

## Technisches Datenblatt

## Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130930

KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-015

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

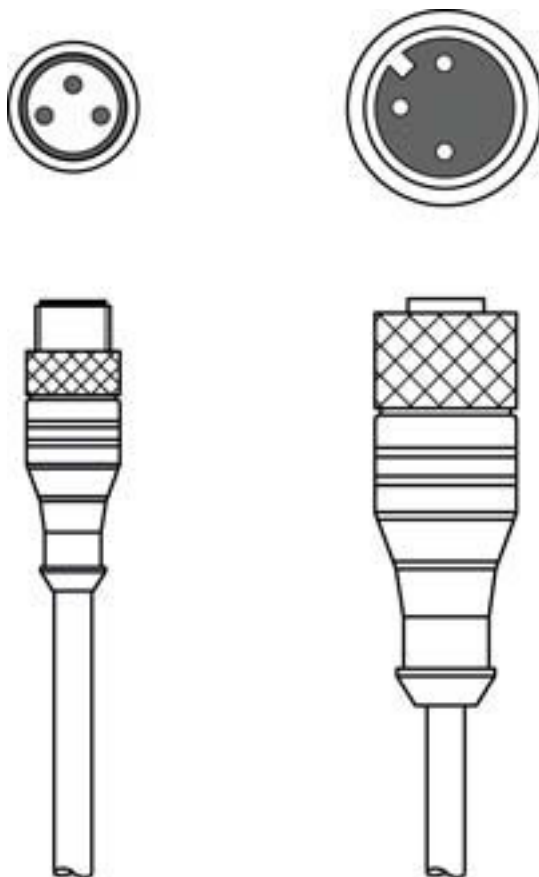


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Applikation | Öl-/Schmiermittelbeständig |
|-------------|----------------------------|

Anschluss

Anschluss 1

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M8          |
| Typ                 | male        |
| Polzahl             | 3 -polig    |
| Ausführung          | axial       |
| Rundstecker, LED    | Nein        |

Anschluss 2

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | female      |
| Polzahl             | 3 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |

Leitungseigenschaften

|                                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Adern                   | 3 St.                                                                                                                                                                                           |
| Aderquerschnitt                | 0,25 mm²                                                                                                                                                                                        |
| AWG                            | 24                                                                                                                                                                                              |
| Farbe Mantel                   | schwarz                                                                                                                                                                                         |
| Geschirmt                      | Nein                                                                                                                                                                                            |
| Silikonfrei                    | Ja                                                                                                                                                                                              |
| Leitungsausführung             | Verbindungsleitung                                                                                                                                                                              |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 4,3 mm                                                                                                                                                                                          |
| Leitungslänge                  | 1.500 mm                                                                                                                                                                                        |
| Werkstoff Mantel               | PUR                                                                                                                                                                                             |
| Aderisolation                  | PUR                                                                                                                                                                                             |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweg-<br>länge und max. Beschleunigung von 5m/<br>s²                                                                                                           |
| Schleppkettentauglichkeit      | Ja                                                                                                                                                                                              |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-,<br>und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abrieb-<br>resistent, maschinell gut verarbeitbar                                                                      |
| Beständigkeit des Außenmantels | hydrolyse- und mikrobebeständig, gute<br>Öl-,Benzin- und Chemikalienbeständig-<br>keit nach VDE 0472 Teil 803 Test B,<br>flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA<br>FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| Torsionstauglichkeit           | ± 180° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35<br>Zyklen / min)                                                                                                                                          |

Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| Nettogewicht                          | 56 g                          |
| Biegezyklen                           | 5.000.000 St.                 |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser  |

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb,<br>flexible Verlegung    | -25 ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, orts-<br>feste Verlegung | -40 ... 80 °C |

Zertifizierungen

|                |                |
|----------------|----------------|
| Schutzart      | IP 65<br>IP 67 |
| Zulassungen    | c UL US        |
| UL-File-Nummer | E366145        |

Klassifikation

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |
| ECLASS 16.0     | 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 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M8          |
| Typ                 | male        |
| Polzahl             | 3 -polig    |
| Ausführung          | axial       |
| Rundstecker, LED    | Nein        |

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 2

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | female      |
| Polzahl             | 3 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

