

## Technisches Datenblatt

## Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50133889

KDS S-M12-5A-M12-5A-P1-015

### 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             | 5 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |
| Rundstecker, LED    | Nein        |

Anschluss 2

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | male        |
| Polzahl             | 5 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |

Leitungseigenschaften

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Adern                | 5 St.                                                                        |
| Aderquerschnitt             | 0,34 mm²                                                                     |
| AWG                         | 22                                                                           |
| Farbe Mantel                | schwarz                                                                      |
| Geschirmt                   | Ja                                                                           |
| Silikonfrei                 | Ja                                                                           |
| Leitungsausführung          | Verbindungsleitung                                                           |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 5,6 mm                                                                       |
| Leitungslänge               | 1.500 mm                                                                     |
| Werkstoff Mantel            | PUR                                                                          |
| Aderisolation               | PUR                                                                          |
| Schleppkettentauglichkeit   | Ja                                                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit      | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s² |

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

Torsionstauglichkeit

± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| 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             | 5 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |
| Rundstecker, LED    | Nein        |

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 2

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße        | M12         |
| Typ                 | male        |
| Polzahl             | 5 -polig    |
| Kodierung           | A-kodiert   |
| Ausführung          | axial       |

## Schaltbilder

