

## バスシステムケーブル - SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - 1507340


このPDF文書に表示されているデータはフエニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.jp/download>)



バスシステムケーブル, PROFIBUS (12 Mbps), 2-極, PUR ハロゲンフリー, 紫、RAL 4001, シールド対応, プラグストレート M12, Bコーディング, 上 ソケット ストレート M12, Bコーディング, ケーブル長: 0.3 m



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 900168
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	52.7 g
関税	85444290
生産国	ポーランド

### 技術データ

#### 寸法

ケーブルの長さ	0.3 m
---------	-------

#### 環境条件

使用周囲温度	-25 °C ... 90 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP65
	IP67

#### その他

定格電流 ( 40°C時 )	4 A
定格電圧	250 V
極数	2
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーディング	B - 逆
信号の種類/カテゴリ	PROFIBUS, 12 Mbps
状態表示	なし
サージ電圧カテゴリ	II
汚染度	3

# バスシステムケーブル - SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - 1507340

## 技術データ

### その他

挿抜回数	≥ 100
トルク	0.4 Nm (M12プラグコネクタ)

### 部材

コンタクト材質	CuSn
コンタクト表面材質	Ni/Au
ハウジング材質	TPU、難燃性、自己消火型
ローレット材質	亜鉛ダイカスト ( ニッケル合金 )
シーリング材	NBR

### ピンアサイン

位置 = ケーブルカラー ( 信号 ) = 位置 ( オプション )	2 (コネクタ) = GN (Aケーブル) = 2 (メス)
	4 (コネクタ) = RD (Bケーブル) = 4 (メス)

### ケーブル

ケーブルタイプ	PROFIBUS
ケーブル種類 ( 略記 )	910
UL AWMスタイル	21198 (80°C/300 V)
ケーブルの構造	1x2xAWG24/19
導体断面積	2x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号ライン)
AWG信号ライン	24
導体構造、信号線	19x 0.13 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	2.55 mm ±0.07 mm
芯線色	赤、緑
全ツイスト	2コア、コアのフィラー×2
シールド	プラスチックコーティングのアルミフォイル、編み組シールド ( スズメッキ銅 )
光シールドカバー	85 %
外部シース、色	紫、RAL 4001
ケーブル外径D	7.8 mm ±0.2 mm
最小曲げ半径、固定	40 mm
最小曲げ半径、可動	65 mm
曲げ回数	4000000
曲げ半径	65 mm
移動距離	4.5 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	3 m/s <sup>2</sup>
曲げ回数	5000000
曲げ半径	80 mm
移動距離	4.5 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	3 m/s <sup>2</sup>
外部シース素材	PUR

## バスシステムケーブル - SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - 1507340

### 技術データ

#### ケーブル

材質、ケーブル絶縁	発泡PE
導体材質	スズメッキ銅ばら線
絶縁抵抗	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
導体抵抗	$\leq 78.6 \text{ }\Omega/\text{km}$
ケーブル容量	定格 30 pF/m
伝送インピーダンス	$150 \text{ }\Omega \pm 10 \text{ }\%$ (3 MHz ... 20 MHz)
定格電圧、ケーブル	30 V
テスト電圧、コア/コア	1500 V (50 Hz、1分)
テスト電圧、コア/シールド	1500 V (50 Hz、1分)
難燃性	UL 1581、Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1-2
その他の耐性	低粘着力
使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-30 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)
	$\leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (ケーブル、ドラッグチェーン用)

### 分類

#### 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

#### 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
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## バスシステムケーブル - SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - 1507340

認証

認証

認証

EAC

防爆認証

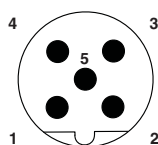
提出した認証

認証の詳細

EAC

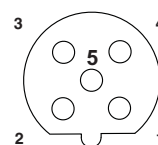
図面

配線図



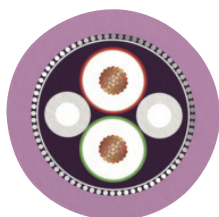
M12オスコネクタのピン配列、5極、Bコーディング、オス側

配線図



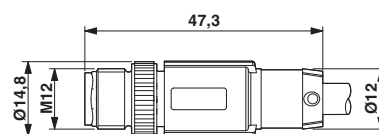
M12メスコネクタのピン配列、5極、Bコーディング、メス側

ケーブル径



PROFIBUS [910]

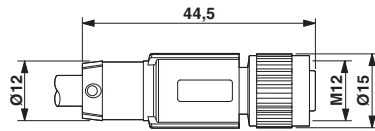
外形寸法



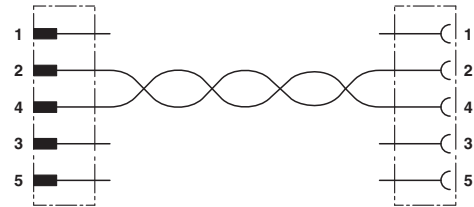
プラグ、M12 x 1、ストレート、シールド対応

## バスシステムケーブル - SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - 1507340

外形寸法



回路図



M12 x 1メスコネクタ、ストレート、シールド対応

M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列