

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - Steckverbinder



1414611

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414611>

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, halogenfrei, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 5 mm ... 9,7 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1414611
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CDA
GTIN	4055626029580
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	45,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - Steckverbinder



1414611

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414611>

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

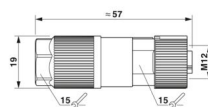
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Sensorart	Universal
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

57 mm

Schlüsselweite Überwurfmutter

15 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

5 mm ... 9,7 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

19 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Normen / Bestimmungen	PA 6.6
Aderisolationmaterial	PVC / PE / PP / Gummi

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - Steckverbinder



1414611

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414611>

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,5 mm ² (flexibel)
	0,14 mm ² ... 0,5 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 20 (flexibel)
	26 ... 20 (starr)
Anzugsdrehmoment	5 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-0,5 SH - Steckverbinder



1414611

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414611>

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

Normen und Bestimmungen

Prüfung

Normen/Bestimmungen	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
---------------------	--

M12

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

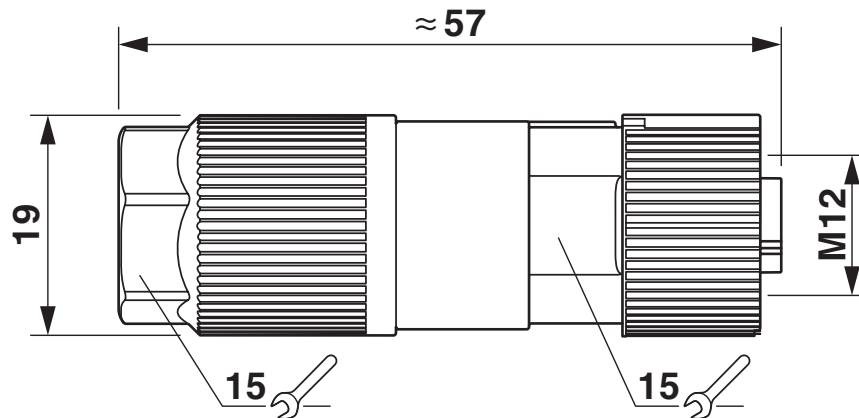
SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - Steckverbinder

1414611

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414611>

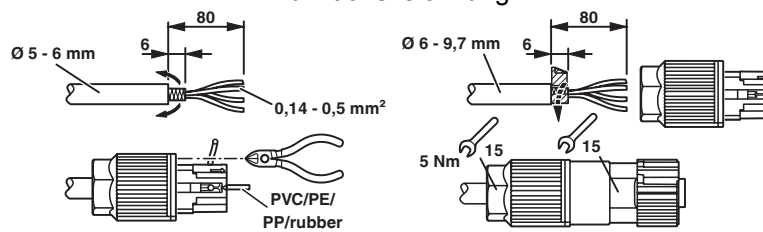
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung

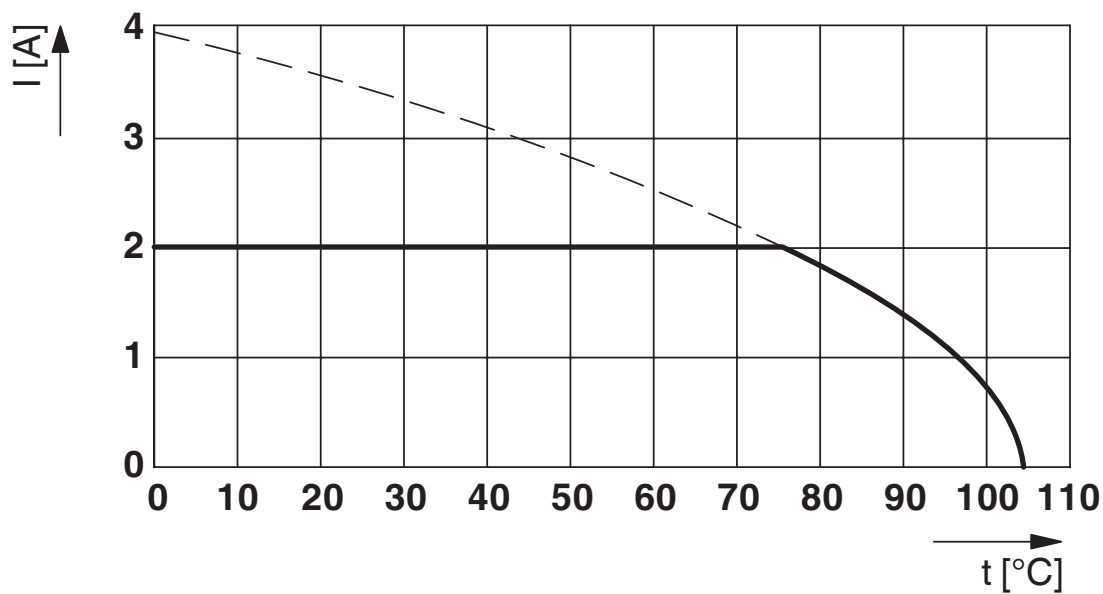


Schemazeichnung



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

Diagramm



SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - Steckverbinder



1414611

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414611>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - Steckverbinder



1414611

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414611>

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 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