

接続ケーブル
NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
製品番号: 8078239

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	接続ケーブルはフィールド機器（センサ, アクチュエータ）とコントローラを接続します。
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	72 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	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	4
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 回転可能
電気ポート 1, 互換性のある取付方法	回転式/非回転式ねじロックに対応
電気接続 1, 端子配列	ピン 1 = BN ピン 2 = WH ピン 3 = BU ピン 4 = BK
電気接続 1, ディスプレイ	なし
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	4

特徴	値
電気接続 2, 配置された極/ワイヤ	4
電気接続 2、端子配列	ピン 1 = BN ピン 2 = WH ピン 3 = BU ピン 4 = BK
電気接続 2, ディスプレイ	なし
作動電圧範囲 DC	0 V...250 V
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) NEC/CECクラス2
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	2.5 m
ケーブル特性	ケーブルベア対応 / 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 ケーブルベア: 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	4 x 0.25mm ²
導体公称断面	0.25 mm ²
絶縁ケーブルの端	剥離 突合せカット
保護等級	IP65 IP68 IP69K
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)
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	梱包して短時間輸送する場合-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	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外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
クリーンルーム等級	ISO 14644-1準拠, クラス4

特徴	値
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
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