

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>



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, 5-polig, Buchse 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	1662984
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CAA
GTIN	4017918146672
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,13 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>

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	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Kabelabgang	gewinkelt
Pg-Verschraubung	Pg7

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	20 mm
Höhe	41 mm
Länge	35 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	4 mm ... 6 mm
------------------	---------------

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	20 mm
--------------------	-------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PA

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>



Material Kontakt	CuZn
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)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	48 V AC 60 V DC
Nennstrom I _N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 50
-------------	------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>

Schutzart	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-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

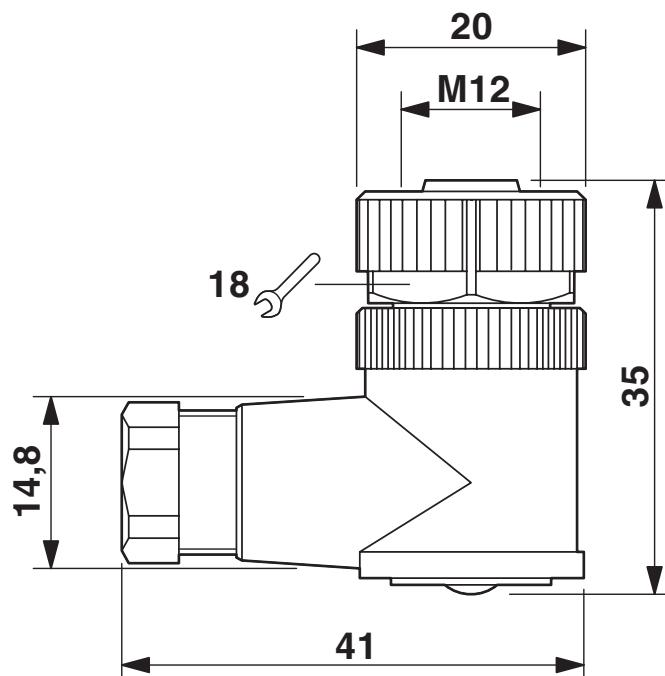


1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>

Zeichnungen

Maßzeichnung

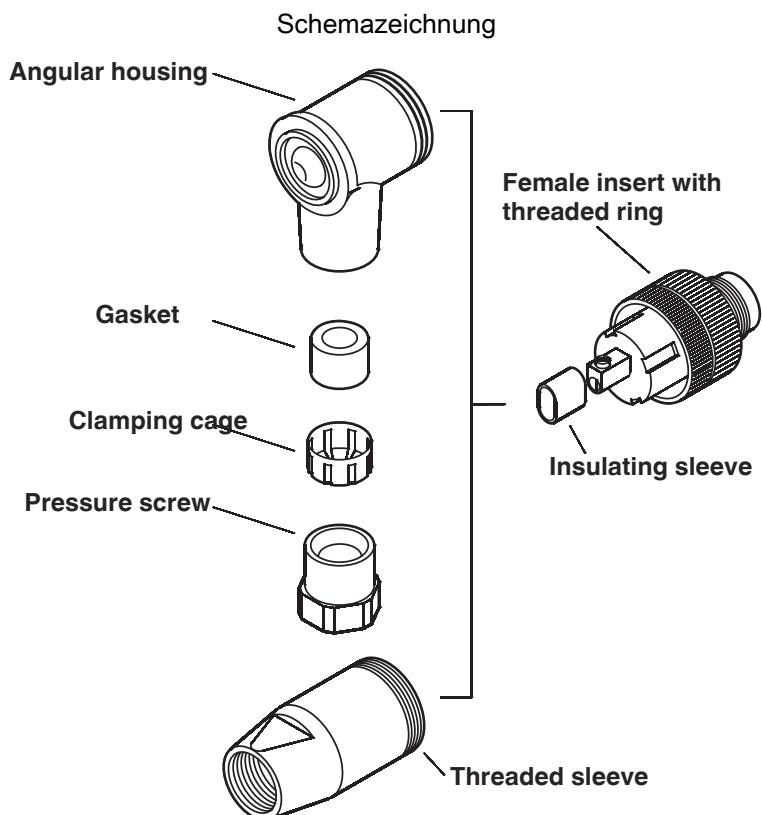


Buchse M12 x 1, gewinkelt

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

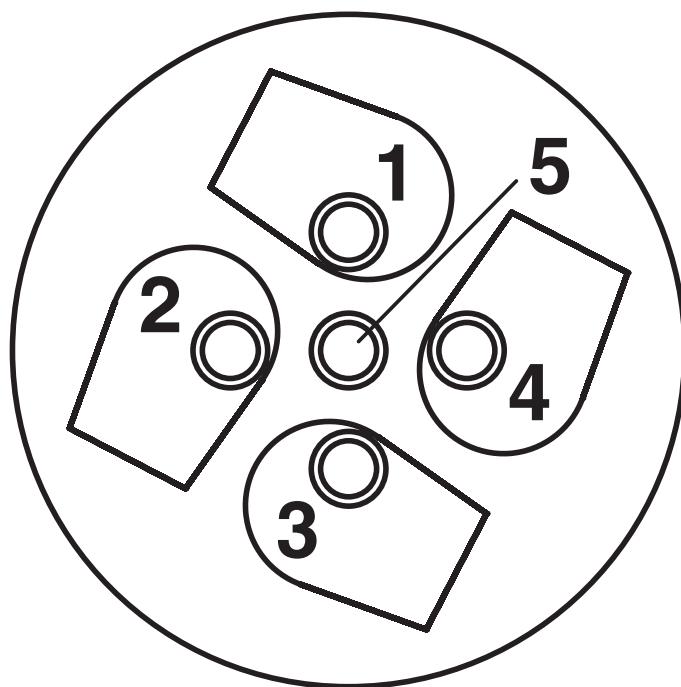
1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>



Stecker/Buchse M12

Schemazeichnung



Kabelanschlussseite M12 (Schraubanschluss)

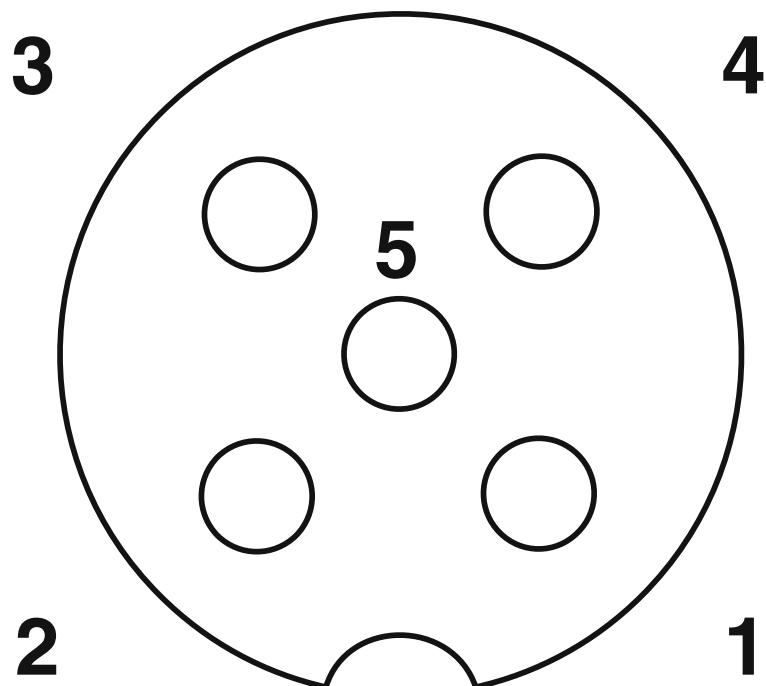
SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder

1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>



Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>

cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	60 V	4 A	-	-

UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	60 V	4 A	-	-

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FR-5CON-PG 7-M - Steckverbinder



1662984

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662984>

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	bfc703a6-7d66-4405-9a43-50ce53cf8400

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