

## Karta danych technicznych

### Kabel łączący

Nr art.: 50146273

KDS U-M8-3A-M8-3W-P1-003-A01

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Schemat elektryczny



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

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

## Przylącze

## Przylącze 1

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza     | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu       | M8              |
| Typ                  | female          |
| Liczba pinów         | 3 -pin          |
| Wersja               | osiowy          |
| Wtyczka okrągła, LED | Nie             |

## Przylącze 2

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M8              |
| Typ              | male            |
| Liczba pinów     | 3 -pin          |
| Wersja           | kątowy          |

## Właściwości przewodu

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba żył                     | 3 Piece(s)                                                                                         |
| Przekrój żyły                  | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| AWG                            | 24                                                                                                 |
| Kolor płaszczka                | czarny                                                                                             |
| Ekranowane                     | Nie                                                                                                |
| Bez silikonu                   | Tak                                                                                                |
| Wersja przewodu                | Kabel łączący                                                                                      |
| Średnica przewodu (zewnętrzna) | 4,3 mm                                                                                             |
| Długość przewodu               | 300 mm                                                                                             |
| Materiał płaszczka             | PUR                                                                                                |
| Izolacja żył                   | PUR                                                                                                |
| Przydatność łańcucha wlezonego | 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 płaszczka zewnętrznego** Bez zawartości FCKW, kadmu, silikonu, halogenu i ołowiu, matowy, słaboprzylepny, odporny na ścieranie, łatwy w obróbce maszynowej

**Odporność płaszczka zewnętrznego** 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                        |
| Masa netto                               | 16 g                        |
| 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 65   |
|                 | IP 67   |
| Dopuszczenia    | c UL US |
| 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 |
| ETIM 5.0            | EC001855 |
| ETIM 6.0            | EC001855 |
| ETIM 7.0            | EC001855 |
| ETIM 8.0            | EC001855 |

## Przylącze elektryczne

## Przylącze 1

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza     | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu       | M8              |
| Typ                  | female          |
| Liczba pinów         | 3 -pin          |
| Wersja               | osiowy          |
| Wtyczka okrągła, LED | Nie             |

Przylącze elektryczne

Przylącze 2

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M8              |
| Typ              | male            |
| Liczba pinów     | 3 -pin          |
| Wersja           | kątowy          |

Schemat elektryczny

Schemat okablowania

