

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-800/ M12FR-3L - 1567173

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, 4極, PUR ハロゲンフリー, 耐スパッタ, 耐屈曲性, RAL 7001 (グレー), プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上 ソケット アングル M12, Aコーディング, あり LED 3点, ケーブル長: 0.6 m, ロボットおよびドラッグチェーン用

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
- ✓ 柔軟性 : ケーブルは強いねじりと曲げをサポート
- ✓ ケーブルは耐溶接火花で車体工場向けに信頼性のあるソリューション
- ✓ すばやく簡単な診断で機器の稼働率が向上し便利



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 326360
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	39.6 g
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	0.6 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
----------------	-----

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-800/ M12FR-3L - 1567173

技術データ

その他

定格電圧	24 V
極数	4
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	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
状態表示	LED 3点
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

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

注記	極めて頑丈な外装のこのケーブルの線剥きは5センチ間隔で行います。
ケーブルタイプ	グレー、極めてフレキシブルなPUR
ケーブル種類 (略記)	800
ケーブル略語	Li12YYTPE-HF
UL AWMスタイル	20233
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)	1.3 mm ±0.05 mm (信号ライン)
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	RAL 7001 (グレー)
ケーブル外径D	4.8 mm ±0.2 mm
最小曲げ範囲、固定取付け	4 x D
最小曲げ半径、可動取付け	7,5 x D
曲げ回数	10000000
最小曲げ半径、ドラッグチェーン用	7,5 x D

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-800/ M12FR-3L - 1567173

技術データ

ケーブル

移動距離	5 m
移動速度	3.3 m/s
折り返し時最大加速度	5 m/s ²
曲げ回数	15000000
曲げ半径	50 mm
移動距離	0.9 m
移動速度	5 m/s
折り返し時最大加速度	30 m/s ²
ねじれ力	± 360 °/m (10,000,000 torsion cycles)
ケーブル重量	33.5 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PES
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 20 MΩ*km
導体抵抗	およそ 53 Ω/km
定格電圧、ケーブル	300 V
テスト電圧、ケーブル	2000 V
特殊な性質	耐スパッツシース、リサイクル可能、つや消し、粘着性なし、耐摩耗性、難燃、自己消化性
	シリコンフリー、カドミウムフリー
	塗装やニスによるコーティングを妨げる物質からフリー
難燃性	IEC 60332-1-2準拠
	UL 758/1581 VW-1準拠
	UL 758/1581 FT1準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
耐油性	HD 22.10に準拠
	60811-404 (外部シース)に準拠
その他の耐性	酸/アルカリ溶液および溶剤への高い耐性
	シリコンフリー
使用周囲温度	-40 °C ... 90 °C (ケーブル、固定設置)
	-30 °C ... 90 °C (ケーブル、可動設置)
	最大値 120 °C (3,000時間)

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-800/ M12FR-3L - 1567173

分類

eCl@ss

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

認証

認証

認証

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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	24 V

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-800/ M12FR-3L - 1567173

認証

cUL Listed	
標準規格 IN	4 A
定格電圧 UN	24 V

EAC

cULus Listed

アクセサリ

アクセサリ

トルク工具

トルクドライバ - TSD 04 SAC - 1208429



トルクドライバ、プリセットトルクは0.4 Nm、M12コネクタ用4 mm六角ドライバ

ドライバ工具

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



M12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M12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

保護キャップ

シーリングキャップ - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

M12シーリングキャップ、プラスチック製、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/0,6-800/ M12FR-3L - 1567173

アクセサリ

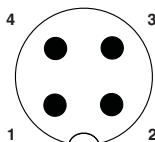
ネジプラグ - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

M12シーリングキャップ、固定バンド付き、センサケーブル用、フリーM12ソケット用



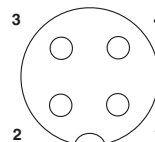
図面

配線図



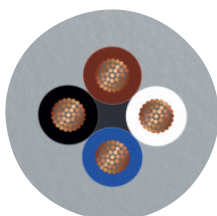
M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

配線図



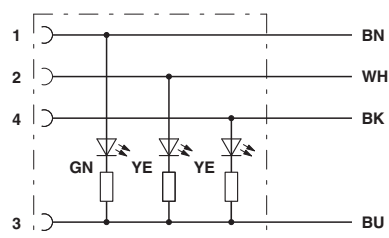
M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



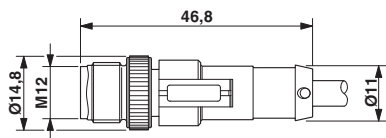
グレー、極めてフレキシブルなPUR [800]

回路図



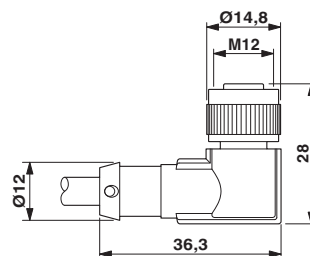
M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列

外形寸法



M12プラグx 1、ストレート

外形寸法



M12ソケットx 1、アングル、LED付き

