

SACC-M12FS-8Q SH - Datensteckverbinder



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553640>

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.



Datensteckverbinder, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1553640
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CDI
GTIN	4046356158817
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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

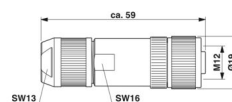
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

59 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

4 mm ... 8 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

19 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	Neopren
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

SACC-M12FS-8Q SH - Datensteckverbinder



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553640>

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 22
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel) 0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) 3 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	30 V AC 30 V DC
Nennstrom I _N	2 A
Übertragungsrate	1 Gbit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (in Anlehnung an IEC 11801), 1 Gbit/s
---------------------	---

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
-----------------	--------------------

SACC-M12FS-8Q SH - Datensteckverbinder



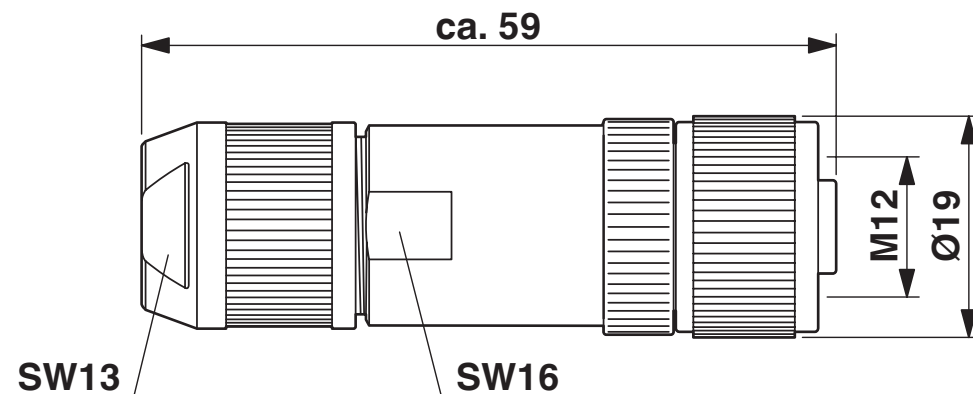
1553640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553640>

Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101
---------------------	---------------------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



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

SACC-M12FS-8Q SH - Datensteckverbinder



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553640>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553640>



EAC

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

SACC-M12FS-8Q SH - Datensteckverbinder



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553640>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FS-8Q SH - Datensteckverbinder



1553640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553640>

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	0980224f-dfc8-495c-ab97-1d4691045f2e

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,967 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