

# SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, geschirmt, Stecker 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	1554539
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CDN
GTIN	4046356166225
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
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	PROFINET
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
--------------	-----------------------

# SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

Anschlussquerschnitt AWG	23 ... 22
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	3 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

## Anschlussbelegung

Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional)	1 (Stecker) = YE (TD+)
	3 (Stecker) = OG (TD-)
	2 (Stecker) = WH (RD+)
	4 (Stecker) = BU (RD-)

## Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	1,75 A
Übertragungsrate	100 MBit/s

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 100$
-------------	------------

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	D

## Kabel / Leitung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### M12

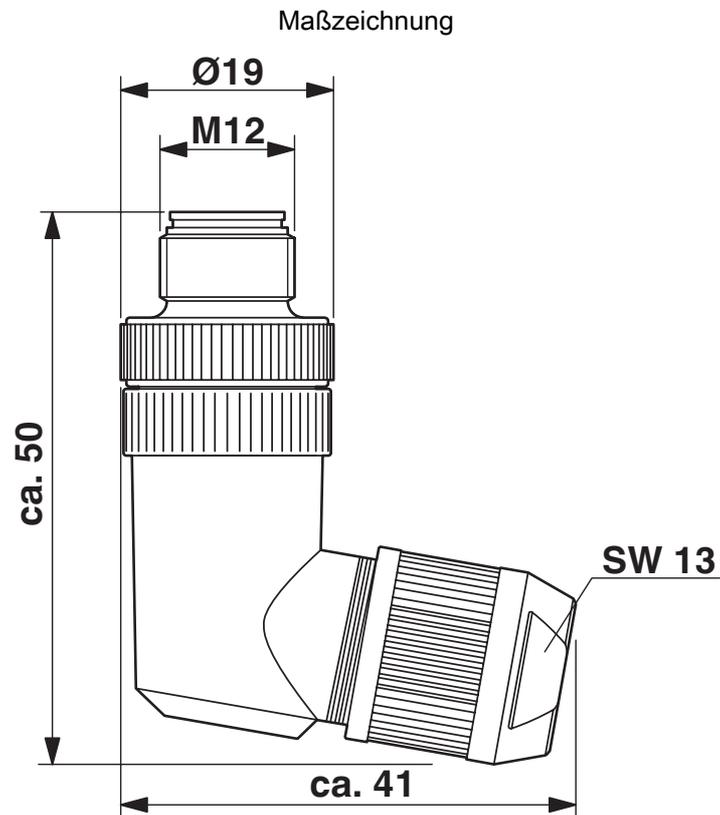
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

# SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

## Zeichnungen



Stecker M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

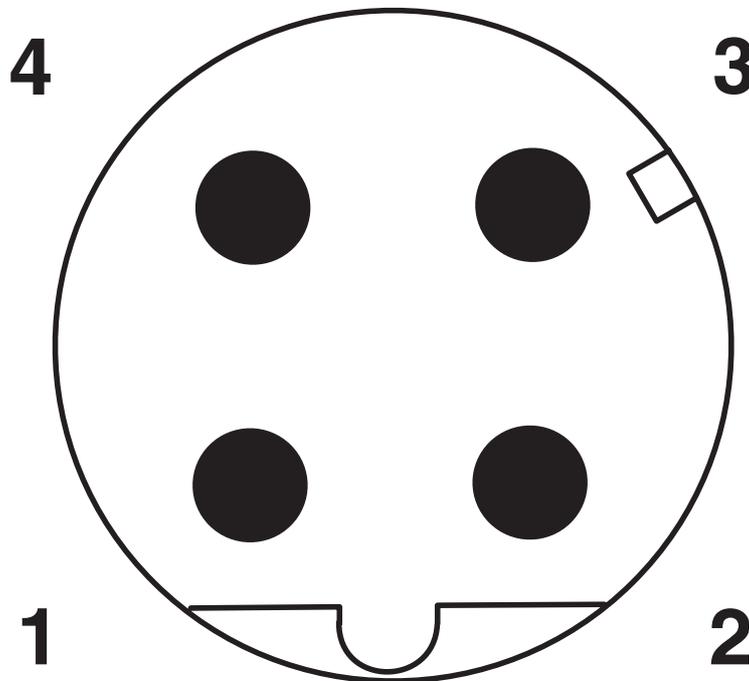
# SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>



Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

## 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	8b90fa30-8da7-43b6-8604-62d355153c4c

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,562 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](mailto:info@phoenixcontact.de)