SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Bussystem-Kabel

1402381

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402381

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.



wie Abbildung, jedoch mit VA-Rändel

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	1402381
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJC
GTIN	4046356610834
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	402,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	402 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Bussystem
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 Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Edelstahl

Anschlussdaten

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]

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 mm²
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/s²
Zugfestigkeit	≤ 100 N
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	beständig gegen Mineralöle und Fette
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

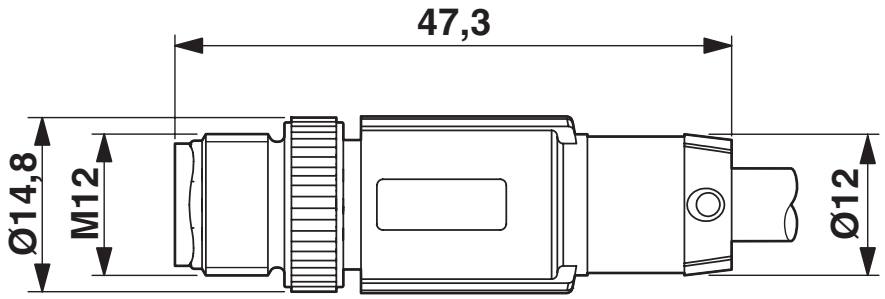
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

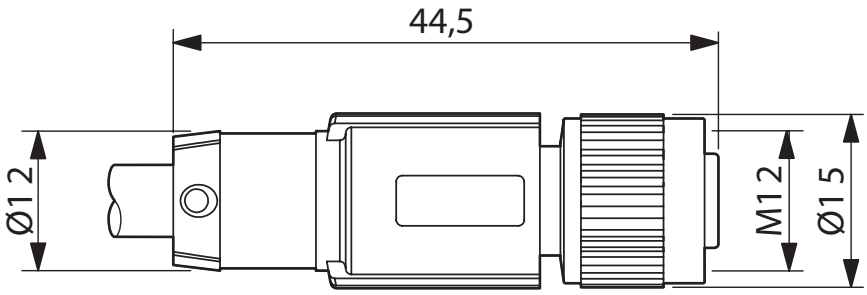
Zeichnungen

Maßzeichnung



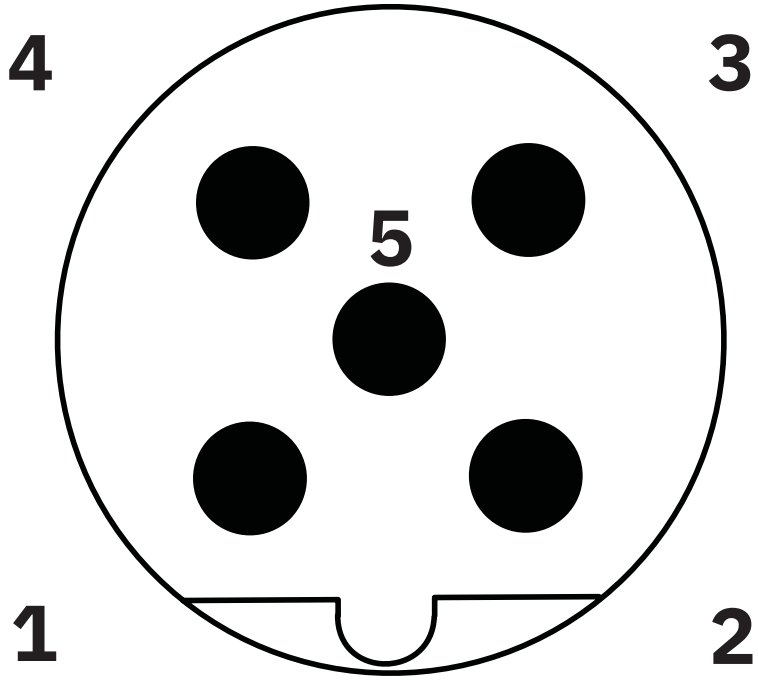
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



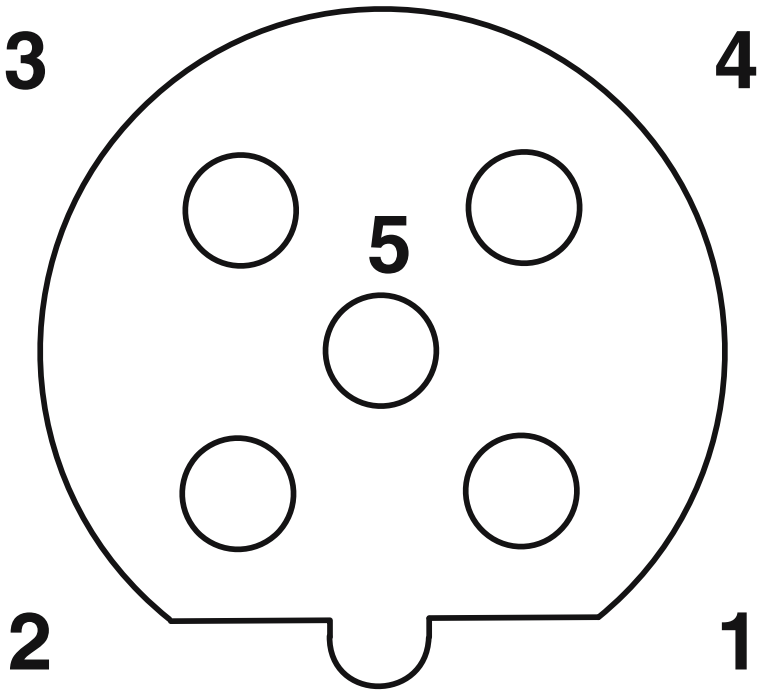
Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-2P-M12MSB/5-915/M12FSB VA - Bussystem-Kabel

1402381

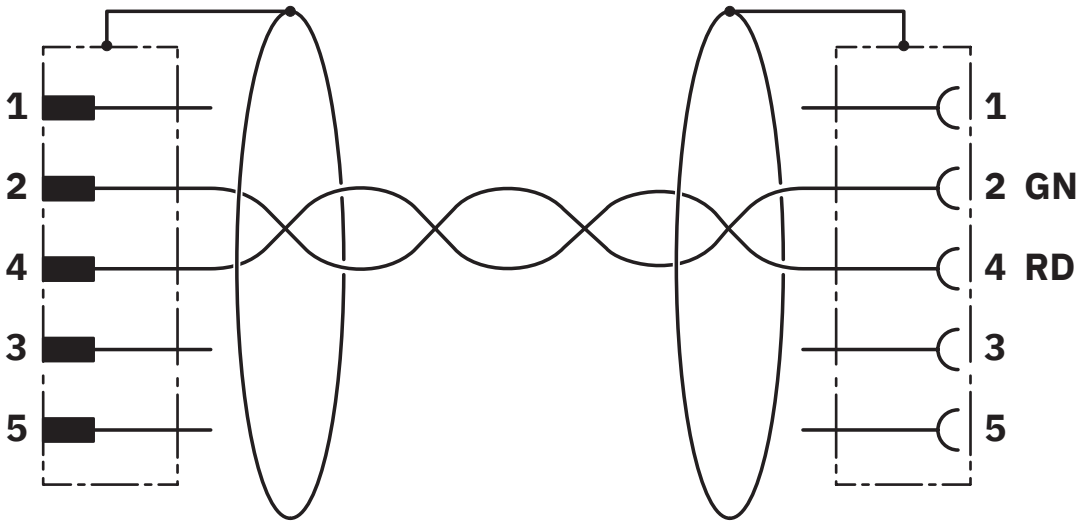
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402381

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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	8,104 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de