

## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50146481

KD U-M12-HA-P1-030

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

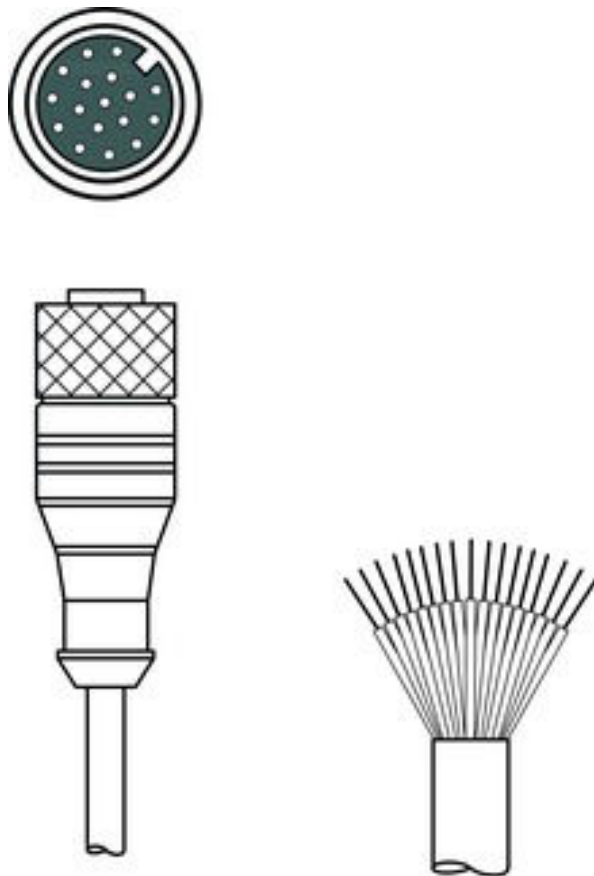


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

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

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Betriebsspannung | max. 30 V AC/DC |
|------------------|-----------------|

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker                                                                             |
| Gewindegröße          | M12                                                                                     |
| Typ                   | female                                                                                  |
| Werkstoff Griffkörper | TPU                                                                                     |
| Polzahl               | 17 -polig                                                                               |
| Kodierung             | A-kodiert                                                                               |
| Rundstecker, LED      | Nein                                                                                    |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd |

#### Anschluss 2

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Art des Anschlusses | offenes Ende |
|---------------------|--------------|

#### Leitungseigenschaften

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Adern                | 17 St.                                                                                    |
| Aderquerschnitt             | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                      |
| AWG                         | 26                                                                                        |
| Farbe Mantel                | schwarz                                                                                   |
| Geschirmt                   | Nein                                                                                      |
| Silikonfrei                 | Ja                                                                                        |
| Leitungsausführung          | Anschlussleitung (einseitig offen)                                                        |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 8 mm                                                                                      |
| Leitungslänge               | 3.000 mm                                                                                  |
| Werkstoff Mantel            | PUR                                                                                       |
| Aderisolation               | PP                                                                                        |
| Verfahrgeschwindigkeit      | max. 3 m/s bei 5 m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 10 m/s <sup>2</sup> |

#### Schleppkettentauglichkeit

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Beständigkeit des Außenmantels

hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

### Mechanische Daten

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Nettogewicht                          | 197 g                          |
| Biegezyklen                           | 400.000 St.                    |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 7,5 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 7,5 x Leitungsdurchmesser |

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -5 ... 80 °C  |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -40 ... 80 °C |

### Zertifizierungen

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 67 |
|           | IP 68 |

### 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

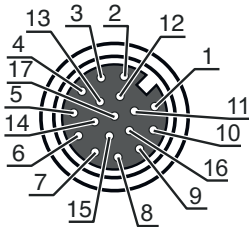
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | female      |
| Werkstoff           | Metall      |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Griffkörper | TPU                                                                                     |
| Polzahl               | 17 -polig                                                                               |
| Kodierung             | A-kodiert                                                                               |
| Rundstecker, LED      | Nein                                                                                    |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,4 Nm, selbstsichernd |

| Pin | Adernfarbe   |
|-----|--------------|
| 1   | braun        |
| 2   | blau         |
| 3   | weiß         |
| 4   | grün         |
| 5   | rosa         |
| 6   | gelb         |
| 7   | schwarz      |
| 8   | grau         |
| 9   | rot          |
| 10  | violett      |
| 11  | grau / rosa  |
| 12  | rot / blau   |
| 13  | weiß / grün  |
| 14  | braun / grün |
| 15  | weiß / gelb  |
| 16  | gelb / braun |
| 17  | weiß / grau  |



Anschluss 2

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Art des Anschlusses | offenes Ende |
|---------------------|--------------|