

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50130760

KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-030

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

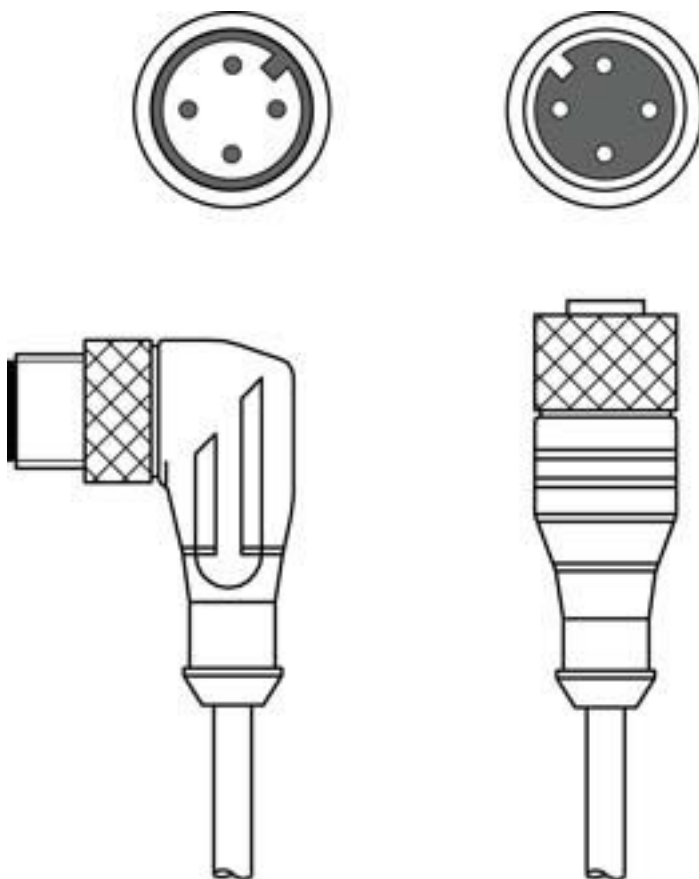


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

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

Anschluss

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Leitungseigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl Adern | 4 St. |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| AWG | 22 |
| Farbe Mantel | schwarz |
| Geschirmt | Nein |
| Silikonfrei | Ja |
| Leitungsausführung | Verbindungsleitung |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 4,7 mm |
| Leitungslänge | 3.000 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR |
| Aderisolation | PP |
| Verfahrensgeschwindigkeit | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrenslänge und max. Beschleunigung von 5m/s ² |

Schleppkettentauglichkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 | 13 mm |
| Nettogewicht | 142 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

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 |
| UL-File-Nummer | E366145 |

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 | female |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |
| Ausführung | axial |
| Rundstecker, LED | Nein |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema

