

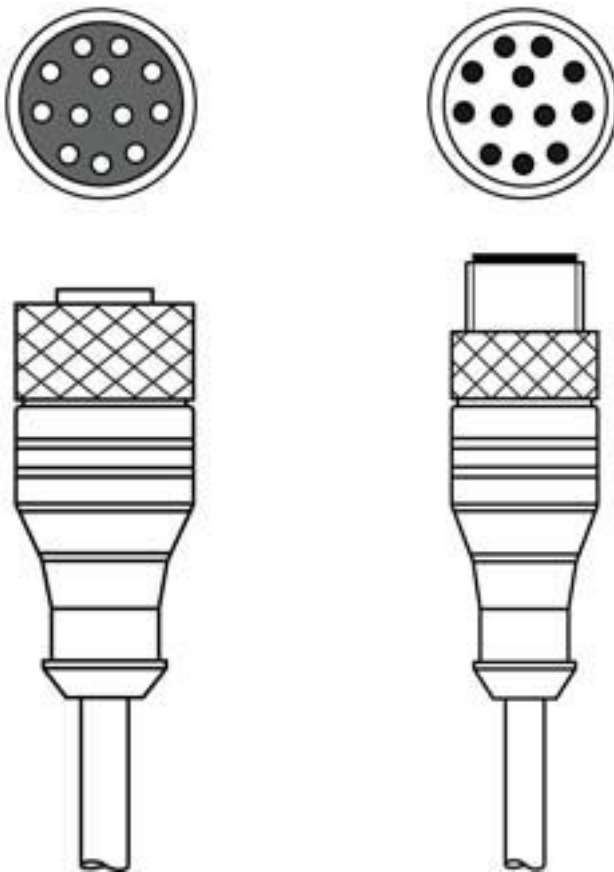
## Technisch gegevensblad Verbindingskabel

Art.-nr.: 50143811

KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-003

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Applicatie | Olie-/smeermiddelbestendig |
|------------|----------------------------|

### Aansluiting

#### Aansluiting 1

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Type aansluiting   | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat   | M12           |
| Type               | female        |
| Aantal polen       | 12 -polig     |
| Codering           | A-gecodeerd   |
| Uitvoering         | axiaal        |
| Ronde stekker, LED | Nee           |

#### Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Aantal polen     | 12 -polig     |
| Codering         | A-gecodeerd   |
| Uitvoering       | axiaal        |

#### Kabeleigenschappen

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aders              | 12 St.                                                                                   |
| Aderdoorsnede             | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| AWG                       | 26                                                                                       |
| Kleur mantel              | zwart                                                                                    |
| Afgeschermd               | Ja                                                                                       |
| Siliconenvrij             | Ja                                                                                       |
| Kabeluitvoering           | Verbindingskabel                                                                         |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 6,5 mm                                                                                   |
| Kabellengte               | 300 mm                                                                                   |
| Materiaal mantel          | PUR                                                                                      |
| Aderisolatie              | PP                                                                                       |
| Geschikt voor kabelrupsen | Ja                                                                                       |
| Verplaatsingssnelheid     | max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsingslengte en max. versnelling van 5 m/s <sup>2</sup> |

**Eigenschappen van de buitenmantel** CFK-, cadmium-, siliconen- halogeen-, en loodvrij, mat, adhesie-arm, slijtbestendig, machinaal goed verwerkbaar

**Bestendigheid van de buitenmantel** hydrolyse- en microbenbestendig, goede olie-, benzine- en chemicaliënbestendigheid volgens VDE 0472 deel 803 test B, vlambestendig volgens UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

**Torsiegeschiktheid** ± 30° / m (max. 2 miljoen cycli bij 35 cycli / min)

### Mechanische gegevens

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Sleutelwijdte                     | 13 mm                   |
| Buigcycli                         | 5.000.000 St.           |
| Buigradius flexibel verlegd, min. | min. 10 x kabeldiameter |
| Buigradius vast verlegd, min.     | min. 5 x kabeldiameter  |

### Bediening en display

### Omgevingsgegevens

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf, flexibel | -25 ... 80 °C gelegd |
| Omgevingstemperatuur bedrijf, vast     | -40 ... 80 °C gelegd |

### Certificeringen

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
|-------------------|-------|

### Classificatie

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Douanetariefnnummer | 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 |

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Type aansluiting   | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat   | M12           |
| Type               | female        |
| Aantal polen       | 12 -polig     |
| Codering           | A-gecodeerd   |
| Uitvoering         | axiaal        |
| Ronde stekker, LED | Nee           |

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Aantal polen     | 12 -polig     |
| Codering         | A-gecodeerd   |
| Uitvoering       | axiaal        |