

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/ M12FR - 1668742

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 ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, プラグ アンダル M12, Aコードイング, 上 ソケット アンダル M12, Aコードイング, ケーブル長: 3 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
- フエニックス・コンタクトの標準: 頑丈なハロゲンフリーPURケーブル



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 137281
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	106.0 g
関税	85444290
生産国	ドイツ
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	250 V
極数	4

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/ M12FR - 1668742

技術データ

その他

接触抵抗	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
絶縁抵抗	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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
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

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/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 / 10493 (80°C/300 V)
導体断面積	4x 0.34 mm ²
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
厚さ、絶縁	≥ 0.21 mm
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
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
最小曲げ半径、固定	23.5 mm
最小曲げ半径、可動	47 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-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR - 1668742

技術データ

ケーブル

曲げ半径	47 mm
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	30 kg/km
外部シース素材	PUR
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ペア銅線
絶縁抵抗	≥ 1 GΩ*km
導体抵抗	≤ 58 Ω/km
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 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
	フレキシブル
難燃性	UL 758/1581準拠 (水平)
	UL 758/1581 FT2に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
	DIN EN 50267-2-1に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1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
	耐加水分解性および抗菌性
	一部抗紫外線 DIN EN ISO 4892-2-Aに準拠
	低粘着力
	耐摩耗性
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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/ M12FR - 1668742

分類

eCl@ss

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

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	300 V

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/ M12FR - 1668742

認証

cUL Listed 	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	300 V

EAC

cULus Listed 
--

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/ M12FR - 1668742

アクセサリ

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でアッセンブリ可能、工具を使用しないプラグイン式の断路を防ぐ

ヒューズクリップ - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Locking clip for the socket side of sensor/actuator cables with M12 connector and M12 connectors for assembly, for knurl diameter: 15 mm or for Allen key with a wrench size of 14 mm, prevents the disconnection of plug-in connections without tools

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

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

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/ M12FR - 1668742

アクセサリ

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

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

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/ M12FR - 1668742

アクセサリ

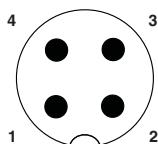
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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

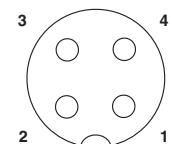
図面

配線図



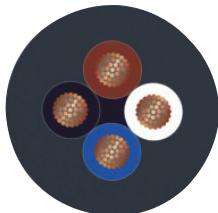
M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

配線図



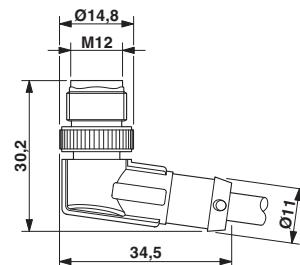
M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



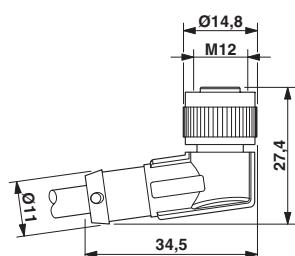
PUR/ハロゲンフリー黒 [PUR]

外形寸法



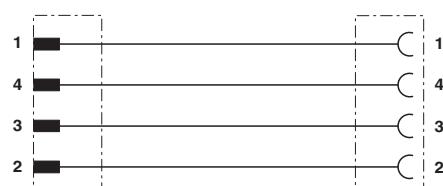
M12 x 1オスコネクタ、アングル型

外形寸法



M12ソケットx 1、アングル型

回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>