

## Steckverbinder - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, geschirmt, Stecker gerade M12, D-kodiert, Crimpanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4,5 mm ... 7,5 mm, ohne Crimpkontakte

### Artikeleigenschaften

- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- ✓ Signale zuverlässig übertragen - 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 357737
GTIN	4055626357737
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,220 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm ... 7,5 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	18 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

# Steckverbinder - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846

## Technische Daten

### Allgemein

Hinweis	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V DC
	48 V AC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 Ω
Kodierung	D - Daten
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Crimpschluss
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	≤ 2,55 mm
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakträger	PA
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	FKM

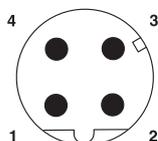
### Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Hinweis	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
Notwendiges Zubehör	1423645 CC1,0-TS-1,00M AU

## Zeichnungen

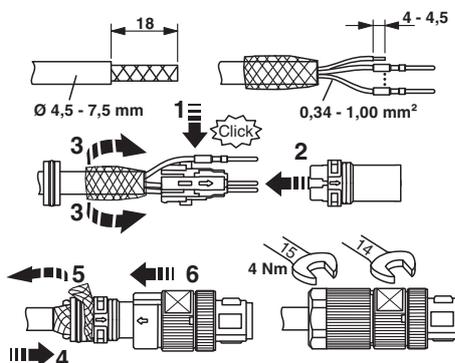
# Steckverbinder - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846

Schemazeichnung

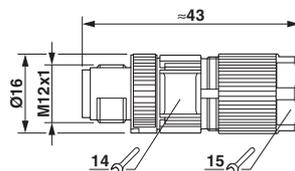


Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

Funktionszeichnung



Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27279221
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002635

## Approbationen

Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

---

# Steckverbinder - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846

## Approbationen

### Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

## Zubehör

### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 13 - 1212162



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Installationsleitungen von  $\varnothing$  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 auschiebbarem Messer

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



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

## Crimpkontakt

Crimpkontakt - CC1,0-TS-1,00M AU - 1423645



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>

## 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

## Steckverbinder - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846

### Zubehör

#### Datenkabel Meterware

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93R/... - 1417388



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, grün RAL 6018, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 100 m), für Roboter

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-936/... - 1417375



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PE-X halogenfrei, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 100 m), für Bahnanwendungen

Netzwerkkabel - VS-OE-OE-937/... - 1402687



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PE-X halogenfrei, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m), für Bahnanwendungen

### 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

## Steckverbinder - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846

### Zubehör

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

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

Adaptoreinsatz - 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

Crimpkontakt - CC1,0-TS-1,00M AU - 1423645



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Stift, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>