

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Steckverbinder, Universal, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, A-kodiert, Crimpanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4,5 mm ... 7,5 mm, ohne Crimpkontakte

### Ihre Vorteile

- Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen
- Automatisierte Verarbeitung möglich
- Geschützte Dichtung in der M12-Buchse

**RoHS**

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 357799
GTIN	4055626357799
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,200 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Gehäusedurchmesser	16 mm
Länge	42 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,5 mm ... 7,5 mm

# Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

## Technische Daten

### Maße

Abisolierlänge der Ummantelung	18 mm
Abisolierlänge der Einzelader	4 mm +0,5 mm

### Umgebungsbedingungen

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

### Allgemein

Hinweis	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.
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Signalart/Kategorie	Universal
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Crimpanschluss
Leiterquerschnitt	0,14 mm² ... 1 mm² (flexibel)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 18 (flexibel)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	≤ 2,55 mm (Kontakt 5 bis max. 2,0 mm)
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	FKM
Normen/Bestimmungen	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

### Normen und Bestimmungen

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

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

### Technische Daten

#### Normen und Bestimmungen

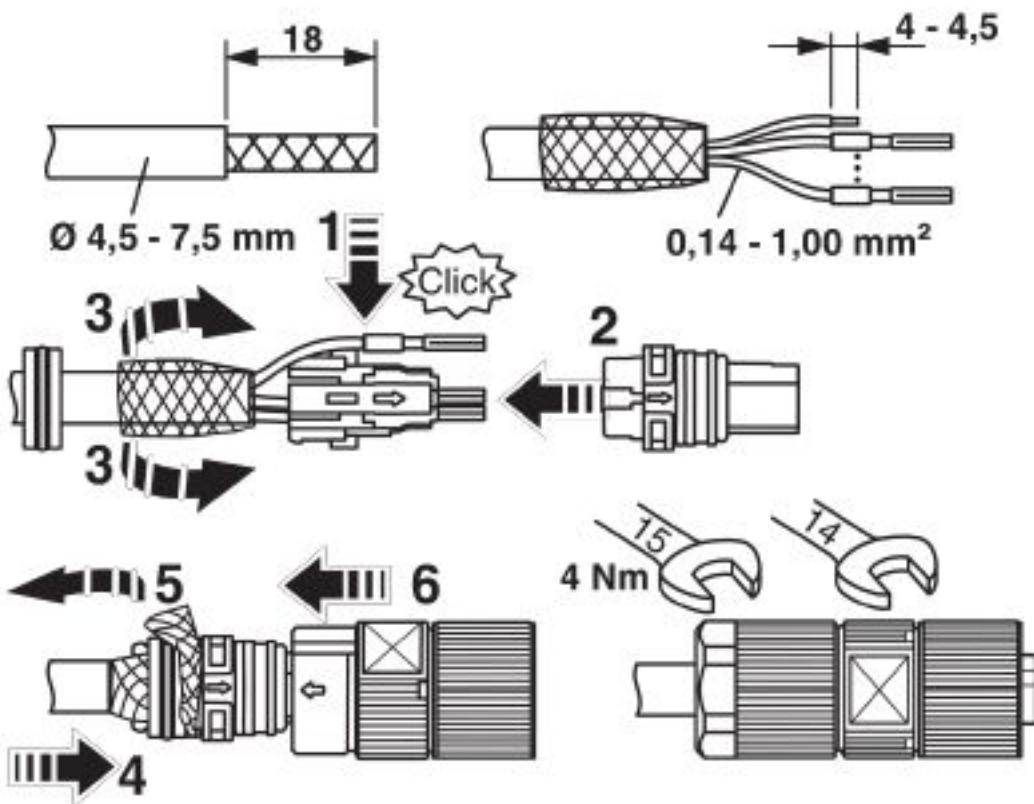
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

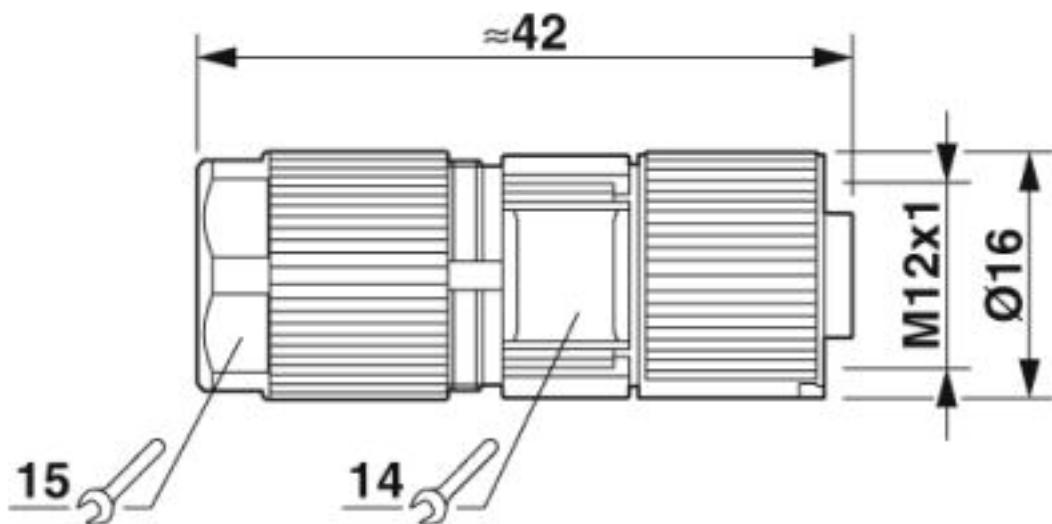
### Zeichnungen

Funktionszeichnung



## Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

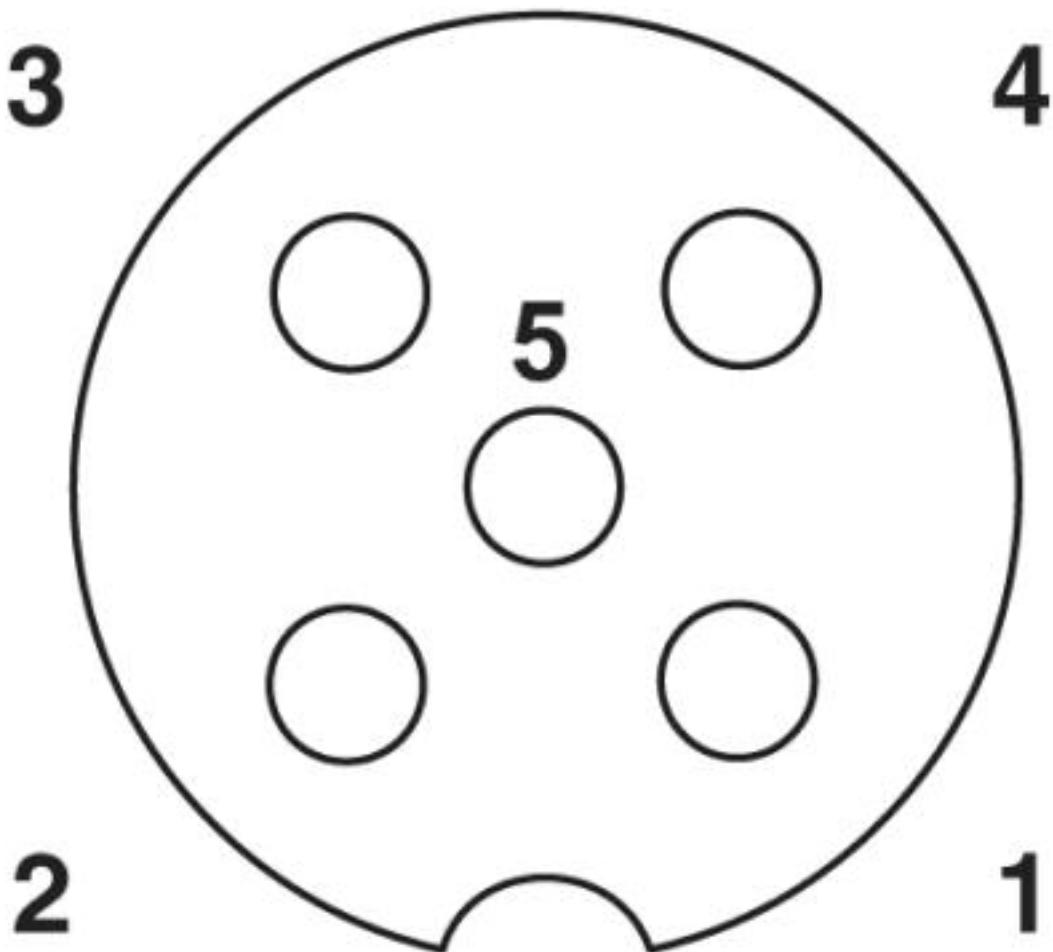
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Schemazeichnung



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

### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

### ETIM

ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002635
ETIM 7.0	EC002635

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

### Approbationen

#### Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

EAC



RU C-  
DE.BL08.B.00511

### Zubehör

#### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 13 - 1212162



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Installationsleitungen von Ø 8 - 13 mm , z. B. NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Einzeladerabisolierung 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup> , mit Längsschnittklinge und ausschiebbarem Messer

---

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

---

### Crimpkontakt

Crimpkontakt - CC1,0-TS-0,34F AU - 1064041



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktobерfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup> AWG 26 ... 22

---

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

### Zubehör

Crimpkontakt - CC1,0-TS-1,00F AU - 1423646



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktobерfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup> AWG 22 ... 18

---

### Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX-TC MP - 1212510



Presszange, für gedrehte Kontakte, universelle Querschnittseinstellung, bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>, Digitalanzeige mit 0,01 mm Schrittweite, Zwangssperre entriegelbar, inkl. Positionierhilfe

---

### Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

---

### Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

---

### Elektronikzange

Seitenschneider - MICROFOX-SB - 1212489



Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, spiegelpoliert und geölt, 2-Komponenten Griff, Schneidkapazität: weich 0,2 - 2,0 mm; mittelhart 1,2 mm; hart 0,5 mm Durchmesser

---

### Schraubwerkzeug

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

### Zubehör

Werkzeug - SAC BIT M12-D16 - 1200305



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, Rändeldurchmesser: 16 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

---

Adaptiereinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

---

### Notwendiges Zubehör

Crimpkontakte - CC1,0-TS-0,34F AU - 1064041



Crimpkontakte, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktobерfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup> AWG 26 ... 22

---

Crimpkontakte - CC1,0-TS-1,00F AU - 1423646



Crimpkontakte, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktobерfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup> AWG 22 ... 18