

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-600/M 8FS FB - 1406492

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・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, 3極, PP-EPDM ハロゲンフリー, RAL 7035 (グレー), プラグ ストレート M8, 上 ソケット ストレート M8, ケーブル長: 1.5 m, ハイジェニック仕様, 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
- ✓ 特殊なハイジェ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 780742
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	41.3 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
----------------	-----

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-600/M 8FS FB - 1406492

技術データ

その他

定格電圧	60 V
極数	3
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーティング	A - 標準
規格/規則	M8オスコネクタ IEC 61076-2-104
	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	0.2 Nm (M8プラグインコネクタ)

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	Li9Y14Y
導体断面積	3x 0.25 mm ² (信号ライン)
AWG信号ライン	24
導体構造、信号線	32x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.17 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、青、黒
全ツイスト	3線式、ツイスト
ツイストの長さ、全ツイスト	40 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	4.2 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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-600/M 8FS FB - 1406492

技術データ

ケーブル

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
ケーブル重量	19 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
絶縁抵抗	≥ 1 GΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	78 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
	DIN EN 50267-2-1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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-600/M 8FS FB - 1406492

分類

UNSPSC

UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

アクセサリ

アクセサリ

トルク工具

トルクドライバ - TSD 02 SAC - 1208487



トルクドライバ、プリセットトルクは0.2 Nm、M8コネクタ用4 mm六角ドライバ

ドライバ工具

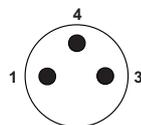
工具 - SAC BIT M8-D10 - 1208461



M8コネクタでセンサ/アクチュエータケーブルをアッセンブリしQUICKON高速接続テクノロジーでM8コネクタをアッセンブリするためのナット、4 mm六角ドライバ用

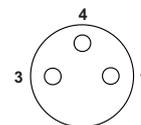
図面

配線図



M8プラグのピンアサイン、3極、オス側

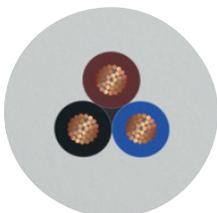
配線図



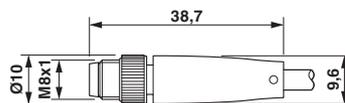
M8ソケットのピンアサイン、3極、メス側

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-600/M 8FS FB - 1406492

ケーブル径



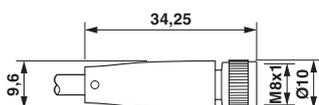
外形寸法



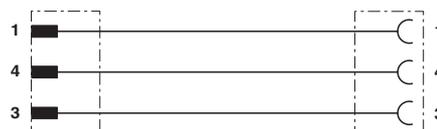
ハロゲンフリーPP灰色 [600]

M8 x 1オスコネクタ、ストレート

外形寸法



回路図



ソケットM8x1、ストレート

M8プラグ/ソケットのコンタクト割当て