

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Steckverbinder



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404413>

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, 12-polig, geschirmt, Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Lötanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6 mm ... 8 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Platz sparen - mit hochpoligen Steckverbindern
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1404413
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CGA
GTIN	4046356693868
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	67,39 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	67,39 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 90°-Raster zum Kabelabgang drehbar
----------------	---

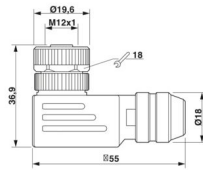
### Artikeleigenschaften

Sensorart	Universal
Polzahl	12
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg9

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	19,6 mm
Höhe	55 mm
Länge	36,9 mm

### Außenmaß

Außendurchmesser	6 mm ... 8 mm
------------------	---------------

### Gehäuse

Gehäusedurchmesser	19,6 mm
--------------------	---------

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt

Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Lötanschluss
Anschlussquerschnitt	0,08 mm² ... 0,25 mm² (ohne Aderendhülse)
	0,08 mm² ... 0,25 mm² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	28 ... 24 (ohne Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	4 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube)

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
Nennspannung $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom $I_N$	1,5 A (bis 40 °C)

## 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
Abisolierlänge der Einzelader	4 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Steckverbinder



1404413

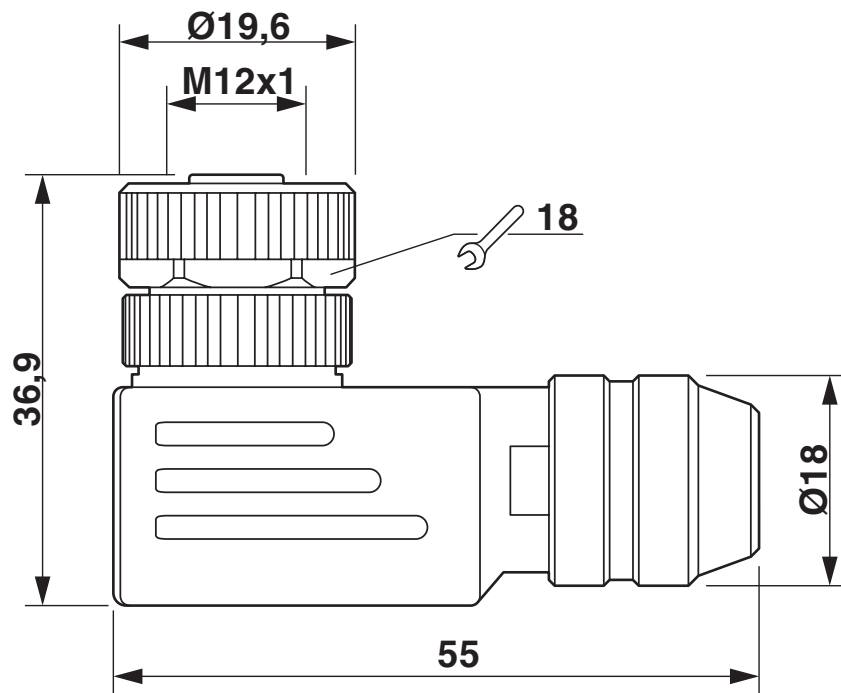
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404413>

## Normen und Bestimmungen

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

## Zeichnungen

Maßzeichnung



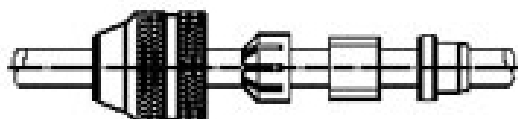
Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

1404413

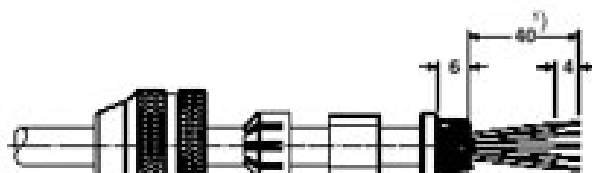
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404413>

## Funktionszeichnung

### Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

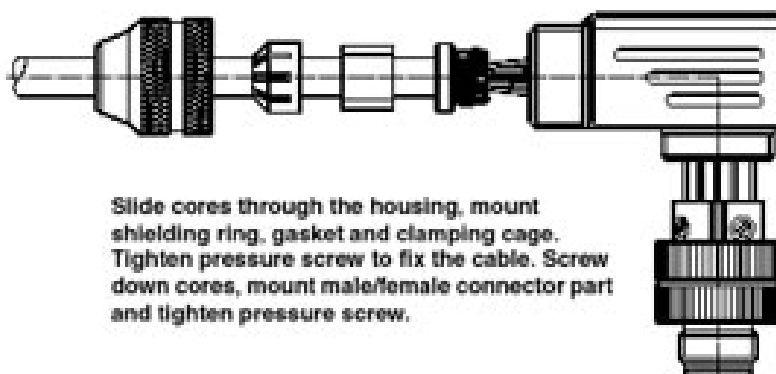


Slide parts onto the conductor



<sup>1)</sup> For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.

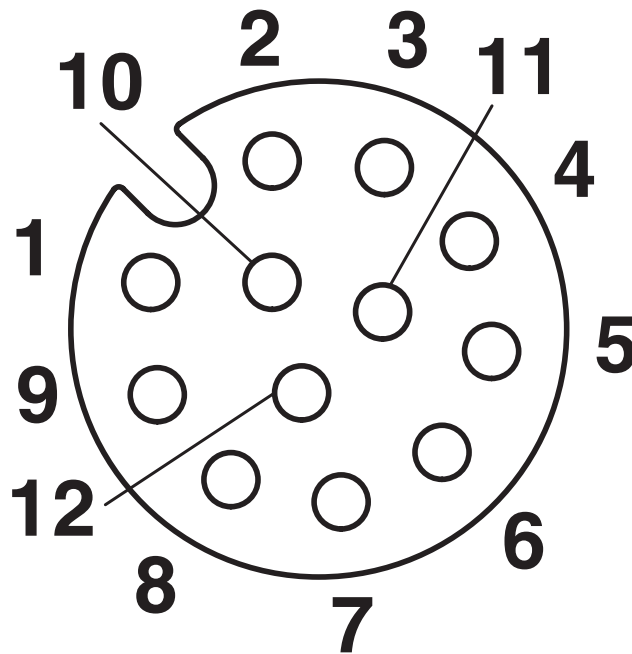


Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404413>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 12-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite


# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Steckverbinder





1404413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404413>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404413>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	1 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	1 A	-	-



# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Steckverbinder



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404413>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

## EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

## China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

## EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	592fa027-e075-4dac-b7de-ec822660408e