

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

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, PP-EPDM ハロゲンフリー, RAL 7035 (グレー), 片側フリー, 上ソケット アングル M12, Aコーディング, ケーブル長: 1.5 m, ハイジエニック仕様, プラスチック製ローレット付き

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
- ✓ 特殊なハイジエニック仕様で簡単に洗浄
- ✓ 明るい色を使用しているため汚れをすばやく検出



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 677608
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	46.1 GRM
関税	85444290
生産国	ポーランド
注意	受注生産 (返品不可)

技術データ

寸法

ケーブルの長さ	1.5 m
---------	-------

環境条件

使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

その他

定格電流 (40°C時)	4 A
定格電圧	250 V
極数	4

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

技術データ

その他

接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーディング	A - 標準
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
	材質の適合 FDA 21 CFR 177.2600
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
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
コンタクトキャリア材質	PP
ハウジング材質	PP
ローレット材質	ポリプロピレン
シーリング材	FKM

ケーブル

ケーブルタイプ	ハロゲンフリーPP灰色
ケーブル種類 (略記)	600
ケーブル略語	Li9Y9Y
導体断面積	4x 0.34 mm ² (信号ライン)
AWG信号ライン	22
導体構造、信号線	42x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.27 mm ±0.02 mm (信号ライン)
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm (芯線の絶縁)
芯線色	茶、白、青、黒
全ツイスト	4線式、ツイスト
ツイストの長さ、全ツイスト	48 mm
外部シース、色	RAL 7035 (グレー)
外部シースの厚さ	およそ 0.8 mm
ケーブル外径D	4.7 mm ±0.15 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	4000000
最小曲げ半径、ドラッグチェーン用	10 x D
移動距離	10 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	10 m/s ²

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

技術データ

ケーブル

ケーブル重量	30 kg/km
外部シース素材	PP-EPDM
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ヘア銅線
導体抵抗	58 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V AC (スパーク試験)
特殊な性質	FDA準拠 FDA 21 CFR 177.2600に準拠
	耐屈曲性
	フレキシブルケーブル管対応
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
その他の耐性	耐常温曲げおよび耐常温衝撃 DIN EN 60811-1-4 (-40 °C) に準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置)
	-25 °C ... 105 °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 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

アクセサリ

アクセサリ

むき線工具、自動むき線機

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

アクセサリ

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX SAC - 1212623



ケーブルストリッパー、ハロゲンフリーセンサ/アクチュエータケーブル (SACケーブル) 用、 $\Phi 4.4 \sim 7$ mm、剥き線長さは任意

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX 10 - 1212150



剥き線工具、 $0.02 \sim 10$ mm²のケーブル/電線用、自動調節、最大剥き線の長さは 18 mm、切断可能な電線は撚線 10 mm²/単線 1.5 mm²、交換用剥き線ブレード

切断工具、自動切断機

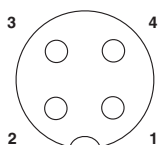
ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



Diagonal cutter for copper and aluminum conductors, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC-tested

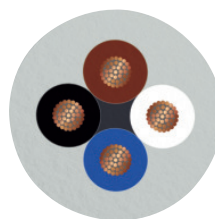
図面

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

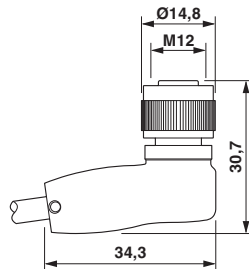
ケーブル径



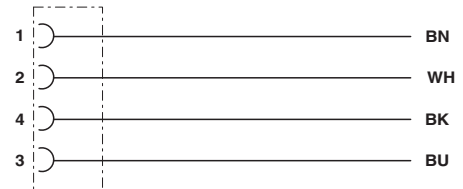
ハロゲンフリーPP灰色 [600]

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FR FB - 1404014

外形寸法



回路図



M12ソケットのコンタクト配列

M12ソケットx 1、アングル型