

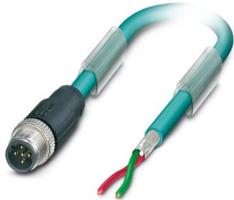
# SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Bussystem-Kabel



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

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 freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1525500
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CKC
GTIN	4017918950163
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	768,96 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	768,9 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Bussystem
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	≥ 100 MΩ
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 Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

### Anschlussdaten

# SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Bussystem-Kabel



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

## Anschlussbelegung

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	2
Kodierungsart	B (invers)

### Anschluss 2

Ausführung	freies Leitungsende
------------	---------------------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 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 <sup>2</sup>
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, Beschleunigung: 4 m/s <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	≤ 100 N

# SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Bussystem-Kabel



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

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)

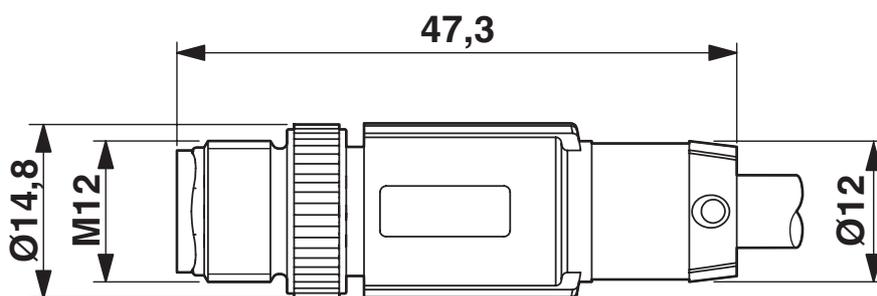
# SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Bussystem-Kabel

1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

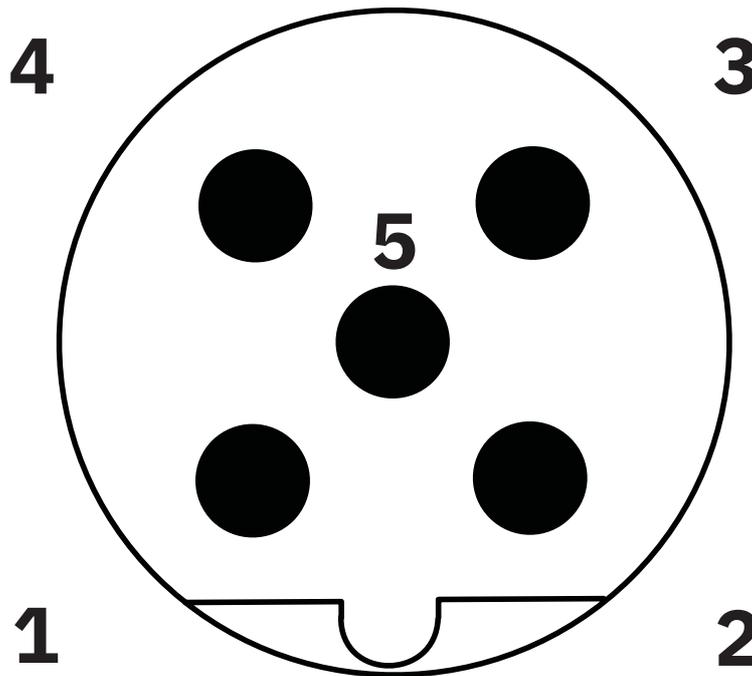
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



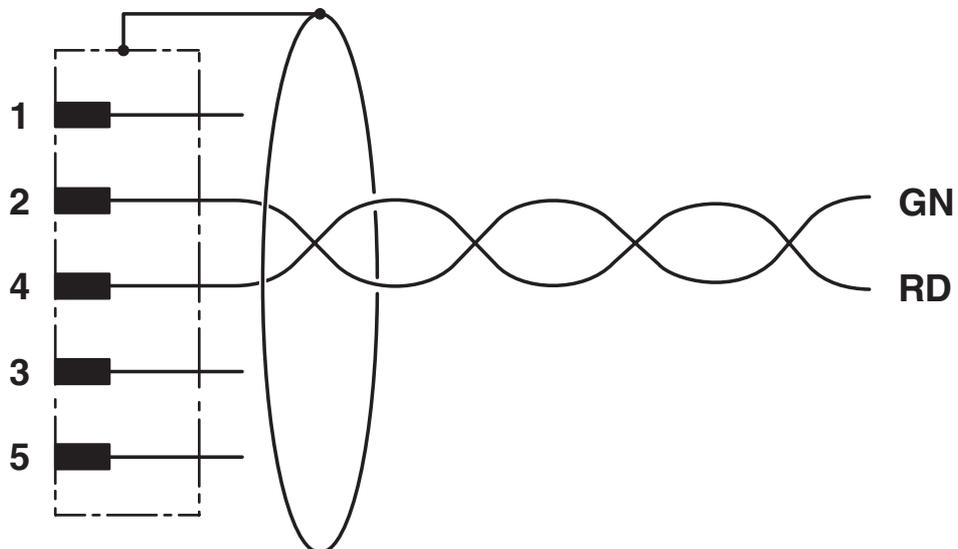
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

## Schemazeichnung



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

## Schaltplan



# SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Bussystem-Kabel



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>



**EAC-RoHS**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Bussystem-Kabel



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Bussystem-Kabel



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525500>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	8,766 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)