

## Technisch gegevensblad

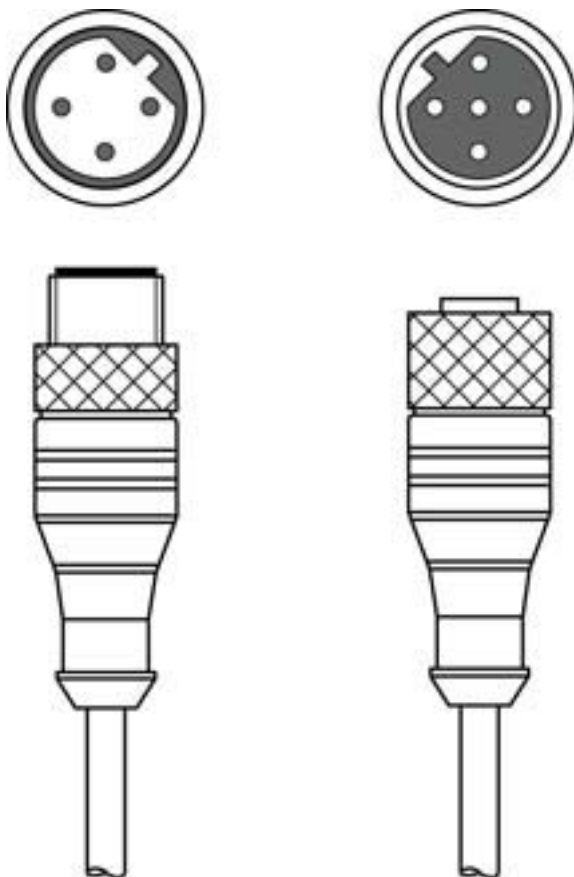
## Verbindingskabel

Art.-nr.: 50135257

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-300

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Applicatie              | Olie-/smeermiddelbestendig |
| Geschikt voor interface | PROFIBUS DP                |

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

|                  |          |
|------------------|----------|
| Bedrijfsspanning | +60 V DC |
|------------------|----------|

### Aansluiting

#### Aansluiting 1

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

#### Aansluiting 2

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Type aansluiting        | Ronde stekker  |
| Schroefdraadmaat        | M12  |
| Type                    | male   |
| Materiaal greepgedeelte | PUR  |
| Aantal polen            | 4 -polig   |
| Codering                | B-gecodeerd  |
| Uitvoering              | axiaal   |
| Vergrendeling           | Wartel, zinksputgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

### Kabeleigenschappen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Aantal aders              | 2 St.  |
| Aderdoorsnede             | 0,64 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                       | 19   |
| Kleur mantel              | violet   |
| Afgeschermd               | Ja   |
| Siliconenvrij             | Ja   |
| Kabeluitvoering           | Verbindingskabel   |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 7,7 mm   |
| Kabellengte               | 30.000 mm  |
| Materiaal mantel          | PUR  |
| Aderisolatie              | PE   |
| Geschikt voor kabelrupsen | Ja   |
| Verplaatsingssnelheid     | max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsingslengte en max. versnelling van 5 m/s <sup>2</sup> |

**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

### Mechanische gegevens

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Sleutelwijdte                     | 13 mm                    |
| Buigcycli                         | 5.000.000 St.            |
| Buigradius flexibel verlegd, min. | min. 12 x kabeldiameter  |
| Buigradius vast verlegd, min.     | min. 7,5 x kabeldiameter |

### Bediening en display

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf, flexibel -20 ... 70 °C gelegd

Omgevingstemperatuur bedrijf, vast -40 ... 80 °C gelegd

### Certificeringen

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
|                   | IP 65 |

### 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

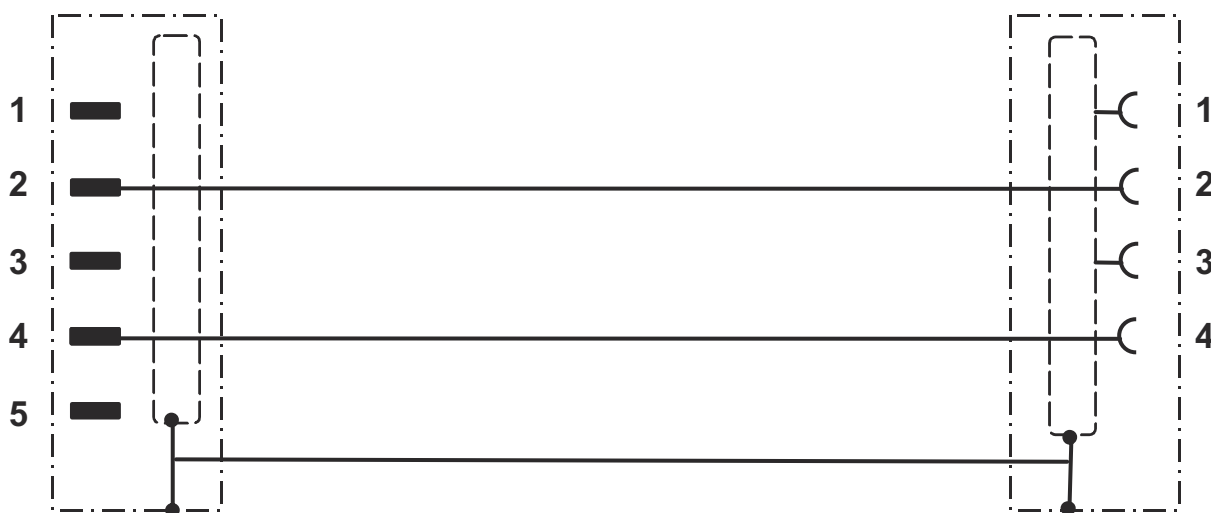
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Type aansluiting        | Ronde stekker  |
| Schroefdraadmaat        | M12  |
| Type                    | female   |
| Materiaal greepgedeelte | PUR  |
| Aantal polen            | 5 -polig   |
| Codering                | B-gecodeerd  |
|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

## Aansluiting 2

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Type aansluiting        | Ronde stekker  |
| Schroefdraadmaat        | M12  |
| Type                    | male   |
| Materiaal greepgedeelte | PUR  |
| Aantal polen            | 4 -polig   |
| Codering                | B-gecodeerd  |
| Uitvoering              | axiaal   |
| Vergrendeling           | Wartel, zinksputgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

## Bedradingschema's

### Bedradingschema



- a Ader groen
- b Ader rood
- c Afscherming