

## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50146481

KD U-M12-HA-P1-030

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss

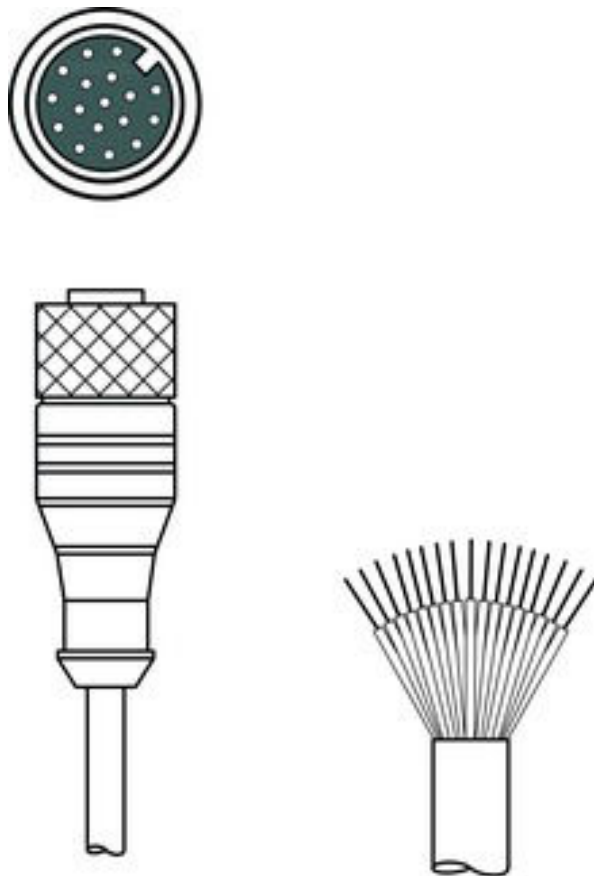


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### 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   |
| 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      | Ja  |
| 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

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

### 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 |
| ETIM 5.0        | EC001855 |
| ETIM 6.0        | EC001855 |
| ETIM 7.0        | EC001855 |

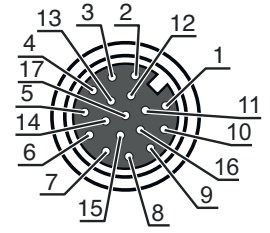
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

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

## Elektrischer Anschluss

| 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 |
|---------------------|--------------|