

接続ケーブル
NEBA-M8G3-U-2.5-N-M12G3
製品番号: 8078280

FESTO



データシート

特徴	値
規格準拠	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 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	60 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	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電気ポート 1, 芯数	3
電気ポート 1, 占有ピン	3
電気ポート 1, 取付方法	六角棒SW9および長手方向のローレット付ねじ式ロック 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 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
電気ポート 2, モデル	丸型
電気接続ポート 2, 接続タイプ	プラグ
電気ポート 2, ケーブル取り出し	ストレート

特徴	値
電気接続ポート 2, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101 準拠の A コード
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
電気ポート 2, 取付方法	六角棒 SW13 と長手方向のローレット付ねじ式ロック 回転可能
電気ポート 2, 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 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	なし
作動電圧範囲 DC	0 V...60 V
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	2.5 m
ケーブル特性	ケーブルペア対応 / ロボット対応 耐摩耗性 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 0.25 mm ²
導体公称断面	0.25 mm ²
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	<= 2000 m 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	VDMA 24364-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