarben

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder

1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>



TSD 04 SAC - Drehmoment-Schraubendreher

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208429>



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

TSD-M 1,2NM - Drehmoment-Schraubendreher

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212224>



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder

1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>



TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Adaptereinsatz

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212600>



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

SACC BIT M12-D20 - Werkzeug

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208445>



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO - Steckverbinder



1542965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542965>

CRIMPFOX 6H - Presszange

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212046>



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,14 mm² ... 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

WIREFOX SAC - Abisolierwerkzeug

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212623>



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

Phoenix Contact 2024 © - 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