

## Technisches Datenblatt Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50138188

KD SC-M12-5A-P1-100

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

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

Elektrische Daten

Leistungsdaten

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Betriebsspannung | max. 125 V AC/DC |
|------------------|------------------|

Anschluss

Anschluss 1

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker                                                                             |
| Gewindegröße          | M12                                                                                     |
| Typ                   | female                                                                                  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR                                                                                     |
| Polzahl               | 5 -polig                                                                                |
| Kodierung             | A-kodiert                                                                               |
| 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                | 5 St.                                                                        |
| Aderquerschnitt             | 0,34 mm²                                                                     |
| AWG                         | 22                                                                           |
| Farbe Mantel                | schwarz                                                                      |
| Geschirmt                   | Nein                                                                         |
| Silikonfrei                 | Ja                                                                           |
| Leitungsausführung          | Anschlussleitung (einseitig offen)                                           |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 5,6 mm                                                                       |
| Leitungslänge               | 10.000 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- 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<br>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 |
| 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     |
| gebrückt              | Pin 1 <-> Pin 2 |
| Gewindegröße          | M12             |
| Typ                   | female          |
| Werkstoff Griffkörper | PUR             |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Polzahl          | 5 -polig                                                                                |
| Kodierung        | A-kodiert                                                                               |
| Ausführung       | axial                                                                                   |
| Rundstecker, LED | Nein                                                                                    |
| Verriegelung     | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

| Pin | Adernfarbe |
|-----|------------|
| 1   | braun      |
| 2   | rot        |
| 3   | blau       |
| 4   | schwarz    |
| 5   | weiß       |



Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema

