

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS - 1671360

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, 3-極, PUR ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, プラグ ストレート M12, Aコー
ディング, 上 ソケット ストレート M8 および ソケット ストレート M8, Aコーディング, ケーブル長: 3 m



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 135195
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	159.1 g
関税	85444290
生産国	ポーランド
Sales Key	02

技術データ

寸法

ケーブルの長さ	3 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
極数	3
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーディング	A - 標準

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS - 1671360

技術データ

その他

規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
	M8オスコネクタ IEC 61076-2-104
状態表示	なし
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)
	0.2 Nm (M8プラグインコネクタ)

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
ローレット材質	亜鉛ダイカスト (ニッケル合金)

ケーブル

ケーブルタイプ	PURハロゲンフリー黒
ケーブル種類 (略記)	PUR
ケーブル略語	Li9Y11Y-HF
UL AWMスタイル	20549
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	≥ 0.38 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	黒-灰RAL 7021
外部シースの厚さ	およそ 0.9 mm
ケーブル外径D	4.4 mm ±0.15 mm
最小曲げ半径、固定	22 mm
最小曲げ半径、可動	44 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
曲げ半径	44 mm
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-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS - 1671360

技術データ

ケーブル

ケーブル重量	24 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C時)
導体抵抗	$\leq 78 \text{ }\Omega/\text{km}$ (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	$\leq 300 \text{ V}$
テスト電圧、ケーブル	$\geq 3000 \text{ V}$
特殊な性質	フレキシブルケーブル管対応
	シリコンフリー
	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	DIN UL-Style 20549に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
その他の耐性	耐加水分解性および抗菌性
	酸/アルカリ溶液および溶剤への高い耐性
	耐塩水性
	一部抗紫外線 DIN EN ISO 4892-2-Aに準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-25 °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
-------------	----------

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M
8FS - 1671360

分類

UNSPSC

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	125 V

cUL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	125 V

EAC

cULus Listed 
--

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS - 1671360

アクセサリ

アクセサリ

ケーブルマーキングキャリア

電線マーキングキャリア - PATO 2/15 - 1013122



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 2.8-4.4 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

電線マーキングキャリア - PATO 3/15 - 1013135



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 4.4-6.7 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

電線マーキングキャリア - PATO 4/15 - 1013148



電線マーキングキャリア, 透明, ラベリングなし, 取付けタイプ: クリップ止め, ケーブル径: 6.7-10 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

セーフティロック

ヒューズクリップ - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



M12コネクタを接続したセンサ/アクチュエータケーブルのピン側ヒューズクリップ、M12コネクタはQUICKON高速接続テクノロジーでアセンブリ可能、工具を使用しないプラグイン式の断路を防ぐ

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS - 1671360

アクセサリ

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

トルクドライバ - TSD-M 1,2NM - 1212224



トルクドライバー、EN ISO 6789に準拠、0.3 ~ 1.2 Nmで調整可能

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

ビット用アダプタ - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



トルクツールTSD-M...用適合ビット、4 mm六角のE6.3-1/4"ドライブ、SACビットに適合

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS - 1671360

アクセサリ

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



ネジプラグ - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

M8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、M8ソケット用



電線マーキング

挿入ラベル - PABA WH/15 - 1013151



挿入ラベル, ラベリング, 白, ラベリングなし, ラベリング可能: プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径:
0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

挿入ラベル - PABA YE/15 - 1013698



挿入ラベル, ラベリング, 黄, ラベリングなし, ラベリング可能: プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径:
0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944

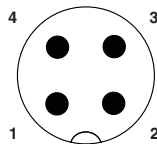


挿入ラベル, ラベリング, 赤, ラベリングなし, ラベリング可能: プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径:
0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

図面

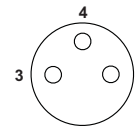
センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS - 1671360

配線図



M12 Yプラグのピンアサイン、4極、Aコーディング、プラグ側

配線図



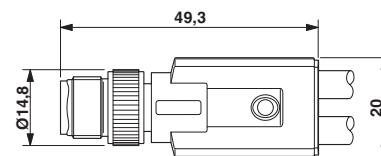
M8ソケットのピンアサイン、3極、メス側

ケーブル径



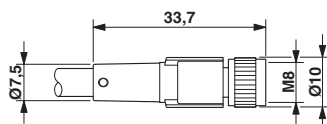
PUR/ハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



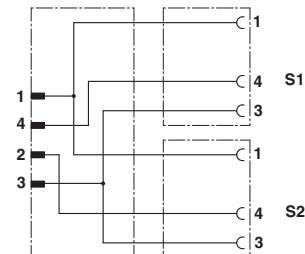
プラグM12×1、Y分岐

外形寸法



ソケットM8×1、ストレート

回路図



M12プラグ/M8ソケットのコンタクトアサイン