

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>



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, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg7, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 6 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1663116 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF2CAA |
| GTIN | 4017918116583 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 24,16 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 23,13 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>



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

Sensorart

Universal

Polzahl

5

Anzahl der Kabelabgänge

1

Geschirmt

nein

Kodierung

A

Kabelabgang

gerade

Pg-Verschraubung

Pg7

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie

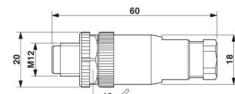
II

Verschmutzungsgrad

3

Maße

Maßzeichnung



Breite

20 mm

Höhe

20 mm

Länge

60 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

4 mm ... 6 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

20 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

HB

Material Dichtung

NBR

Material Griffkörper

PA

Material Kontakt

CuZn

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>



| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Material Kontaktobерfläche | 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) |

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 | ≥ 50 |
|-------------|------|

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------|------|
| Schutzzart | IP67 |
|------------|------|

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>



Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)

-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

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

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

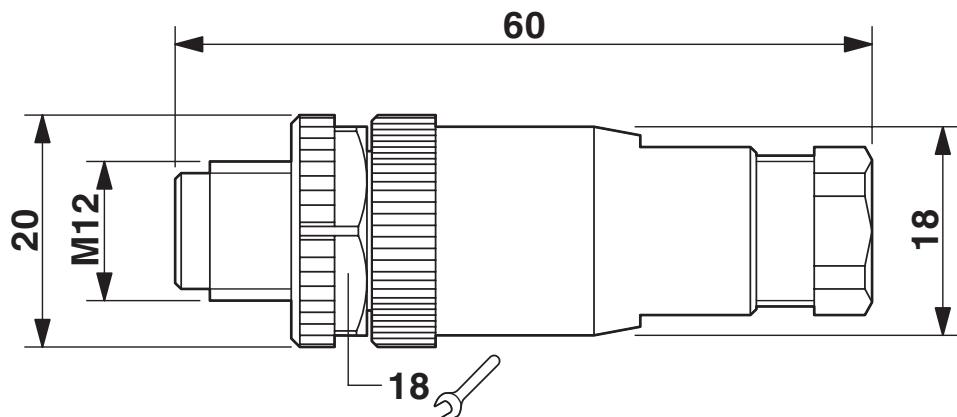


1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

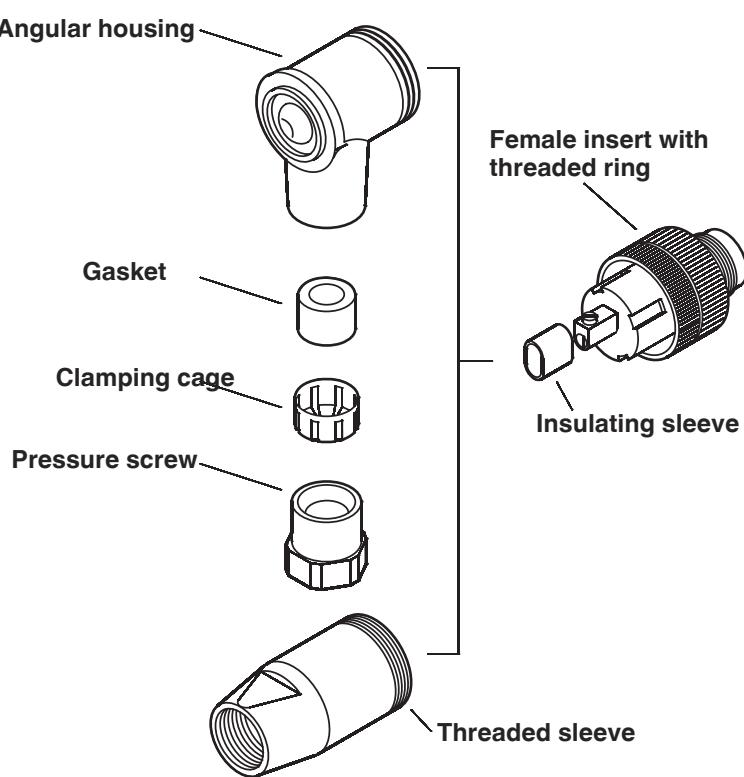
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Stecker/Buchse M12

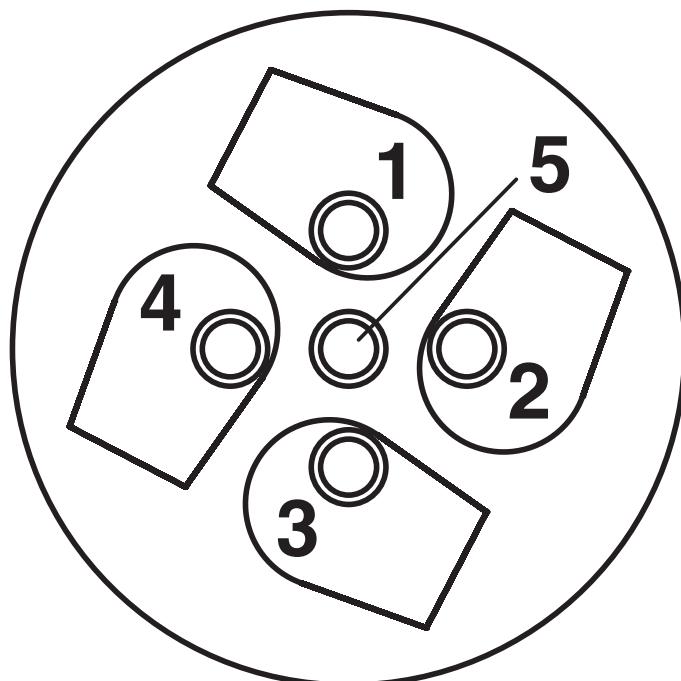
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

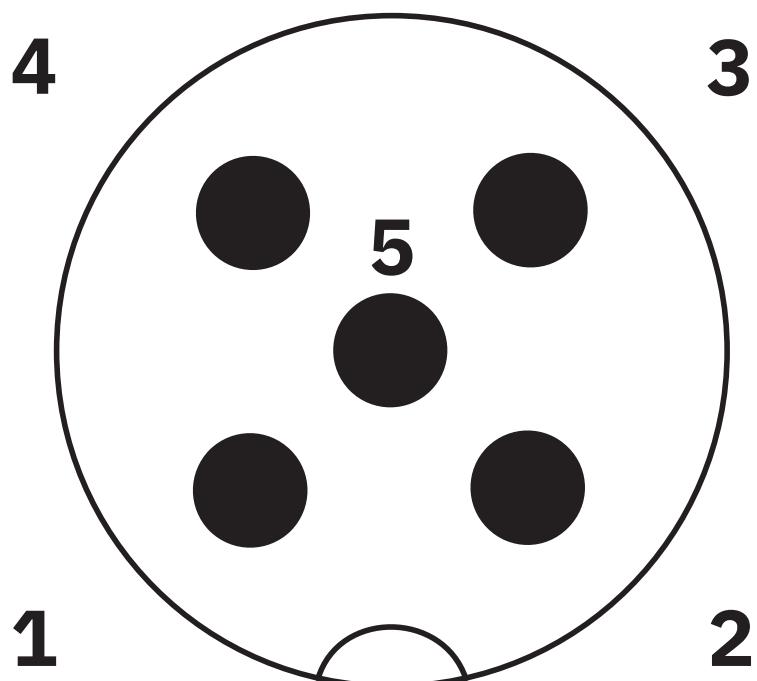


Schemazeichnung



Kabelanschlussseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



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

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

| 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 | - | - |

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1663116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663116>

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 | d93bebd2-5471-4cb7-a9e9-24611f594177 |

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de