

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	AI
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4046356523356
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56 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

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

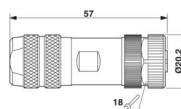
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	PROFIBUS
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	Pg11

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 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)
	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 _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	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

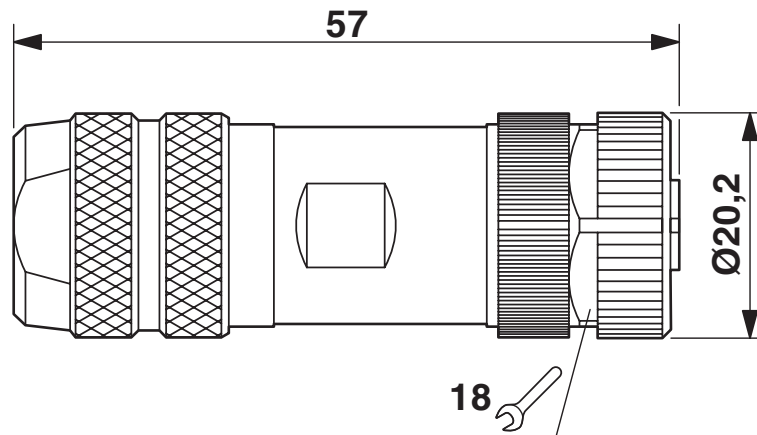
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder

1401097

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

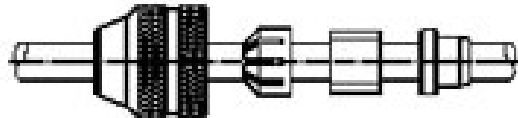
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Datensteckverbinder

1401097

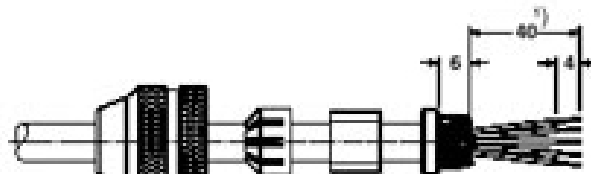
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

Funktionszeichnung

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

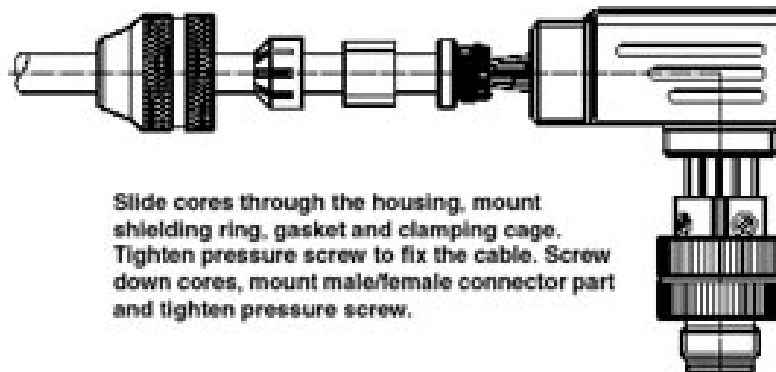


Slide parts onto the conductor



1) For straight version: 35

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



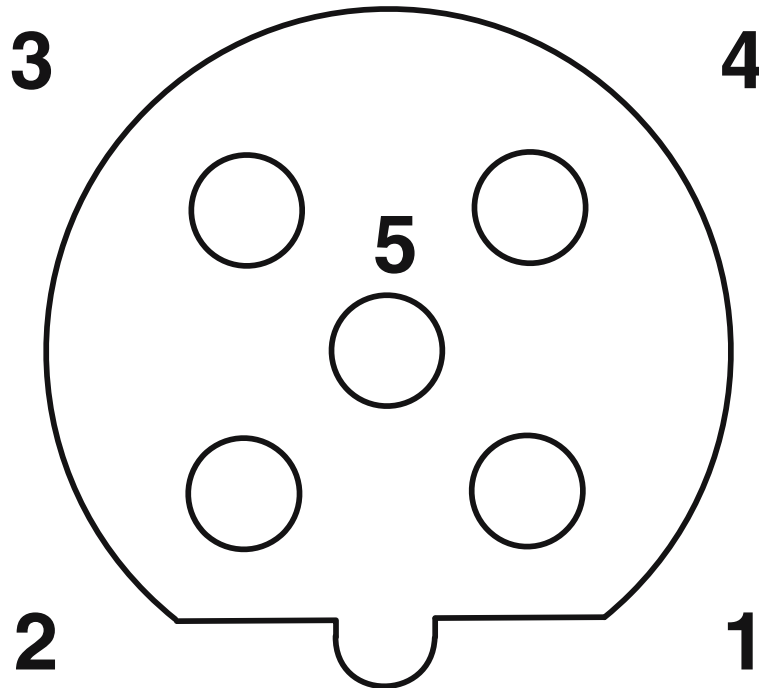
Slide cores through the housing, mount
shielding ring, gasket and clamping cage.
Tighten pressure screw to fix the cable. Screw
down cores, mount male/female connector part
and tighten pressure screw.

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

1401097

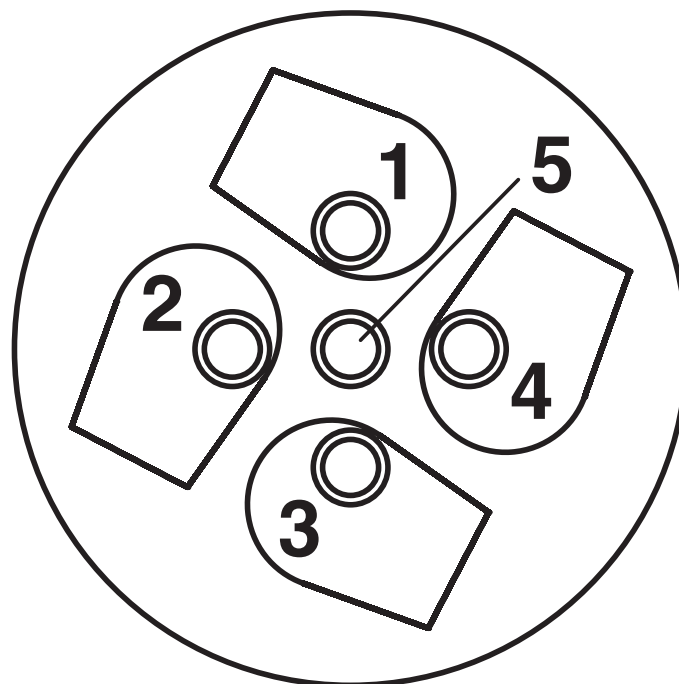
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401097>

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



Kabelanschlussseite 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>

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



1401097

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	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 „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	15b3584c-1863-48e0-85e8-197fb9a28fd3

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,991 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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