

## Technisch gegevensblad Aansluitkabel

Art.-nr.: 50130998

KD U-M8-3W-P1-200

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bedrijfsspanning | max. 60 V AC/DC |
|------------------|-----------------|

Aansluiting

Aansluiting 1

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type aansluiting        | Ronde stekker                                                               |
| Schroefdraadmaat        | M8                                                                          |
| Type                    | female                                                                      |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 3 -polig                                                                    |
| Uitvoering              | gebogen                                                                     |
| Ronde stekker, LED      | Nee                                                                         |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

Aansluiting 2

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

Kabeleigenschappen

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aders              | 3 St.                                                                        |
| Aderdoorsnede             | 0,25 mm²                                                                     |
| AWG                       | 24                                                                           |
| Kleur mantel              | zwart                                                                        |
| Afgeschermd               | Nee                                                                          |
| Siliconenvrij             | Ja                                                                           |
| Kabeluitvoering           | Aansluitkabel (eenzijdig open)                                               |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 4,3 mm                                                                       |
| Kabellengte               | 20.000 mm                                                                    |
| Materiaal mantel          | PUR                                                                          |
| Aderisolatie              | PUR                                                                          |
| Verplaatsingssnelheid     | max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsingslengte en max. versnelling van 5 m/s² |
| 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 | ± 180° / m (max. 2 miljoen cycli bij 35 cycli / min) |
|--------------------|------------------------------------------------------|

Mechanische gegevens

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Sleutelwijdte                     | 9 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 gelegd | -25 ... 80 °C |
| Omgevingstemperatuur bedrijf, vast gelegd     | -40 ... 80 °C |

Certificeringen

|               |         |
|---------------|---------|
| 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 |
| 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                                                               |
| Schroefdraadmaat        | M8                                                                          |
| Type                    | female                                                                      |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 3 -polig                                                                    |
| Uitvoering              | gebogen                                                                     |
| Ronde stekker, LED      | Nee                                                                         |
| 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

