

## Technisch gegevensblad

### Verbindingskabel

Art.-nr.: 50130737

KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-003

#### 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	4 -polig
Codering	A-gecodeerd
Uitvoering	axiaal
Ronde stekker, LED	Nee

#### Aansluiting 2

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd
Uitvoering	axiaal

#### Kabeleigenschappen

Aantal aders	4 St.
Aderdoorsnede	0,34 mm <sup>2</sup>
AWG	22
Kleur mantel	zwart
Afgeschermd	Nee
Siliconenvrij	Ja
Kabeluitvoering	Verbindingskabel
Kabeldiameter (uitwendig)	4,7 mm
Kabellengte	300 mm
Materiaal mantel	PUR
Aderisolatie	PP
Verplaatsingssnelheid	max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsingslengte en max. versnelling van 5 m/s <sup>2</sup>

#### Geschikt voor kabelrupsen

#### 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	13 mm
Nettogewicht	32 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 gelegd	-25 ... 80 °C
Omgevingstemperatuur bedrijf, vast gelegd	-40 ... 80 °C

### 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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd
Uitvoering	axiaal
Ronde stekker, LED	Nee

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 2

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd
Uitvoering	axiaal

## Bedradingschema's

