

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Bussystem-Kabel, PROFIBUS, 2-polig, PUR/PVC, blau, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: B, auf Buchse gerade M12, Kodierung: B, Kabellänge: 5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1400947
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CJC
GTIN	4046356515474
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	412,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	404,033 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	PROFIBUS
Polzahl	2
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	PROFIBUS
Signalart/Kategorie	PROFIBUS

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	------------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	2 (Stecker) GN (A-Leitung) 2 (Buchse)
	4 (Stecker) RD (B-Leitung) 4 (Buchse)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	2
Kodierungsart	B (invers)

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	2
Kodierungsart	B

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

PROFIBUS [915]

Leitungsgewicht	74 kg/km
Polzahl	2
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFIBUS [915]
Leiteraufbau	1x2xAWG24/19
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,14 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,56 mm
Leitungsaußendurchmesser	8,00 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	blau
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	rot, grün
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,80 mm
Gesamtverseilung	2 Adern längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	≥ 16 GΩ*km
Betriebskapazität	28 nF (bei 1 kHz)
Nennspannung Kabel	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	3600 V DC
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	5 x D
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	40 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 60 mm,

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

	Beschleunigung: 4 m/s ²
Zugfestigkeit	≤ 100 N
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	beständig gegen Mineralöle und Fette
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

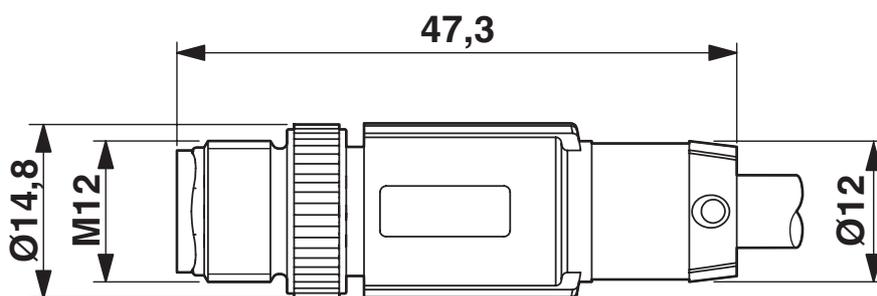
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel

1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

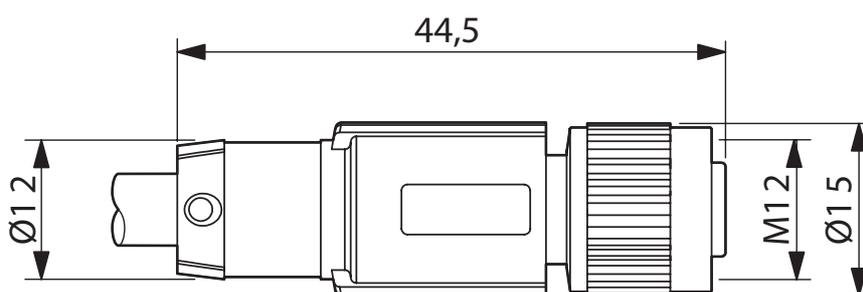
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



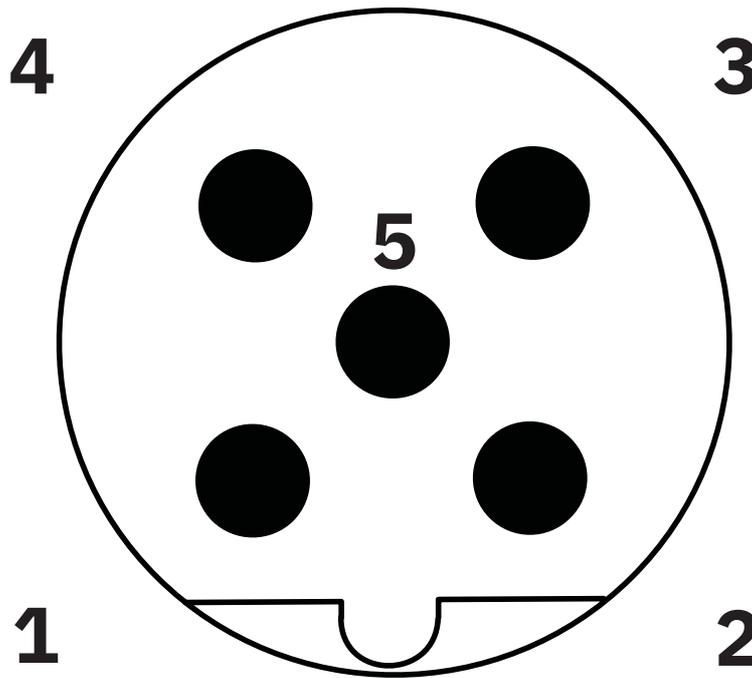
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel

1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

Schemazeichnung

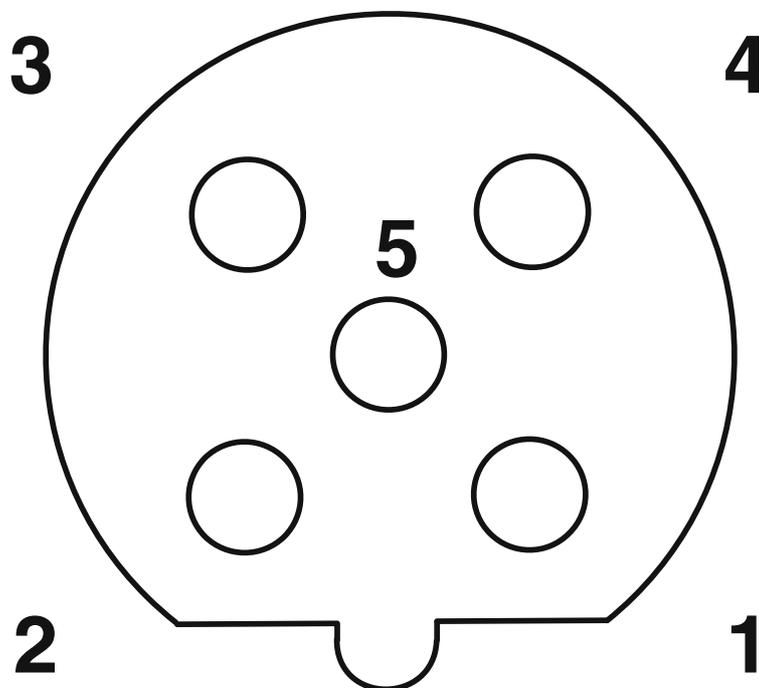


Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

1400947

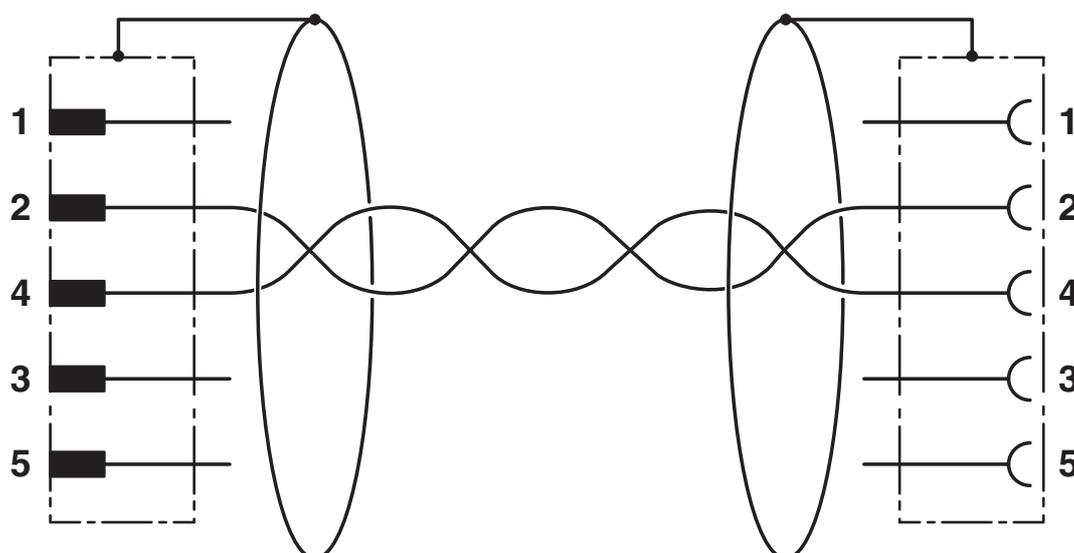
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

Schemazeichnung



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

Schaltplan



SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Bussystem-Kabel



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400947>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de