

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P- 5,0-186/M12FS - 1509490

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>)




センサ/アクチュエータケーブル, 4-極, PUR, 黒-灰RAL 7021, 片側フリー, 上 ソケット ストレート M12, A
コーディング, ケーブル長: 5 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
- ✓ 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 899134
1個あたりの重量（梱包を含まない）	286.5 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	5 m
未結線導体のむき線長さ	50 mm

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℃時）	4 A
定格電圧	250 V
極数	4
接触抵抗	≤ 5 mΩ

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P- 5,0-186/M12FS - 1509490

技術データ

その他

絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
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
UL AWMスタイル	20549 / 1061 (80°C/300 V)
導体断面積	4x 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)	1.75 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
全ツイスト	4線式、ツイスト
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
ケーブル外径D	5.9 mm ±0.15 mm
最小曲げ半径、可動	59 mm
最小曲げ範囲、固定取付け	5 x D
最小曲げ半径、可動取付け	10 x D
曲げ回数	2000000
曲げ半径	59 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	57 kg/km
外部シース素材	PUR

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P- 5,0-186/M12FS - 1509490

技術データ

ケーブル

材質、ケーブル絶縁	PVC
導体材質	ペア銅線
絶縁抵抗	$\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (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	UL 758/1581準拠 (水平)
	UL 758/1581 FT2に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1, 168 h準拠 (100°C時)
その他の耐性	耐加水分解性および抗菌性
	低粘着力
	耐摩耗性
	耐塩水性
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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P- 5,0-186/M12FS - 1509490

認証

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

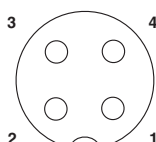
UL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧 UN	300 V

cUL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧 UN	300 V

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

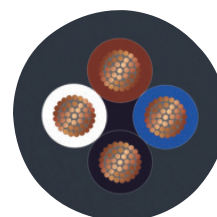
図面

配線図



M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

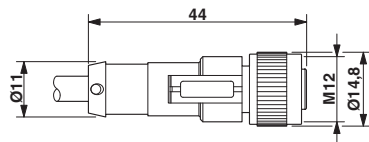
ケーブル径



PUR POWER、0.75 mm²、黒 [186]

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P- 5,0-186/M12FS - 1509490

外形寸法



回路図



M12×1メスコネクタ、ストレート

M12ソケットのコンタクト配列