

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

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-Kabel, CANopen[®], 5-polig, PUR halogenfrei, silbergrau RAL 7001, geschirmt, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m, Steckverbinder ungeschirmt

wie Abbildung, jedoch ohne SPEEDCON



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 055626 745961
GTIN	4055626745961
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48,866 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,866 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,3 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Signalart/Kategorie	CANopen®
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss
Material Dichtung	NBR

Normen und Bestimmungen

Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1/2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Leitung

Kabeltyp	CAN Bus/DeviceNet Drop-Kabel
Kabeltyp (Kurzzeichen)	923
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Kabelaufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm ² (Datenleitung)
	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)
	1x 0,34 mm ² (Beilauflitze)
AWG Signalleitung	24
AWG Spannungsversorgung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung)
	1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)
Aderfarben	rot-schwarz, blau-weiß
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite außen
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Farbe	silbergrau RAL 7001

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

Technische Daten

Leitung

Kabelaußendurchmesser D	6,7 mm ±0,3 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	70 mm
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Kabelgewicht	90 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenleitung)
	PE (Spannungsversorgung)
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km (Datenleitung)
	≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)
Schleifenwiderstand	≤ 181,80 Ω/km (Datenleitung)
	≤ 114,80 Ω/km (Spannungsversorgung)
Leitungs-Kapazität	nom. 40 nF/km (Datenleitung)
Wellenwiderstand	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)
Dämpfung	≤ 22,9 dB/km (bei 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (bei 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (bei 125 kHz)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach IEC 60754-1
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

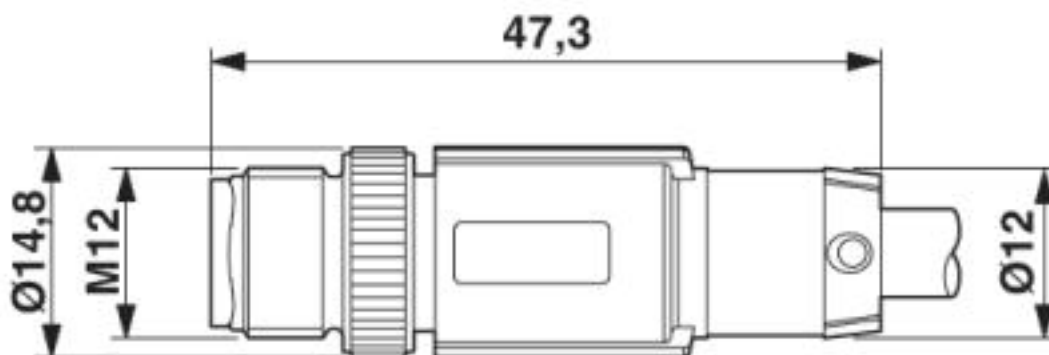
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

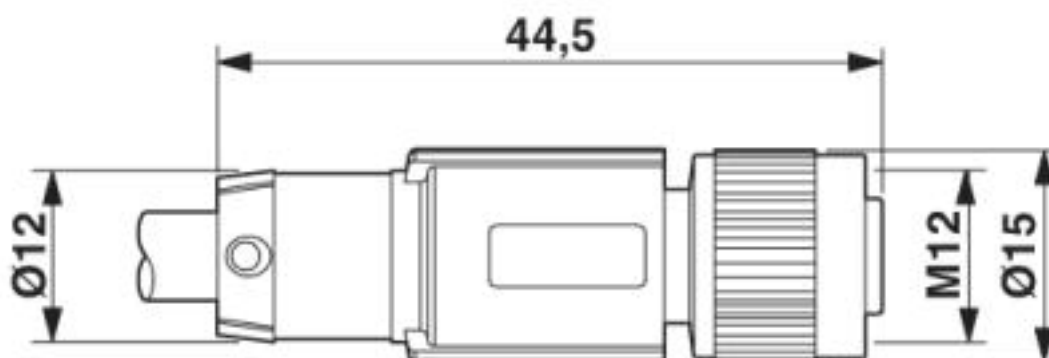
Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

Maßzeichnung



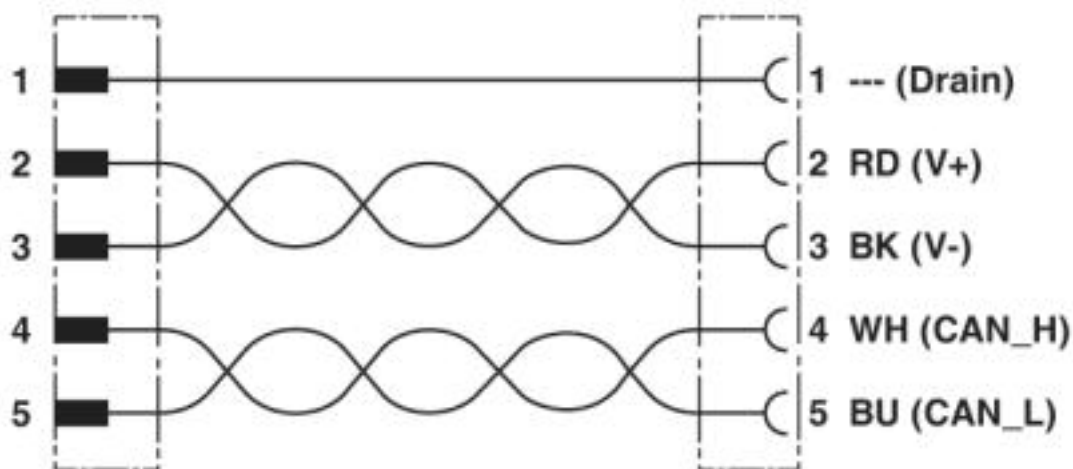
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

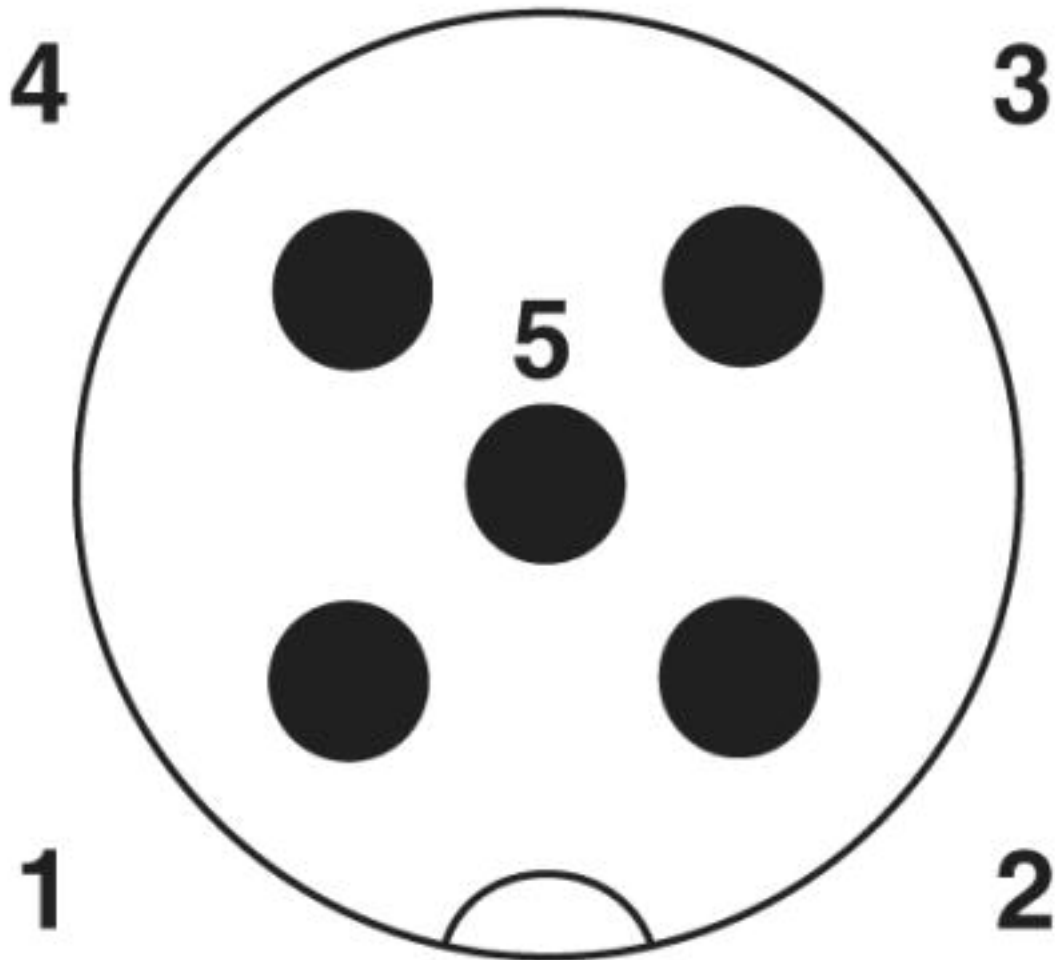
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

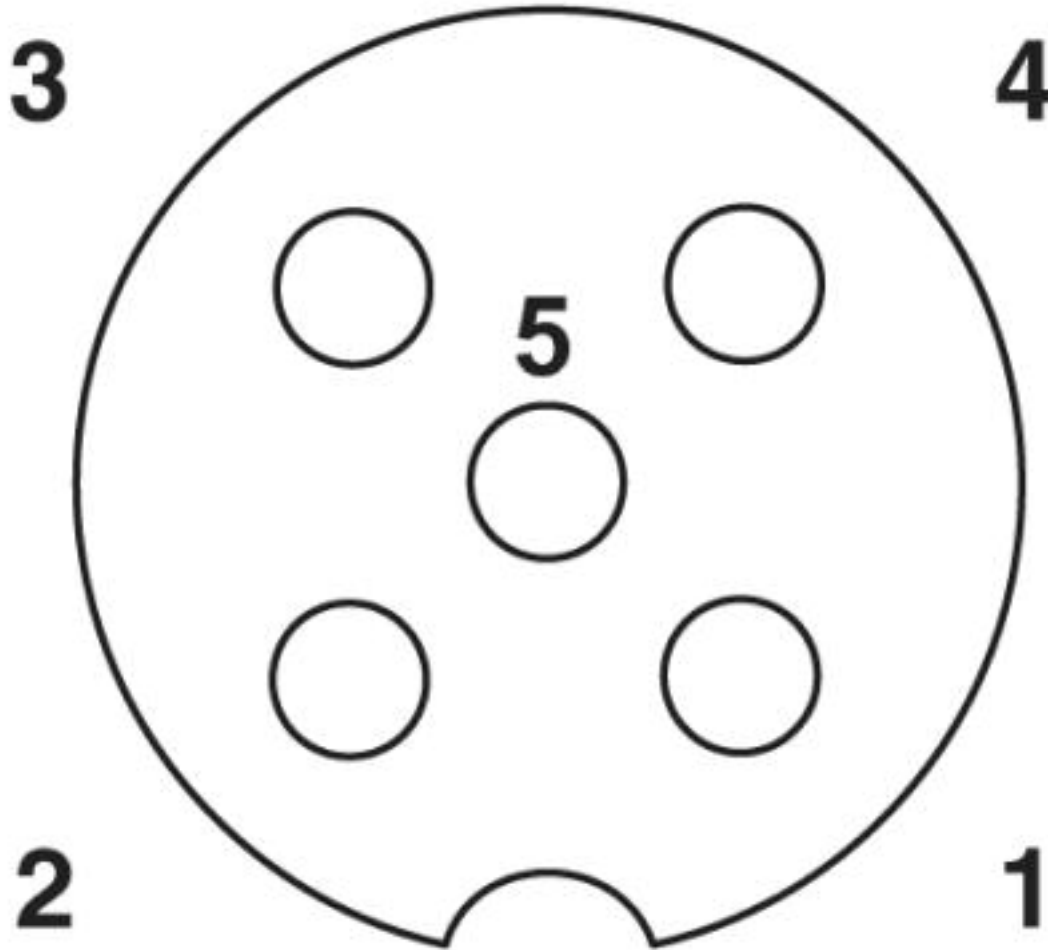
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

Kabelquerschnitt



CAN Bus/DeviceNet [923]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MS/0,3-923/M12FS CAN - 1069446

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604