

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

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, Stecker gerade M12, Kodierung: B, 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	1440148
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CBA
GTIN	4046356483322
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	58,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57,71 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

## Technische Daten

### Hinweise

Montagehinweis	<b>ACHTUNG:</b> 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.
----------------	--

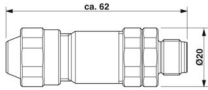
### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Länge	62 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

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

## Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (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 <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	B

## Kabel / Leitung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

## Normen und Bestimmungen

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

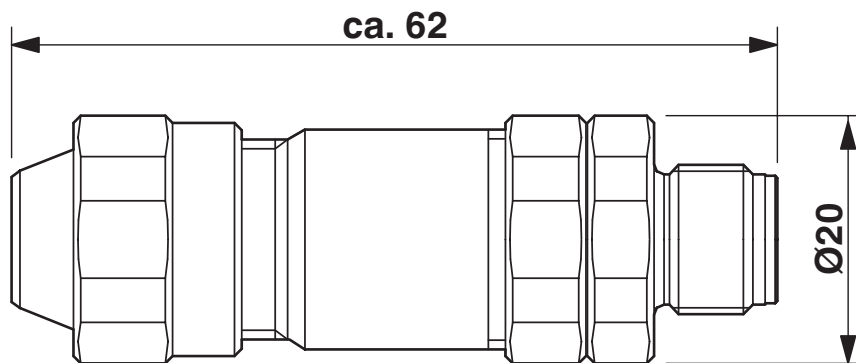
# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder

1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



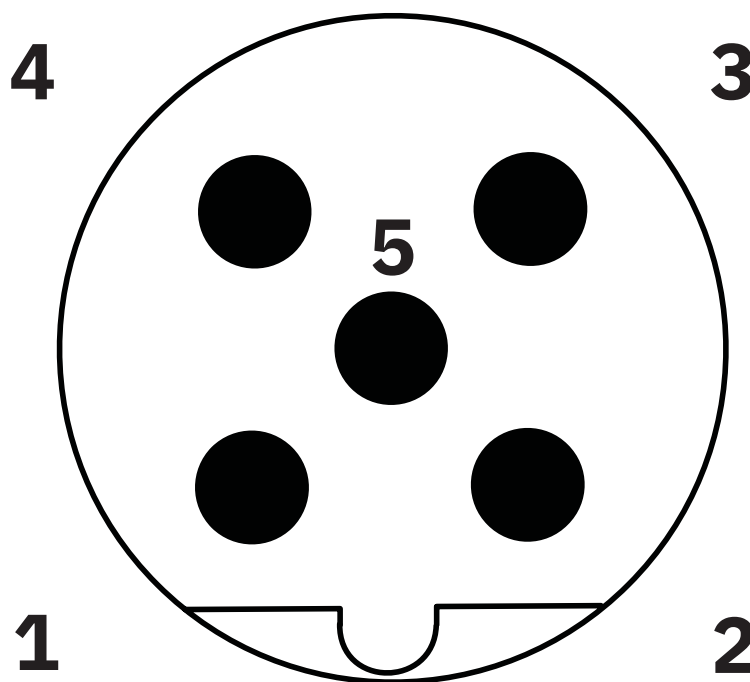
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder

1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

Schemazeichnung



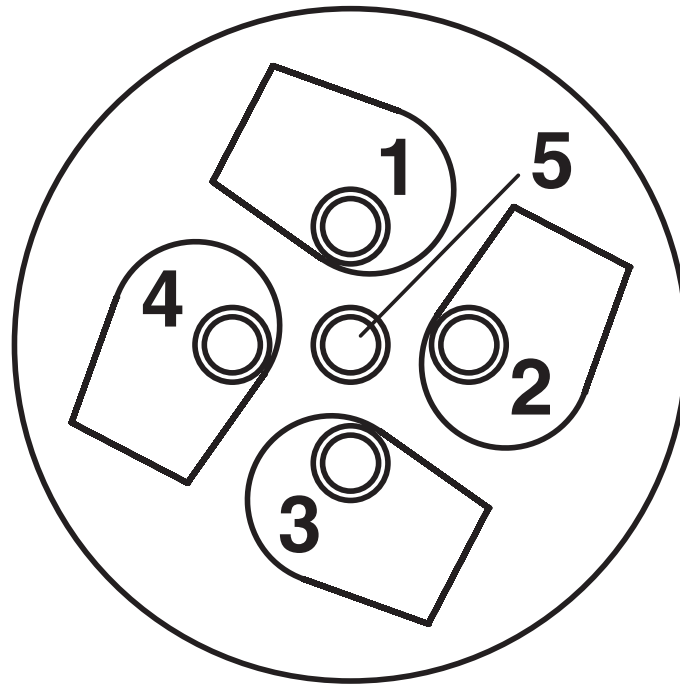
Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder

1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

Schemazeichnung



Kabelanschlusseite M12 (Schraubanschluss)

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder





1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-M12MSB-5CON-DM 5-8 SH VA - Steckverbinder



1440148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440148>

## 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	cebd9206-4329-4582-a76c-857602603943

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)