

## Technisches Datenblatt

## Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50137078

KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

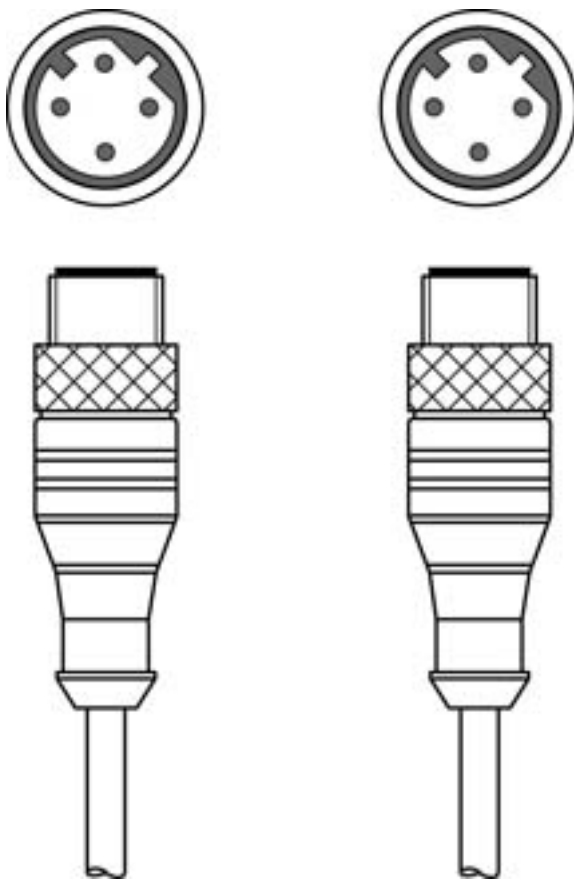


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Applikation                | Öl-/Schmiermittelbeständig |
| Geeignet für Schnittstelle | Ethernet                   |

### Elektrische Daten

|                  |         |
|------------------|---------|
| Leistungsdaten   |         |
| Betriebsspannung | 60 V DC |

### Anschluss

|                                |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anschluss 1</b>             |                                                                                                                                                                                   |
| Art des Anschlusses            | Rundstecker                                                                                                                                                                       |
| Gewindegröße                   | M12                                                                                                                                                                               |
| Typ                            | male                                                                                                                                                                              |
| Polzahl                        | 4 -polig                                                                                                                                                                          |
| Kodierung                      | D-kodiert                                                                                                                                                                         |
| Ausführung                     | axial                                                                                                                                                                             |
| Rundstecker, LED               | Nein                                                                                                                                                                              |
| <b>Anschluss 2</b>             |                                                                                                                                                                                   |
| Art des Anschlusses            | Rundstecker                                                                                                                                                                       |
| Gewindegröße                   | M12                                                                                                                                                                               |
| Typ                            | male                                                                                                                                                                              |
| Polzahl                        | 4 -polig                                                                                                                                                                          |
| Kodierung                      | D-kodiert                                                                                                                                                                         |
| Ausführung                     | axial                                                                                                                                                                             |
| <b>Leitungseigenschaften</b>   |                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl Adern                   | 4 St.                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                              |
| AWG                            | 22                                                                                                                                                                                |
| Farbe Mantel                   | grün                                                                                                                                                                              |
| Geschirmt                      | Ja                                                                                                                                                                                |
| Silikonfrei                    | Ja                                                                                                                                                                                |
| Leitungsausführung             | Verbindungsleitung                                                                                                                                                                |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 6,7 mm                                                                                                                                                                            |
| Leitungslänge                  | 5.000 mm                                                                                                                                                                          |
| Werkstoff Mantel               | PUR                                                                                                                                                                               |
| Aderisolation                  | PP                                                                                                                                                                                |
| Schleppkettentauglichkeit      | Ja                                                                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 2m/s <sup>2</sup>                                                                                          |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar                                                                |
| Beständigkeit des Außenmantels | hydrolyse- und mikrobebeständig, 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 |

### Mechanische Daten

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                                 |
| Biegezyklen                           | 2.000.000 St.                         |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser |

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -20 ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -20 ... 60 °C |

### Zertifizierungen

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

### 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 |
| ETIM 5.0        | EC001855 |
| ETIM 6.0        | EC001855 |
| ETIM 7.0        | EC001855 |
| ETIM 8.0        | EC001855 |
| ETIM 9.0        | EC001855 |
| ETIM 10.0       | EC001855 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



- a

TD+
- b

RD+
- c

TD-
- d

RD-
- e

Schirm