

SACC-FSB-5SC SH SCO - Steckverbinder



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432703>

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, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: B, Federkraftanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Federkraftanschluss: auch bei Schock und Vibration dank hoher Kontaktkräfte sicher anschließen
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1432703
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CFA
GTIN	4046356348393
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	42 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Montage

Montagehinweis	Leiterquerschnitt AWG 18 auf Anfrage
	Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Außenmaß

Außendurchmesser	4 mm ... 8 mm
------------------	---------------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Federkraftanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 20
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	3 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
----------------------	--------

SACC-FSB-5SC SH SCO - Steckverbinder



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432703>

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	60 V DC
	48 V AC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	B

Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
-------------------------------	-------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

M12

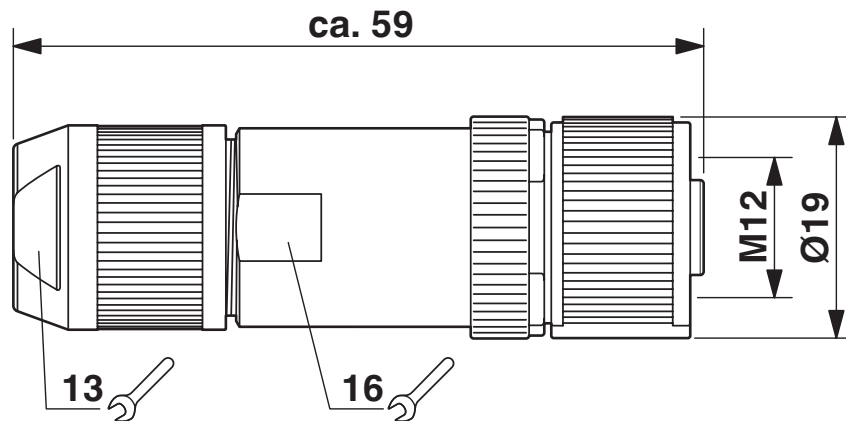
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432703>

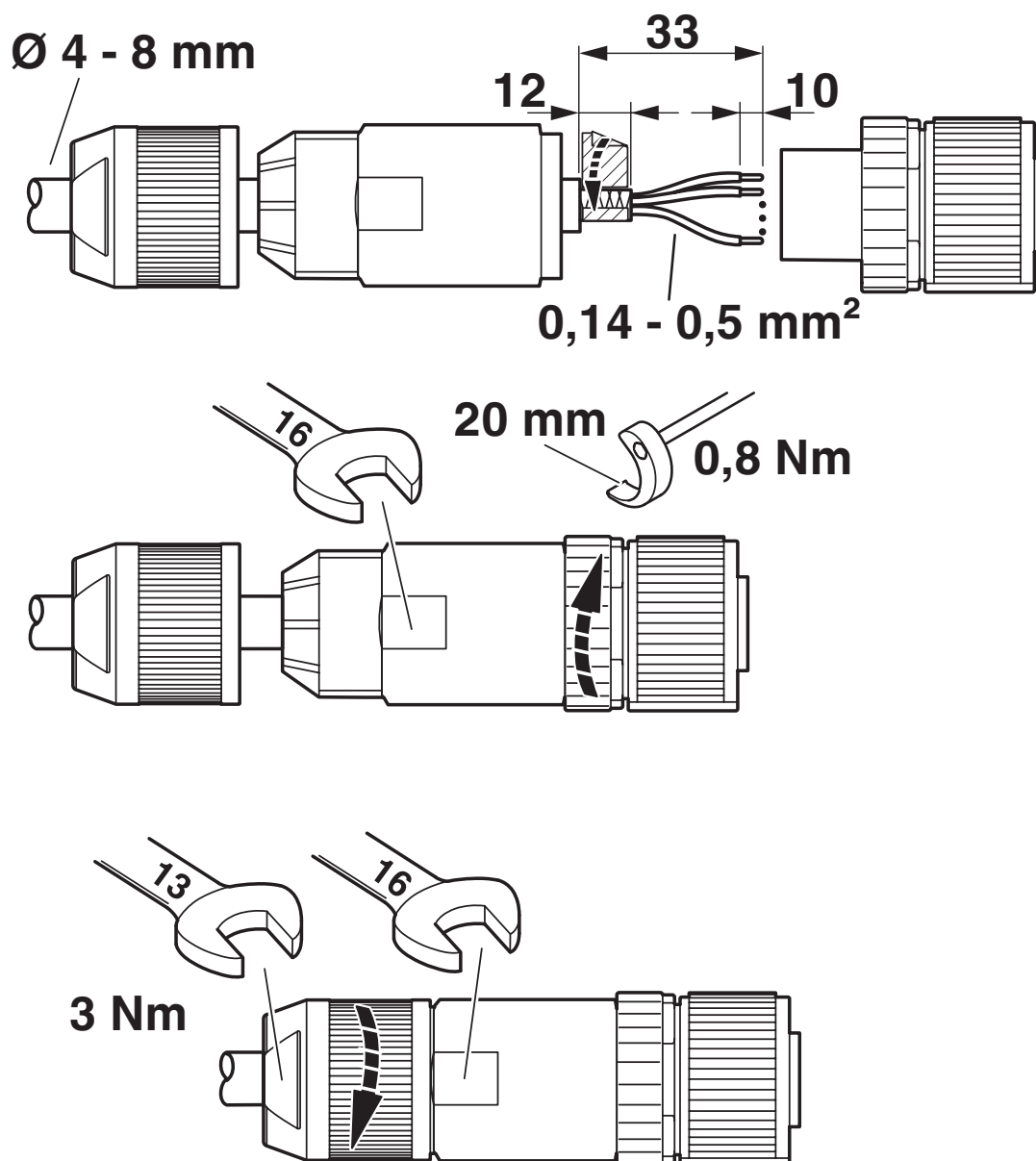
Zeichnungen

Maßzeichnung



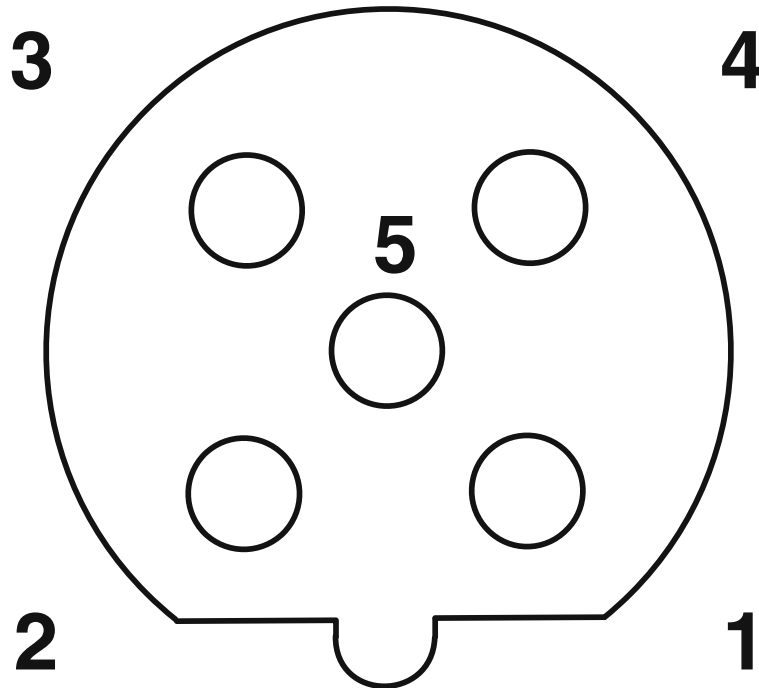
Buchse M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung



Druckmutter und Tüllengehäuse auf die Leitung schieben, Leitung abmanteln, Schirm kürzen, Einzeladern abisolieren, Adern anschließen, bei geradem Tüllengehäuse Adern leicht miteinander verdrehen, Schirmfolie um den gekürzten Schirm kleben, bei Leitungsaußendurchmesser $< 6 \text{ mm}$ eine zusätzliche Schirmfolie um das Adernpaket kleben, Tüllengehäuse mit dem Steckereinsatz verschrauben, Druckmutter festschrauben.

Schemazeichnung



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

SACC-FSB-5SC SH SCO - Steckverbinder



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432703>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--