

## Technisch gegevensblad Aansluitkabel

Art.-nr.: 50130664

KD U-M12-3A-P1-020-DP

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

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

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Bedrijfsspanning | 24 V DC $\pm 25\%$ |
|------------------|--------------------|

### Aansluiting

#### Aansluiting 1

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type aansluiting        | Ronde stekker                                                               |
| Schroefdraadmaat        | M12                                                                         |
| Type                    | female                                                                      |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 3 -polig                                                                    |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Ronde stekker, LED      | Ja                                                                          |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

#### Aansluiting 2

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

#### Kabeleigenschappen

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aders                      | 3 St.                                                                                                           |
| Aderdoorsnede                     | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                            |
| AWG                               | 22                                                                                                              |
| Kleur mantel                      | zwart                                                                                                           |
| Afgeschermd                       | Nee                                                                                                             |
| Siliconenvrij                     | Ja                                                                                                              |
| Kabeluitvoering                   | Aansluitkabel (eenzijdig open)                                                                                  |
| Kabeldiameter (uitwendig)         | 4,3 mm                                                                                                          |
| Kabellengte                       | 2.000 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- 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 | $\pm 180^\circ$ / m (max. 2 miljoen cycli bij 35 cycli / min) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|

### Mechanische gegevens

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Sleutelwijdte                     | 13 mm                   |
| Nettogewicht                      | 73 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

|              |       |
|--------------|-------|
| Aantal LED's | 1 St. |
|--------------|-------|

### 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 |
| 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                                                                      |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 3 -polig                                                                    |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Ronde stekker, LED      | Ja                                                                          |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

Elektrische aansluiting

| Pin | Aderkleuren |
|-----|-------------|
| 1   | bruin       |
| 3   | blauw       |
| 4   | zwart       |



Aansluiting 2

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

Bedradingsschema's

Bedradingsschema

