

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 | AI |
| 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]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| 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 |

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



1525500

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

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

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

1525500

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



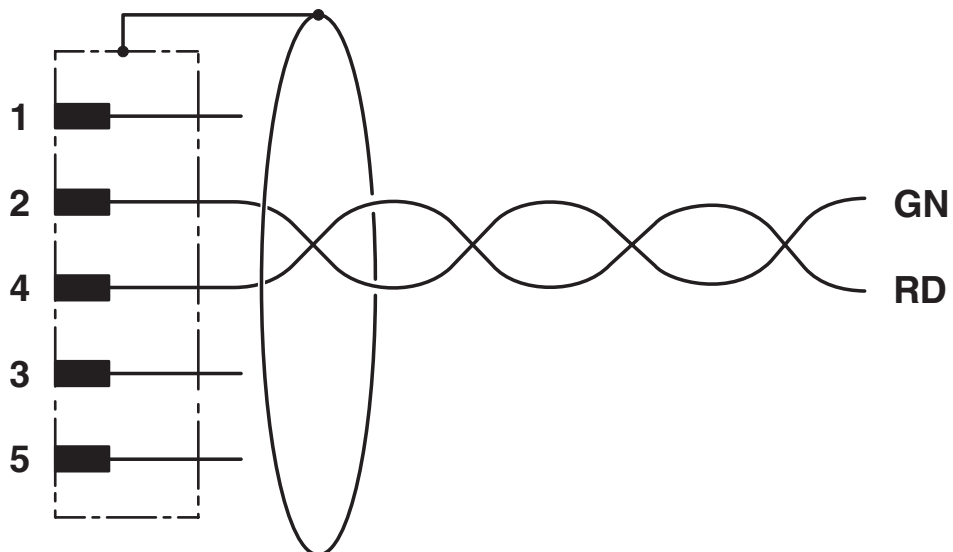
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

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 |

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 % |
|---|--|

EF3.1 Klimawandel

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

Phoenix Contact 2026 © - 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