

SACC-M12MR-4CON-PG7-M - Steckverbinder



1681101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>

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, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg7, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 6 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1681101
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CAA
GTIN	4017918157487
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	23,76 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,01 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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

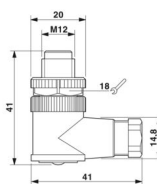
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Sensorart	Universal
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg7

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

41 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

4 mm ... 6 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

20 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PA
Material Kontakt	CuZn

SACC-M12MR-4CON-PG7-M - Steckverbinder



1681101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>

Material Kontaktoberfläche	CuSnZn
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (ohne Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 18 (ohne Aderendhülse)
	26 ... 20 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I _N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 50
-------------	------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
-----------	------

SACC-M12MR-4CON-PG7-M - Steckverbinder



1681101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>

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

Normen und Bestimmungen

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

SACC-M12MR-4CON-PG7-M - Steckverbinder

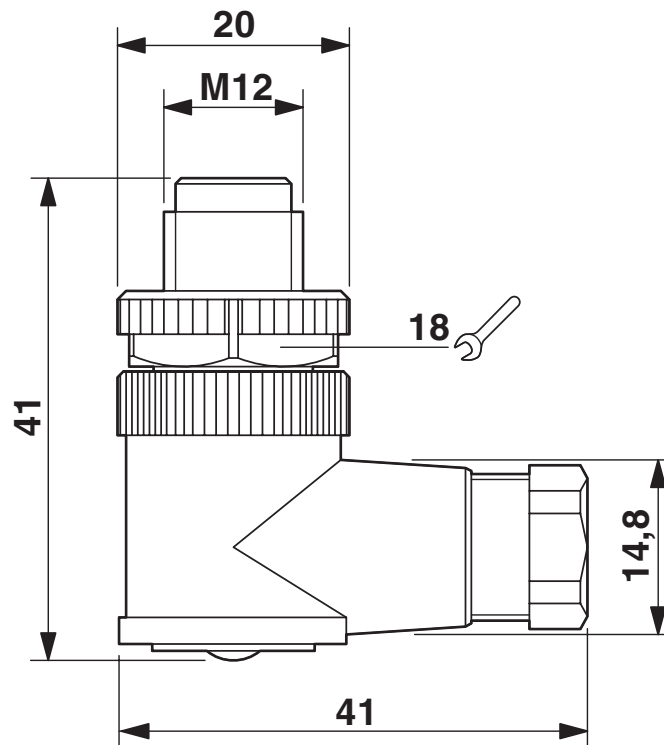
1681101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>



Zeichnungen

Maßzeichnung

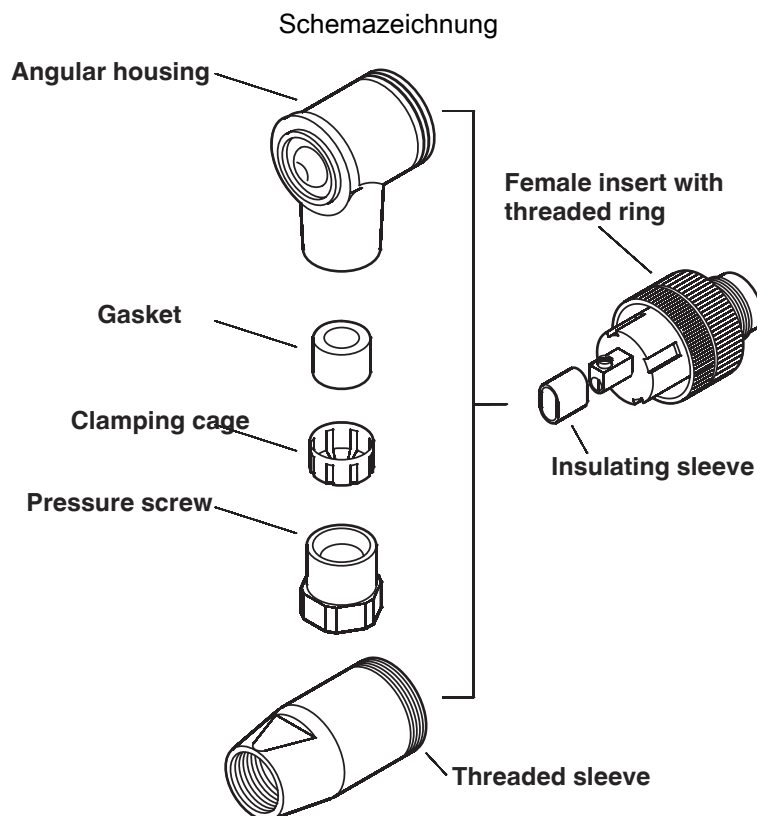


Stecker M12 x 1, gewinkelt

SACC-M12MR-4CON-PG7-M - Steckverbinder

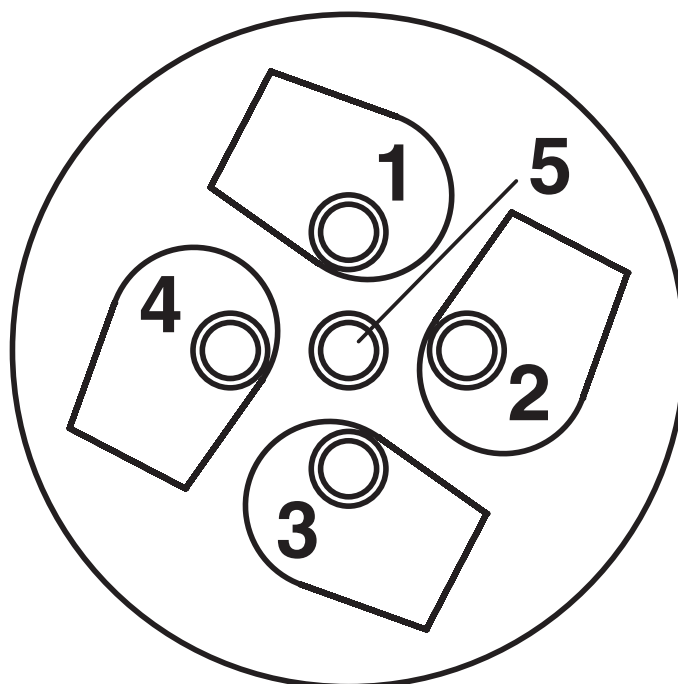
1681101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>



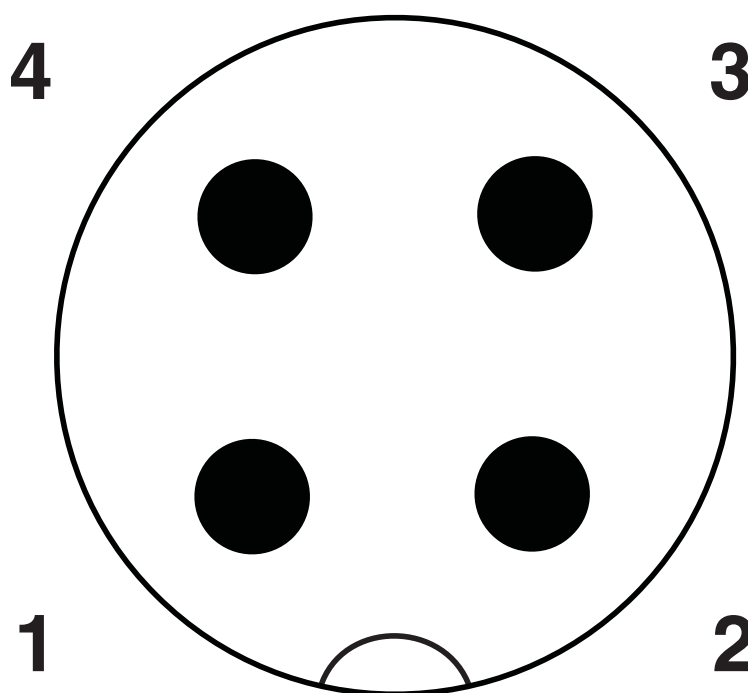
Stecker/Buchse M12

Schemazeichnung



Kabelanschlussseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



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

SACC-M12MR-4CON-PG7-M - Steckverbinder



1681101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>

cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

SACC-M12MR-4CON-PG7-M - Steckverbinder



1681101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681101>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	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 „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	1e14d1be-0ad5-4cfd-8d34-ac3e4e626fac