

## VK505C25

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

Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M12 12-pin proste, wolna końcówka kabla, 12x0, 14mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan) czarny, Ø6mm, 30V, -30-90°C, IP67, TPU, ekranowany, odporny na łańcuchy i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu



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

Typ styku wtykowego Połączenie A	Żeński (gniazdo)
Konstrukcja kabla	wielordzeniowy
Podłączenie elektryczne wersja A	M12
Podłączenie elektryczne wersja B	Wolny koniec kabla
Rezystancja styków	5 mOhm
Liczba podłączonych biegunów A	12
Aktualna nośność	1,5 A
Napięcie robocze (AC 50Hz)	30 V
Napięcie robocze (DC)	30 V
Ekranowany	Tak

**Właściwości mechaniczne**

Liczba rdzeni	12
Struktura rdzenia	18 x 0,1 mm
Przekrój przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Kolor powłoki kabla	czarny
Długość kabla	5 m
Złącze zasilania kabla A	prosty
Maksymalny moment dokręcania połączenia A	1 Nm
Cykle gięcia	≥2 miliony cykli
Klasa ochrony (IP)	IP67
Cykle skręcania	+/-180°/m, ≥ 0,5 miliona cykli
Materiał powłoki stykowej	Złoto
Materiał obudowy	TPU
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Materiał korpusu podstawy stykowej	Mosiądz
Dopuszczalna temperatura zewnętrzna kabla, instalacja stała	-40 - 90 °C
Dopuszczalna temperatura zewnętrzna kabla w ruchu	-25 - 60 °C
Nadaje się do łańcuchów wleczonych	Tak
Materiał połączenia śrubowego	Mosiądz
Temperatura otoczenia	-30 - 90 °C
Średnica kabla	6 mm

**Właściwości optyczne**

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

**Inne właściwości**

Ognioodporność	zgodnie z normą EN 60332-2-2
Bezhalogenowy	Tak
Odporność na hydrolizę	Tak
LABS-free	Tak
Odporność na ozon i promieniowanie UV	Tak
łańcuch wleczony i skrętny	Tak
Obszar spawania	Tak
Nie zawiera silikonu	Tak
Oleje i smary chłodzące	Tak

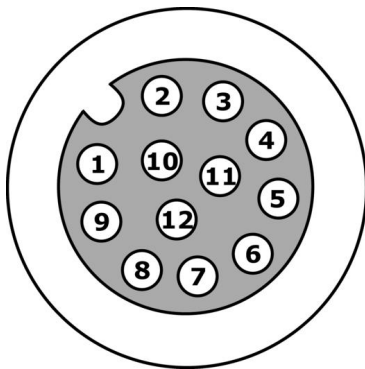
**Klasyfikacja**

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

**Więcej informacji**

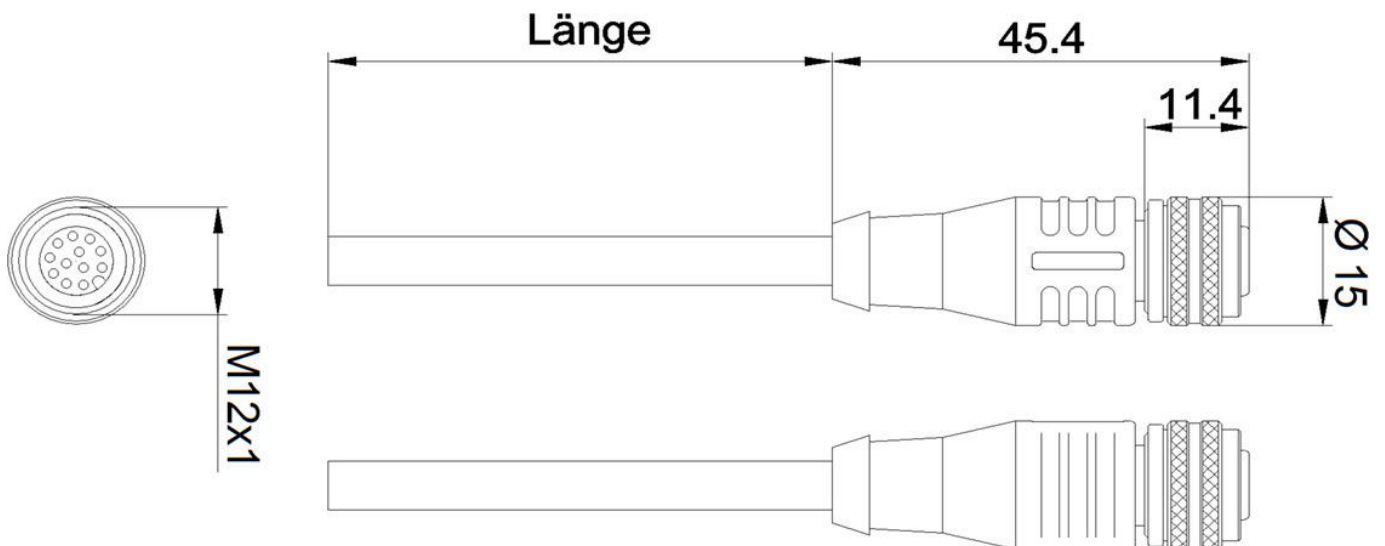
Grupa produktów IPF	856 Gniazda/wtyki kablowe (różne)
Wymiary opakowania	320 x 200 x 30 mm
Masa brutto	270 g
Numer taryfy celnej	85444290
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



- 1** brązowy
- 2** niebieski
- 3** biały
- 4** zielony
- 5** różowy
- 6** żółty
- 7** czarny
- 8** szary
- 9** czerwony
- 10** fioletowy
- 11** szary/różowy
- 12** czerwony/niebieski

**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**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

**AV98F001**



**AV98F002**



Narzędzie, gniazdo klucza do klucza dynamometrycznego, SW13

**AV000140**



Narzędzie, klucz dynamometryczny, model wkrętaka, gniazdo sześciokątne 4 mm, ze skalą, rozdzielczość 0,05 Nm

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.