

## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50132079

KD U-M12-5A-V1-050

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

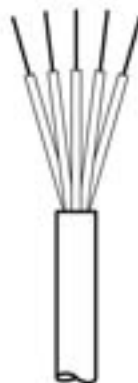


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker   |
| Gewindegröße          | M12   |
| Typ                   | female  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR   |
| Polzahl               | 5 -polig  |
| Kodierung             | A-kodiert   |
| Ausführung            | axial   |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses offenes Ende

#### Leitungseigenschaften

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anzahl Adern                   | 5 St.  |
| Aderquerschnitt                | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                            | 22   |
| Farbe Mantel                   | schwarz  |
| Geschirmt                      | Nein   |
| Silikonfrei                    | Ja   |
| Leitungsausführung             | Anschlussleitung (einseitig offen)   |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 5,9 mm   |
| Leitungslänge                  | 5.000 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                         |
| Biegezyklen                           | 2.000.000 St.                 |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser  |

### Umgebungsdaten

|  |               |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -5 ... 70 °C  |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -30 ... 70 °C |

### Zertifizierungen

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 65 |
|           | IP 67 |

### 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  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR   |
| Polzahl               | 5 -polig  |
| Kodierung             | A-kodiert   |
| Ausführung            | axial   |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

## Elektrischer Anschluss

| Pin | Adernfarbe |
|-----|------------|
| 1   | braun      |
| 2   | weiß       |
| 3   | blau       |
| 4   | schwarz    |
| 5   | grau       |



### Anschluss 2

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

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

