

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - 1525500


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://phoenixcontact.de/download>)



Bussystem-Kabel, PROFIBUS, 2-polig, PUR/PVC, blau, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 950163
GTIN	4017918950163
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	789,300 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	BF1CKC

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
------------	------

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	2
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	B - invers
Signalart/Kategorie	PROFIBUS

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - 1525500

Technische Daten

Allgemein

Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussbelegung

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

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	PROFIBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	915
Kabelaufbau	1x2xAWG24/19
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,14 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,56 mm
Aderfarben	rot, grün
Gesamtverseilung	2 Adern längsverseilt
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Außenmantel, Farbe	blau
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,8 mm
Kabelaußendurchmesser D	8 mm ±0,4 mm
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	5 x D
Anzahl der Biegezyklen	3000000
Biegeradius	60 mm
Beschleunigung	4 m/s ²
Kabelgewicht	74 kg/km
Zugfestigkeit GRP	≤ 100 N
Außenmantel, Material	PUR

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - 1525500

Technische Daten

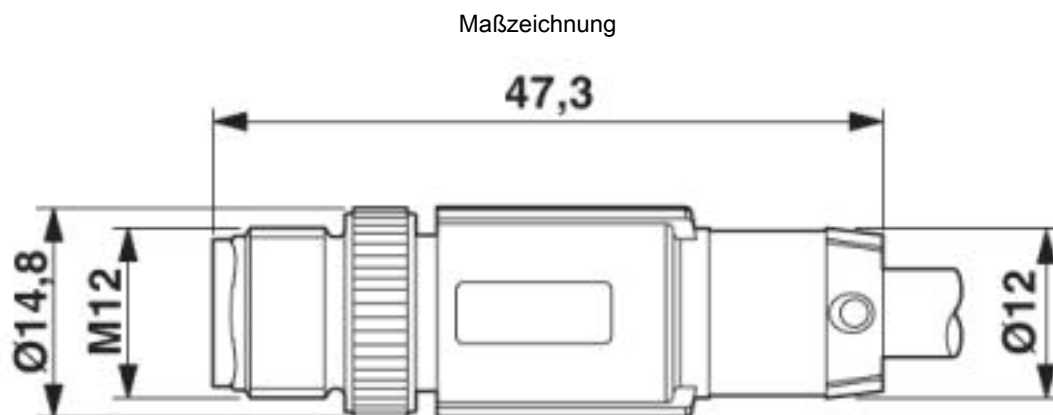
Leitung

Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 16 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Betriebskapazität	28 nF (bei 1 kHz)
Nennspannung Leitung	$\leq 100 \text{ V}$
Prüfspannung Ader/Ader	3600 V DC
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
Ölbeständigkeit	beständig gegen Mineralöle und Fette
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

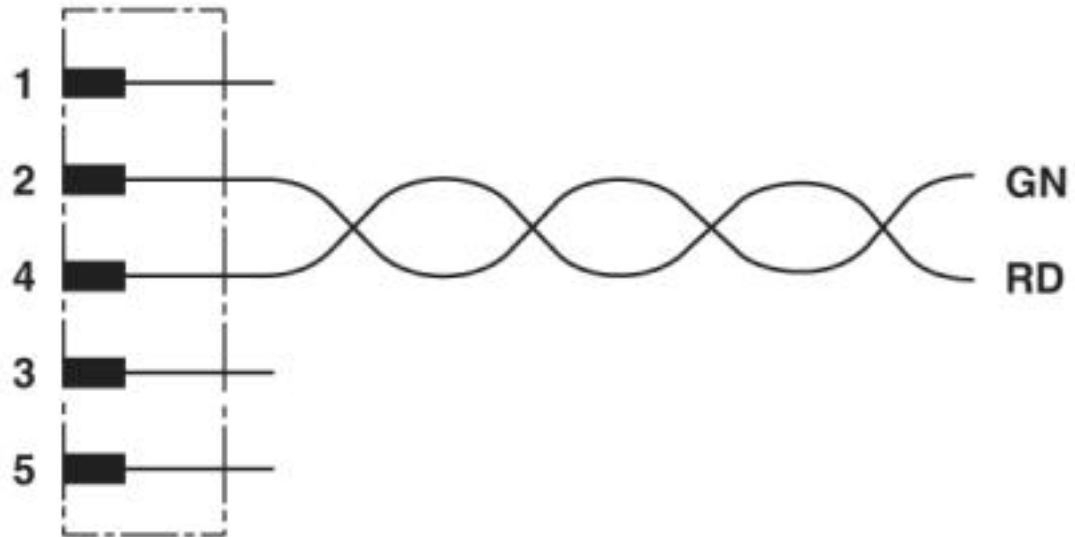
Zeichnungen



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

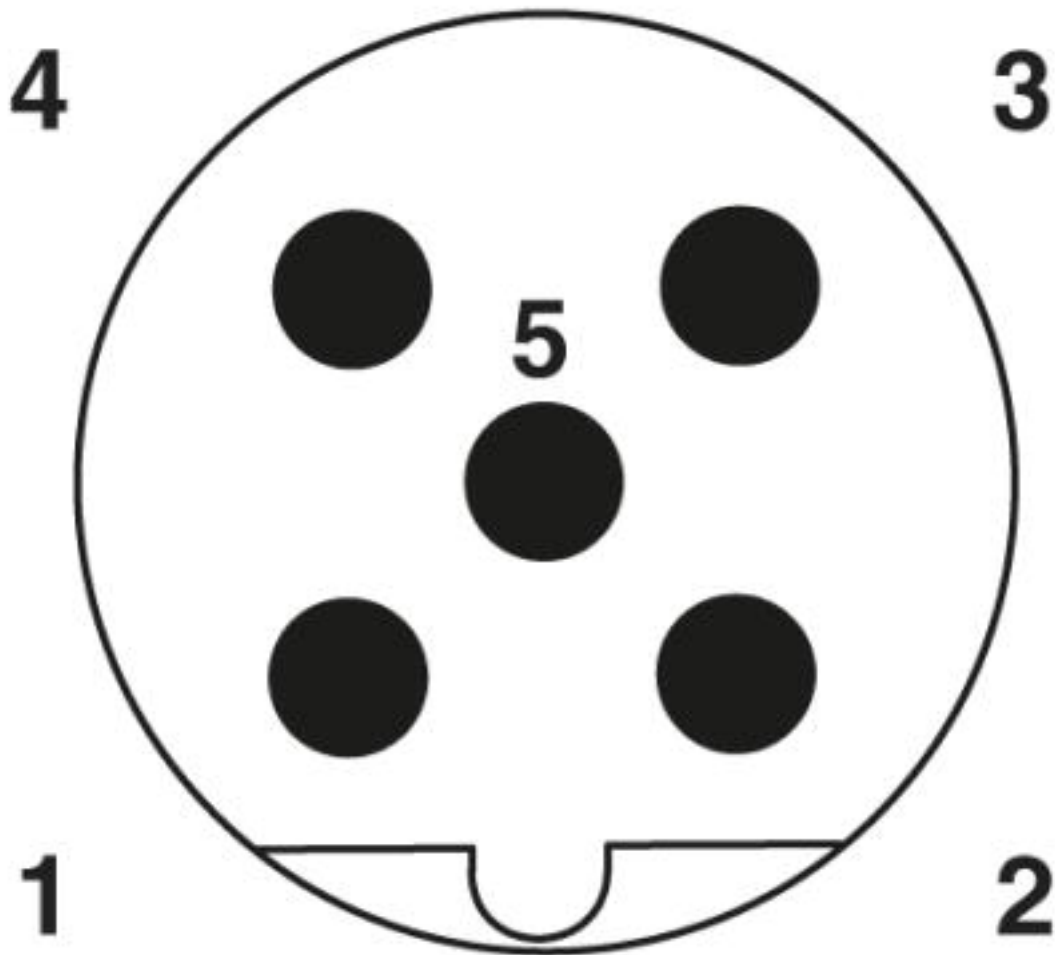
Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - 1525500

Schaltplan



Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - 1525500

Schemazeichnung



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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
----------	----------

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - 1525500

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------
