

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50136275

KY-S-SDD-25A25A24A-100-P1-X01

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder
- Zubehör

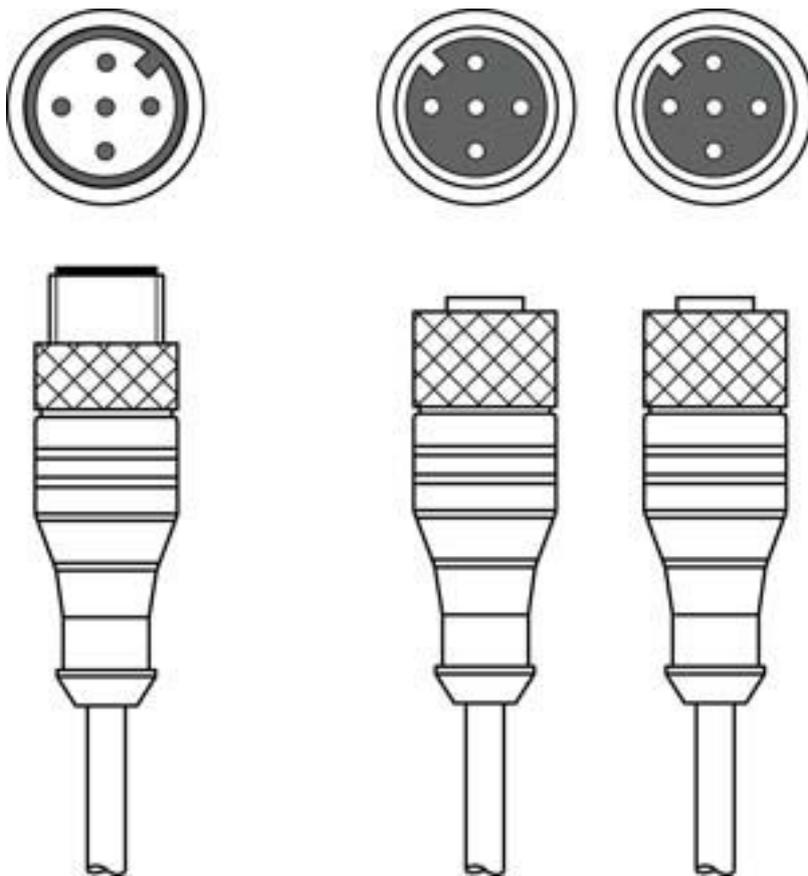


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker |
| Gewindegröße          | M12         |
| Typ                   | male        |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |
| Farbe Griffkörper     | schwarz     |
| Polzahl               | 5 -polig    |
| Kodierung             | A-kodiert   |
| Ausführung            | axial       |

#### Anschluss 2

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker |
| Gewindegröße          | M12         |
| Typ                   | female      |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |
| Farbe Griffkörper     | schwarz     |
| Polzahl               | 5 -polig    |
| Kodierung             | A-kodiert   |
| Ausführung            | axial       |

#### Anschluss 3

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker     |
| Gewindegröße          | M12             |
| Typ                   | female          |
| Werkstoff Griffkörper | PUR             |
| Polzahl               | 5 -polig        |
| Kodierung             | A-kodiert       |
| Ausführung            | axial           |
| Farbe Griffkörper     | schwarz         |
| gebrückt              | Pin 1 <-> Pin 4 |

### Leitungseigenschaften

|                                |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Adern                   | 4 St.                                                                                                                                                                               |
| Aderquerschnitt                | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup><br>4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| AWG                            | 22                                                                                                                                                                                  |
| Farbe Mantel                   | schwarz                                                                                                                                                                             |
| Geschirmt                      | Ja                                                                                                                                                                                  |
| Silikonfrei                    | Ja                                                                                                                                                                                  |
| Leitungsausführung             | Verteilerleitung                                                                                                                                                                    |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 5 mm                                                                                                                                                                                |
| Leitungslänge                  | 500 mm                                                                                                                                                                              |
| Leitungslänge Schenkel 1       | 750 mm                                                                                                                                                                              |
| Leitungslänge Schenkel 2       | 10.000 mm                                                                                                                                                                           |
| Werkstoff Mantel               | PUR                                                                                                                                                                                 |
| Aderisolation                  | PP                                                                                                                                                                                  |
| Schleppkettentauglichkeit      | Ja                                                                                                                                                                                  |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>                                                                                            |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar                                                                  |
| Beständigkeit des Außenmantels | hydrolyse- und mikrobenbeständig, 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  |

### Umgebungsdaten

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... 80 °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        |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |
| Farbe Griffkörper     | schwarz     |
| Polzahl               | 5 -polig    |
| Kodierung             | A-kodiert   |
| Ausführung            | axial       |

### Anschluss 2

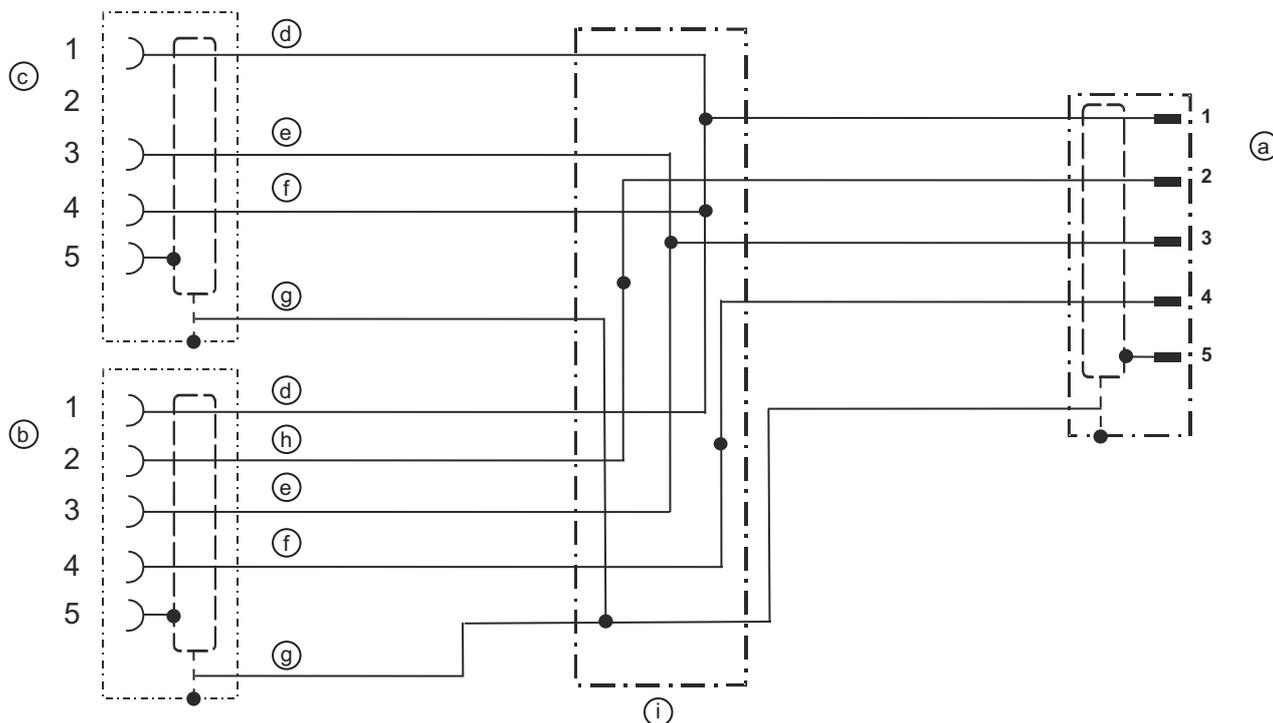
|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker |
| Gewindegröße          | M12         |
| Typ                   | female      |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |
| Farbe Griffkörper     | schwarz     |
| Polzahl               | 5 -polig    |
| Kodierung             | A-kodiert   |
| Ausführung            | axial       |

### Anschluss 3

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker     |
| Gewindegröße          | M12             |
| Typ                   | female          |
| Werkstoff Griffkörper | PUR             |
| Polzahl               | 5 -polig        |
| Kodierung             | A-kodiert       |
| Ausführung            | axial           |
| Farbe Griffkörper     | schwarz         |
| gebrückt              | Pin 1 <-> Pin 4 |

# Schaltbilder

## Stromlaufplan



- a Stecker, M12      d Litze braun      g geschirmt
- b Buchse, M12      e Litze blau      h Litze weiß
- c Buchse, M12      f Litze schwarz    i T-Stück

## Zubehör Allgemein

|  | Art.-Nr. | Bezeichnung   | Artikel  | Beschreibung                                                                                                                                        |
|--|----------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132266 | TT-Set 0,6-13 | Werkzeug | Art: Drehmomentschlüssel<br>Schlüsselweite: 13 mm<br>Drehmoment: 0,6 N·m<br>Werkstoff: Kunststoff, Edelstahl<br>Umgebungstemperatur: -40 ... 120 °C |

### Hinweis



↗ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.