

## Technisch gegevensblad Aansluitkabel

Art.-nr.: 50144054

KS S-M12-5A-P1-250

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens

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

Aansluiting

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

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

Kabeleigenschappen

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aantal aders              | 5 St.                          |
| Aderdoorsnede             | 0,34 mm²                       |
| AWG                       | 22                             |
| Kleur mantel              | zwart                          |
| Afgeschermd               | Ja                             |
| Siliconenvrij             | Ja                             |
| Kabeluitvoering           | Aansluitkabel (eenzijdig open) |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 5 mm                           |
| Kabellengte               | 25.000 mm                      |
| Materiaal mantel          | PUR                            |
| Aderisolatie              | PP                             |
| Geschikt voor kabelrupsen | Ja                             |

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verplaatsingssnelheid | max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsingslengte en max. versnelling van 5 m/s² |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   |
| 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 |

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        | M12           |
| Type                    | male          |
| 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

