

接続ケーブル NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

製品番号: 8078246

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|--------------------|---|
| 規格準拠 | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| 認証 | c UL us - Listed (OL) |
| 使用目的 | Die Verbindungsleitung verbindet Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) mit Steuerungen. |
| 証明書発行機関 | UL E253748 |
| ケーブル名 | ラベルホルダなし |
| 接続頻度 | 100 |
| 製品質量 | 103 g |
| 使用に関する注記 | IEC 61010-1および61010-2-202の要件を満たしており、特にFestoのソレノイドバルブに最適 Festoのソレノイドバルブへの電源供給は、エネルギー制限付電気回路で最大4 Aが許可されています(最大アイドル電圧 30V DC時)。 |
| 電気接続 1, 機能 | フィールドデバイス側 |
| 電気接続 1, モデル | 丸型 |
| 電気ポート 1, 接続種類 | ソケット |
| 電気ポート 1, ケーブル取り出し | L型 |
| 電気ポート 1, 接続方式 | M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード |
| 電気ポート 1, 芯数 | 5 |
| 電気ポート 1, 占有ピン | 3 |
| 電気ポート 1, 取付方法 | 六角穴 SW13と長手方向のローレット付ネジ式ロック |
| 電気接続 1, 端子配列 | ピン 1 = BN ピン 3 = BU ピン 4 = BK |
| 電気接続 1, ディスプレイ | ohne |
| 電気ポート 2, 機能 | 制御側 |
| 電気接続ポート 2, 接続タイプ | ケーブル |
| 電気接続ポート 2, 接続方式 | オープンエンド |
| 電気接続ポート 2, 芯数 | 3 |
| 電気接続 2, 配置された極/ワイヤ | 3 |
| 電気接続 2, 端子配列 | ピン 1 = BN ピン 3 = BU ピン 4 = BK |
| 電気接続 2, ディスプレイ | ohne |

| 特徴 | 値 |
|------------------------|--|
| 作動電圧範囲 DC | 0 V...250 V |
| 使用電圧範囲 DCの情報 | 0 ~ 30°C(ULアプリケーション) |
| 使用電圧範囲 AC | 0 V...250 V |
| 使用電圧範囲 ACの情報 | 0 ~ 30°C(ULアプリケーション) |
| 40°Cでの通電容量 | 4 A |
| サージ電圧耐性 | 2.5 kV |
| ケーブル長 | 5 m |
| ケーブル特性 | ケーブルペア対応 / ロボット対応 耐磨耗性 低粘着性 難燃性, 自己消火性 |
| ケーブルテスト条件 | テスト条件はご要望に応じます ねじり強度 : > 300 000 サイクル, ±270°/0.1m 曲げ疲労強度 : 5万回以上, 曲げ半径5mm ケーブルペア : 500万サイクル以上, 曲げ半径28mm |
| ケーブルテスト条件の情報 | 23°Cでテスト |
| 曲げ半径, 固定ケーブル配線 | 12 mm |
| 曲げ半径, 可動ケーブル | 39 mm |
| ケーブル径 | 3.8 mm |
| ケーブル構造 | 3 x 0.25mm ² |
| 導体公称断面 | 0.25 000013 |
| 絶縁ケーブルの端 | 剥離 突合せカット |
| 保護等級 | IP65 IP68 IP69K |
| 保護等級に関する注記 | 組み立てられた状態 |
| 特別なプロパティ | 耐紫外線性 耐加水分解性 耐クーラント性 微生物に対して耐性あり 耐油性 耐オゾン性 |
| 屋外での使用 | 屋外の気候の影響に直接さらされるアプリケーションエリア IEC 60654-1ベースのクラスD1 |
| 周囲温度 | -40 -C...85 -C |
| 周囲温度の情報 | -40 ~ 50°C(ULアプリケーションの場合) デレーティングに注意 |
| 可動ケーブル配線の場合の環境温度 | -20 -C...85 -C |
| 可動ケーブル配線の場合の環境温度に関する注記 | -20 ~ 50°C(ULアプリケーションの場合) |
| 保管温度 | -25 -C...55 -C |
| 保管温度に関する情報 | Temporarily during transport in packaging -40 ... 85 °C |
| 相対湿度 | 40°C時最大93 % |
| 定格挿入高さ | ≤ 2000m NHN |
| 過電圧カテゴリ | II |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | 欧州低電圧指令に準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK RoHS指令に準拠 UK電気機器規定に準拠 |
| LABS 認証 | VDMA24364-B2-L |
| リチウムイオン電池製造への適合性 | 銅, 亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です |
| クリーンルーム等級 | ISO 14644-1準拠, クラス4 |
| マテリアルに関する注意事項 | CFCフリー RoHS準拠 カドミウムフリー ハロゲンフリー リン酸エステルフリー |

| 特徴 | 値 |
|------------|---------------------------------|
| 汚染度 | 3 |
| 耐食性クラス KBK | 1 - 低耐腐食性 |
| 材質：ケーブル被服 | TPE-U(PUR) |
| カラー ケーブル被服 | グレー |
| 材質ハウジング | TPE-U(PUR) |
| ハウジングのカラー | 黒 |
| ねじ式ロック材質 | 亜鉛加圧鋳造, ニッケルめっき 亜鉛加圧鋳造, ニッケルめっき |
| 材質シール | FPM |
| プラグ接点材質 | 金めっきされた銅合金 |
| 絶縁カバー材質 | PP |