

## Karta danych technicznych

### Kabel łączący

Nr art.: 50130901

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

#### 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           | osiowy          |

Właściwości przewodu

|                                |                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba żył                     | 3 Piece(s)                                                                             |
| Przekrój żyły                  | 0,25 mm²                                                                               |
| AWG                            | 24                                                                                     |
| Kolor płaszcz                  | czarny                                                                                 |
| Ekranowane                     | Nie                                                                                    |
| Bez silikonu                   | Tak                                                                                    |
| Wersja przewodu                | Kabel łączący                                                                          |
| Średnica przewodu (zewnętrzna) | 4,3 mm                                                                                 |
| Długość przewodu               | 300 mm                                                                                 |
| Materiał płaszcz               | PUR                                                                                    |
| Izolacja żył                   | PUR                                                                                    |
| Prędkość przesuwu              | maks. 3,3 m/s dla 5 m poz. długość drogi przemieszczenia i maks. przyspieszenie 5 m/s² |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Przydatność łańcucha wlezonego | Tak |
|--------------------------------|-----|

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

|                                |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność płaszcz 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 |
| ECLASS 14.0         | 27060311 |
| ETIM 5.0            | EC001855 |
| ETIM 6.0            | EC001855 |
| ETIM 7.0            | EC001855 |
| ETIM 8.0            | EC001855 |
| ETIM 9.0            | 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           | osiowy          |

Schemat elektryczny

Schemat okablowania

