

## Technisch gegevensblad Aansluitkabel

Art.-nr.: 50137013

KD S-M12-5A-P1-500

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

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

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

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

### Aansluiting

#### Aansluiting 1

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Type aansluiting        | Ronde stekker                                                              |
| Schroefdraadmaat        | M12                                                                        |
| Type                    | female                                                                     |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                        |
| Aantal polen            | 5 -polig                                                                   |
| Codering                | A-gecodeerd                                                                |
| Uitvoering              | axiaal                                                                     |
| Ronde stekker, LED      | Nee                                                                        |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietsel vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

#### Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | open uiteinde |
|------------------|---------------|

#### Kabeleigenschappen

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aantal aders              | 5 St.                          |
| Aderdoorsnede             | 0,34 mm <sup>2</sup>           |
| AWG                       | 22                             |
| Kleur mantel              | zwart                          |
| Afgeschermd               | Ja                             |
| Siliconenvrij             | Ja                             |
| Kabeluitvoering           | Aansluitkabel (eenzijdig open) |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 5,6 mm                         |
| Kabellengte               | 50.000 mm                      |
| Materiaal mantel          | PUR                            |
| Aderisolatie              | PUR                            |
| 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                   |
| Nettogewicht                      | 1.896 g                 |
| 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   |
|                   | IP 65   |
| Goedkeuringen     | c UL US |

### 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 |
| ECLASS 15.0        | 27060311 |
| ECLASS 16.0        | 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 |
| UNSPSC 26.08       | 26121604 |

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

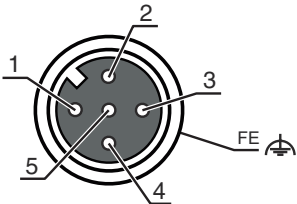
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Type aansluiting        | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat        | M12           |
| Type                    | female        |
| Materiaal greepgedeelte | PUR           |

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aantal polen       | 5 -polig                                                                   |
| Codering           | A-gecodeerd                                                                |
| Uitvoering         | axiaal                                                                     |
| Ronde stekker, LED | Nee                                                                        |
| Vergrendeling      | Wartel, zinksputgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

| Pin | Aderkleuren |
|-----|-------------|
| 1   | bruin       |
| 2   | wit         |
| 3   | blauw       |
| 4   | zwart       |
| 5   | grijs       |



Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | open uiteinde |
|------------------|---------------|

Bedradingsschema's

Bedradingsschema

