Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - 1529221

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://download.phoenixcontact.de)



Bussystem-Kabel, PROFIBUS, PROFIBUS, 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 4 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918989392

Technische Daten

Maße

Kabellänge	4 m

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	2
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	B - invers
Signalart/Kategorie	PROFIBUS
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - 1529221

Technische Daten

Material

Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PROFIBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	910
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,55 mm ±0,07 mm
Aderfarben	rot, grün
Gesamtverseilung	2 Adern mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Kabelaußendurchmesser D	7,8 mm ± 0,2 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	65 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s²
Biegezyklen maximal	5000000
Biegeradius	80 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Leiterwiderstand	157,2 Ω/km
Betriebskapazität	30 nF
Wellenwiderstand	nom. 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Schirmdämpfung	≤ 4,9 dB (bei 16 MHz)
Nennspannung Leitung	30 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - 1529221

Technische Daten

Leitung

Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

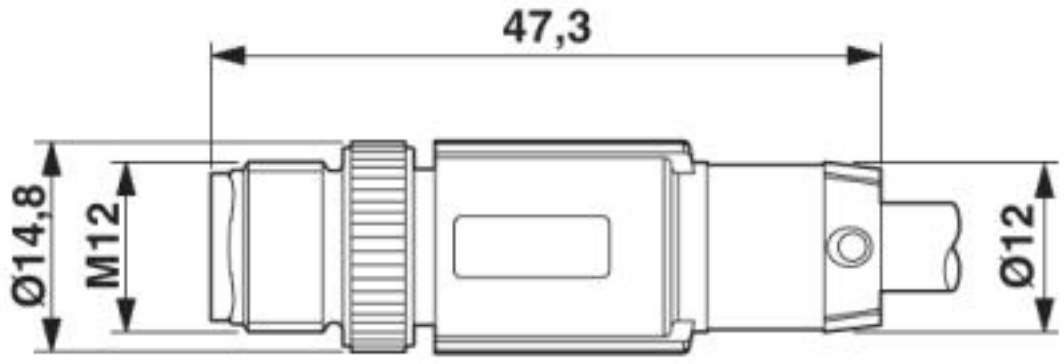
ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Zeichnungen

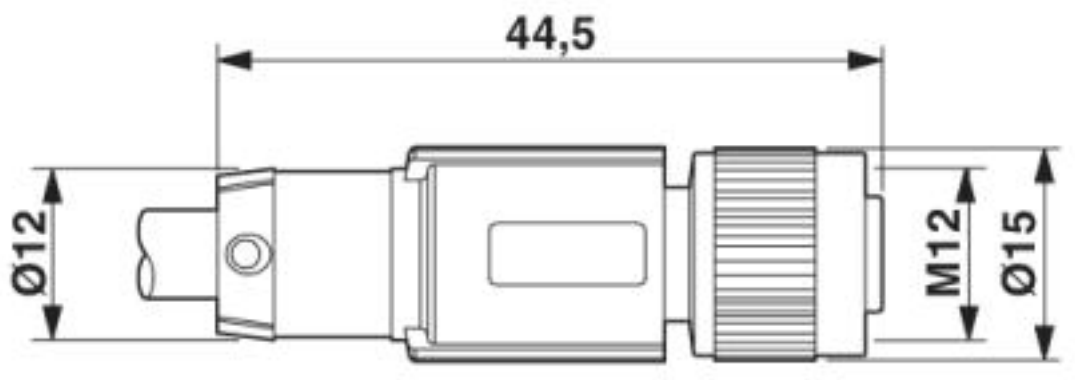
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

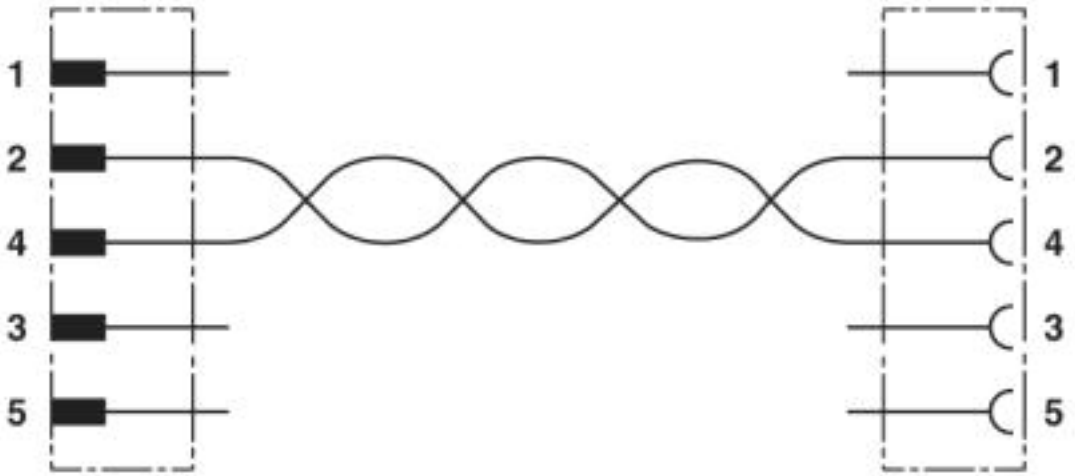
Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - 1529221

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

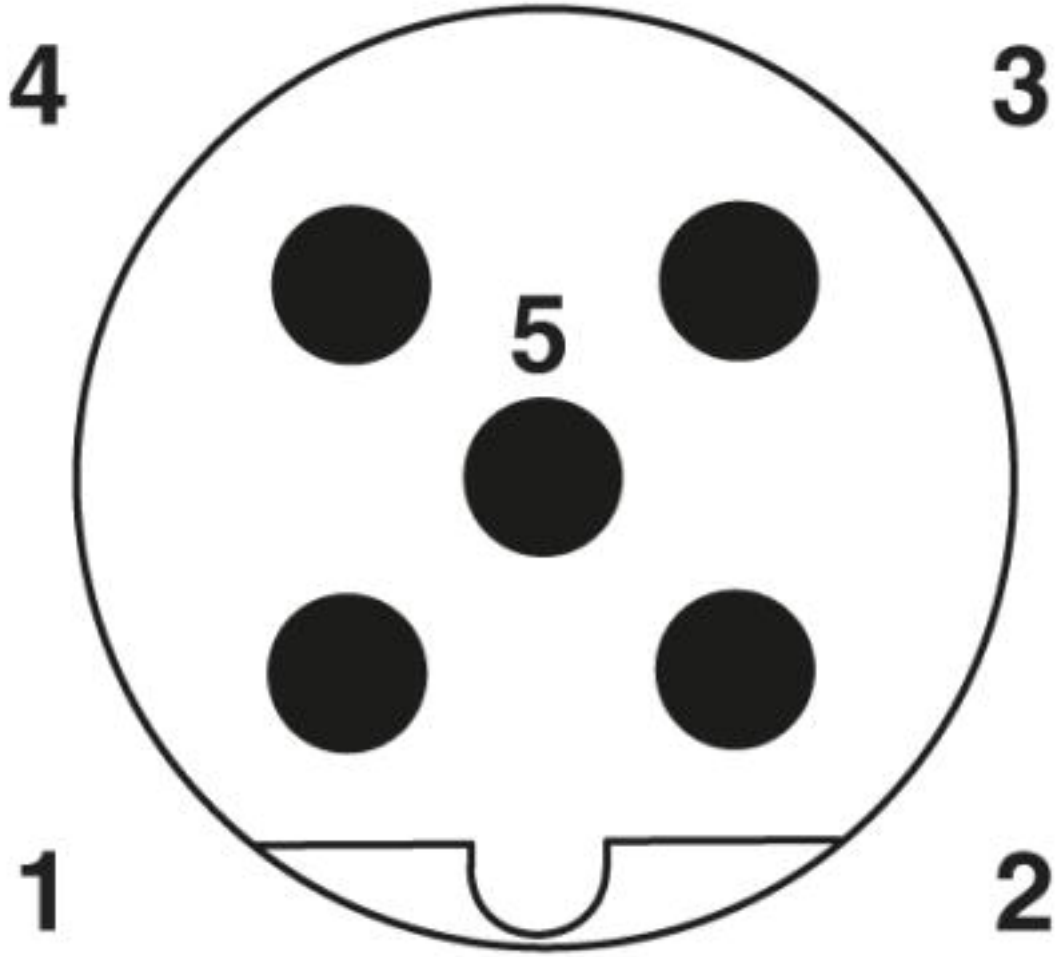
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - 1529221

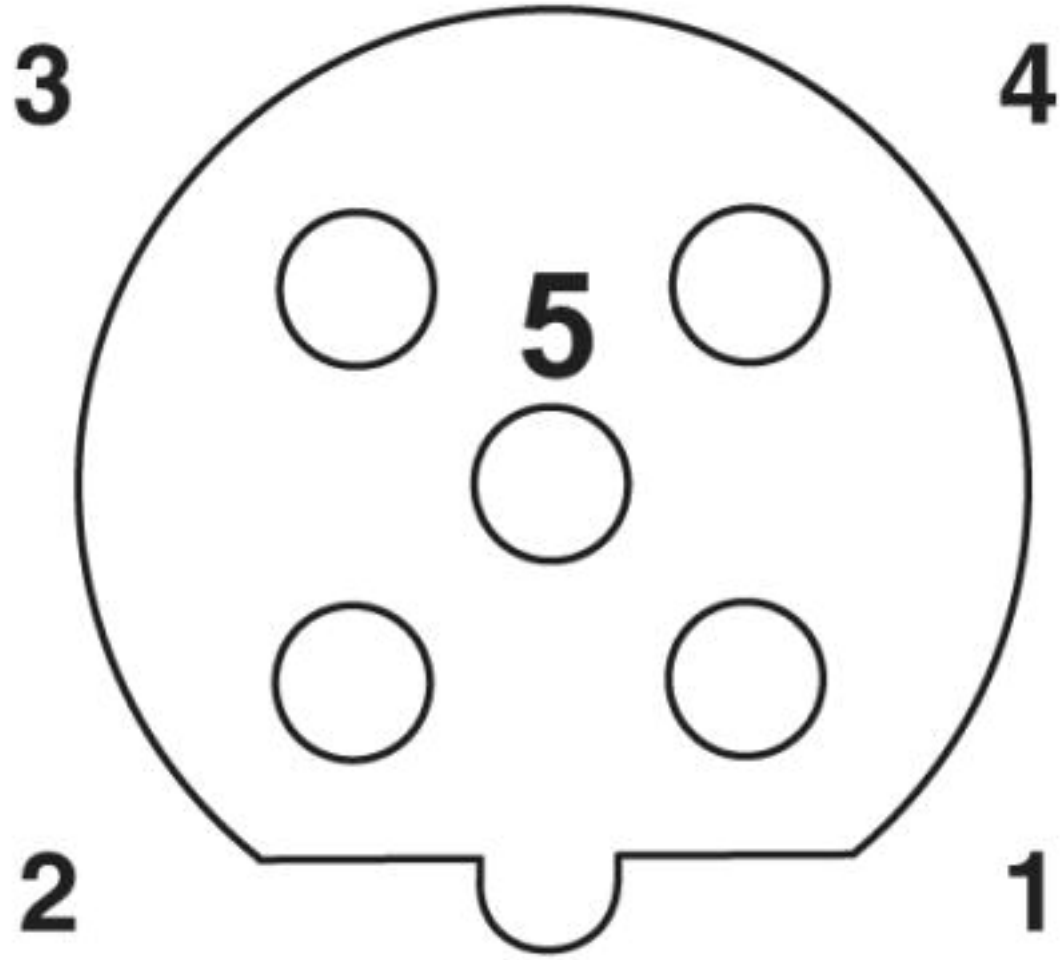
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - 1529221

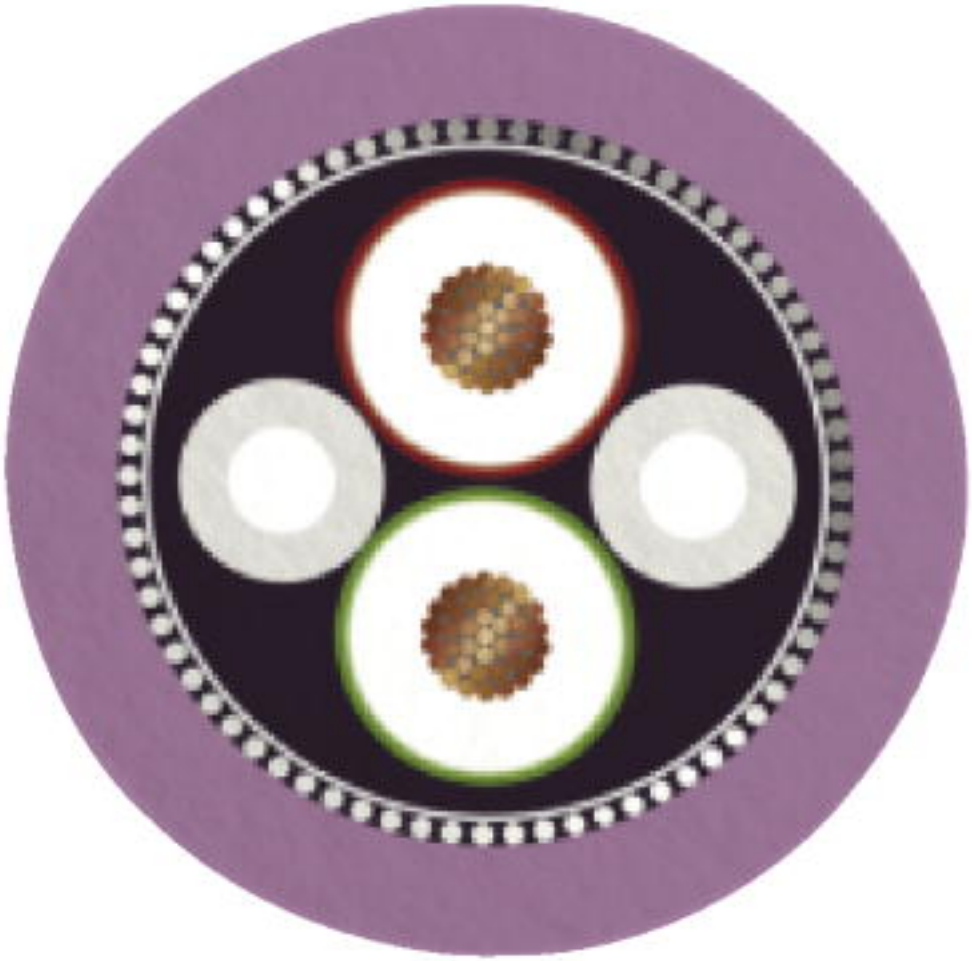
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB - 1529221

Kabelquerschnitt



PROFIBUS [910]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com