

## Karta danych technicznych

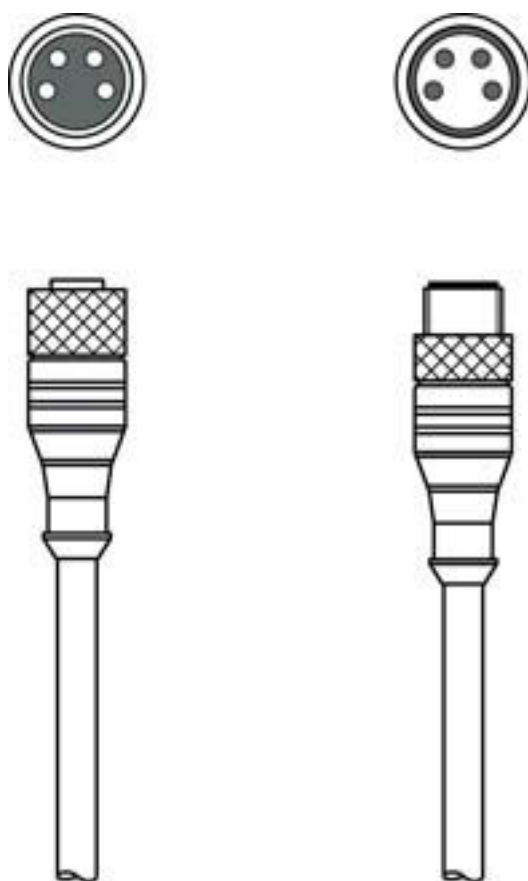
### Kabel łączący

Nr art.: 50155211

KDS 05 U-M8-4A-M8-4A-P1-030

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Schemat elektryczny



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Aplikacja | Odporny na działanie olejów/smarów |
|-----------|------------------------------------|

## Dane elektryczne

## Parametry wydajnościowe

|                  |            |
|------------------|------------|
| Napięcie robocze | 30 V AC/DC |
|------------------|------------|

## Przylącze

## Przylącze 1

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przylącza           | Wtyczki okrągłe                                                                       |
| Rozmiar gwintu             | M8                                                                                    |
| Typ                        | female                                                                                |
| Materiał korpusu rękojeści | PUR                                                                                   |
| Liczba pinów               | 4 -pin                                                                                |
| Kodowanie                  | Z kodowaniem A                                                                        |
| Wersja                     | osiowy                                                                                |
| Wtyczka okrągła, LED       | Nie                                                                                   |
| Blokada                    | Połączenie śrubowe, mosiądz niklowany, zalecany moment obrotowy 0,4 Nm, samoblokujące |

## Przylącze 2

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przylącza           | Wtyczki okrągłe                                                                       |
| Rozmiar gwintu             | M8                                                                                    |
| Typ                        | male                                                                                  |
| Materiał korpusu rękojeści | PUR                                                                                   |
| Liczba pinów               | 4 -pin                                                                                |
| Kodowanie                  | Z kodowaniem A                                                                        |
| Wersja                     | osiowy                                                                                |
| Blokada                    | Połączenie śrubowe, mosiądz niklowany, zalecany moment obrotowy 0,4 Nm, samoblokujące |

## Właściwości przewodu

|                                 |                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba żył                      | 4 Piece(s)                                                                                         |
| Przekrój żyły                   | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| AWG                             | 24                                                                                                 |
| Kolor płaszcz                   | czarny                                                                                             |
| Ekranowane                      | Nie                                                                                                |
| Bez silikonu                    | Tak                                                                                                |
| Wersja przewodu                 | Kabel łączący                                                                                      |
| Średnica przewodu (zewnętrzna)  | 4,7 mm                                                                                             |
| Długość przewodu                | 3.000 mm                                                                                           |
| Materiał płaszcz                | PUR                                                                                                |
| Izolacja żył                    | PUR                                                                                                |
| Przydatność łańcucha wleczonego | Tak                                                                                                |
| Prędkość przesuwu               | maks. 3,3 m/s dla 5 m poz. długość drogi przemieszczenia i maks. przyspieszenie 5 m/s <sup>2</sup> |

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwości płaszcz zewnętrzny | Bez zawartości FCKW, kadmu, silikonu, halogenu i ołowiu, matowy, słaboprzylepny, odporny na ścieranie, łatwy w obróbce maszynowej |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność płaszcz zewnętrzny | odporny na hydrolizę i mikroorganizmy, niewrażliwy na oleje, benzynę i chemikalia według VDE 0472 część 803 test B, odporny na działanie płomieni według UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Podatność na skręcanie | ± 180° / m (maks. 2 mln cykli dla 35 cykli / min.) |
|------------------------|----------------------------------------------------|

## Dane mechaniczne

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Rozstaw klucza                           | 9 mm                        |
| Cykle zginania                           | 5.000.000 Piece(s)          |
| Promień gięcia ułożenie elastyczne, min. | min. 10 x średnica przewodu |
| Promień gięcia ułożenie na stałe, min.   | min. 5 x średnica przewodu  |

## Obsługa i wskazanie

## Parametry otoczenia

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy, ułożenie elastyczne | -25 ... 80 °C |
|----------------------------------------------------------|---------------|

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy, ułożenie na stałe | -40 ... 80 °C |
|--------------------------------------------------------|---------------|

## Certyfikaty

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Stopień ochrony | IP 67   |
| Dopuszczenia    | CSA     |
|                 | UL      |
| Numer UL-File   | E366145 |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |
| ECLASS 15.0         | 27060311 |
| ECLASS 16.0         | 27060311 |
| ETIM 5.0            | EC001855 |
| ETIM 6.0            | EC001855 |
| ETIM 7.0            | EC001855 |
| ETIM 8.0            | EC001855 |
| ETIM 9.0            | EC001855 |
| ETIM 10.0           | EC001855 |

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przylącza           | Wtyczki okrągłe                                                                       |
| Rozmiar gwintu             | M8                                                                                    |
| Typ                        | female                                                                                |
| Materiał korpusu rękojeści | PUR                                                                                   |
| Liczba pinów               | 4 -pin                                                                                |
| Kodowanie                  | Z kodowaniem A                                                                        |
| Wersja                     | osiowy                                                                                |
| Wtyczka okrągła, LED       | Nie                                                                                   |
| Blokada                    | Połączenie śrubowe, mosiądz niklowany, zalecany moment obrotowy 0,4 Nm, samoblokujące |

Przylącze 2

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przylącza           | Wtyczki okrągłe                                                                       |
| Rozmiar gwintu             | M8                                                                                    |
| Typ                        | male                                                                                  |
| Materiał korpusu rękojeści | PUR                                                                                   |
| Liczba pinów               | 4 -pin                                                                                |
| Kodowanie                  | Z kodowaniem A                                                                        |
| Wersja                     | osiowy                                                                                |
| Blokada                    | Połączenie śrubowe, mosiądz niklowany, zalecany moment obrotowy 0,4 Nm, samoblokujące |

Schemat elektryczny

Schemat okablowania

