

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

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, 12-極, PUR/PVC, 黒RAL 9005, シールド対応, 片側フリー, 上ソケット アン
グル M12 SPEEDCON, Aコーディング, ケーブル長: 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
- ✓ SPEEDCON嵌合方式で取付け時間を短縮
- ✓ 省スペース - 多極プラグインコネクタを使用
- ✓ 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



基本情報

| | |
|----------------------|---|
| 梱包 | 1 pc |
| GTIN |  4 046356 322454 |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 467.3 g |
| 関税 | 85444290 |
| 生産国 | ドイツ |

技術データ

寸法

| | |
|-------------|-------|
| ケーブルの長さ | 5 m |
| 未結線導体のむき線長さ | 35 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 |

その他

| | |
|----------------|-------|
| 定格電流 (40°C時) | 1.5 A |
| 定格電圧 | 30 V |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

技術データ

その他

| | |
|-----------|----------------------------|
| 極数 | 12 |
| 接触抵抗 | ≤ 5 mΩ |
| 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 |
| 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 |
| トルク | 0.4 Nm (M12プラグコネクタ) |

部材

| | |
|-------------|--------------------|
| UL94難燃性クラス | V0 |
| コンタクト材質 | CuZn |
| コンタクト表面材質 | Ni/Au |
| コンタクトキャリア材質 | PA 66 |
| 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/PVC黒のツイストペア |
| ケーブル種類 (略記) | 35T |
| ケーブル略語 | LSPYwC11Y |
| UL AWMスタイル | 20233 / 1061 (80°C/300 V) |
| 導体断面積 | 12x 0.14 mm ² (信号ライン) |
| AWG信号ライン | 26 |
| 導体構造、信号線 | 18x 0.10 mm |
| 芯線の直径(絶縁部を含む) | 1 mm ±0.05 mm (信号ライン) |
| 芯線色 | 白-茶、緑-黄、グレー-ピンク、青-赤、黒-紫、グレー/ピンク-赤/青 |
| ツイストペア | 2コアをペアに |
| 全ツイスト | フィルタ回りの6ペアが芯線に |
| シールド | スズメッキ銅線の編組シールド |
| 光シールドカバー | 85 % |
| 外部シース、色 | 黒RAL 9005 |
| ケーブル外径D | 8.5 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 |
| 曲げ半径 | 85 mm |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

技術データ

ケーブル

| | |
|------------|------------------------------|
| 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 | 87 kg/km |
| 外部シース素材 | PUR |
| 材質、内部シース | PVC |
| 材質、ケーブル絶縁 | PVC |
| 導体材質 | スズメッキ銅ばら線 |
| 絶縁抵抗 | ≥ 10 MΩ*km (20 °C時) |
| 導体抵抗 | ≤ 142 Ω/km (20 °C時) |
| 定格電圧、ケーブル | 42 V AC |
| テスト電圧、ケーブル | 1500 V AC |
| 特殊な性質 | フレキシブルケーブル管対応 |
| 難燃性 | DIN EN 60332-1-2に準拠 |
| | VW-1準拠 |
| ハロゲンフリー | EN 50267-2-1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 EN 50396に準拠 |
| 使用周囲温度 | -30 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置) |
| | -5 °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 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

分類

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

認証

認証

認証

EAC

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

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、Φ3.2~4.4 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、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、Φ4.4~7 mm、剥き線長さは任意

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

アクセサリ

むき線工具、自動むき線機 - WIREFOX 10 - 1212150



剥き線工具、0.02~10 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

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

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

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

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

アクセサリ

ニツパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



Diagonal cutter for copper and aluminum conductors, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC-tested

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

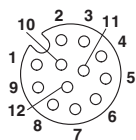


挿入ラベル, ラベリング, 赤, ラベリングなし, ラベリング可能 : プロッタ, 取付けタイプ: ネジ止め, ケーブル径:
0.6-50 mm, 印字エリア: 15 x 4 mm

図面

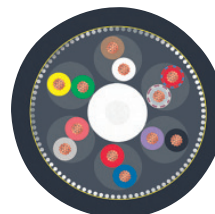
センサ/アクチュエータケーブル - SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO - 1430187

配線図



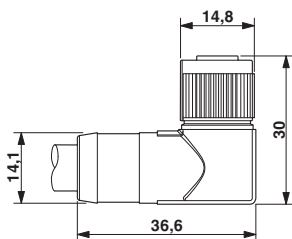
M12のピンアサイン、12極、メス側

ケーブル径



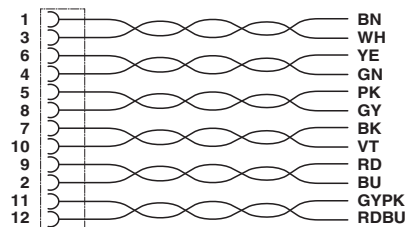
PUR/PVC黒のツイストペア [35T]

外形寸法



ソケットM12-SPEEDCON、アングル型、シールド対応

回路図



M12ソケットのコンタクト配列