

## Technisch gegevensblad

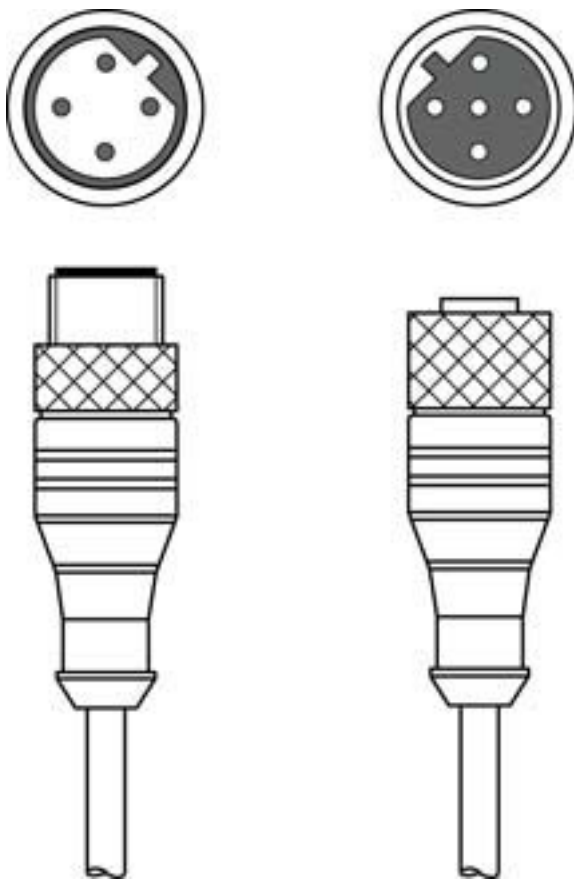
### Verbindingskabel

Art.-nr.: 50135255

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-100

#### 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	10.000 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

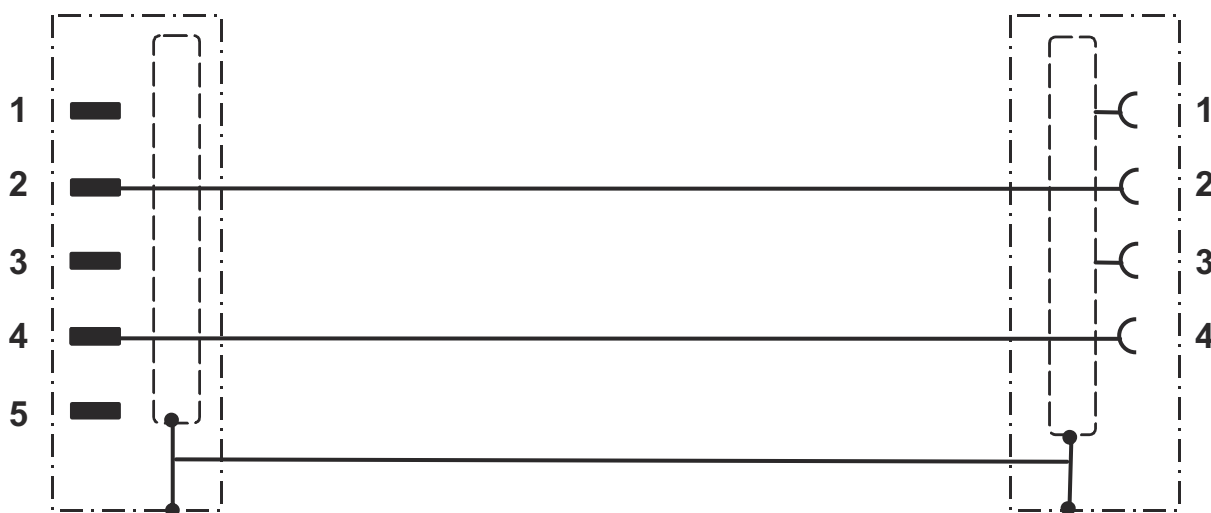
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal greepgedeelte	PUR
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-gecodeerd
Uitvoering	axiaal
Ronde stekker, LED	Nee
Vergrendeling	Wartel, zinksputgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend

### 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