

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

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>)



Bussystem-Steckverbinder, PROFIBUS DP (12 MBit/s), 2-polig, halogenfrei, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, Schneidklemmanschluss, Rändelmateriale: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 5 mm ... 9,7 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- ✓ Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader
- ✓ Signale zuverlässig übertragen - 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 012223
GTIN	4055626012223
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,500 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Gehäusedurchmesser	19 mm
Länge	58 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 9,7 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	≥ 80 mm

Umgebungsbedingungen

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C
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	2
Isulationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	B - invers
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder in Anlehnung an IEC 61076-2-101
Signalart/Kategorie	PROFIBUS DP, 12 MBit/s
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Leiterquerschnitt	0,25 mm² ... 0,75 mm² (flexibel)
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (starr)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 18 (flexibel)
	26 ... 20 (starr)
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1 mm ... 2 mm (maximal 2,6 mm beim Anschluss von PROFIBUS Leitungen)
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	10
Aderisulationsmaterial	PVC / PE / PP / Gummi
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	Klasse 2-6
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	5 Nm (Druckmutter)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

Technische Daten

Material

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

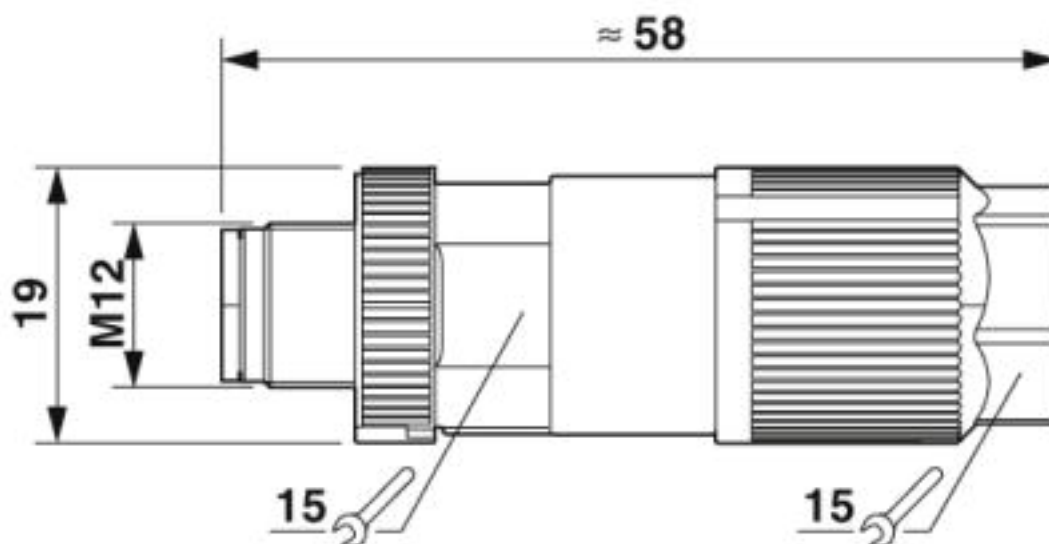
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder in Anlehnung an IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

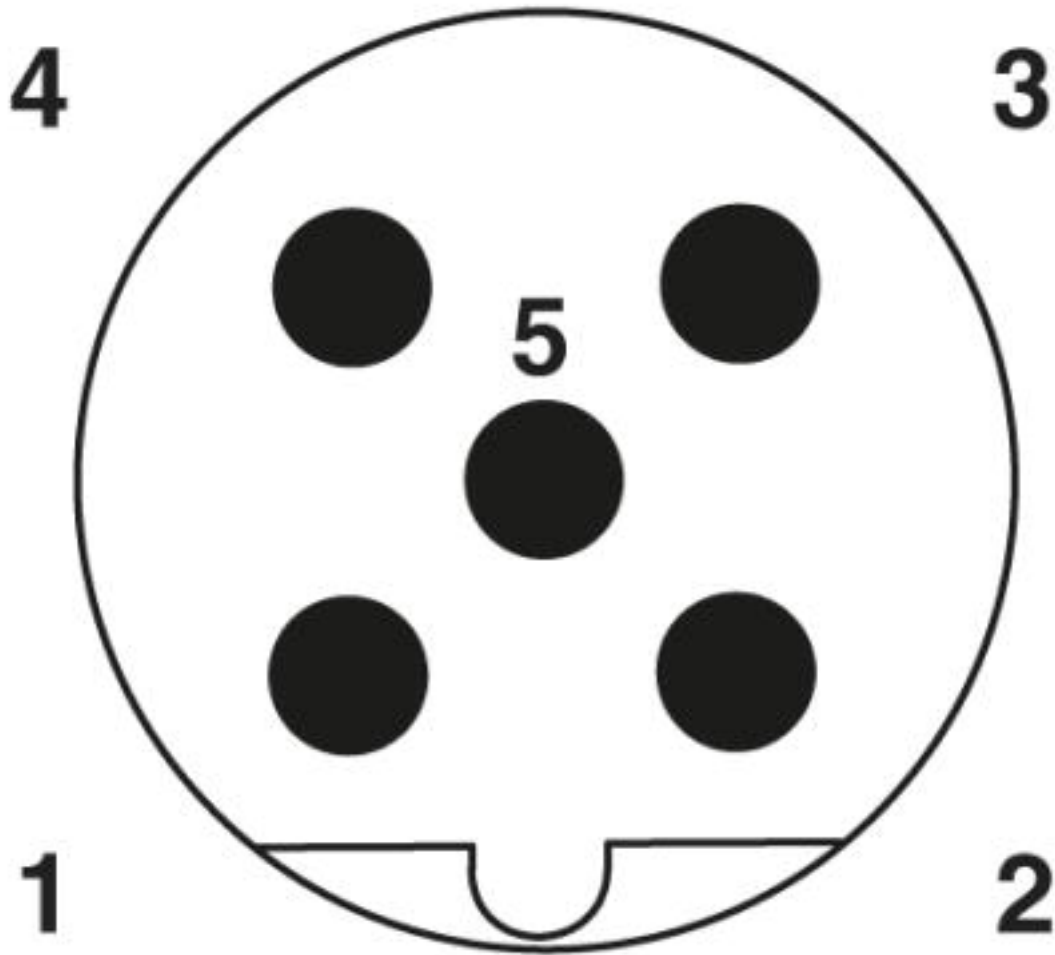
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

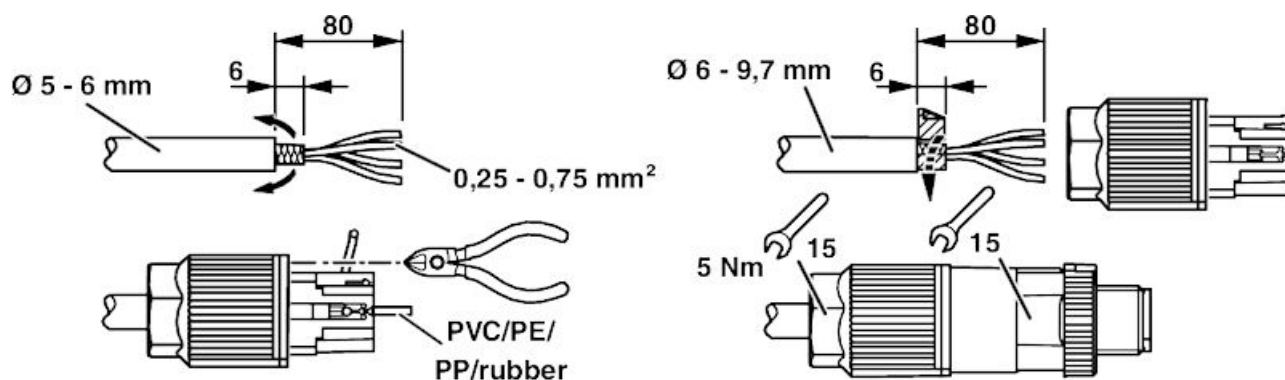
Schemazeichnung



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

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

Funktionszeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / EAC

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
EAC		RU C- DE.BL08.B.00511

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 40 - 1212161



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen von 4,5 mm - 40-mm-Ø, Isolationsstärke bis 4,5 mm, schwenkbare Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte

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

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

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 - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 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

Schutzkappe

Verschlusskappe - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Verschlusskappe M12 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Stecker

Schirmfolie - VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - 1417184



Schirmfolien-Set, 25 Stück, Ersatz für RJ45- und M12 Quickon-Steckverbinder

Bussystem-Steckverbinder - SACC-MSB-2QO SH PB SCO - 1413931

Zubehör

Abisolierwerkzeug - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>