

SACC-M12MS-8CON-DM 3-5 SH VA - Steckverbinder



1411906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411906>

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, 8-polig, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Edelstahl 1.4404, Kabelverschraubung M16, Leitungsaußendurchmesser 3 mm ... 5,5 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	1411906
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4046356945394
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	59,71 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	59,71 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.

Artikeleigenschaften

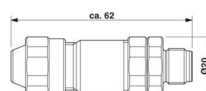
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	M16

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

62 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

3 mm ... 5,5 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

20 mm

Materialangaben

Material Dichtung	FKM
Material Griffkörper	Edelstahl 1.4404
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Edelstahl 1.4404

Anschlussdaten

Leiteranschluss

1411906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411906>

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (ohne Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 0,34 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 20 (ohne Aderendhülse)
	26 ... 22 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,2 Nm (Schraubklemmen)
	0,3 Nm ... 0,4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse bei Leitungsaußendurchmesser 3 mm ... 4 mm)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse bei Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm)

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	30 V DC
	30 V AC
Nennstrom I _N	2 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	A

Kabel / Leitung

Abisolierlänge der Einzelader	5 mm
-------------------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

SACC-M12MS-8CON-DM 3-5 SH VA - Steckverbinder



1411906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411906>

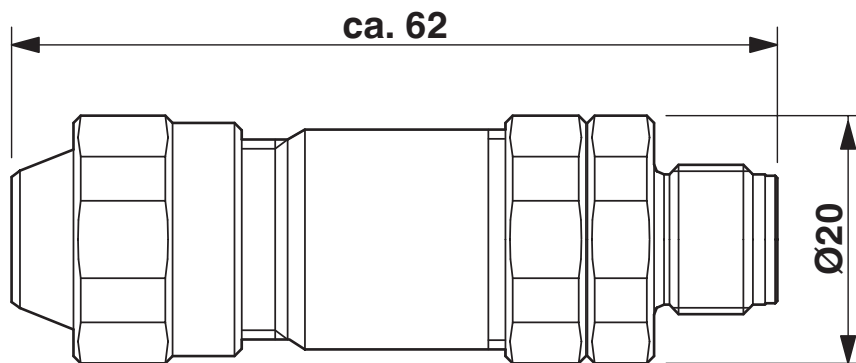
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

1411906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411906>

Zeichnungen

Maßzeichnung

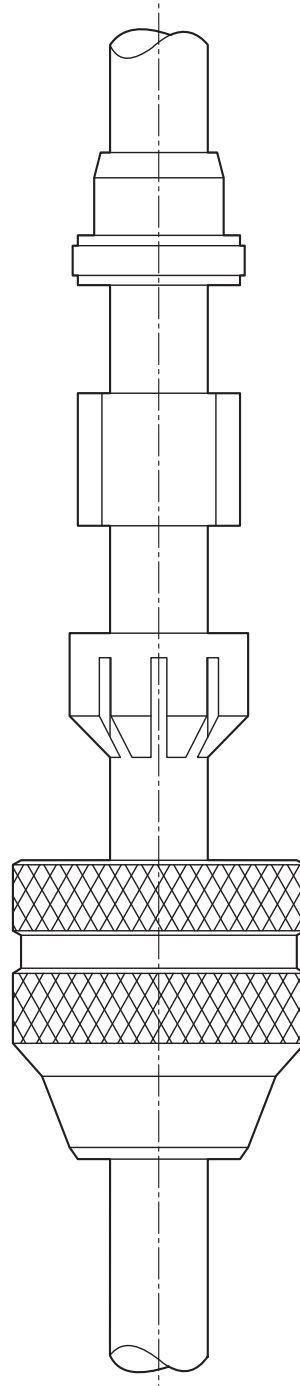


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

1411906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411906>

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.

1411906

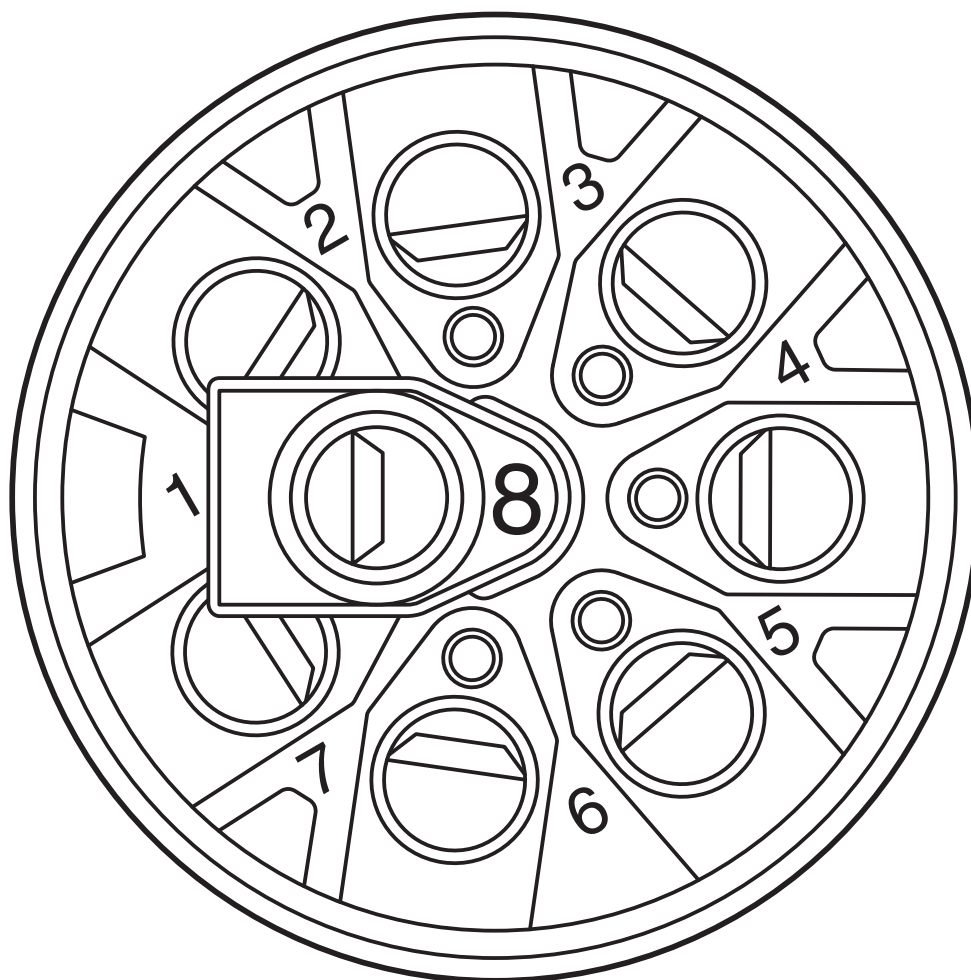
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411906>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Kabelanschlussseite M12 (Schraubanschluss)

1411906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411906>

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 „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	0a5eb5d2-dd73-4003-a2ce-a3719ab1564e