

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder



1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>

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, 4-polig, Buchse gerade M8, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 2,5 mm ... 5 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1441053
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2BCA
GTIN	4046356515948
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder



1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>

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.
----------------	--

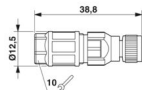
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Sensorart	Universal
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	38,8 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	2,5 mm ... 5 mm ±0,2 mm
------------------	-------------------------

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	12,5 mm
--------------------	---------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PA 6
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / PP / Gummi

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder



1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt	0,08 mm ² ... 0,25 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	28 ... 24
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (Druckmutter) 0,2 Nm (M8-Rändel)

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 = BN 2 = WH 3 = BU 4 = BK
--	--------------------------------------

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	30 V AC 30 V DC
Nennstrom I _N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M8
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Leitungsaußendurchmesser	2,5 mm ... 5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder

1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>



Normen und Bestimmungen

M8

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder

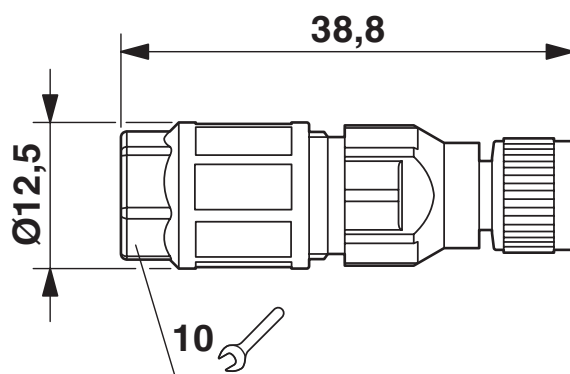
1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>



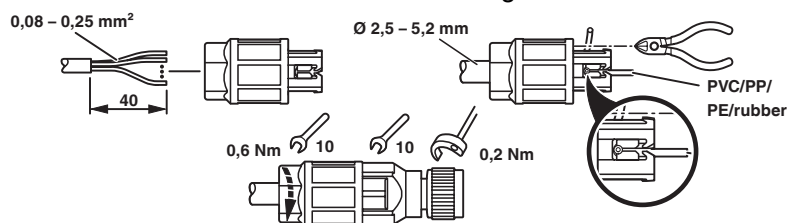
Zeichnungen

Maßzeichnung

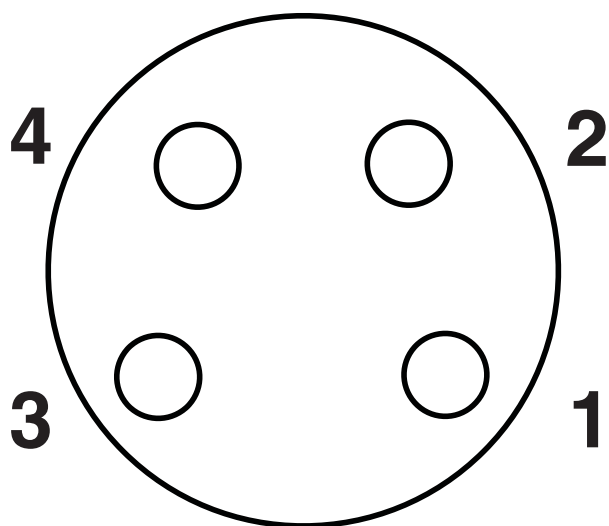


Buchse M8 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder



1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>



cUL Recognized
Zulassungs-ID: E118976



UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976



EAC
Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder



1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M 8FS-4QO-0,25-M - Steckverbinder



1441053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441053>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,566 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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