

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB - 1507366


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 (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 1 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 017918 900182
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	96.0 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	2
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	B - invers
Signalart/Kategorie	PROFIBUS, 12 MBit/s (max. 100 m)
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB - 1507366

Technische Daten

Allgemein

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
------------------	-----------------------------

Material

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6 (Stecker), TPU GF (Buchse)
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Anschlussbelegung

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	2 (Stecker) = GN (A-Leitung) = 2 (Buchse)
	4 (Stecker) = RD (B-Leitung) = 4 (Buchse)

Leitung

Kabeltyp	PROFIBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	910
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Kabelaufbau	1x2xAWG24/19
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,55 mm ±0,07 mm
Aderfarben	rot, grün
Gesamtverseilung	2 Adern mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Kabelaußendurchmesser D	7,8 mm ±0,2 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	40 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	65 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	65 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	80 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB - 1507366

Technische Daten

Leitung

Material Füller	PP
Material Aderisolation	Foam-Skin PP
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 78,6 Ω/km
Leitungs-Kapazität	nom. 30 pF/m
Wellenwiderstand	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Wellendämpfung	≤ 0,049 dB/m (bei 16 MHz)
Nennspannung Leitung	30 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach IEC 60754-1
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	≤ 70 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB - 1507366

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

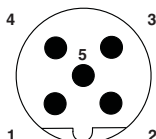
beantragte Approbationen

Approbationsdetails

EAC

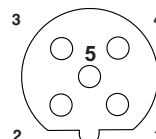
Zeichnungen

Schemazeichnung



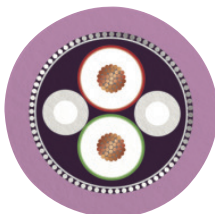
Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



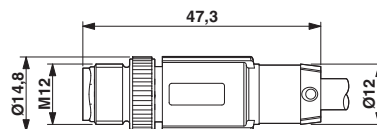
Polbild Buchse M12, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PROFIBUS [910]

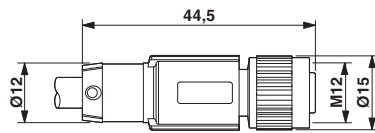
Maßzeichnung



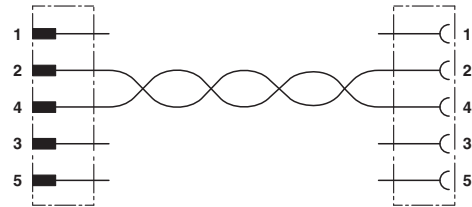
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB - 1507366

Maßzeichnung



Schaltplan



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt