

# 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

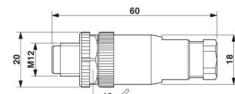
II

#### 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 <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (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 <sub>N</sub>	48 V AC 60 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	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

Schutzart	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

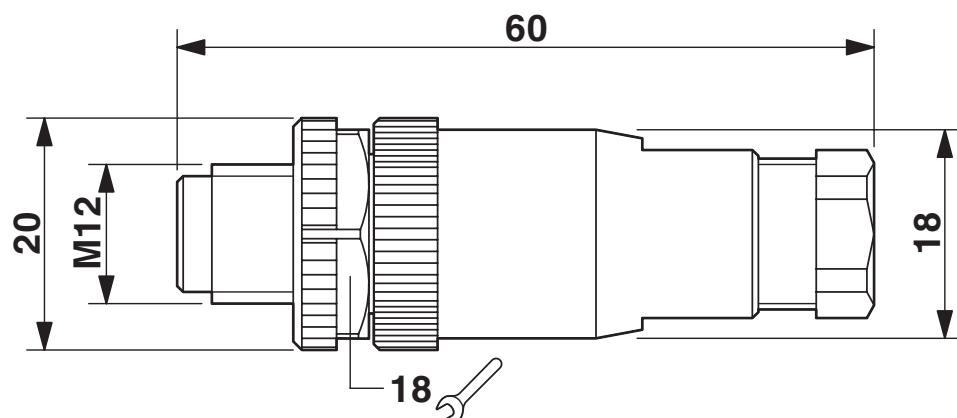


1663116

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

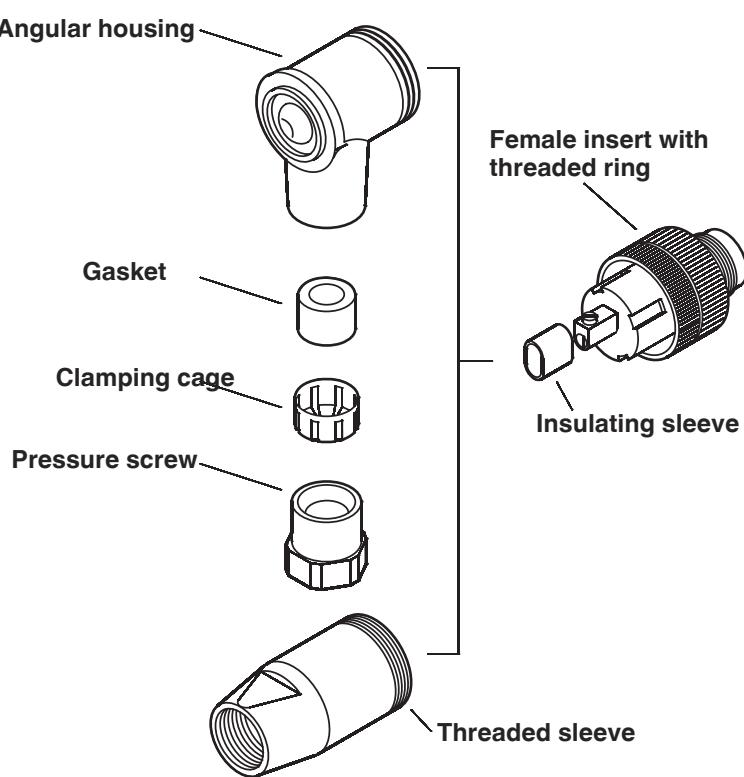
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Stecker/Buchse M12

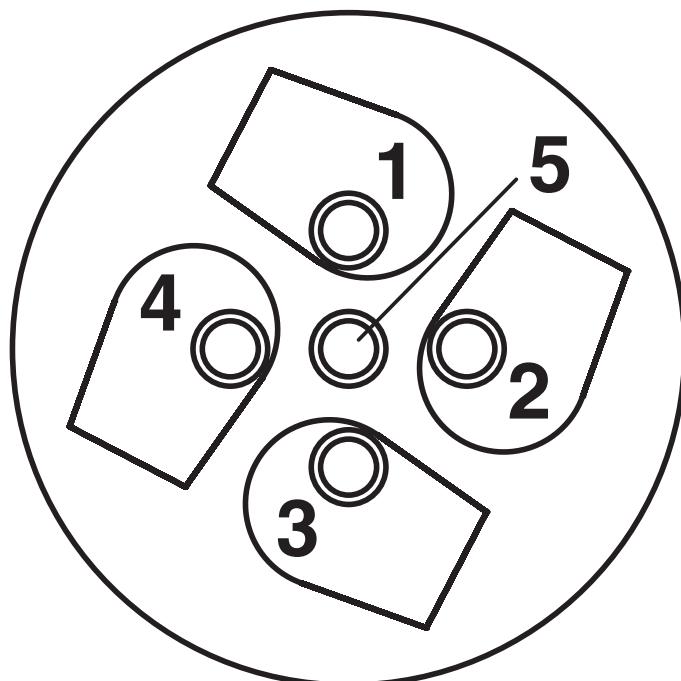
# SACC-M12MS-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1663116

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

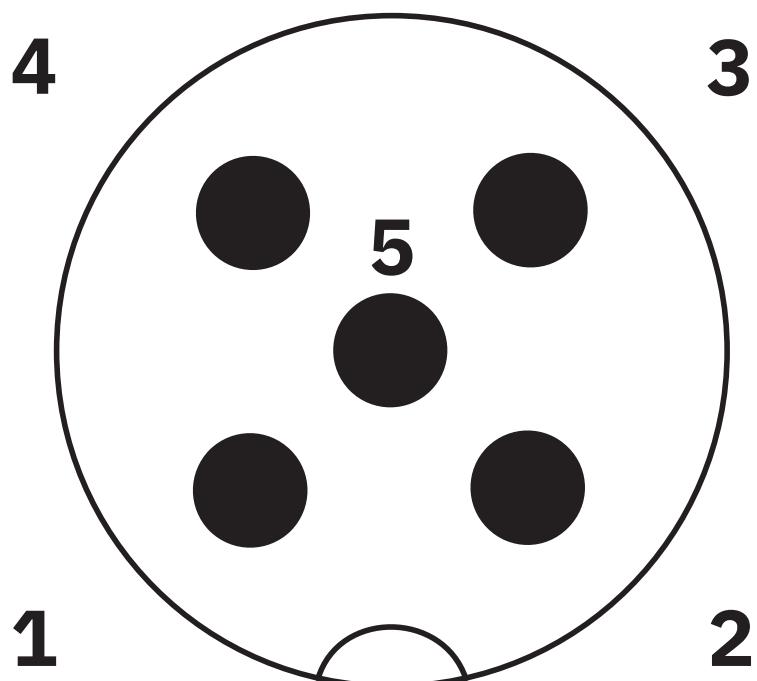


Schemazeichnung



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>

<b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	60 V	4 A	-	-

<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
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](mailto:info@phoenixcontact.de)