

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.ja/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 ² (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箔イル、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 ²
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 ²
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	$\geq 5 \text{ G}\Omega\text{-km}$
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 $\Omega \pm 10\%$ (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

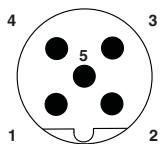
提出した認証

認証の詳細

EAC

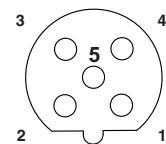
図面

配線図



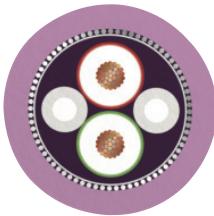
M12オスコネクタのピン配列、5極、Bコーディング、オス側

配線図



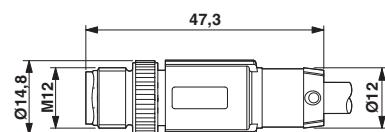
M12メスコネクタのピン配列、5極、Bコーディング、メス側

ケーブル径



PROFIBUS [910]

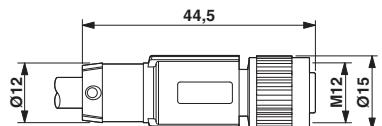
外形寸法



プラグ、M12 x 1、ストレート、シールド対応

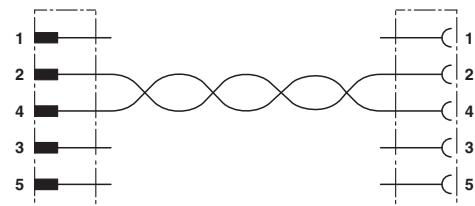
バスシステムケーブル - SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - 1507340

外形寸法



M12 x 1メスコネクタ、ストレート、シールド対応

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列