

## Karta danych technicznych Kabel przyłączeniowy

Nr art.: 50130718

KD U-M12-4W-P1-020-DP

### 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 | 24 V DC ±25% |
|------------------|--------------|

## Przylącze

## Przylącze 1

|                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przylącza           | Wtyczki okrągłe                                                                             |
| Rozmiar gwintu             | M12                                                                                         |
| Typ                        | female                                                                                      |
| Materiał korpusu rękojeści | PUR                                                                                         |
| Liczba pinów               | 4 -pin                                                                                      |
| Kodowanie                  | Z kodowaniem A                                                                              |
| Wersja                     | kątowy                                                                                      |
| Wtyczka okrągła, LED       | Tak                                                                                         |
| Blokada                    | Połączenie śrubowe, odlew cynkowy niklowany, zalecany moment obrotowy 0,6 Nm, samoblokujące |

## Przylącze 2

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rodzaj przylącza | otwarty koniec |
|------------------|----------------|

## Właściwości przewodu

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba żył                     | 4 Piece(s)                                                                                         |
| Przekrój żyły                  | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| AWG                            | 22                                                                                                 |
| Kolor płaszcz                  | czarny                                                                                             |
| Ekranowane                     | Nie                                                                                                |
| Bez silikonu                   | Tak                                                                                                |
| Wersja przewodu                | Kabel przyłączeniowy (otwarty na jednym końcu)                                                     |
| Średnica przewodu (zewnętrzna) | 4,7 mm                                                                                             |
| Długość przewodu               | 2.000 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/s <sup>2</sup> |

## 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                           | 13 mm                       |
| Masa netto                               | 68 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

|            |            |
|------------|------------|
| Liczba LED | 1 Piece(s) |
|------------|------------|

## Parametry otoczenia

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

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

## Certyfikaty

|              |         |
|--------------|---------|
| Dopuszczenia | c UL US |
|--------------|---------|

## 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 |
| 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             | M12             |
| Typ                        | female          |
| Materiał korpusu rękojeści | PUR             |

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba pinów         | 4 -pin                                                                                      |
| Kodowanie            | Z kodowaniem A                                                                              |
| Wersja               | kątowy                                                                                      |
| Wtyczka okrągła, LED | Tak                                                                                         |
| Blokada              | Połączenie śrubowe, odlew cynkowy niklowany, zalecany moment obrotowy 0,6 Nm, samoblokujące |

| Pin | Kolor żyły |
|-----|------------|
| 1   | brązowy    |
| 2   | Biały      |
| 3   | niebieski  |
| 4   | czarny     |



Przylącze 2

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza | otwarty koniec |
|------------------|----------------|

Schemat elektryczny

Schemat okablowania

