

技術データシート

相互接続ケーブル

製品番号: 50130932

KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050

## 目次

- 仕様書
- 電気的接続
- 回線図



写真と異なる場合があります



## 仕様書

## 基本仕様

|          |             |
|----------|-------------|
| アプリケーション | 油/潤滑油に耐えられる |
|----------|-------------|

## コネクタ

## コネクタ 1

|           |       |
|-----------|-------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ |
| ネジ寸       | M8    |
| タイプ       | オス    |
| 極数        | 3-極   |
| モデル       | 軸方向   |
| 丸形プラグ、LED | いいえ   |

## コネクタ 2

|         |       |
|---------|-------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M12   |
| タイプ     | メス    |
| 極数      | 3-極   |
| コーディング  | Aコード  |
| モデル     | 軸方向   |

## 伝導特性

|              |  |
|--------------|--|
| 心線数          | 3 個数   |
| 心線断面         | 0.25 mm <sup>2</sup>                             |
| AWG          | 24   |
| シースの色        | 黒色   |
| シールド         | いいえ  |
| シリコン非含有      | はい   |
| ケーブルモデル      | 相互接続ケーブル   |
| ケーブル直径 ( 外 ) | 4.3 mm   |
| ケーブル長        | 5,000 mm   |
| シースの素材       | PUR  |
| 心線の絶縁        | PUR  |
| スタートアップ速度    | 水平で5 m、最大 3.3 m/s 走行距離と最大 5 m/s <sup>2</sup> の加速 |

## ドラッグチェーン適応

|            |  |
|------------|--|
| ドラッグチェーン適応 | はい   |
| シースの特徴     | フロン、カドミウム、シリコン、ハロゲンおよび鉛不使用。艶消し、弱粘着性、耐摩耗性。機械加工が容易 |

|        |   |
|--------|---|
| シースの強度 | VDE 0472セクション803試験Bに基づく耐加水分解・微生物性、耐オイル・ガソリンと耐薬品性、UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1、IEC 60332-2-2に基づく耐炎性 |
|--------|---|

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| ねじれ有効性 | ± 180° / m ( 毎分35サイクルで最大2百万サイクル ) |
|--------|-----------------------------------|

## 機械の仕様

|             |              |
|-------------|--------------|
| レンチサイズ      | 13 mm        |
| 重量          | 132 g        |
| 曲げサイクル      | 5,000,000 個数 |
| 曲げ半径 非固定、最小 | 最低ケーブル直径の10倍 |
| 曲げ半径 固定、最小  | 最低ケーブル直径の5倍  |

## 操作と表示

## 周囲データ

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲温度、動作時、非固定  | -25 ... 80 °C |
| 周囲温度、動作時、固定設置 | -40 ... 80 °C |

## 認証

|          |         |
|----------|---------|
| 保護等級     | IP 65   |
|          | IP 67   |
| 認可       | c UL US |
| ULファイル番号 | E366145 |

## 分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0   | 27279218 |
| ECLASS 9.0   | 27060311 |
| ECLASS 10.0  | 27060311 |
| ECLASS 11.0  | 27060311 |
| ECLASS 12.0  | 27060311 |
| ECLASS 13.0  | 27060311 |
| ECLASS 14.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |

## 電気的接続

## コネクタ 1

|           |       |
|-----------|-------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ |
| ネジ寸       | M8    |
| タイプ       | オス    |
| 極数        | 3-極   |
| モデル       | 軸方向   |
| 丸形プラグ、LED | いいえ   |

## 電氣的接続

### コネクタ 2

|         |       |
|---------|-------|
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M12   |
| タイプ     | メス    |
| 極数      | 3-極   |
| コーディング  | A コード |
| モデル     | 軸方向   |

## 回線図

### 配線パターン

