

SACC-M12FR-8Q SH - Datensteckverbinder



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>

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 gewinkelt 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	1553666
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CDI
GTIN	4046356158831
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50 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.
----------------	--

Montage

Montagehinweis	Das Polbild ist im 45°-Raster zum Kabelabgang drehbar
----------------	---

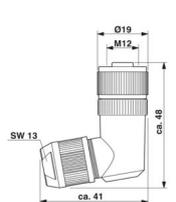
Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	48 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

SACC-M12FR-8Q SH - Datensteckverbinder



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>

Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

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	gewinkelt
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

SACC-M12FR-8Q SH - Datensteckverbinder



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>

M12

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

SACC-M12FR-8Q SH - Datensteckverbinder

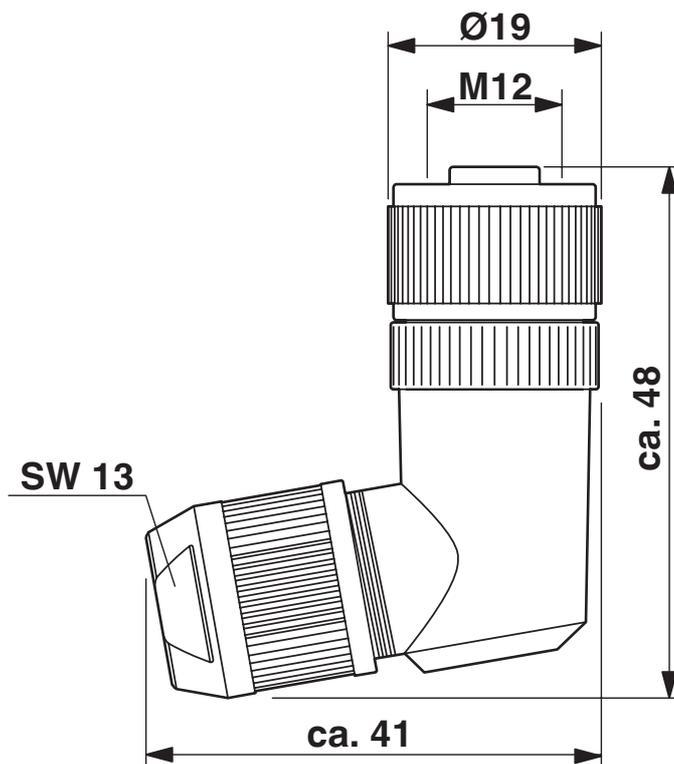
1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>



Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

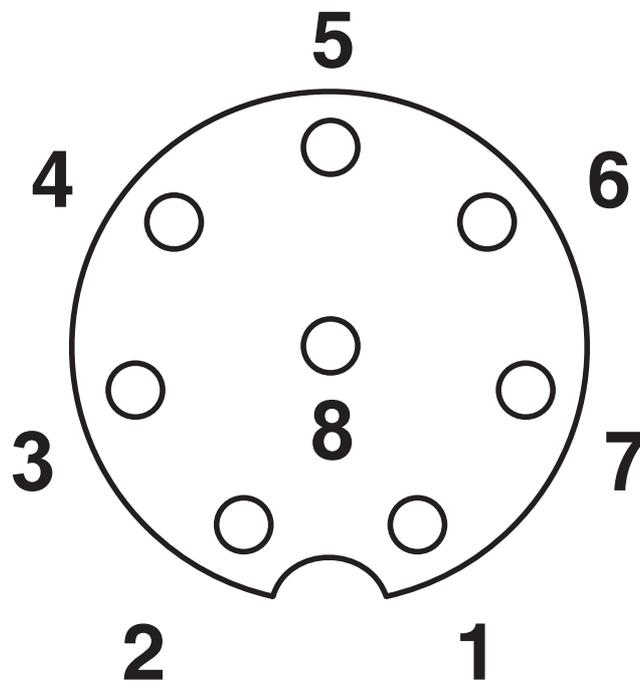
SACC-M12FR-8Q SH - Datensteckverbinder

1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>



Schemazeichnung



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

SACC-M12FR-8Q SH - Datensteckverbinder



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>



EAC

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

SACC-M12FR-8Q SH - Datensteckverbinder



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

1553666

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553666>

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	5deb6e66-fc6c-4d0d-a34a-6bae969a910b

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,971 kg CO2e
---------	---------------

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