

## Technisches Datenblatt

## Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130754

KDS U-M12-4A-M12-4W-V1-030

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

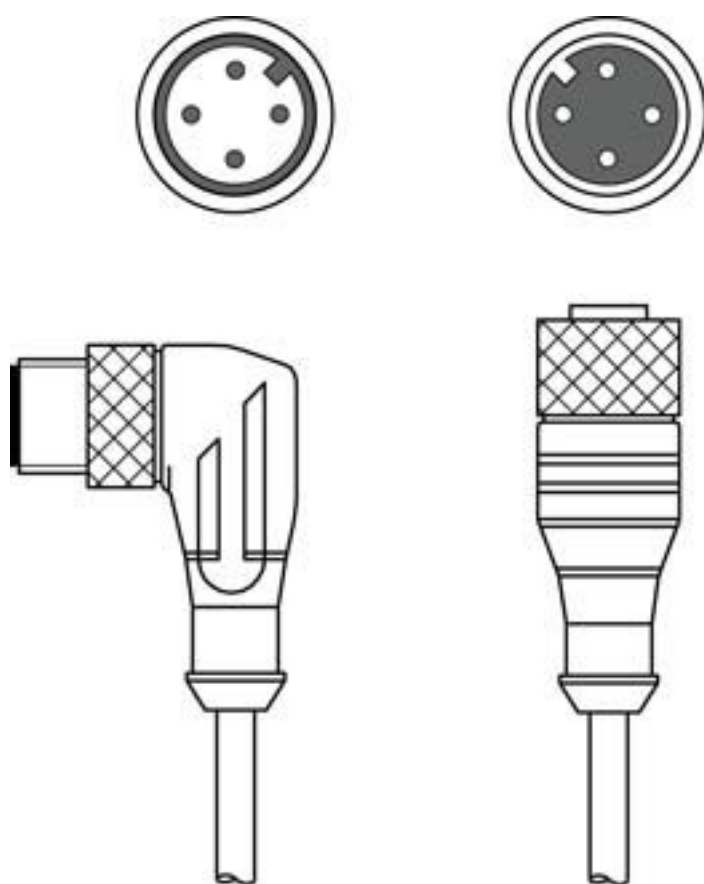


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Applikation | Chemikalienbeständig |
|-------------|----------------------|

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | female      |
| Polzahl             | 4 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |
| Rundstecker, LED    | Nein        |

#### Anschluss 2

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | male        |
| Polzahl             | 4 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | gewinkelt   |

#### Leitungseigenschaften

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anzahl Adern                   | 4 St.  |
| Aderquerschnitt                | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                            | 22   |
| Farbe Mantel                   | schwarz  |
| Geschirmt                      | Nein   |
| Silikonfrei                    | Ja   |
| Leitungsausführung             | Verbindungsleitung   |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 5 mm   |
| Leitungslänge                  | 3.000 mm   |
| Werkstoff Mantel               | PVC  |
| Aderisolation                  | PVC  |
| Schleppkettentauglichkeit      | Nein   |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon-, und bleifrei, maschinell gut verarbeitbar                   |
| Beständigkeit des Außenmantels | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

### Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| Nettogewicht                          | 144 g                         |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser  |

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

|  |               |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -5 ... 80 °C  |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -30 ... 80 °C |

### Zertifizierungen

|                |         |
|----------------|---------|
| Schutzart      | IP 65   |
|                | 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 |
| ETIM 5.0        | EC001855 |
| ETIM 6.0        | EC001855 |
| ETIM 7.0        | EC001855 |
| ETIM 8.0        | EC001855 |
| ETIM 9.0        | EC001855 |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | female      |
| Polzahl             | 4 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |
| Rundstecker, LED    | Nein        |

### Anschluss 2

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | male        |
| Polzahl             | 4 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | gewinkelt   |

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

