

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

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.



Datensteckverbinder, CAN Bus/DeviceNet™, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg9, Leitungsaußendurchmesser 6,5 mm ... 8,5 mm

Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1508365
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4017918900458
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48,06 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	HU

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

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.

Artikeleigenschaften

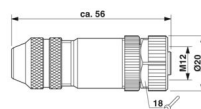
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	CAN Bus/DeviceNet™
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	Pg9

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

56 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	6,5 mm ... 8,5 mm
------------------	-------------------

Gehäuse

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

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 (Druckmutter bei Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Druckmutter bei Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 12 mm)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I _N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	CAN Bus/DeviceNet™
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)
--

-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung

M12-Steckverbinder

Normen/Bestimmungen

IEC 61076-2-101

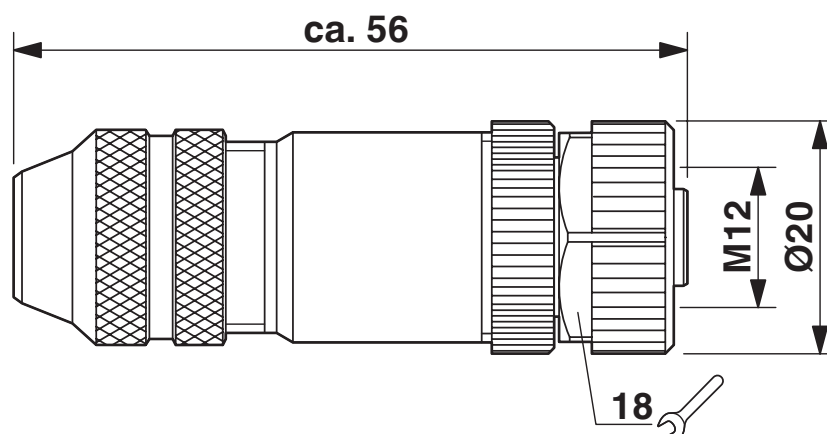
SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder

1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Zeichnungen

Maßzeichnung



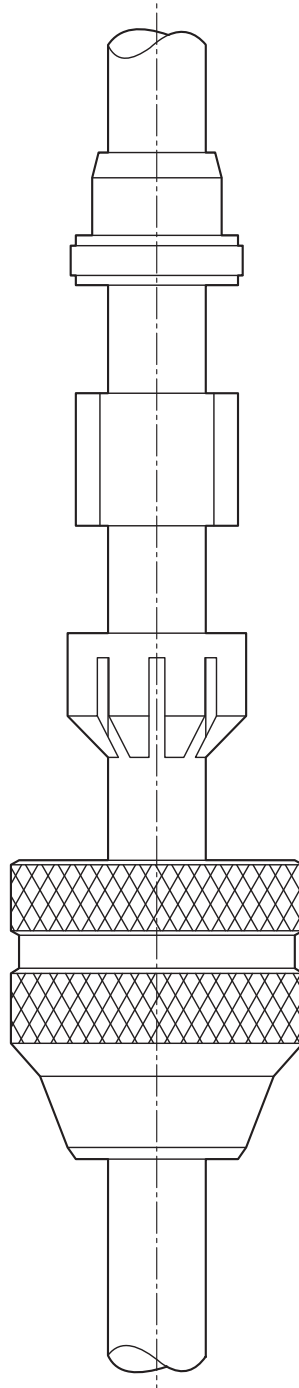
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder

1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Funktionszeichnung



Montagereihenfolge von M12-Stecker / Buchse und Leitung

a = Teile auffädeln

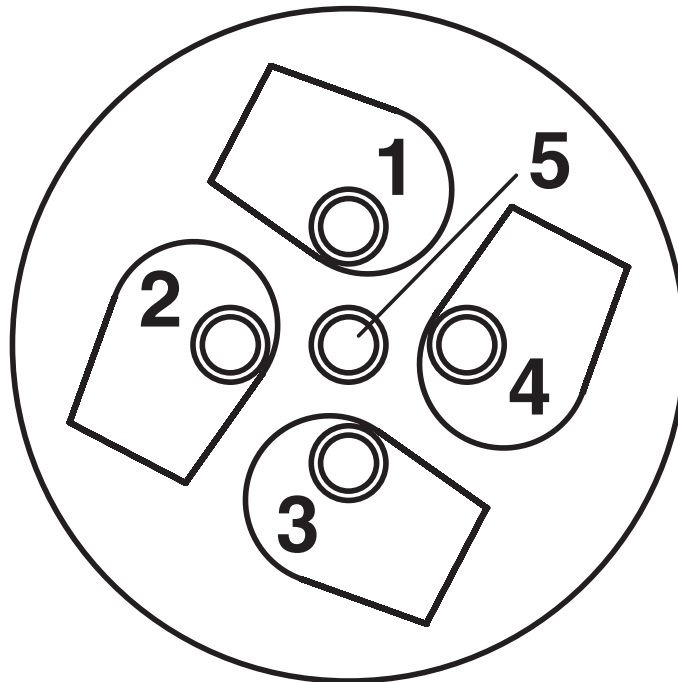
b = Abisolieren, Schirm aufweiten und um den Schirmring legen, überstehendes Geflecht abschneiden. Adern durch das Gehäuse fädeln. Schirmring, Dichtring, Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen um das Kabel zu fixieren. Adern anschrauben. Stecker-/Buchsenteil montieren. Druckschraube fest anziehen.

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder

1508365

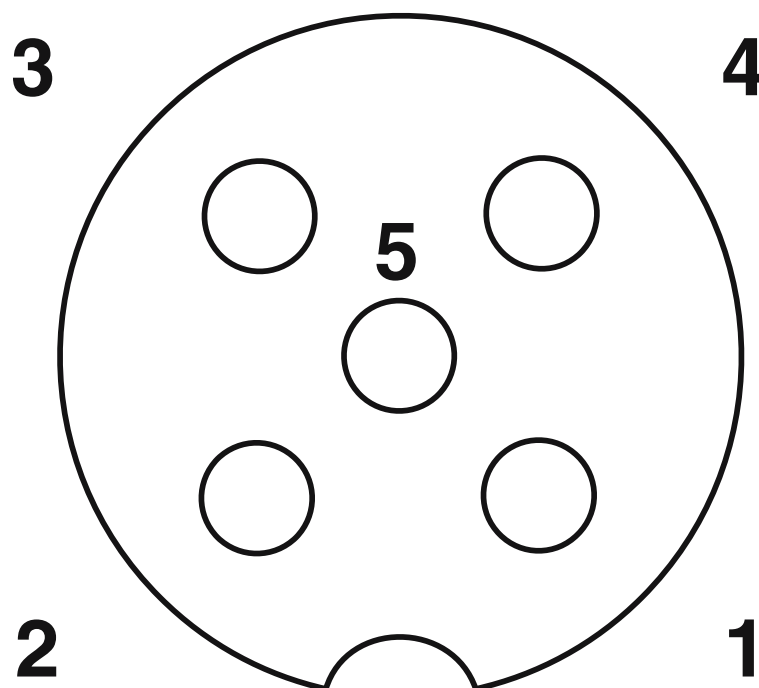
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

Schemazeichnung



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

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

 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-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU - Datensteckverbinder



1508365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1508365>

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	600af94b-b131-456f-92cf-b62da698571e

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,283 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de