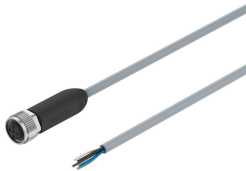


# 接続ケーブル NEBA-M12G5-U-5-N-LE5

製品番号: 8078243

FESTO



## データシート

| 特徴                 | 値   |
|--------------------|---|
| 規格準拠               | EN 61076-2-101<br>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               | 142 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<br>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  | ストレート   |
| 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      | 5   |
| 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<br>ピン 2 = WH<br>ピン 3 = BU<br>ピン 4 = BK<br>ピン 5 = GY   |
| 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      | 5   |
| 電気接続 2, 配置された極/ワイヤ | 5   |

| 特徴                     | 値  |
|------------------------|--|
| 電気接続 2、端子配列            | ピン 1 = BN<br>ピン 2 = WH<br>ピン 3 = BU<br>ピン 4 = BK<br>ピン 5 = GY  |
| 電気接続 2、ディスプレイ          | ohne   |
| 作動電圧範囲 DC              | 0 V...60 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...48 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                | 1.5 kV   |
| ケーブル長                  | 5 m  |
| ケーブル特性                 | ケーブルヘア対応 / ロボット対応<br>耐摩耗性<br>低粘着性<br>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<br>ねじり強度 : > 300 000 サイクル, ±270°/0.1m<br>曲げ疲労強度 : 5万回以上, 曲げ半径5mm<br>ケーブルヘア : 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         | 14 mm  |
| 曲げ半径, 可動ケーブル           | 46 mm  |
| ケーブル径                  | 4.5 mm   |
| ケーブル構造                 | 5 x 0.25mm <sup>2</sup>  |
| 導体公称断面                 | 0.25 000013  |
| 絶縁ケーブルの端               | 剥離<br>突合せカット   |
| 保護等級                   | IP65<br>IP68<br>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<br>耐加水分解性<br>耐クーラント性<br>微生物に対して耐性あり<br>耐油性<br>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)<br>デイレ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)        | 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   |
| 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。銅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   |

| 特徴         | 値   |
|------------|---|
| 材料に関する注意事項 | CFCフリー<br>RoHS準拠<br>カドミウムフリー<br>ハロゲンフリー<br>リン酸エステルフリー |
| 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  |