

## Karta danych technicznych

### Kabel łączący

Nr art.: 50130761

KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050

#### 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                  | M12                                                                                                                                                                                                         |
| Typ                             | female                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba pinów                    | 4 -pin                                                                                                                                                                                                      |
| Kodowanie                       | Z kodowaniem A                                                                                                                                                                                              |
| Wersja                          | osiowy                                                                                                                                                                                                      |
| Wtyczka okrągła, LED            | Nie                                                                                                                                                                                                         |
| Przylącze 2                     |                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj przylącza                | Wtyczki okrągłe                                                                                                                                                                                             |
| Rozmiar gwintu                  | M12                                                                                                                                                                                                         |
| Typ                             | male                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba pinów                    | 4 -pin                                                                                                                                                                                                      |
| Kodowanie                       | Z kodowaniem A                                                                                                                                                                                              |
| Wersja                          | kątowy                                                                                                                                                                                                      |
| Właściwości przewodu            |                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba żył                      | 4 Piece(s)                                                                                                                                                                                                  |
| Przekrój żyły                   | 0,34 mm²                                                                                                                                                                                                    |
| AWG                             | 22                                                                                                                                                                                                          |
| Kolor płaszcz                   | czarny                                                                                                                                                                                                      |
| Ekranowane                      | Nie                                                                                                                                                                                                         |
| Bez silikonu                    | Tak                                                                                                                                                                                                         |
| Wersja przewodu                 | Kabel łączący                                                                                                                                                                                               |
| Średnica przewodu (zewnątrzna)  | 4,7 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Długość przewodu                | 5.000 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Materiał płaszcz                | PUR                                                                                                                                                                                                         |
| Izolacja żył                    | PP                                                                                                                                                                                                          |
| Prędkość przesuwu               | maks. 3,3 m/s dla 5 m poz. długość drogi przemieszczenia i maks. przyspieszenie 5 m/s²                                                                                                                      |
| Przydatność łańcucha wleczonego | 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                           | 13 mm                       |
| Masa netto                               | 220 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       | M12             |
| Typ                  | female          |
| Liczba pinów         | 4 -pin          |
| Kodowanie            | Z kodowaniem A  |
| Wersja               | osiowy          |
| Wtyczka okrągła, LED | Nie             |

Przylącze elektryczne

Przylącze 2

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | male            |
| Liczba pinów     | 4 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A  |
| Wersja           | kątowy          |

Schemat elektryczny

Schemat okablowania

