

## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50130840

KD U-M8-3A-V1-150

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

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

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Betriebsspannung | 50 V AC / 60 V DC |
|------------------|-------------------|

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker   |
| Gewindegröße          | M8  |
| Typ                   | female  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR   |
| Polzahl               | 3 -polig  |
| Ausführung            | axial   |
| Rundstecker, LED      | Nein  |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

#### Anschluss 2

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

#### Leitungseigenschaften

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anzahl Adern                   | 3 St.  |
| Aderquerschnitt                | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                            | 24   |
| Farbe Mantel                   | schwarz  |
| Geschirmt                      | Nein   |
| Silikonfrei                    | Ja   |
| Leitungsausführung             | Anschlussleitung (einseitig offen)   |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 4,4 mm   |
| Leitungslänge                  | 15.000 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                        | 9 mm                          |
| Nettogewicht                          | 411 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 |

### 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 |
| ECLASS 15.0     | 27060311 |
| ECLASS 16.0     | 27060311 |
| ETIM 5.0        | EC001855 |
| ETIM 6.0        | EC001855 |
| ETIM 7.0        | EC001855 |
| ETIM 8.0        | EC001855 |
| ETIM 9.0        | EC001855 |
| ETIM 10.0       | EC001855 |
| UNSPSC 26.08    | 26121604 |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker   |
| Gewindegröße          | M8  |
| Typ                   | female  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR   |
| Polzahl               | 3 -polig  |
| Ausführung            | axial   |
| Rundstecker, LED      | Nein  |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

## Elektrischer Anschluss

| Pin | Adernfarbe |
|-----|------------|
| 1   | braun      |
| 3   | blau       |
| 4   | schwarz    |



### Anschluss 2

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

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

