

# SACC-M12FRD-4Q SH - Datensteckverbinder



1553637

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553637>

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 (100 MBit/s), 4-polig, geschirmt, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: D, 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	1553637
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CDI
GTIN	4046356158800
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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

### Montage

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	D
Kabelabgang	gewinkelt

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

#### Außenmaß

Außendurchmesser	4 mm ... 8 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

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 22
	0,4 Nm (M12-Rändel)

Anzugsdrehmoment	0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	3 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

## Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	1,75 A
Übertragungsrate	100 MBit/s

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	D

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (in Anlehnung an IEC 11801), 100 MBit/s
---------------------	-------------------------------------------------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### M12

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

# SACC-M12FRD-4Q SH - Datensteckverbinder

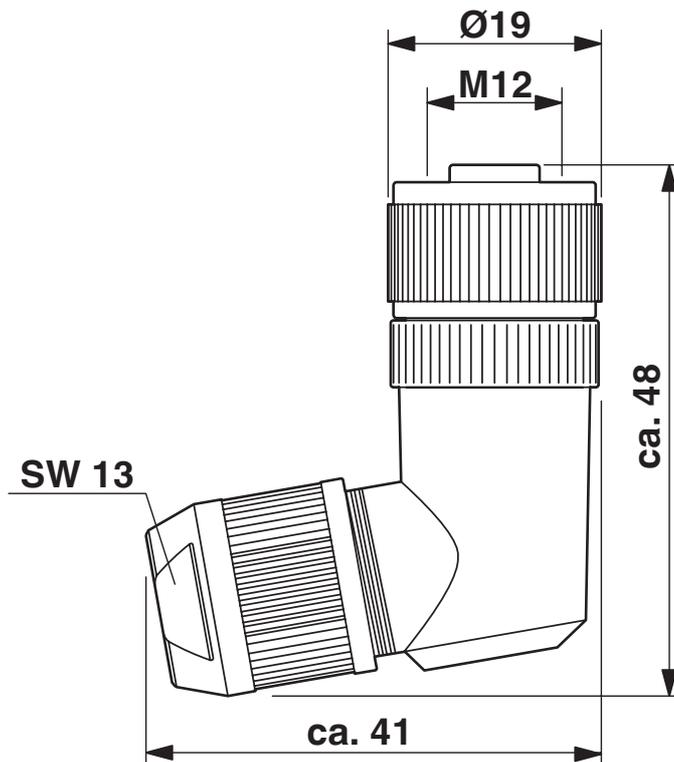
1553637

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553637>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt



1553637

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553637>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12FRD-4Q SH - Datensteckverbinder



1553637

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1553637>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)