

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

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.jp/download>)



センサ/アクチュエータケーブル, 5-極, PUR, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12 SPEEDCON, Aコードイング, 上 ソケット ストレート M12 SPEEDCON, Aコードイング, ケーブル長: 10 m

特長

- ✓ 100%電気試験済みのプラグインコンポーネントで簡単で安全
- ✓ SPEEDCON嵌合方式で取付け時間を短縮
- ✓ 高性能：大きな接続電線断面積の電源用コネクタとケーブル



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 968571
1個あたりの重量(梱包を含まない)	667.1 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	10 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
	IP68

その他

定格電流(40°C時)	4 A
定格電圧	60 V

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

技術データ

その他

極数	5
接触抵抗	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
絶縁抵抗	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
コーディング	A - 標準
状態表示	なし
保護素子	未配線
サージ電圧カテゴリ	II
汚染度	3
挿抜回数	≥ 100

部材

UL94難燃性クラス	HB
コンタクト材質	CuSn
コンタクト表面材質	Ni/Au
コンタクトキャリア材質	TPU GF
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

ケーブル

ケーブルタイプ	PUR POWER、0.75 mm ² 、黒
ケーブル種類 (略記)	186
ケーブル略語	LiY11Y
導体断面積	5x 0.75 mm ² (電源ライン)
AWG信号ライン	18
導体構造、信号線	42x 0.15 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.7 mm ± 0.05 mm
厚さ、絶縁	≥ 0.23 mm (芯線の絶縁) ≥ 0.76 mm (外部ケーブルシース)
芯線色	茶、白、青、黒、灰
全ツイスト	フィルタ回りの5線が芯線に
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
ケーブル外径D	6.3 mm ± 0.2 mm
最小曲げ半径、可動	63 mm
曲げ回数	2000000
曲げ半径	63 mm
移動距離	5 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	5 m/s ²
ケーブル重量	67 kg/km

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

技術データ

ケーブル

外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PVC
導体材質	ペア銅線
絶縁抵抗	$\geq 1 \text{ M}\Omega\text{-km}$ (20 °C時)
導体抵抗	最大 26 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	$\leq 300 \text{ V}$
テスト電圧、ケーブル	$\geq 3000 \text{ V}$
難燃性	DIN UL-Style 20549に準拠
使用周囲温度	-25 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) -5 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

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

認証

認証

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

認証

認証

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

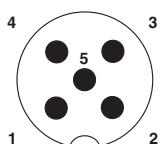
UL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	125 V

cUL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	125 V

cULus Listed 	
--	--

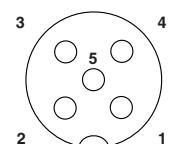
図面

配線図



M12オスコネクタのピン配列、5極、Aコーディング、オス側

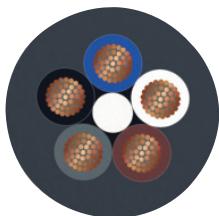
配線図



M12ソケットのピン配列、5極、Aコーディング、ソケット側

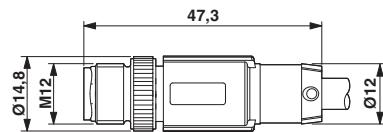
センサ/アクチュエータケーブル - SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452

ケーブル径



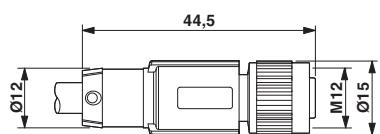
PUR POWER、0.75 mm²、黒 [186]

外形寸法



M12プラグ×1、ストレート

外形寸法



M12×1メスコネクタ、ストレート

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列