

SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Edelstahl 1.4404, Kabelverschraubung M16, Leitungsaußendurchmesser 5,5 mm ... 8,6 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	1440041
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4046356481373
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	62,17 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,4 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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.
----------------	--

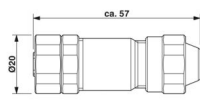
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Kabelabgang	gerade
Pg-Verschraubung	M16

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	57 mm

Außenmaß

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

Gehäuse

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Griffkörper	Edelstahl 1.4404
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Edelstahl 1.4404

Anschlussdaten

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Normen und Bestimmungen

M12

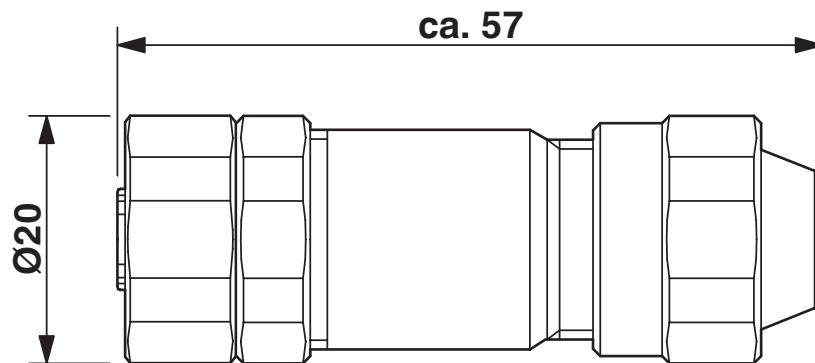
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

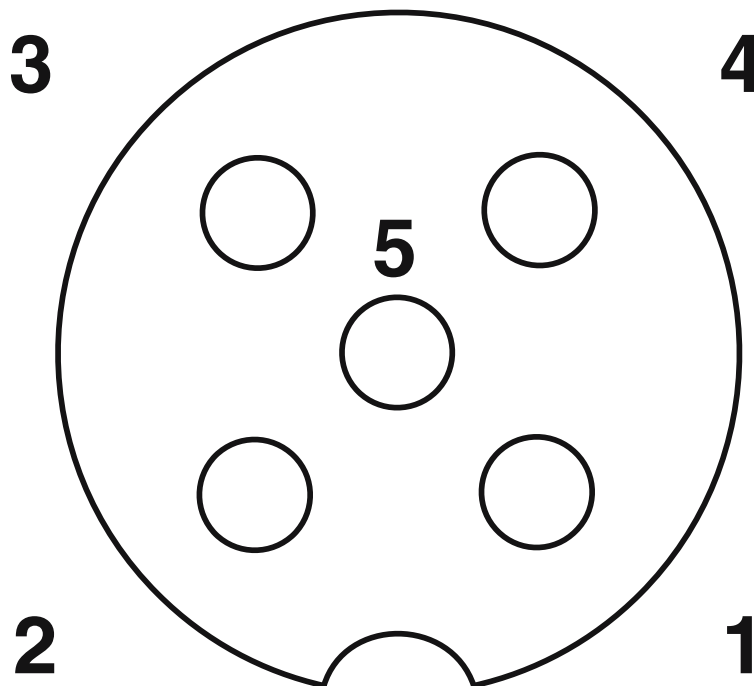
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



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

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00002K4



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	-	-

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

1440041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440041>

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 „Herstellereklärung“. 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	613b8958-e7d7-4944-b61d-ae85633ac059

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