

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - 1407303

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, RADOX® GKW S ハロゲンフリー, 黒, シールド対応, 片側フリー, 上ソケット ストレート M12 SPEEDCON, Aコーディング, ケーブル長: 2 m, 鉄道アプリケーション

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
- ✓ 難燃材のPA 6.6グリップとRADOX®ケーブルで厳しい条件を満たしており安全性がある
- ✓ 特殊な振動ブレーキでしっかりロック
- ✓ 拡張温度範囲試験と耐温度衝撃試験で温度影響への耐性あり
- ✓ 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 774192 |
| 1個あたりの重量 (梱包を含まない) | 115.0 GRM |
| 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 | 2 m |
|---------|-----|

環境条件

| | |
|--------|-----------------------------|
| 使用周囲温度 | -40 °C ... 85 °C (プラグ/ソケット) |
| 保護等級 | IP65 |

その他

| | |
|----------------|-------|
| 定格電流 (40°C時) | 4 A |
| 定格電圧 | 250 V |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - 1407303

技術データ

その他

| | |
|-----------|----------------------------|
| 極数 | 3 |
| 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 |
| | 衝撃、振動 EN 50155 |
| 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 | V0 |
| 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 | PA 6.6 |
| ハウジング材質 | PA 6.6 |
| 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 |
| 規格/規則 | PA 6.6: Fire protection in rail vehicles R22, R23, and R24 sets of requirements according to DIN EN 45545-2 (Risk level HL1 - HL3) |

ケーブル

| | |
|---------------|------------------------|
| ケーブルタイプ | シールド対応、黒、RADOX® |
| ケーブル種類 (略記) | 28R |
| 導体断面積 | 3x 0.5 mm ² |
| AWG信号ライン | 20 |
| 導体構造、信号線 | 19x 0.18 mm |
| 芯線の直径(絶縁部を含む) | 1.43 mm |
| 芯線色 | 白1、白2、白3 |
| 全ツイスト | 3線式、ツイスト |
| シールド | スズメッキ銅線の編組シールド |
| 外部シース、色 | 黒 |
| ケーブル外径D | 5.3 mm ±0.3 mm |
| 最小曲げ範囲、固定取付け | 3 x D |
| 最小曲げ半径、可動取付け | 4 x D |
| ケーブル重量 | 51 kg/km |
| 外部シース素材 | RADOX® GKW S |

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - 1407303

技術データ

ケーブル

| | |
|------------|---------------------------------------|
| 材質、ケーブル絶縁 | RADOX® TI303 |
| 導体材質 | スズメッキ銅ばら線 |
| 導体抵抗 | ≤ 40.1 Ω/km |
| 定格電圧、ケーブル | 600 V AC (コア-接地、U ₀) |
| | 1000 V AC (コア-接地、U) |
| | ≤ 720 V AC (コア-接地) |
| | ≤ 1200 V AC (コア-接地、U _m) |
| | ≤ 900 V DC (コア-接地、V ₀) |
| | ≤ 1500 V DC (コア-コア) |
| テスト電圧、ケーブル | 3500 V AC (50 Hz、5 分) |
| | 8400 V DC (50 Hz、5 分) |
| 特殊な性質 | 鉄道車両の火災保護NF F16-101 カテゴリA1、A2、B |
| | 鉄道車両の火災保護NF F16-101 クラスC/F0 |
| | レール車両用火災保護、DIN 5510に準拠 リスクレベル1 - 4 |
| | レール車両用火災保護、CEI 11170に準拠 リスクレベルLR1~LR4 |
| | 鉄道車両の火災保護CEN/TS 45545 リスクレベルHL1 - HL3 |
| ヒュームによる腐食性 | EN 50267-2-2に準拠 |
| ヒューム毒性 | EN 50305、9.2に準拠 |
| 使用周囲温度 | -40 °C ... 120 °C (ケーブル、固定設置) |
| | -25 °C ... 90 °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 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

UNSPSC

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - 1407303

分類

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

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、ハ口ゲンフリーセンサ/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、ハ口ゲンフリーセンサ/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

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

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - 1407303

アクセサリ

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

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



センサ/アクチュエータケーブル - SAC-3P- 2,0-28R/FS SCO RAIL - 1407303

アクセサリ

切断工具、自動切断機

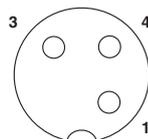
ニッパ - CUTFOX-S VDE - 1212207



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

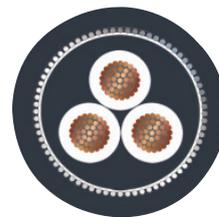
図面

配線図



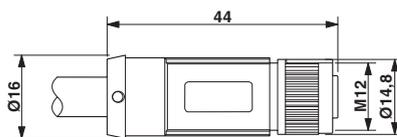
M12ソケットのピン配列、3極、Aコーディング、メス側

ケーブル径



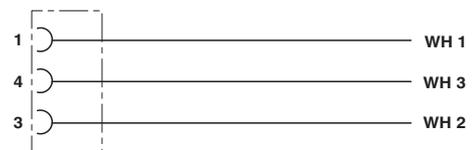
シールド対応、黒、RADOX® [28R]

外形寸法



ソケットM12-SPEEDCON、ストレート、シールド対応

回路図



M12ソケットのコンタクト配列