

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130732

KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-006

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

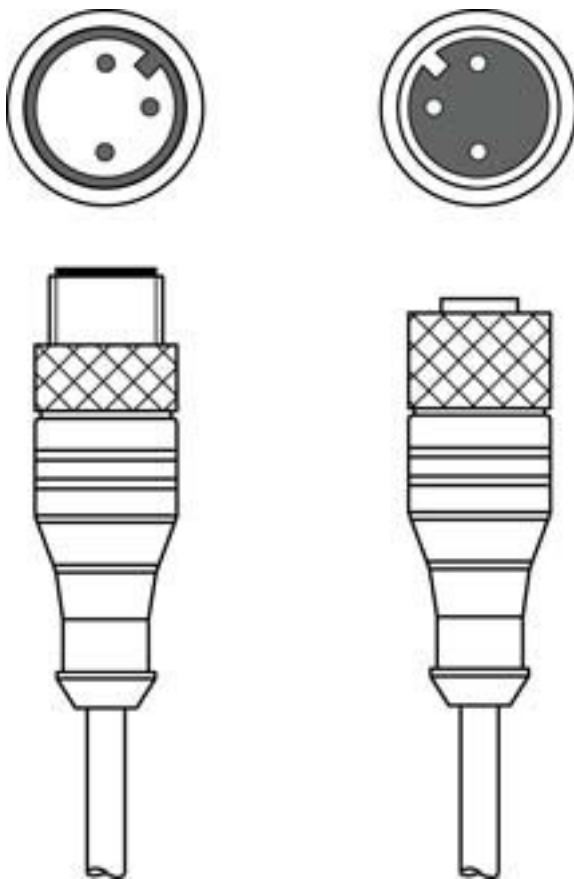


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Anschluss

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

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

#### Leitungseigenschaften

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anzahl Adern                   | 3 St.  |
| Aderquerschnitt                | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                            | 22   |
| Farbe Mantel                   | schwarz  |
| Geschirmt                      | Nein   |
| Silikonfrei                    | Ja   |
| Leitungsausführung             | Verbindungsleitung   |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 4,3 mm   |
| Leitungslänge                  | 600 mm   |
| Werkstoff Mantel               | PUR  |
| Aderisolation                  | PUR  |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/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 |
| Torsionstauglichkeit           | ± 180° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)  |

### Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| Nettogewicht                          | 38 g                          |
| Biegezyklen                           | 5.000.000 St.                 |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser  |

### Umgebungsdaten

|  |               |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -25 ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -40 ... 80 °C |

### Zertifizierungen

|             |         |
|-------------|---------|
| Schutzart   | IP 65   |
|             | IP 67   |
| Zulassungen | c UL US |

### Klassifikation

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| eCl@ss 5.1.4    | 27279201 |
| eCl@ss 8.0      | 27279218 |
| eCl@ss 9.0      | 27060311 |
| eCl@ss 10.0     | 27060311 |
| eCl@ss 11.0     | 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      |
| Polzahl             | 3 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 2

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

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

