

SACC-FR-4SC SH SCO - Steckverbinder



1432758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432758>

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, 4-polig, geschirmt, Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, 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	1432758
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CFA
GTIN	4046356348324
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	45,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Montage

Montagehinweis	Leiterquerschnitt AWG 18 auf Anfrage
	Das Polbild ist im 45°-Raster zum Kabelabgang drehbar
	Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gewinkelt

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

SACC-FR-4SC SH SCO - Steckverbinder



1432758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432758>

Durchgangswiderstand	$\leq 8 \text{ m}\Omega$
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	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	A

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	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

SACC-FR-4SC SH SCO - Steckverbinder

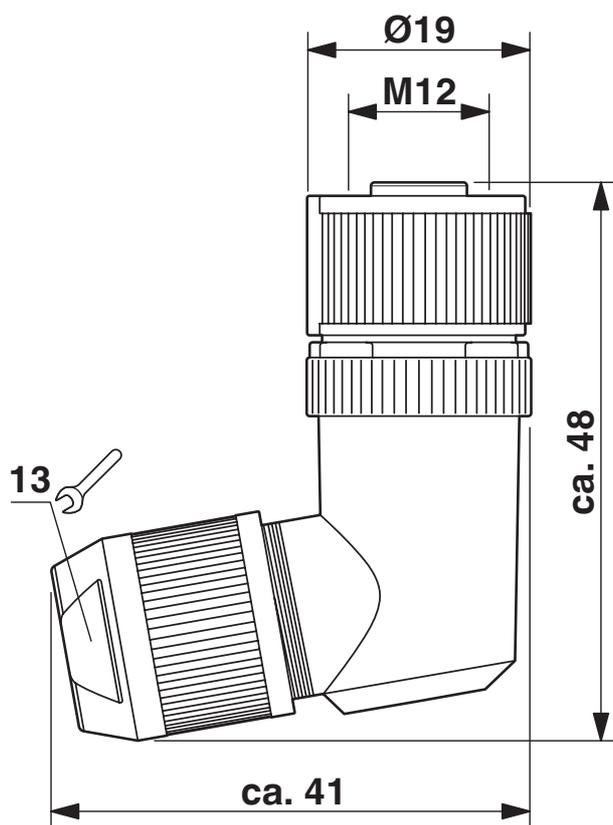
1432758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432758>



Zeichnungen

Maßzeichnung

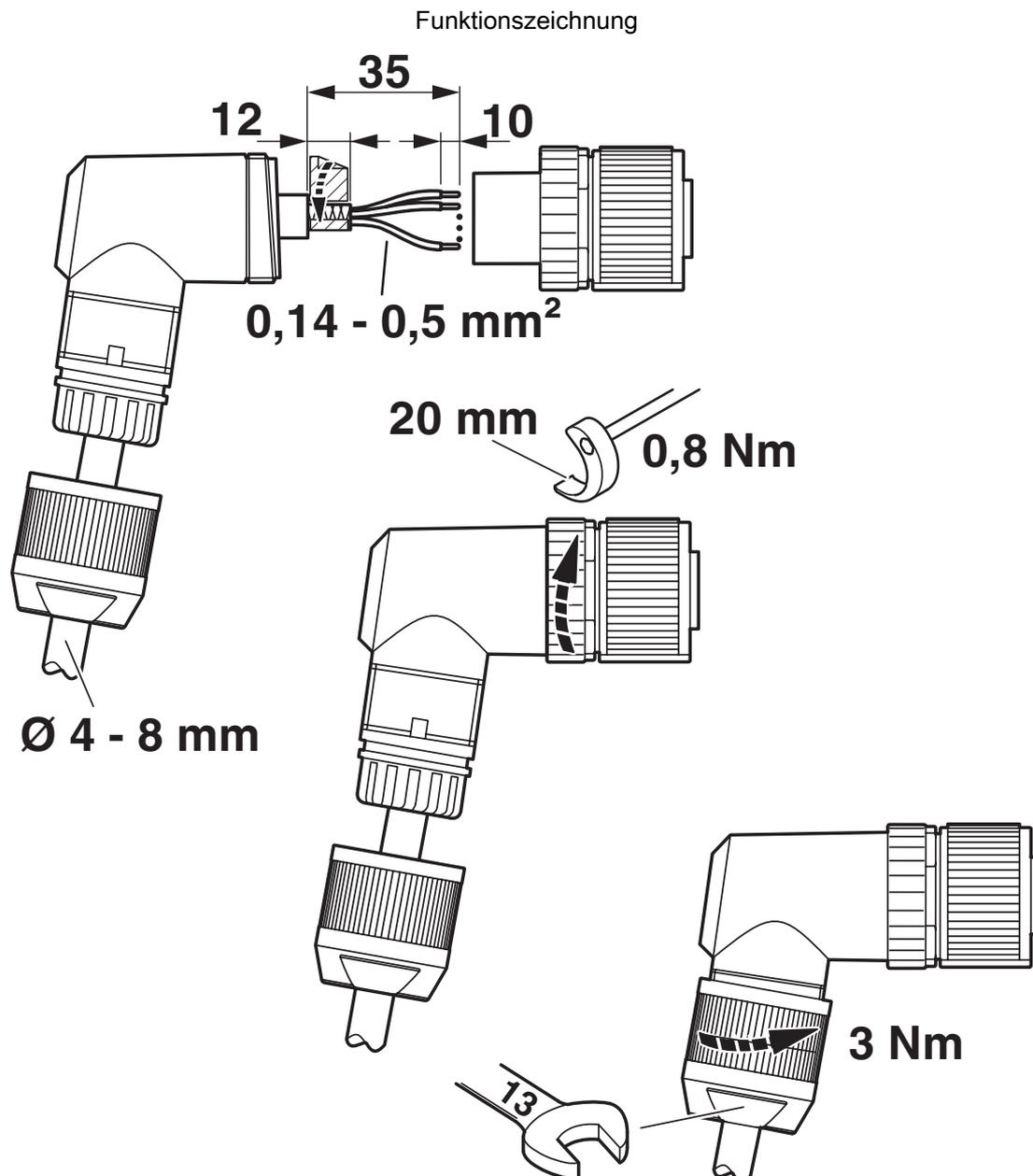


Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt, geschirmt

SACC-FR-4SC SH SCO - Steckverbinder

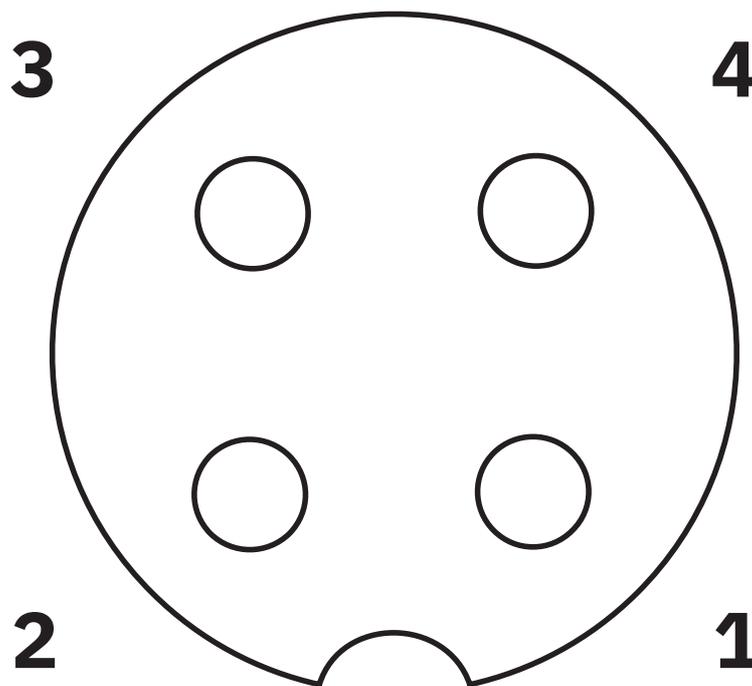
1432758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432758>



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 mm eine zusätzliche Schirmfolie um das Adernpaket kleben, Tüllengehäuse mit dem Steckereinsatz verschrauben, Druckmutter festschrauben.

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SACC-FR-4SC SH SCO - Steckverbinder



1432758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432758>

Klassifikationen

ECLASS

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

SACC-FR-4SC SH SCO - Steckverbinder



1432758

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1432758>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de