

## Technisch gegevensblad

### Verbindingskabel

Art.-nr.: 50130749

KDS U-M12-3W-M12-3A-P1-050

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

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

### Aansluiting

#### Aansluiting 1

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Type aansluiting   | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat   | M12           |
| Type               | female        |
| Aantal polen       | 3 -polig      |
| Codering           | A-gecodeerd   |
| Uitvoering         | gebogen       |
| Ronde stekker, LED | Nee           |

#### Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Aantal polen     | 3 -polig      |
| Codering         | A-gecodeerd   |
| Uitvoering       | axiaal        |

#### Kabeleigenschappen

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aders              | 3 St.                                                                                    |
| Aderdoorsnede             | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| AWG                       | 22                                                                                       |
| Kleur mantel              | zwart                                                                                    |
| Afgeschermd               | Nee                                                                                      |
| Siliconenvrij             | Ja                                                                                       |
| Kabeluitvoering           | Verbindingskabel                                                                         |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 4,3 mm                                                                                   |
| Kabellengte               | 5.000 mm                                                                                 |
| Materiaal mantel          | PUR                                                                                      |
| Aderisolatie              | PUR                                                                                      |
| Verplaatsingssnelheid     | max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsingslengte en max. versnelling van 5 m/s <sup>2</sup> |
| Geschikt voor kabelrupsen | Ja                                                                                       |

**Eigenschappen van de buitenmantel** CFK-, cadmium-, siliconen- halogeenvrij, 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** ± 180° / m (max. 2 miljoen cycli bij 35 cycli / min)

### Mechanische gegevens

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Sleutelwijdte                     | 13 mm                   |
| Nettogewicht                      | 175 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 |
| 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 |
| 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 |

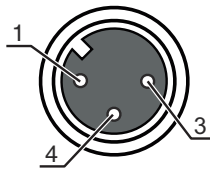
## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Type aansluiting   | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat   | M12           |
| Type               | female        |
| Aantal polen       | 3 -polig      |
| Codering           | A-gecodeerd   |
| Uitvoering         | gebogen       |
| Ronde stekker, LED | Nee           |

Elektrische aansluiting

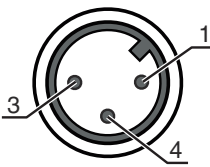
| Pin | Pintoewijzing |
|-----|---------------|
| 1   | V+            |
| 3   | V-            |
| 4   | NO            |



Aansluiting 2

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Aantal polen     | 3 -polig      |
| Codering         | A-gecodeerd   |
| Uitvoering       | axiaal        |

| Pin | Pintoewijzing |
|-----|---------------|
| 1   | V+            |
| 3   | V-            |
| 4   | NO            |



Bedradingsschema's

Bedradingsschema

