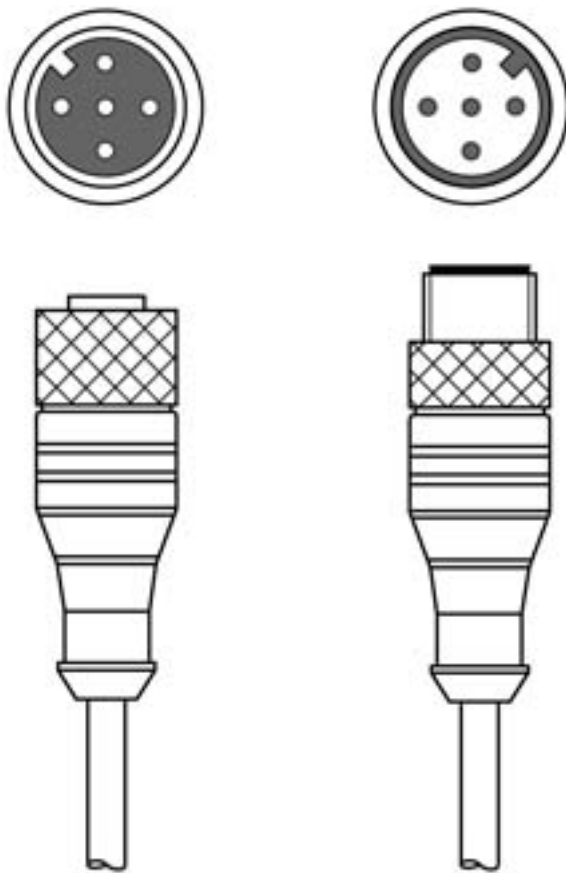


## Technisch gegevensblad

### Verbindingskabel

Art.-nr.: 50138186

KDS SC-M12-5A-M12-5A-P1-300



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Speciale uitvoering

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Speciale uitvoering | SmartCore |
|---------------------|-----------|

Aansluiting

Aansluiting 1

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Type aansluiting   | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat   | M12           |
| Type               | female        |
| Aantal polen       | 5 -polig      |
| Codering           | A-gecodeerd   |
| Uitvoering         | axiaal        |
| Ronde stekker, LED | Nee           |

Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Aantal polen     | 5 -polig      |
| Codering         | A-gecodeerd   |
| Uitvoering       | axiaal        |

Kabeleigenschappen

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aders              | 5 St.                                                                             |
| Aderdoorsnede             | 0,34 mm²                                                                          |
| AWG                       | 22                                                                                |
| Kleur mantel              | zwart                                                                             |
| Afgeschermd               | Nee                                                                               |
| Siliconenvrij             | Ja                                                                                |
| Kabeluitvoering           | Verbindingskabel                                                                  |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 5,6 mm                                                                            |
| Kabellengte               | 30.000 mm                                                                         |
| Materiaal mantel          | PUR                                                                               |
| Aderisolatie              | PUR                                                                               |
| Verplaatsingssnelheid     | max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsings-<br>lengte en max. versnelling van 5 m/s² |
| Geschikt voor kabelrupsen | Ja                                                                                |

|                                   |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen van de buitenmantel | CFK-, cadmium-, siliconen- en loodvrij,<br>mat, adhesie-arm, slijtbestendig,<br>machinaal goed verwerkbaar              |
|                                   | CFK-, cadmium-, siliconen- halogeen-,<br>en loodvrij, mat, adhesie-arm, slijtbes-<br>tendig, machinaal goed verwerkbaar |

|                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestendigheid van de buitenmantel | hydrolyse- en microbenbestendig, goede<br>olie-, benzine- en chemicaliënbestendig-<br>heid volgens VDE 0472 deel 803 test B,<br>vlambestendig volgens UL 1581 VW1 /<br>CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Torsiegeschiktheid | ± 30° / m (max. 2 miljoen cycli bij 35<br>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<br>gelegd |
| Omgevingstemperatuur bedrijf, vast     | -40 ... 80 °C<br>gelegd |

Certificeringen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Beschermingsgraad | IP 67<br>IP 65 |
| Goedkeuringen     | c UL US        |
| UL-file-nummer    | E366145        |

Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 |
| ETIM 5.0           | EC001855 |
| ETIM 6.0           | EC001855 |
| ETIM 7.0           | EC001855 |
| ETIM 8.0           | EC001855 |
| ETIM 9.0           | EC001855 |

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Type aansluiting   | Ronde stekker   |
| overbrugd          | Pin 1 <-> pin 2 |
| Schroefdraadmaat   | M12             |
| Type               | female          |
| Aantal polen       | 5 -polig        |
| Codering           | A-gecodeerd     |
| Uitvoering         | axiaal          |
| Ronde stekker, LED | Nee             |

Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Aantal polen     | 5 -polig      |
| Codering         | A-gecodeerd   |
| Uitvoering       | axiaal        |

Bedradingsschema's

Bedradingsschema

