

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



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, 4-polig, ungeschirmt, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Kunststoff, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm



## Ihre Vorteile

- Zeitsparender Push-Lock-Anschluss: Werkzeugloses be- und entschalten der Leiter durch Öffnen der Kontakthebel
- Intuitiver Anschluss: Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthebel
- Integrierte Push-in Technology: Starre und vorbehandelte Leiter durch einfaches, direktes Stecken einfach verdrahten
- Schock- und vibrationssichere Verbindung: Bewährte Federkrafttechnik garantiert die feste und sichere Kontaktierung
- Flexible Leitungsabgänge bei gewinkelten Steckverbindern

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424694
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CFA
GTIN	4055626376219
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	15,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



## 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

Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

### Artikeleigenschaften

#### Sensorart

Universal

#### Polzahl

4

#### Anzahl der Kabelabgänge

1

#### Geschirmt

nein

#### Kodierung

A

#### Kabelabgang

gewinkelt

### Isolationseigenschaften

#### Überspannungskategorie

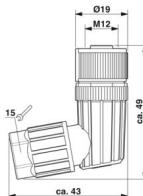
II

#### Verschmutzungsgrad

3

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

49 mm

### Außenmaß

#### Außendurchmesser

4 mm ... 8 mm

### Gehäuse

#### Gehäusedurchmesser

19 mm

### Materialangaben

#### Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V0

#### Material Dichtung

NBR

#### Material Griffkörper

PA 6.6

#### Material Kontakt

CuSn

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



Material Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Kunststoff

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Push-Lock-Federanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse) 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 18 (ohne Aderendhülse) 28 ... 20 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	7 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel) 0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) 1,5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

### Anschlussbelegung

Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional)	1 = BN 2 = WH 3 = BU 4 = BK
--	--------------------------------------

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V AC 250 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm <sup>2</sup> )

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
---------------------	-----------

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



Abisolierlänge der Einzelader	7 mm
-------------------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutztart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

## Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

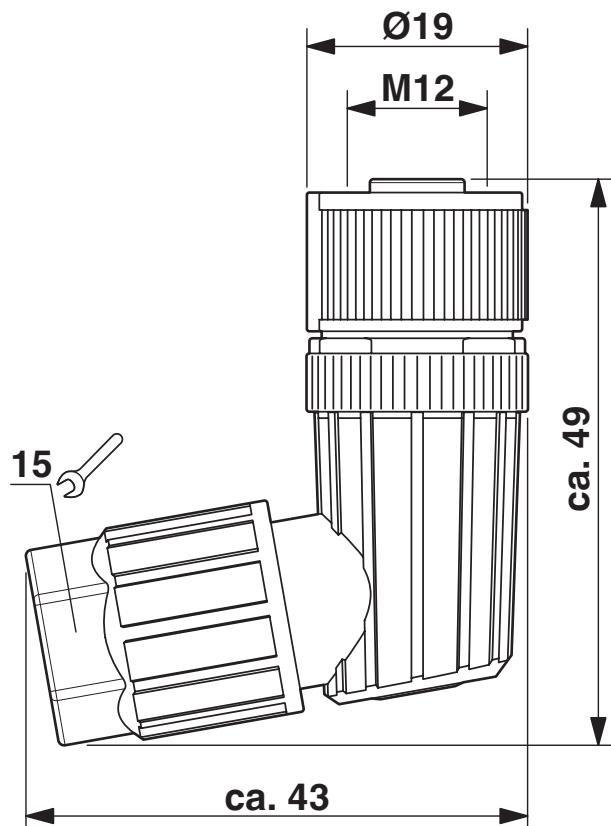
1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



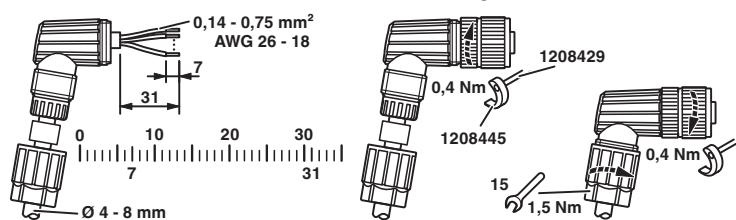
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Funktionszeichnung



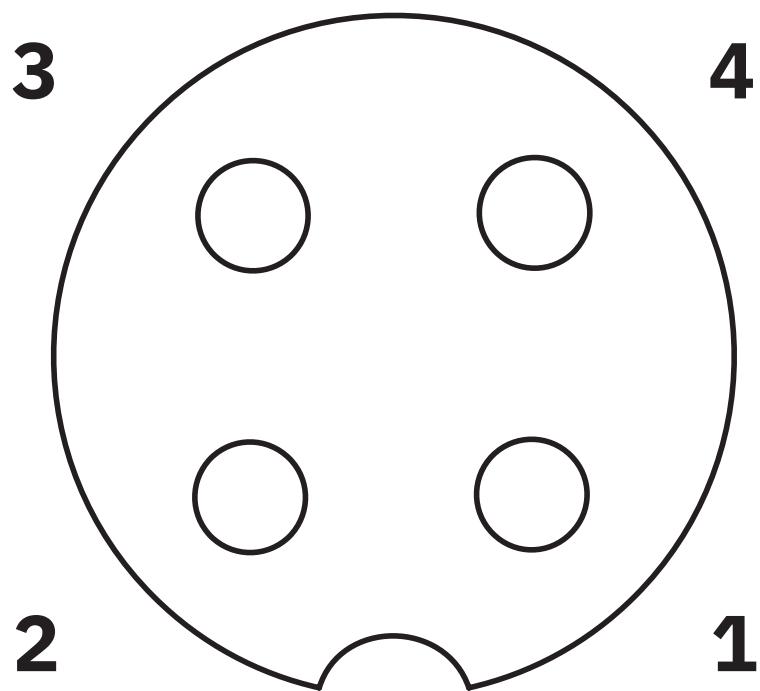
# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>

<b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	250 V	4 A	26 - 18	26 - 18

<b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	250 V	4 A	26 - 18	-

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12FR-4PL - Steckverbinder

1424694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424694>



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