

# Steckverbinder - SACC-M12FS-8CON-PG9-M



1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

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, 8-polig, Buchse gerade M12, A-kodiert, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1513347
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	BF2CAA
Katalogseite	Seite 22 (C-2-2019)
GTIN	4017918910921
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,44 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

Montagehinweis	<b>ACHTUNG:</b> 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.
----------------	--

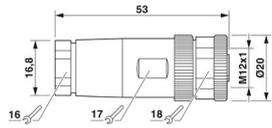
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A - Standard
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	Pg9

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	20 mm
Höhe	20 mm
Länge	53 mm

### Außenmaß

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

### Gehäuse

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

### Materialangaben

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	Silikon
Material Griffkörper	PBT
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 20 (ohne Aderendhülse)
	26 ... 22 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)
	1 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	2 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A-kodiert

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

# Steckverbinder - SACC-M12FS-8CON-PG9-M



1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

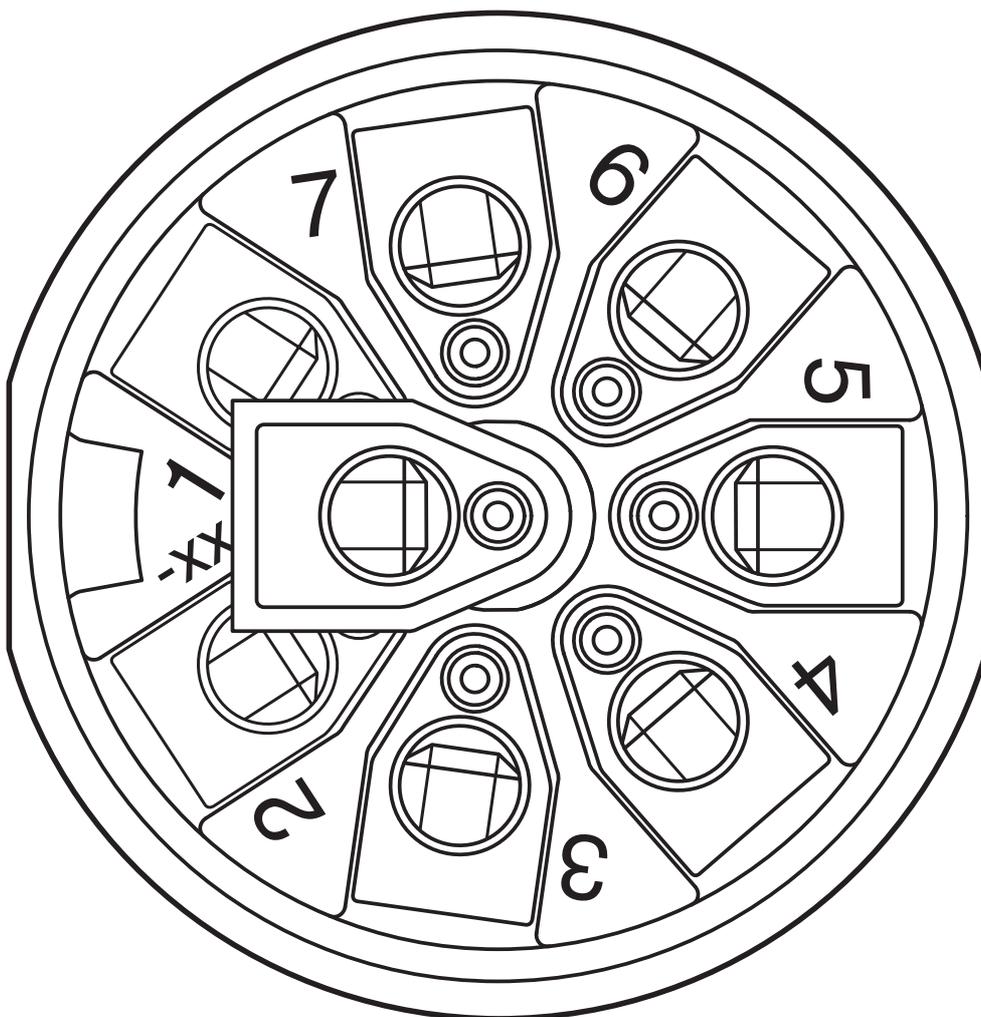
M12

Normen/Bestimmungen

IEC 61076-2-101

Zeichnungen

Schemazeichnung



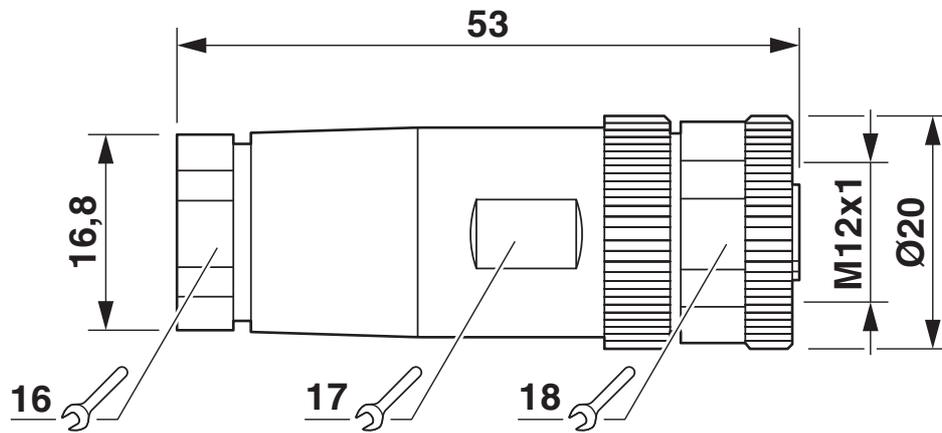
Kabelanschlussseite M12 (Schraubanschluss)

# Steckverbinder - SACC-M12FS-8CON-PG9-M

1513347

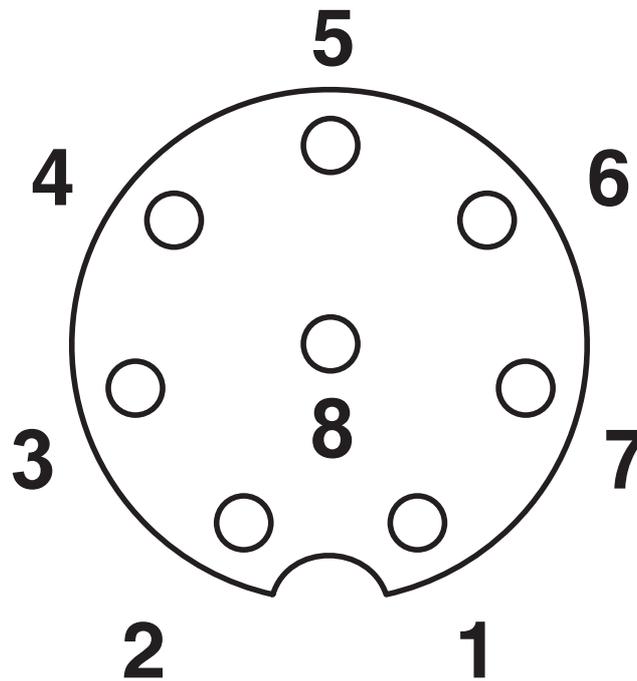
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Zulassungen

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	30 V	2 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	30 V	2 A	-	-

**cULus Recognized**

1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-10.0.1	27440102
ECLASS-9.0	27440102
ECLASS-11.0	27440102

### ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Zubehör

### Drehmoment-Schraubendreher

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429

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



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

---

### Drehmoment-Schraubendreher

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224

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



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

# Steckverbinder - SACC-M12FS-8CON-PG9-M

1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Adaptereinsatz

Adaptereinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 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

---

## Werkzeug

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445

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



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

# Steckverbinder - SACC-M12FS-8CON-PG9-M



1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Verschlusschraube

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430899>

Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen



---

## Kabelring

Kabelring - SAC-8P-100,0-PUR/0,25 - 1550630

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550630>

Meterware, Kabelring, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, 8-adrig, Farbe Einzelader: weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, Kabellänge: 100 m



1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Aderendhülse

Aderendhülse - A 0,25- 5 - 3202465

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

Aderendhülse, Länge: 5 mm, Farbe: silberfarben



---

## Presszange

Presszange - CRIMPFOX 6H - 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung



1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 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

---

## Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1657407>



Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen

1513347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513347>

## Schraubendreher

Schraubendreher - SZS 0,4X2,0 - 1205202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205202>



Mikro-Schraubendreher, Schlitz, Größe: 0,4x2,0x60 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz und drehbarer Kappe

---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)