

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

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



1404413

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

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 90°-Raster zum Kabelabgang drehbar

Artikeleigenschaften

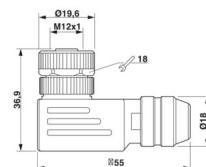
Sensorart	Universal
Polzahl	12
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg9

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

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

1404413

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



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

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Lötanschluss
Anschlussquerschnitt	0,08 mm ² ... 0,25 mm ² (ohne Aderendhülse) 0,08 mm ² ... 0,25 mm ² (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

Schutztart	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

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

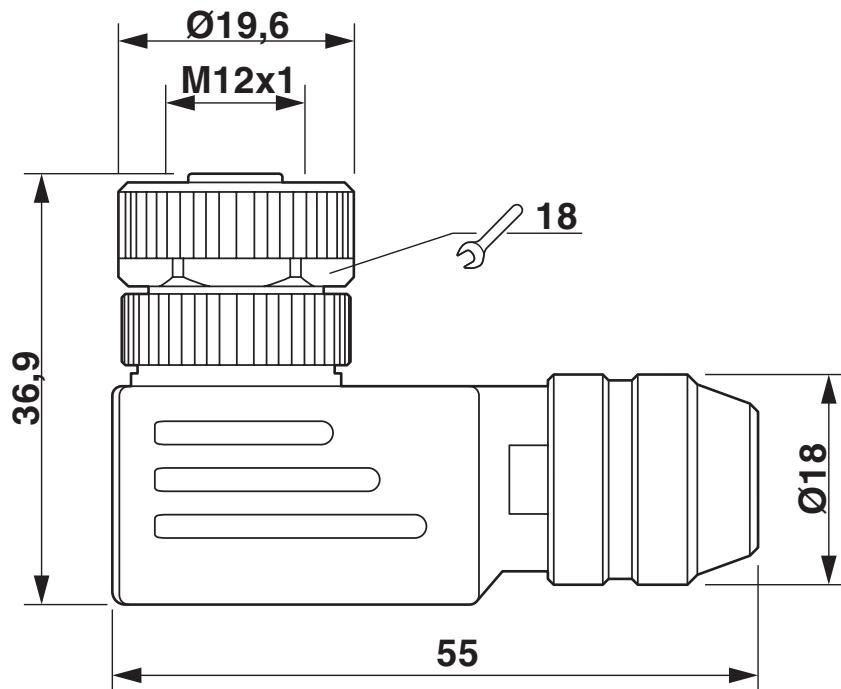
1404413

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



Zeichnungen

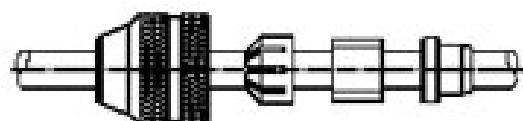
Maßzeichnung



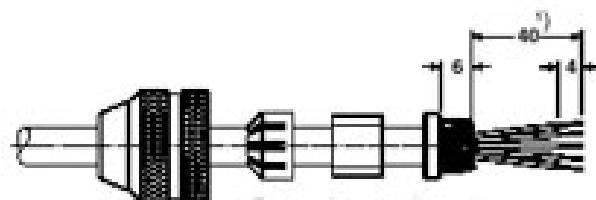
Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Funktionszeichnung

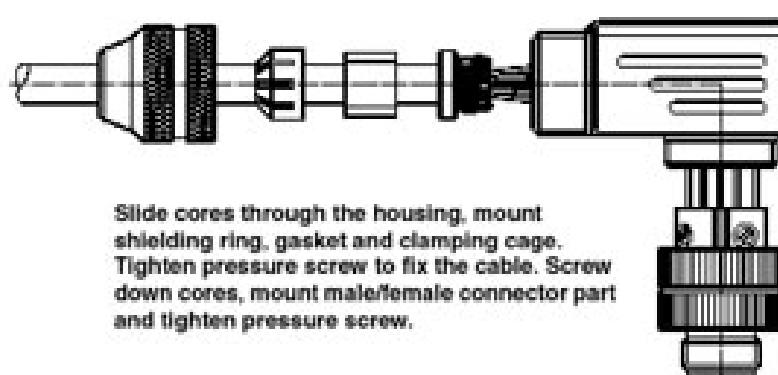
Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor



Slide parts onto the conductor



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



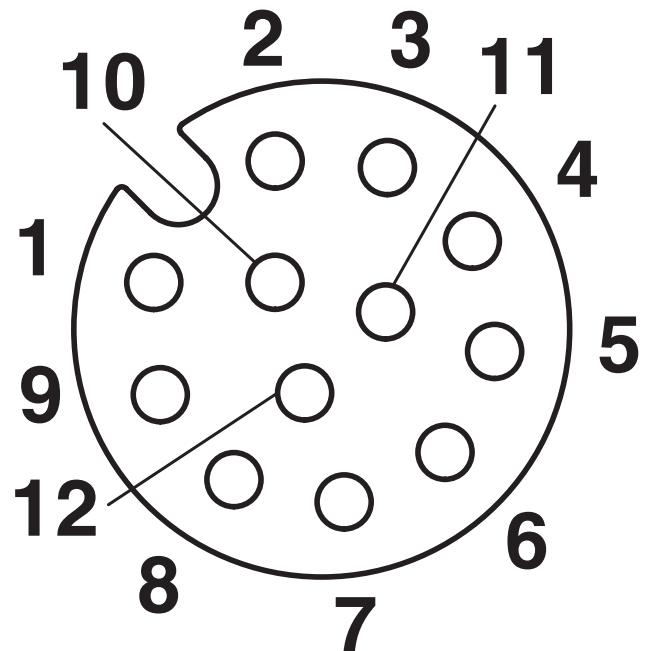
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Steckverbinder

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>

cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	30 V	1 A	-	-

UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	30 V	1 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

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

1404413

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



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 „Herstellererklärung“. 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

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de