

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

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、PP-EPDM ハロゲンフリー、グレー RAL 7035、シールド対応、片側フリー、上ソケットストレート M12、キーイング: A、ケーブル長: 1.5 m、ハイジェニック仕様、高品質スチール製ローレット

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
- ✓ 特殊なハイジェニック仕様で簡単に洗浄
- ✓ タイプ1.4404のステンレス使用で金属露出部はすべて防食
- ✓ 明るい色を使用しているため汚れをすばやく検出
- ✓ 信頼性のある信号伝送 - 電磁干渉を受ける環境を360°シールド

RoHS

基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 677400
GTIN	4046356677400
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	75.800 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	1.5 m
---------	-------

環境条件

使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (プラグ/ソケット)
保護等級	IP65
	IP67
	IP68

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

技術データ

環境条件

	IP69K
--	-------

その他

定格電流 40 °C時	4 A
定格電圧	48 V AC
	60 V DC
極数	4
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
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
	材質の適合 FDA 21 CFR 177.2600
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

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	PP
ハウジング材質	PP
ローレット材質	高品質スチール
シーリング材	FKM

基準と規格

標準/仕様	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
	材質の適合 FDA 21 CFR 177.2600

ケーブル

ケーブル略語	Li9YV1-C-V1-9Y
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)	1.27 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、白、青、黒
全ツイスト	4線式、ツイスト
ツイストの長さ、全ツイスト	48 mm
シールド	編組銅線
光シールドカバー	85 %

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

技術データ

ケーブル

外部シース、色	グレー RAL 7035
外部シースの厚さ	およそ 0.8 mm
ケーブル外径D	5.55 mm ±0.2 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	2000000
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	40 kg/km
外部シース素材	PP-EPDM
材質、ケーブル絶縁	PP
導体材質	ヘア銅線
導体抵抗	58 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V AC (スパーク試験)
テスト電圧、コア/シールド	≥ 2000 V AC (60秒の場合)
特殊な性質	FDA準拠 FDA 21 CFR 177.2600に準拠
	フレキシブル
	フレキシブルケーブル管対応
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
その他の耐性	耐常温曲げおよび耐常温衝撃 DIN EN 60811-1-4 (-40 °C) に準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置)
	-25 °C ... 105 °C (ケーブル、可動設置)

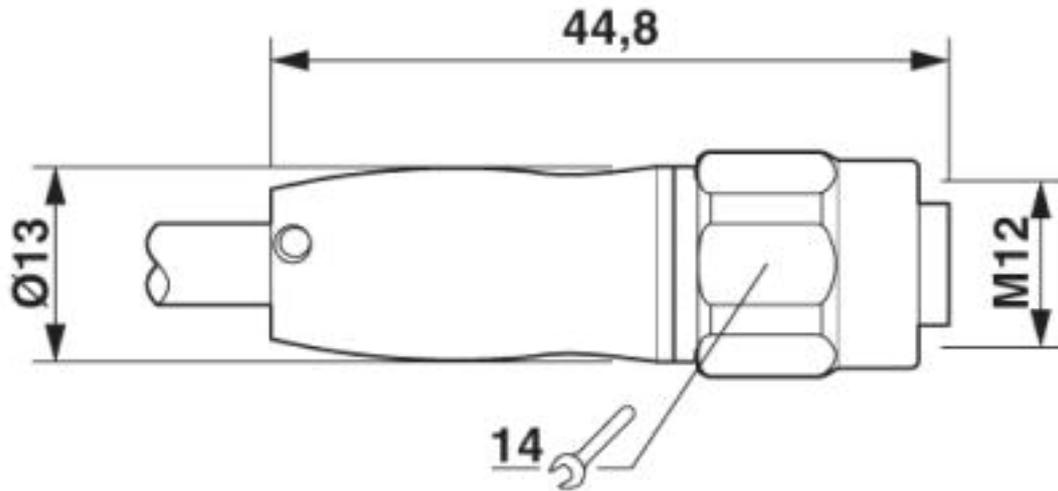
Environmental Product Compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間：無期限 = EFUP-e
	閾値を超える有害物質はありません

図面

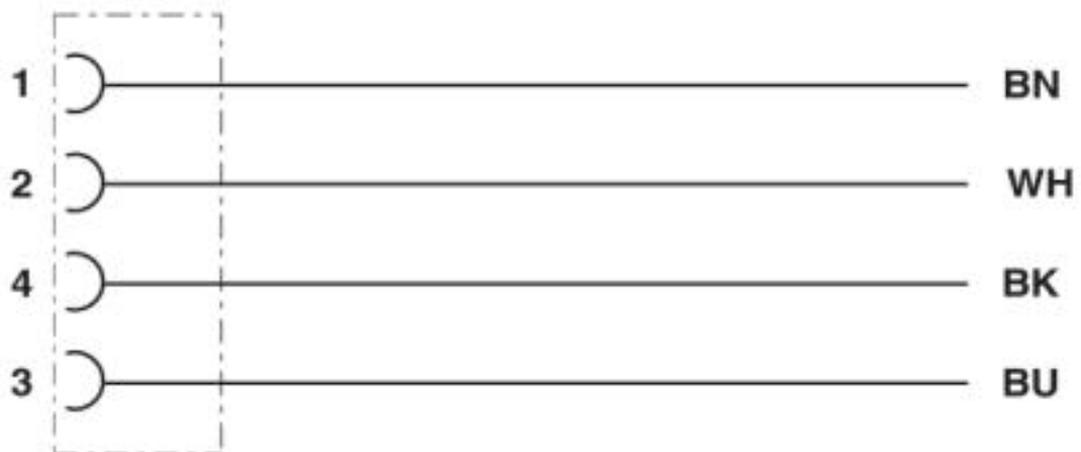
センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

外形寸法



M12×1メスコネクタ、ストレート

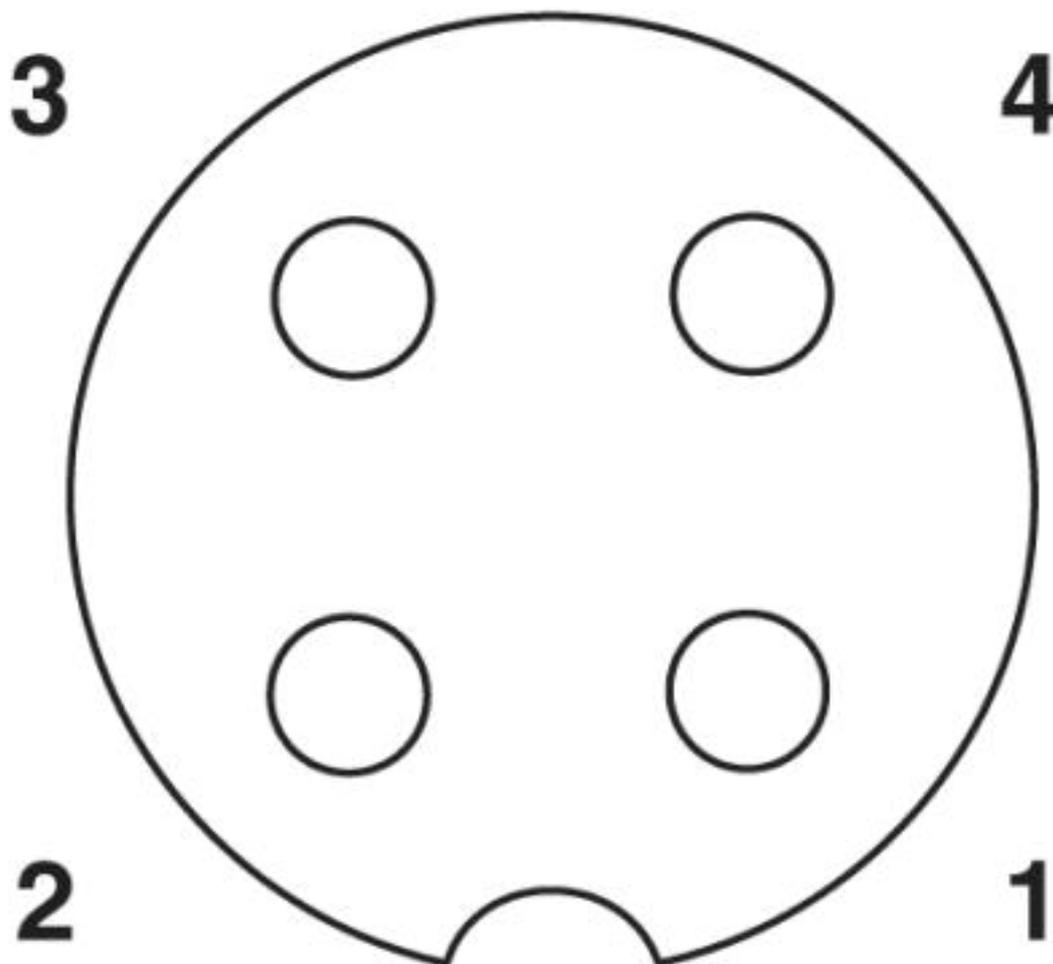
回路図



M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

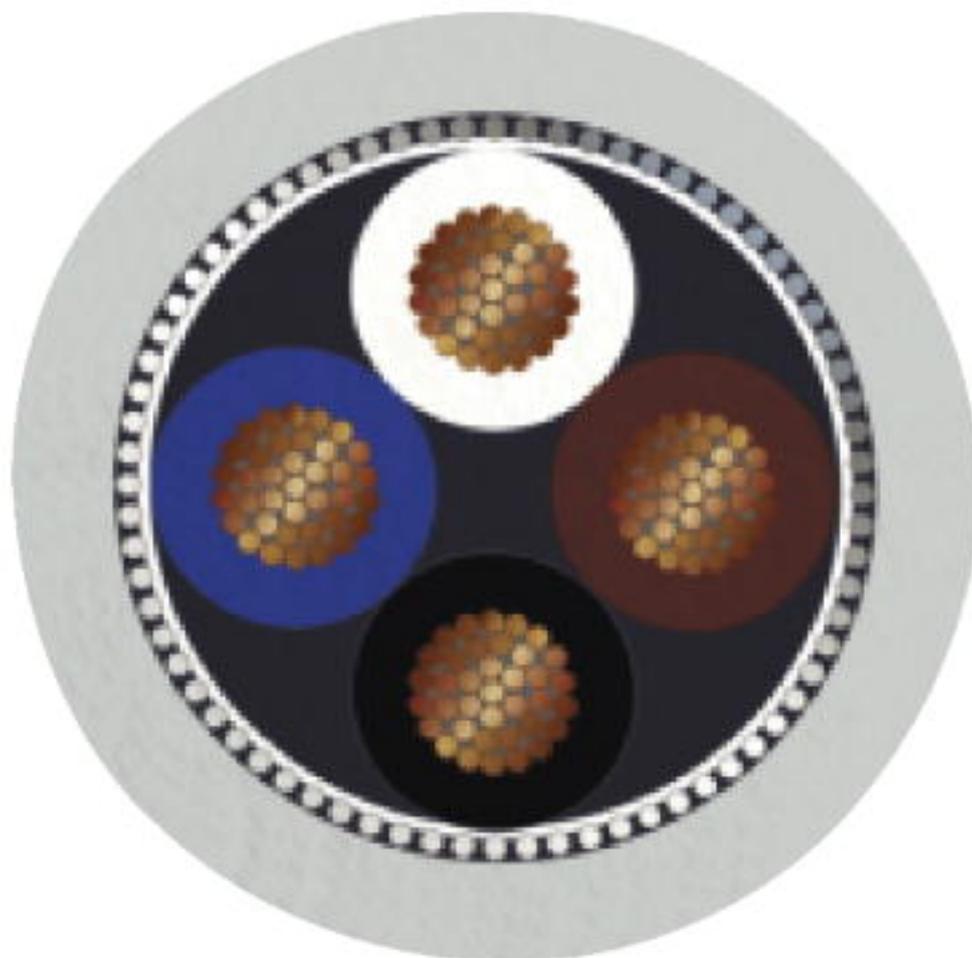
配線図



M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

ケーブル径



PPハロゲンフリー灰色シールド [600]

分類

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

分類

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

認証

認証

認証

EAC

防爆認証

認証の詳細

EAC		RU D- DE.HB35.B.00387
-----	---	--------------------------

アクセサリ

アクセサリ

むき線工具、自動むき線機

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

アクセサリ

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、 \varnothing 4.4 ... 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、 $0.02 \sim 10 \text{ mm}^2$ 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 mm^2 /単線 1.5 mm^2 、交換用剥き線ブレード

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、 $0.3 \sim 1.2 \text{ Nm}$ 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-1,5-600/M12FS SH HD - 1403985

アクセサリ

アダプタ - SAC BIT M12-W14 - 1212513



M12コネクタ + 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するためのナット、14 mmの六角ローレットを使用、六角ドライブ4 mm

切断工具、自動切断機

ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



ニッパ、硬線（ピアノ線）および軟線に対応、VDE 1000 V AC/1500 V DC認証取得