

## VK50L271

### Technologia połączeń • Gniazda kablowe / wtyczki montowane z jednej strony

Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, LED, wolny koniec kabla, 4x0, 34mm<sup>2</sup>, TPE szary, Ø4,6mm, 60V, -40-105°C, IP67, PP, 4A, odporny na łańcuch i skręcanie



Gniazda kablowe ipf są używane głównie do tworzenia połączeń elektrycznych czujników. Charakteryzują się solidną konstrukcją, najwyższymi klasami ochrony (IP67 | IP68 | IP69K) oraz, na życzenie, ekranowaniem 360°. Dzięki następującym właściwościom: kompatybilność z magistralą, odpowiedniość do łańcuchów i robotów, odporność na oleje i chemikalia, odporność na iskry spawalnicze, odporność na środki czyszczące lub czyszczenie wysokociśnieniowe i strumieniem pary, rozszerzony zakres temperatur do +230°C, technologia szybkiego łączenia lub specjalne właściwości transmisji danych, gniazda kablowe spełniają wszystkie wymagania technologii automatyzacji.

#### Właściwości elektryczne

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Wyświetlacz                      | Wyświetlacz LED    |
| Typ styku wtykowego Połączenie A | Żeński (gniazdo)   |
| Konstrukcja kabla                | wielordzeniowy     |
| Podłączenie elektryczne wersja A | M8                 |
| Podłączenie elektryczne wersja B | Wolny koniec kabla |
| Liczba podłączonych biegunów A   | 3                  |
| Aktualna nośność                 | 4 A                |
| Napięcie robocze (AC 50Hz)       | 30 V               |
| Napięcie robocze (DC)            | 30 V               |

**Właściwości mechaniczne**

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Liczba rdzeni                                               | 3                       |
| Struktura rdzenia                                           | 42 x 0,1 mm             |
| Przekrój poprzeczny rdzenia                                 | 0,34 mm <sup>2</sup>    |
| Przekrój przewodu                                           | 0,34 mm <sup>2</sup>    |
| Kolor powłoki kabla                                         | szary                   |
| Długość kabla                                               | 5 m                     |
| Złącze zasilania kabla A                                    | kątowy                  |
| Maksymalny moment dokręcania połączenia A                   | 0,6 Nm                  |
| Klasa ochrony (IP)                                          | IP68                    |
| Materiał powłoki stykowej                                   | Złoto                   |
| Materiał obudowy                                            | PP                      |
| Materiał osłony kabla                                       | Tworzywa sztuczne (TPE) |
| Materiał korpusu podstawy stykowej                          | Mosiądz                 |
| Dopuszczalna temperatura zewnętrzna kabla, instalacja stała | -40 - 105 °C            |
| Dopuszczalna temperatura zewnętrzna kabla w ruchu           | -25 - 105 °C            |
| Nadaje się do łańcuchów wleczonych                          | Tak                     |
| Odporność na wodę morską                                    | Tak                     |
| Materiał połączenia śrubowego                               | Stal nierdzewna V4A     |
| Temperatura otoczenia                                       | -40 - 105 °C            |
| Średnica kabla                                              | 4,6 mm                  |

**Właściwości optyczne**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stopień zabrudzenia | 3 |
|---------------------|---|

**Inne właściwości**

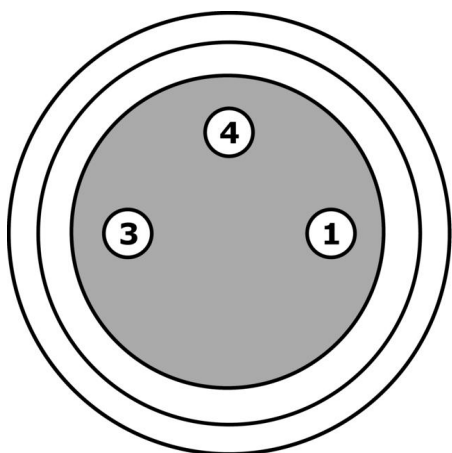
|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Ognioodporność              | nie |
| Odporność na ozon           | Tak |
| Bezhalogenowy               | Tak |
| Odporność na hydrolizę      | Tak |
| LABS-free                   | Tak |
| Łańcuch wleczony i skrętny  | Tak |
| Odporność na kwasy i zasady | Tak |

**Klasyfikacja**

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| ETIM 8 | EC001855 Wstępnie zmontowany kabel czujnika/siłownika |
|--------|-------------------------------------------------------|

**Więcej informacji**

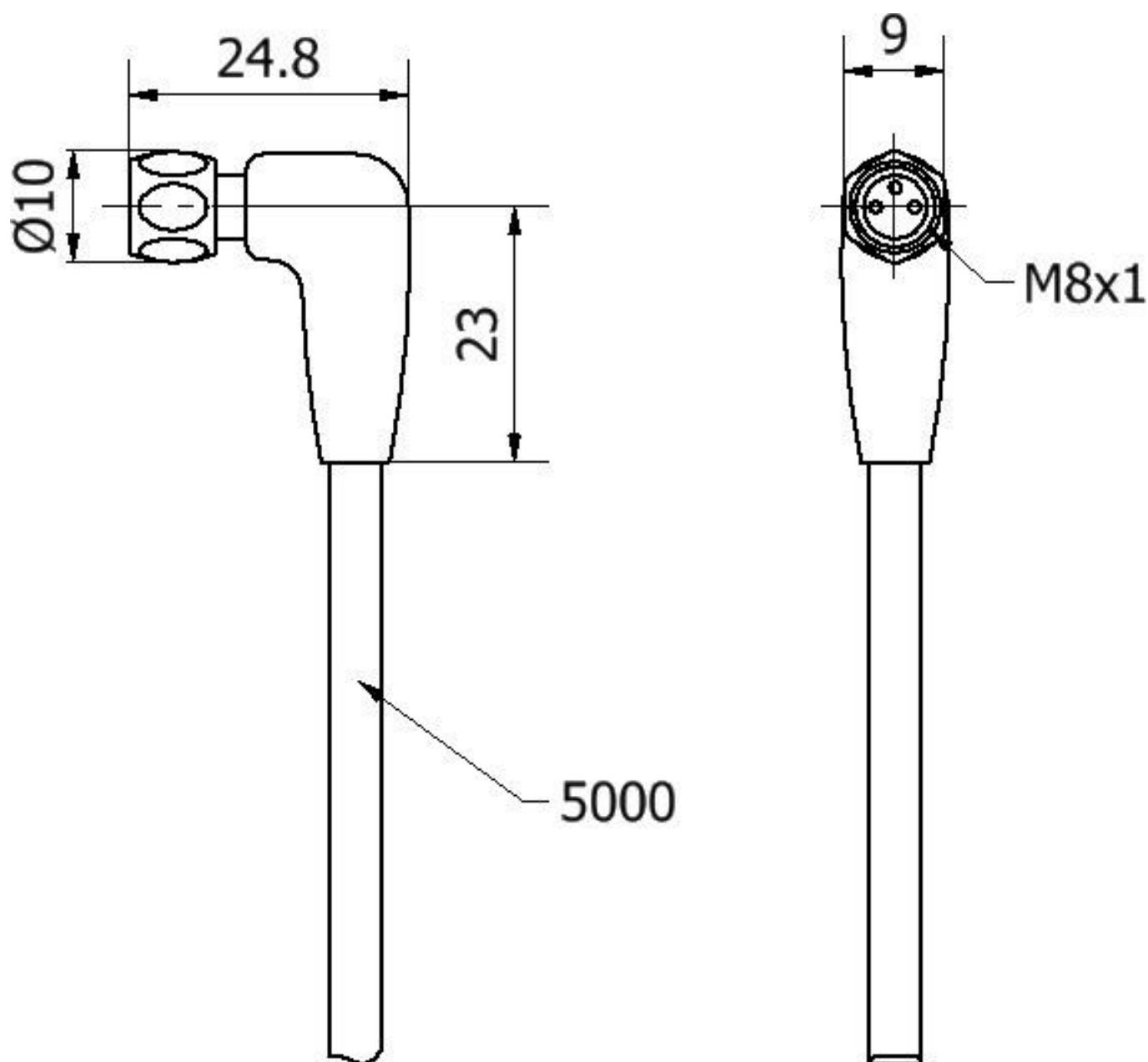
|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Grupa produktów IPF       | 856 Gniazda/wtyki kablowe (różne) |
| Wymiary opakowania        |                                   |
| Masa brutto               |                                   |
| Numer taryfy celnej       | 85444290                          |
| Numer WEEE                | 40951076                          |
| Zgodność z OzDS           | Tak                               |
| Zgodność z POP            | Tak                               |
| Zgodność z REACH          | Tak                               |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak                               |

**Schemat połączeń**

- 1** brązowy
- 3** niebieski
- 4** czarny

Diody LED: zielony (PIN1), żółty (PIN 4)

Rysunek wymiarowy



**Fragment programu akcesoriów****AV98F001****AV98F002**

Narzędzie, gniazdo klucza do  
klucza dynamometrycznego, SW13

**AY000141**

Plastikowy przewód ochronny,  
Ø17mm, średnica wewnętrzna  
10mm, -40-250°C, włókno szklane  
z gumą silikonową, krótkotrwała  
odporność na odpryski  
spawalnicze 1200°C, wytrzymałość  
na rozciąganie 400N, elastyczny,  
trudnopalny, sprzedawany na  
metry

**AV000130**

Narzędzie, ściągacz izolacji,  
28x166x102mm, zakres ściągania  
izolacji średnica 4.4-7mm,  
tworzywo sztuczne

**AV000132**

Narzędzie, ściągacz izolacji,  
28x166x102mm, zakres ściągania  
izolacji średnica 3.2-4.4mm,  
tworzywo sztuczne

**AV000116**

Materiał do etykietowania,  
przelotka do etykietowania,  
długość 30 mm, średnica kabla 3,  
7-6,2 mm, tworzywo sztuczne,  
przezroczyste

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona  
wyłącznie przez wykwalifikowanego  
elektryka!

**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG:  
40951076

**Instrukcje bezpieczeństwa**

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.