

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

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.



Datensteckverbinder, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: B, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg11, Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 10 mm

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1401097
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4046356523356
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	57,64 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57,64 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	HU

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

## 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.
----------------	--

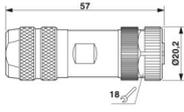
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	PROFIBUS
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	Pg11

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	20,2 mm
Höhe	20,2 mm
Länge	57 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	16 mm

### Außenmaß

Außendurchmesser	8 mm ... 10 mm
------------------	----------------

### Gehäuse

Gehäusedurchmesser	20,2 mm
--------------------	---------

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuZn

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

Material Kontaktoberfläche	Au
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)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Druckmutter bei Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 12 mm)

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 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	≥ 100
-------------	-------

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	B

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	PROFIBUS
	INTERBUS
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

## Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

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

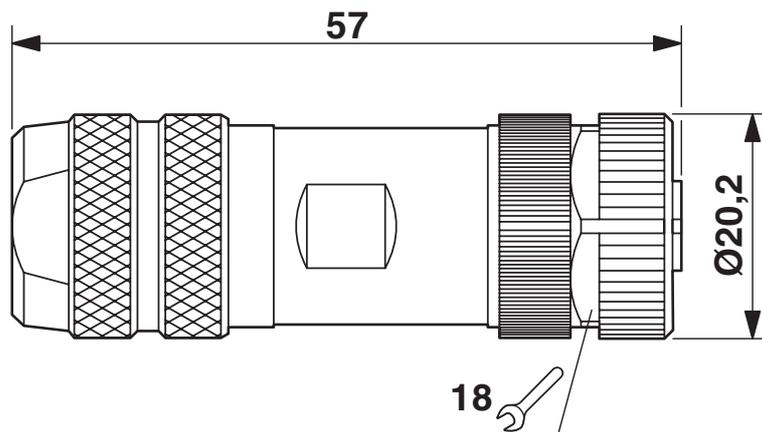
# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder

1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

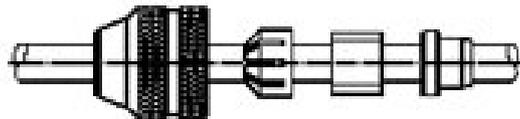
# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder

1401097

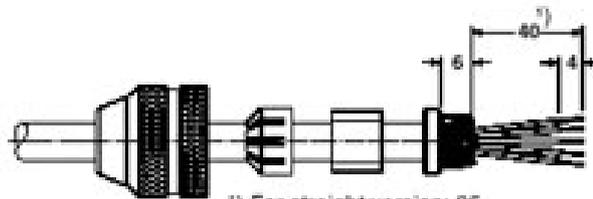
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

Funktionszeichnung

## Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

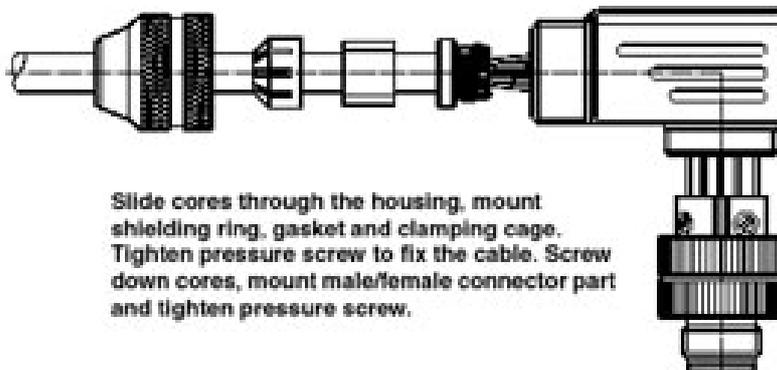


Slide parts onto the conductor



1) For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



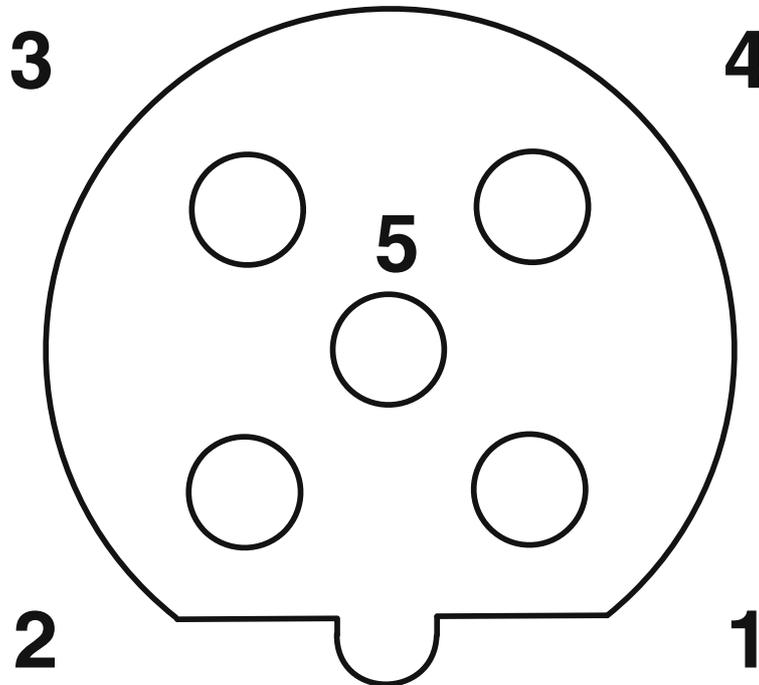
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder

1401097

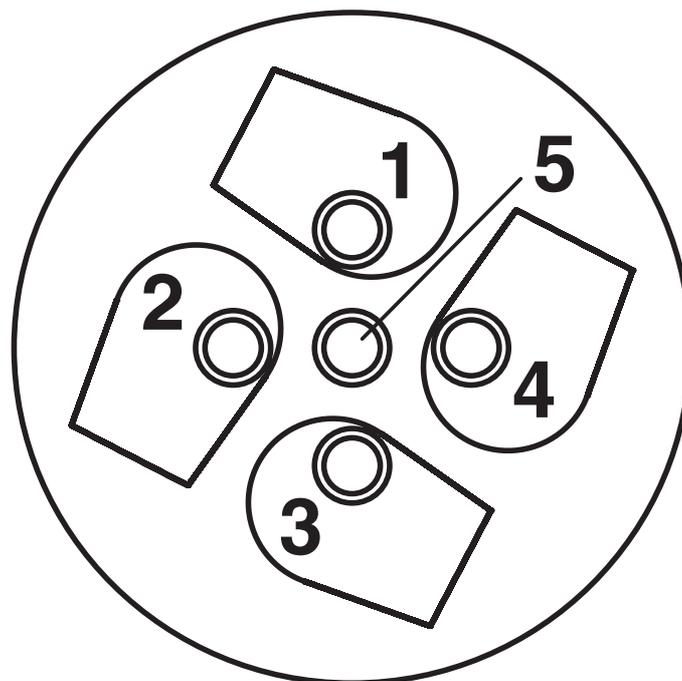
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

### ETIM

ETIM 9.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

## 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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	15b3584c-1863-48e0-85e8-197fb9a28fd3

Phoenix Contact 2025 © - 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)