

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395


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, Kodierung: B, auf Buchse gerade M12, Kodierung: B, Kabellänge: 10 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 900212
GTIN	4017918900212
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	610,000 g
Zolltarifnummer	85444229
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	BF1CKC

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
------------	------

Umgebungsbedingungen

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

Allgemeine Daten

Hinweis	Weitere Produkte mit variabler Leitungslänge finden Sie im Abschnitt Zubehör
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	2
Signalart/Kategorie	PROFIBUS, 12 MBit/s (max. 100 m)

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Technische Daten

Allgemeine Daten

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktträger	PA 6.6 (Stecker), TPU GF (Buchse)
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Übertragungsrate	12 MBit/s (max. 100 m)

Leitung

Kabeltyp	PROFIBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	910
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Signalart/Kategorie	PROFIBUS
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
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	80 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Kabelgewicht	90 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Füller	PP

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Technische Daten

Leitung

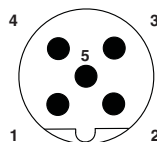
Material Aderisolation	Foam-Skin PP
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 78,6 \text{ }\Omega/\text{km}$
Leitungs-Kapazität	nom. 30 pF/m
Wellenwiderstand	$150 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)
Dämpfung	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (bei 16 MHz)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
	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 ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-20 °C ... 60 °C (bei Installation)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Geschirmt	ja

Environmental Product Compliance

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

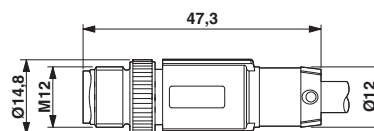
Zeichnungen

Schemazeichnung



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

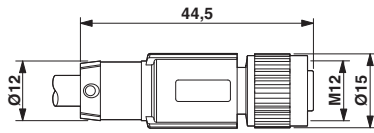
Maßzeichnung



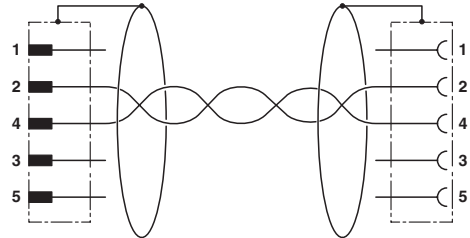
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Maßzeichnung

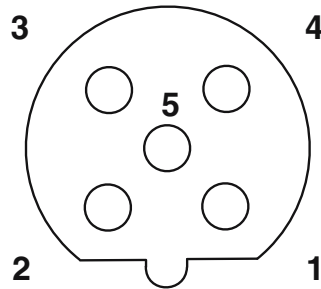


Schaltplan



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

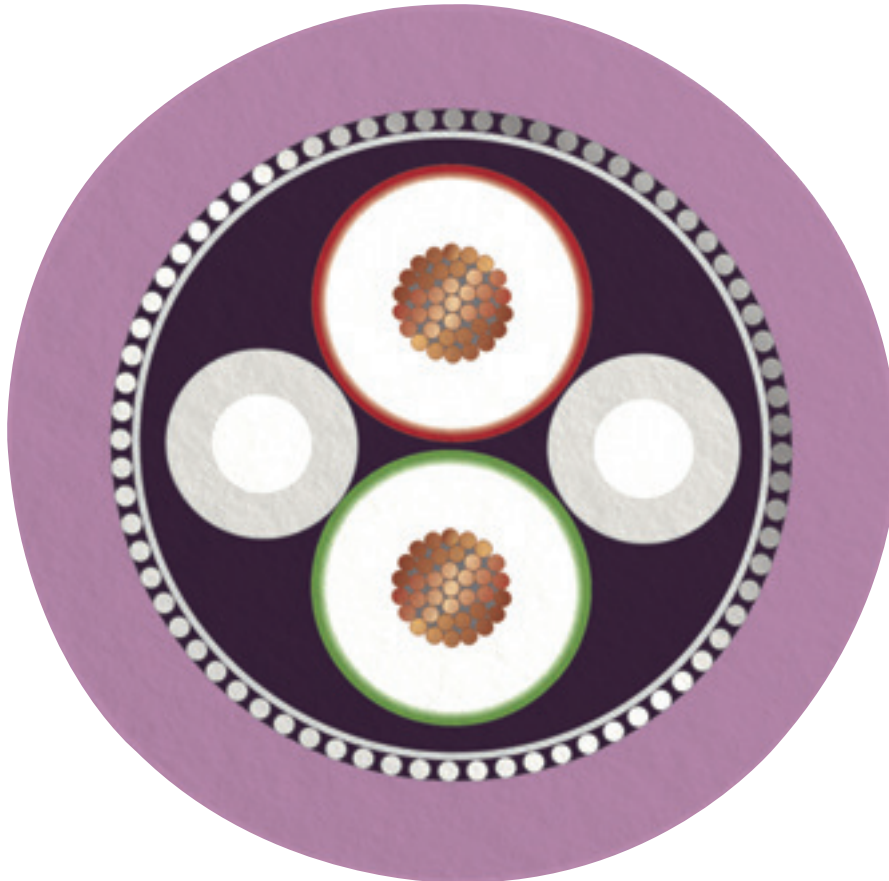
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Kabelquerschnitt



PROFIBUS [910]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060308
eCl@ss 11.0	27060307
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 9.0	27060308

ETIM

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

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001855

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

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN	300 V		
Nennstrom IN	4 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN	300 V		
Nennstrom IN	4 A		

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Approbationen

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	--	--------------------------

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

cULus Listed		
--------------	--	--

Zubehör

Zubehör

Abschlusswiderstand

Abschlusswiderstand - SAC-5P-M12MS PB TR - 1507803



Abschlusswiderstand PROFIBUS M12

Datenkabel konfektioniert

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/910/... - 1538047



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: B, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/... - 1538089



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: B, auf Buchse gerade M12, Kodierung: B, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Zubehör

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12FSB/910/... - 1538063



Bussystem-Kabel, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: B, Kabellänge: Freie Eingabe (0,2 ... 40,0 m)

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

Schraubwerkzeug

Adaptereinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Werkzeug - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändeldurchmesser 15 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Schutzkappe

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Zubehör

Verschlusskappe - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Verschlusskappe M12 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Stecker



Sicherheitsverriegelung

Sicherungsclip - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Sicherungsclip für die Stiftseite von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, für Rändel mit Durchmesser: 15 mm oder für Sechskant mit Schlüsselweite 14 mm, verhindert das Trennen von Steckverbindungen ohne Werkzeug

Sicherungsclip - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Sicherungsclip für die Buchsenseite von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, für Rändel mit Durchmesser: 15 mm oder für Sechskant mit Schlüsselweite 14 mm, verhindert das Trennen von Steckverbindungen ohne Werkzeug

T-Verteiler

T-Verteiler - SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH - 1424711



T-Verteiler, PROFIBUS DP (12 MBit/s), 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: B, auf Stecker gerade M12, Kodierung: B und Stecker gerade M12, Kodierung: B

T-Verteiler - SAC-5PT-FB/MB-MBF PBDP SH - 1424713



T-Verteiler, PROFIBUS DP (12 MBit/s), 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: B, auf Stecker gerade M12, Kodierung: B und Stecker gerade M12, Kodierung: B, Feststehendes M12-Gewinde am Stecker Eingang

Verschlusschraube

Bussystem-Kabel - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395

Zubehör

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>