

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50140409

KDS U-M124AM124A-T2100-010

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

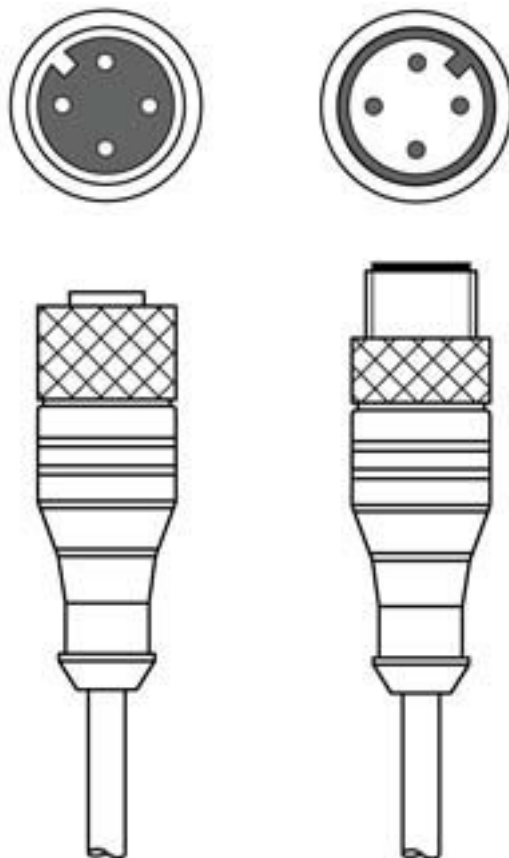


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                     |  |
|---------------------|--|
| Art des Anschlusses | Rundstecker  |
| Gewindegröße        | M12  |
| Typ                 | female   |
| Polzahl             | 4 -polig   |
| Kodierung           | A-kodiert  |
| Ausführung          | axial  |
| Verriegelung        | Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,5 Nm, selbstsichernd |

#### Anschluss 2

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker  |
| Gewindegröße          | M12  |
| Typ                   | male   |
| Werkstoff Griffkörper | TPU  |
| Polzahl               | 4 -polig   |
| Kodierung             | A-kodiert  |
| Ausführung            | axial  |
| Verriegelung          | Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,5 Nm, selbstsichernd |

#### Leitungseigenschaften

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Anzahl Adern              | 4 St.  |
| Aderquerschnitt           | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                       | 22   |
| Farbe Mantel              | gelb   |
| Geschirmt                 | Nein   |
| Silikonfrei               | Ja   |
| Leitungsausführung        | Verbindungsleitung   |
| Leitungslänge             | 1.000 mm   |
| Werkstoff Mantel          | TPE  |
| Aderisolation             | PVC  |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja   |
| Verfahrgeschwindigkeit    | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup> |

### Mechanische Daten

|                |               |
|----------------|---------------|
| Schlüsselweite | 14,5 mm       |
| Biegezyklen    | 1.000.000 St. |

### Umgebungsdaten

|  |                |
|--|----------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -15 ... 90 °C  |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -35 ... 105 °C |

### Zertifizierungen

|           |         |
|-----------|---------|
| Schutzart | IP 65   |
|           | IP 67   |
|           | NEMA 6P |

### 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             | 4 -polig   |
| Kodierung           | A-kodiert  |
| Ausführung          | axial  |
| Verriegelung        | Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,5 Nm, selbstsichernd |

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 2

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker  |
| Gewindegröße          | M12  |
| Typ                   | male   |
| Werkstoff Griffkörper | TPU  |
| Polzahl               | 4 -polig   |
| Kodierung             | A-kodiert  |
| Ausführung            | axial  |
| Verriegelung          | Verschraubung, Messing vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,5 Nm, selbstsichernd |

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

