

## Technisches Datenblatt

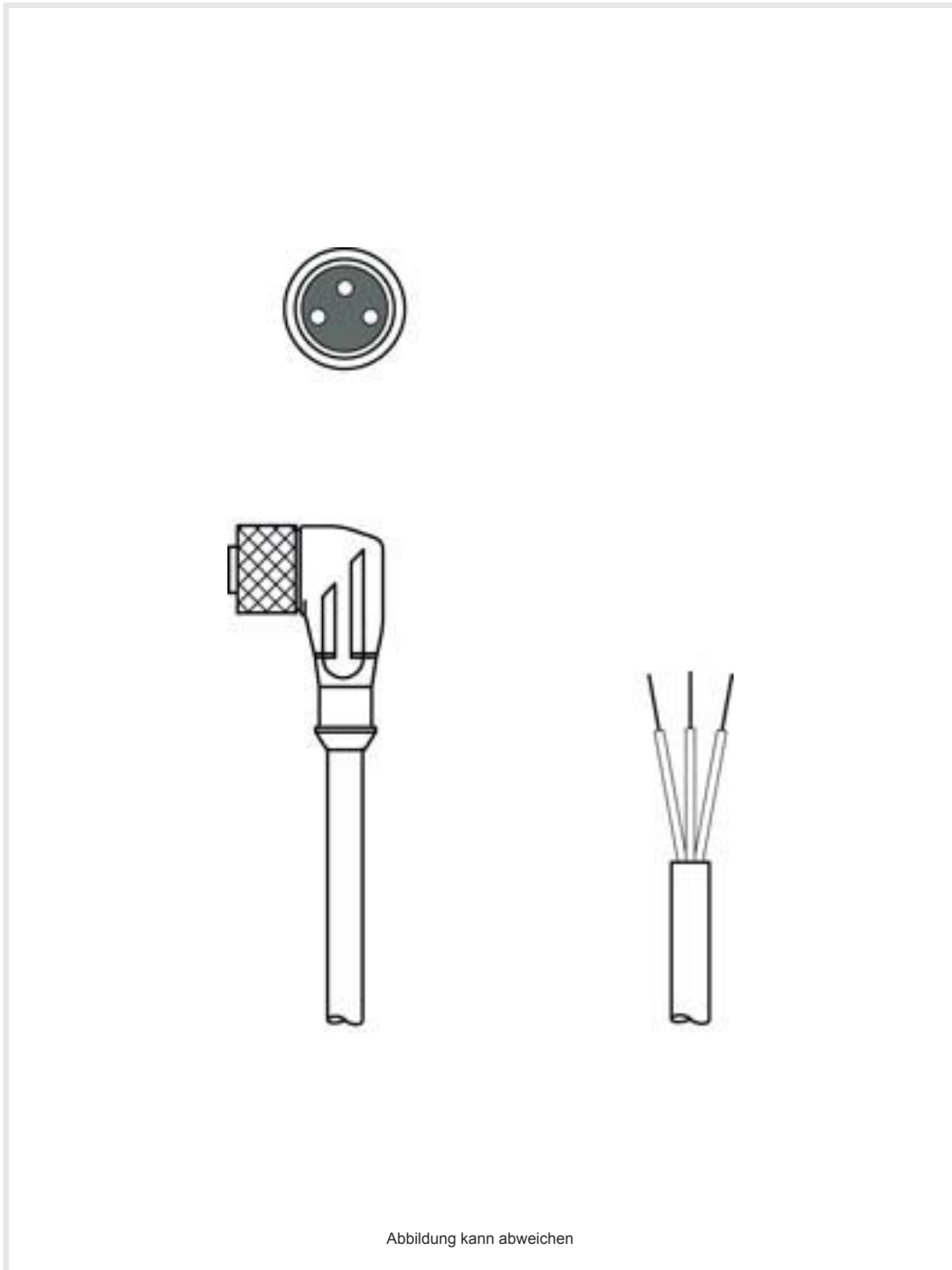
### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50130895

KD U-M8-3W-P1-050-DP

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



## Technische Daten

### Basisdaten

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Applikation | Öl-/Schmiermittelbeständig |
|-------------|----------------------------|

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Betriebsspannung | 24 V DC ±25% |
|------------------|--------------|

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker   |
| Gewindegröße          | M8  |
| Typ                   | female  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR   |
| Polzahl               | 3 -polig  |
| Ausführung            | gewinkelt   |
| Rundstecker, LED      | Ja  |
| 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)    | 4,3 mm   |
| Leitungslänge                  | 5.000 mm   |
| Werkstoff Mantel               | PUR  |
| Aderisolation                  | PUR  |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrlänge 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 mikrobienbeständig, 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                        | 9 mm                          |
| Nettogewicht                          | 124 g                         |
| Biegezyklen                           | 5.000.000 St.                 |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser  |

### Bedienung und Anzeige

|                |       |
|----------------|-------|
| Anzahl der LED | 1 St. |
|----------------|-------|

### 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 |
| 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            | gewinkelt   |
| Rundstecker, LED      | Ja  |
| Verriegelung          | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

### Pin

### Adernfarbe

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



### Anschluss 2

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

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

