

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-VA - Steckverbinder



1426314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1426314>

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, 3-polig, Buchse gerade M8, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Edelstahl 1.4305, 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	1426314
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2BCA
GTIN	4055626457642
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-VA - Steckverbinder



1426314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1426314>

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

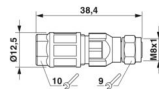
### Artikeleigenschaften

Polzahl	3
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 $\pm 0,2$ 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	Edelstahl 1.4305
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / PP / Gummi

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
--------------	-----------------------

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-VA - Steckverbinder



1426314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1426314>

Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 20
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (Druckmutter)
	0,2 Nm (M8-Rändel)

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	60 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	M8
Kodierung	A

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	2,5 mm ... 5 mm
--------------------------	-----------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)

## Normen und Bestimmungen

### M8

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

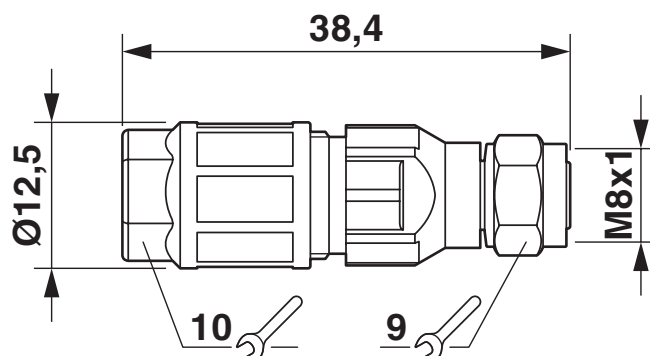
# SACC-M 8FS-3QO-0,5-VA - Steckverbinder

1426314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1426314>

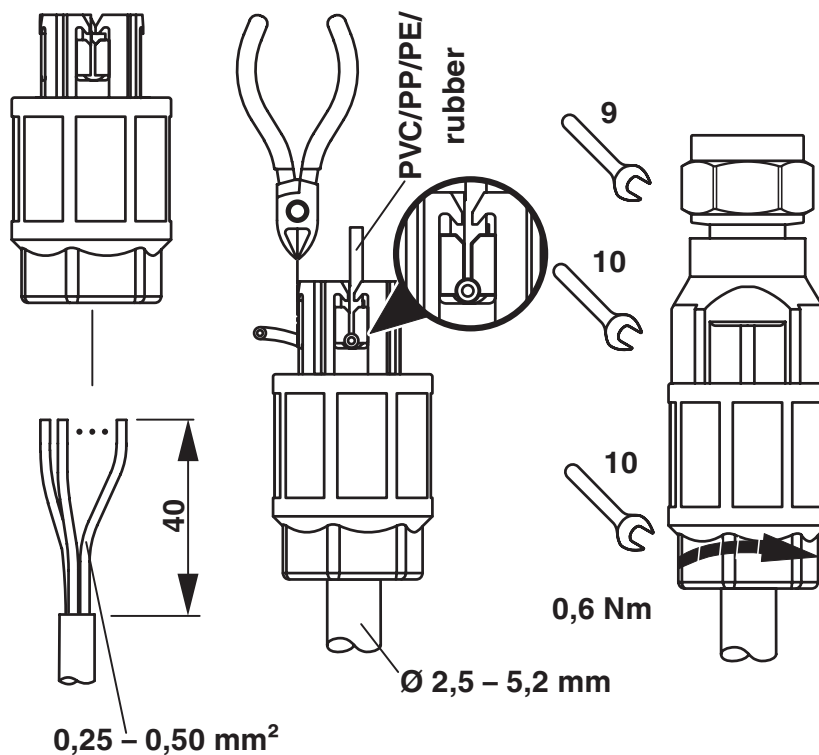
## Zeichnungen

Maßzeichnung

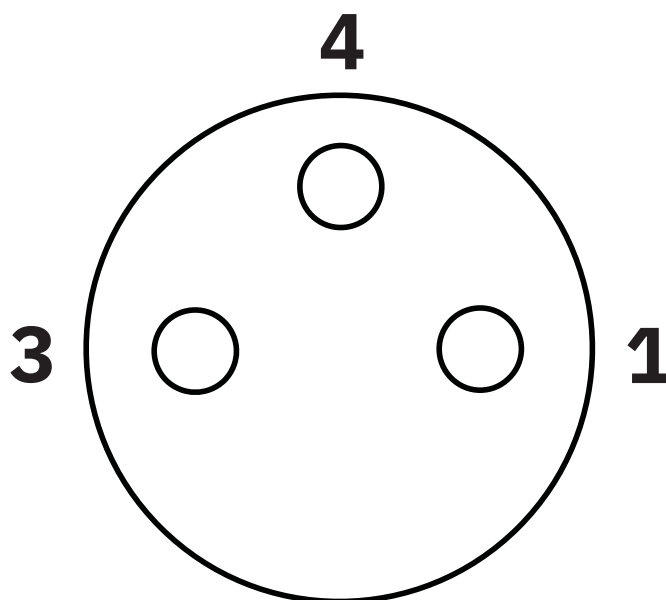


Buchse M8 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Stiftseite

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-VA - Steckverbinder



1426314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1426314>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M 8FS-3QO-0,5-VA - Steckverbinder



1426314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1426314>

## 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	0,915 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](mailto:info@phoenixcontact.de)