

SACC-M12FS-8QO-0,25-CM M - Steckverbinder



1424434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424434>

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, 8-polig, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3 mm ... 7 mm

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424434
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CCA
GTIN	4055626375632
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,54 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-M12FS-8QO-0,25-CM M - Steckverbinder



1424434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424434>

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

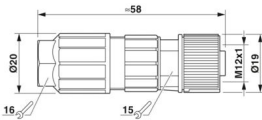
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Sensorart	Universal
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	58 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	16 mm
Schlüsselweite Kontermutter	15 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	3 mm ... 7 mm
------------------	---------------

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	20 mm
--------------------	-------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
	FKM
Material Griffkörper	PA-GF
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

SACC-M12FS-8QO-0,25-CM M - Steckverbinder



1424434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424434>

Aderisolationsmaterial	PVC / PE / PP / Gummi
------------------------	-----------------------

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,25 mm ² (flexibel)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 24 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel) 4 Nm (Druckmutter)

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 = WH
	2 = BN
	3 = GN
	4 = YE
	5 = GY
	6 = PK
	7 = BU
	8 = RD

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I _N	2 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
---------------------	-----------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

SACC-M12FS-8QO-0,25-CM M - Steckverbinder



1424434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424434>

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

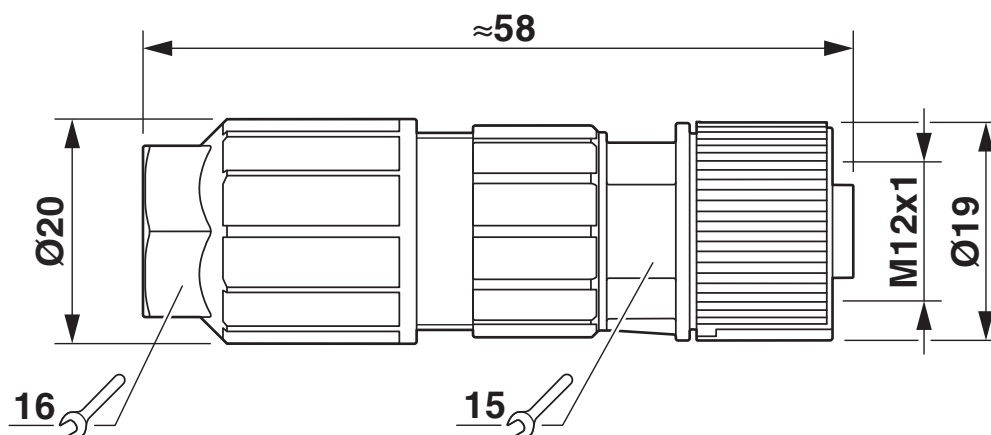
SACC-M12FS-8QO-0,25-CM M - Steckverbinder

1424434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424434>

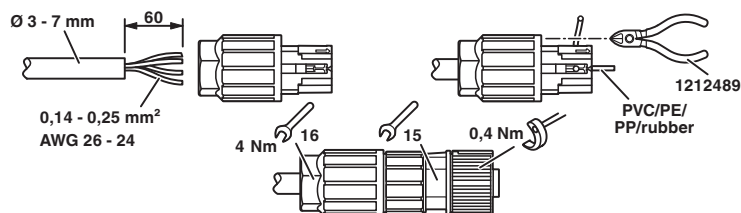
Zeichnungen

Maßzeichnung

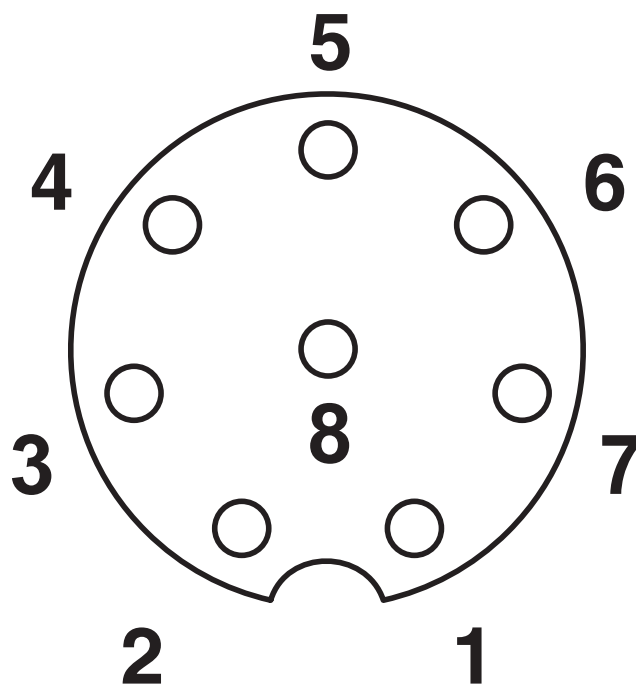


Buchse M12 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SACC-M12FS-8QO-0,25-CM M - Steckverbinder



1424434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424434>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12FS-8QO-0,25-CM M - Steckverbinder



1424434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424434>

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