

## 技術データシート

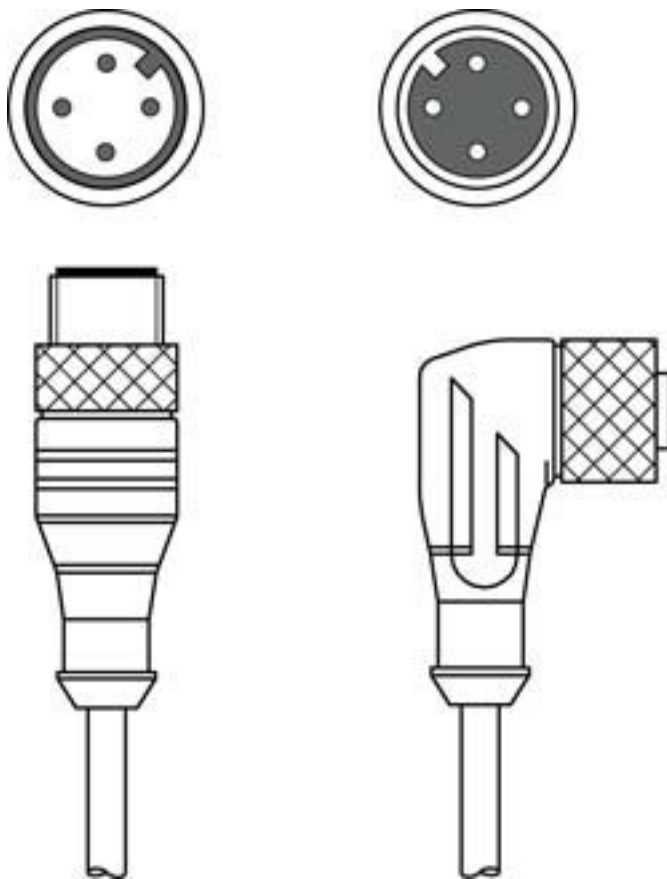
## 相互接続ケーブル

製品番号: 50130944

KDS U-M12-4W-M12-4A-P1-020-3DP

### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 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       | M12   |
| タイプ       | メス    |
| 極数        | 4 -極  |
| コーディング    | A コード |
| モデル       | L字型   |
| 丸形プラグ、LED | はい    |

|         |       |
|---------|-------|
| コネクタ 2  |       |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸     | M12   |
| タイプ     | オス    |
| 極数      | 4 -極  |
| コーディング  | A コード |
| モデル     | 軸方向   |

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 伝導特性         |                                                                                                           |
| 心線数          | 4 個数                                                                                                      |
| 心線断面         | 0.34 mm²                                                                                                  |
| AWG          | 22                                                                                                        |
| 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 ) | 4.7 mm                                                                                                    |
| ケーブル長        | 2,000 mm                                                                                                  |
| シースの素材       | PUR                                                                                                       |
| 心線の絶縁        | PP                                                                                                        |
| 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 /s² の加速                                                                     |
| ドラッグチェーン対応   | 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、弱粘性性、耐磨耗性。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        |
| 正味重量        | 103 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

|       |      |
|-------|------|
| LEDの数 | 3 個数 |
|-------|------|

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 |
| ECLASS 15.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |
| ETIM 9.0     | EC001855 |
| ETIM 10.0    | EC001855 |

電氣的接続

コネクタ 1

|           |       |
|-----------|-------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ |
| ネジ寸       | M12   |
| タイプ       | メス    |
| 極数        | 4 -極  |
| コーディング    | A コード |
| モデル       | L字型   |
| 丸形プラグ、LED | はい    |

## 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     | オス    |
| 極数      | 4-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

