

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

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, PUR ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, 片側フリー, 上 ソケット アンゲル M12, Aコーディング, あり LED 2点, ケーブル長: 1.5 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
- ✓ フェニックス・コンタクトの標準：頑丈なハロゲンフリーPURケーブル
- ✓ 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 017918 178260
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	49.1 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	1.5 m
未結線導体のむき線長さ	50 mm

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-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

技術データ

その他

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

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
UL AWMスタイル	20549
導体断面積	3x 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、青、黒
全ツイスト	3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	4.4 mm ±0.15 mm
最小曲げ半径、固定	22 mm
最小曲げ半径、可動	44 mm
曲げ回数	4000000

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

技術データ

ケーブル

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
ケーブル重量	26 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	≥ 100 GΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	最大 58 Ω/km (20 °C時)
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
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	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
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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

分類

ETIM

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

cUL Listed	
標準規格 IN	4 A
定格電圧UN	24 V

EAC

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

認証

cULus Listed 

アクセサリ

アクセサリ

むき線工具、自動むき線機

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX SAC-1 - 1212757



ケーブルストリッパ、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、 $\Phi 3.2 \sim 4.4$ mm、剥き線長さは任意

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

ケーブルマーキングキャリア

電線マーキングキャリア - PATG 2/15 - 1013038



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: スライド、ケーブル径: 2-4 mm、印字エリア: 4 x 15 mm

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

アクセサリ

電線マーキングキャリア - PATG 3/15 - 1013041



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: スライド, ケーブル径: 4-7 mm, 印字エリア: 4 x 15 mm

電線マーキングキャリア - PATG 4/15 - 1013054



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: スライド, ケーブル径: 6-10 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-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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

アクセサリ

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センブリしQUICKON高速接続テクノロジーでM12コネクタをアセンブリするためのナット、4 mm六角ドライブ用

保護キャップ

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



切断工具、自動切断機

ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



ニッパ、銅線およびアルミニウム線に対応、VDE AC 1000 V/DC 1500 V認証取得

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1694392

アクセサリ

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

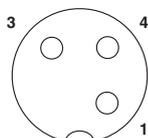
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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

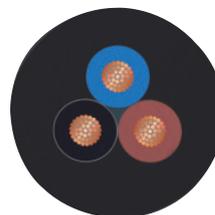
図面

配線図



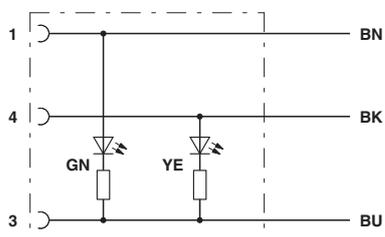
M12ソケットのピン配列、3極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



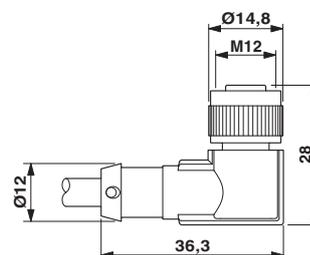
PURハロゲンフリー黒 [PUR]

回路図



M12ソケットのコンタクトアサイン (LED付き)

外形寸法



M12ソケット x 1、アングル、LED付き