

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

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, プラグ アングル M8, 上 ソケット アングル M12, Aコーティング, 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 159146
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	50.8 g
関税	85444290
生産国	ポーランド
Sales Key	02
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	-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-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

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 M8オスコネクタ IEC 61076-2-104
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) 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
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
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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

技術データ

ケーブル

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
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	≥ 100 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
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	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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

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	24 V

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

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

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-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

アクセサリ

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 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

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センブリしQUICKON高速接続テクノロジーでM8コネクタをアセンブリするためのナット、4 mm六角ドライバ用

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

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

シーリングキャップ - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

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プラグ用



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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

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

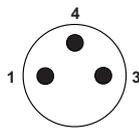
挿入ラベル - PABA RD/15 - 1013944



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

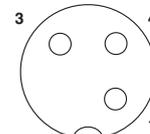
図面

配線図



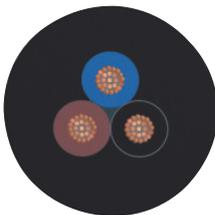
M8プラグのピンアサイン、3極、オス側

配線図



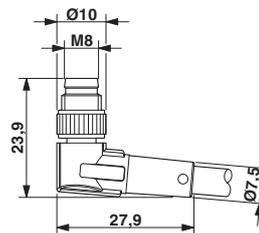
M12ソケットのピン配列、3極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



PURハロゲンフリー黒 [PUR]

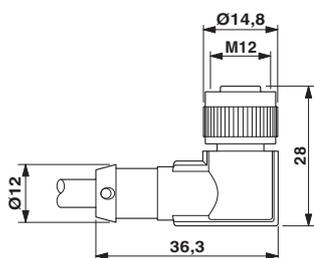
外形寸法



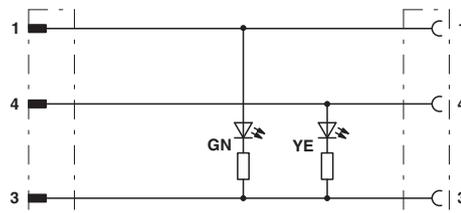
M8 x 1オスコネクタ、アングル型

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/ M12FR-2L - 1682485

外形寸法



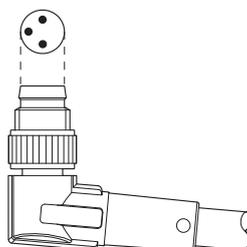
回路図



M8プラグ/M12ソケットのコンタクトアサイン

M12ソケット x 1、アングル、LED付き

配線図



コネクタピンアサインのレイアウト