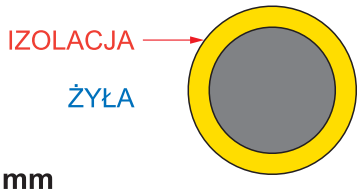
VEGA-TRONIK Biuro Handlowe
01-910 Warszawa / POLAND ul. Lekka 3
tel. +48 22 817 80 80 / fax +48 22 817 80 81
biuro1@vega-tronik.pl / www.vega-tronik.eu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA i OPIS PRODUKTU

Przewód montażowy KYNAR 100 m Kolor: Żółty

Oferowany przewód ma żyłę przewodzącą o średnicy **Ø 0,25 mm**, izolowaną teflonem FEP. Ze względu na swoje znakomite parametry jest doskonałym wyborem dla każdego profesjonalisty stawiającego na doskonałą jakość, niezawodność i wygodę użytkowania. Ten elastyczny, dobrze się układający, odporny na otaczające warunki i wygodny w montażu produkt świetnie się sprawdza w nawet najbardziej zaawansowanych projektach produkcyjnych oraz wszelkich pracach montażowych, serwisowych i hobbystycznych.



Parametry techniczne przewodu :

Budowa jednodrutowej żyły przewodzącej	**1 x Ø 0,25 mm**
Przekrój znamionowy żyły przewodzącej	**0,05 mm²**
Rozmiar żyły przewodu w systemie calowym	**AWG 30**
Numer katalogowy produktu BQ MPN	**KYNAR-YL/100**
Materiał bazowy żyły przewodzącej	**Miedź beztlenowa Cu OFC**
Materiał powłoki żyły przewodzącej	**Srebro Ag 999,99 SPC**
Rezystancja stałoprądowa żyły w T = 20°C	max. **0,374 Ω/m**
Materiał izolatora żyły przewodzącej	**Teflon fluoropolimer FEP**
Średnica zewnętrzna izolowanej żyły	**Ø 0,55 mm** ± 0,05
Numer barwy i kolor izolacji przewodu	RAL 1021 **Żółty**
Przybliżona waga netto przewodu	**0,88 g/m**
Odporność na drgania, wibracje, przeciążenia	**TAK**
Odporność na agresywne czynniki chemiczne	**TAK**
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	**TAK - Typ samogasnący**
Sposób łączenia żył - montaż elektryczny	**Zaciskanie, Lutowanie, Skręcanie**
Montaż w systemie połączeń owijanych	**TAK**
Maksymalne obciążenie prądem stałym	**5 A**
Maksymalne napięcie robocze U_o / U	**250 V / 500 V**
Napięcie przebicia warstwy izolacyjnej	**> 4 kV**
Zakres temperatur pracy przewodu	**- 65°C ÷ + 200°C**
Ilość w opakowaniu jednostkowym	**100 metrów**
Przybliżona waga brutto opakowania	**0,10 kg**
Opakowanie - sposób konfekcji przewodu	**Równo nawinięty na szpulkę PP**
Materiał i wymiary opakowania - szpulki	**Polipropylen Ø = 50 mm / H = 42 mm**
Zabezpieczenie logistyczne opakowania	**Osłona z folii termokurczliwej POF**

Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !

Oferowane przewody montażowe **KYNAR** z logo **BQ** gwarantują nie tylko najwyższą światową jakość produktu oraz najnowsze technologie wykonania uwzględniające ochronę środowiska, ale również zapewniają wygodę użytkowania oraz oszczędność płynącą z niezawodności.

Pokryte srebrem, miękkie miedziane przewody montażowe w izolacji na bazie teflonu FEP mają temperaturę pracy w zakresie od **-65°C** do **+200°C**. Ich jednorodna budowa i precyzyjne wykonanie zapewniają wyjątkową elastyczność, łatwość układania i montażu, odporność na przeciążenia, stabilność termiczną i mechaniczną oraz gwarantują doskonałą lutowalność tradycyjnymi i ekologicznymi stopami na bazie cyny, srebra i miedzi. Produkt ten świetnie się sprawdza również w systemie połączeń owijanych (WIRE WRAPPING WIRE) i jest dostępny w **10** najbardziej popularnych kolorach, co pozwala znacząco zaoszczędzić na systemach znakowania przewodów, eliminuje konieczność stosowania oznaczników kablowych oraz umożliwia szybką identyfikację danego przewodu na całej długości wykonanej wiązki, nawet w trudno dostępnych miejscach, co znacząco ułatwia prace serwisowe czy wykonanie jakichkolwiek modyfikacji.

Żyły przewodzące przewodów montażowych **KYNAR** z logo **BQ** są wykonane w formie jednodrutowej o średnicy **Ø 0,25 mm** / AWG 30 z najwyższej jakości miedzi beztlenowej OFC o doskonałej czystości, galwanicznie pokrytej jednorodną, gładką, błyszczącą i szczelną powłoką z czystego chemicznie srebra. Żyły są izolowane cienkościenną teflonową powłoką izolacyjną na bazie FEP, pozwalającą na znaczne podniesienie napięcia przebicia do poziomu > **4kV**. Tak wykonane przewody są wyjątkowo trwałe i poprzez posiadanie bardzo małego współczynnika tarcia powierzchni izolacji mają doskonałą odporność mechaniczną na ścieranie, wykazują się znakomitą odpornością na drgania i wibracje, są odporne na wszelkiego rodzaju przeciążenia termiczne i charakteryzują się doskonałą odpornością na najbardziej agresywne czynniki chemiczne takie jak rozpuszczalniki, rozcieńczalniki, paliwa, ługi, środki do nasycania, masy zalewowe, środki chłodzące i freony. Przewody te są dedykowane do wszystkich zastosowań które stawiają bardzo rygorystyczne wymagania wytrzymałościowe, a w szczególności do wykonywania wszelkiego rodzaju cewek, uzwojeń czy anten wysokiej częstotliwości do bezprzewodowej transmisji danych w urządzeniach telekomunikacyjnych i komputerowych, do wykonywania precyzyjnych połączeń na jedno i wielowarstwowych płytach głównych, łączenia modułów, wykonywania połączeń w trakcie prowadzenia prac prototypowych lub laboratoryjnych, napraw lub modyfikacji połączeń na sztywnych i giętkich płytkach PCB, wykonywania zwór lutowniczych czy mostków montażowych. Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność mechaniczna predysponuje je do stosowania w mobilnym sprzęcie wojskowym, do połączeń czujników i modułów w urządzeniach optycznych, namierzających i radarowych, w bezzałogowych dronach i pojazdach rozpoznania, celownikach na podczerwień, laserowych oświetlaczach celu czy układów sterujących w głowicach bojowych oraz we wszystkich innych urządzeniach elektronicznych pracujących w ekstremalnie zmiennych temperaturach, od pustynnego upału po arktyczny chłód oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbystycznych.

Przewody montażowe **KYNAR** są dostarczane w odcinkach o długościach **50 m** lub **100 m** i równo nawijane na wygodne w użyciu i podlegające pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki, o średnicy **Ø = 50 mm** z wewnętrznym otworem prowadzącym **Ø = 20 mm** oraz pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co umożliwia szybkie odnalezienie potrzebnego do montażu koloru przewodu na półce magazynu, zabezpiecza przed utlenianiem, kurzem czy zabrudzeniem izolacji w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje użytkownikowi końcowemu najwyższą jakość wyjętych z opakowania produktów.

Przewody zostały wykonane przy zastosowaniu standardów **ISO 9001** oraz **ISO 14001**, są one dopuszczone do użytku na rynkach **UE** oraz spełniają wymogi dyrektyw środowiskowych **RoHS-3** (2015/863/EU), **RoHS-2** (2011/65/EU), **RoHS** (2002/95/EU) a także są zgodne z wymogami **REACH** (Rozporządzenie 1907/2006) spełniając bieżąco uaktualniane ograniczenia ECHA.

Przewody montażowe **KYNAR** z logo **BQ** mogą być używane profesjonalnie do wykonywania pewnych połączeń narażonych na bardzo wysokie przeciążenia i pracę w ekstremalnie ciężkich warunkach oraz do prostych prac hobbystycznych. Są doskonałym wyborem dla osób ceniących jakość, niezawodność oraz wygodę użytkowania.

BQ CABLE

BQ CABLE
LgY 300/500V · H05V-K
1,00 mm²
100
LgY 300/500V · H05V-K
2,50 mm²
50
LgY 300/500V · H05V-K
0,35 mm²
200