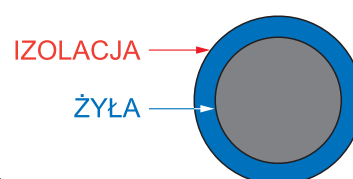


# SPECYFIKACJA TECHNICZNA I OPIS PRODUKTU

## Przewód montażowy **KYNAR 50m** Kolor: **Niebieski**

Oferowany przewód ma żyłę przewodzącą o średnicy  $\varnothing$  **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	<b>1 x <math>\varnothing</math> 0,25 mm</b>
• Przekrój znamionowy żyły przewodzącej	<b>0,05 mm<sup>2</sup></b>
• Rozmiar żyły przewodu w systemie calowym	<b>AWG 30</b>
• Numer katalogowy produktu BQ MPN	<b>KYNAR-BL/50</b>
• Materiał bazowy żyły przewodzącej	<b>Miedź beztlenowa Cu OFC</b>
• Materiał powłoki żyły przewodzącej	<b>Srebro Ag 999,99 SPC</b>
• Rezystancja stałoprądowa żyły w T = 20°C	<b>max. 0,374 <math>\Omega</math>/m</b>
• Materiał izolatora żyły przewodzącej	<b>Teflon fluoropolimer FEP</b>
• Średnica zewnętrzna izolowanej żyły	<b><math>\varnothing</math> 0,55 mm <math>\pm</math> 0,05</b>
• Numer barwy i kolor izolacji przewodu	<b>RAL 5015 Niebieski</b>
• Przybliżona waga netto przewodu	<b>0,88 g/m</b>
• Odporność na drgania, wibracje, przeciążenia	<b>TAK</b>
• Odporność na agresywne czynniki chemiczne	<b>TAK</b>
• Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	<b>TAK - Typ samogasnący</b>
• Sposób łączenia żył - montaż elektryczny	<b>Zaciskanie, Lutowanie, Skręcanie</b>
• Montaż w systemie połączeń owijanych	<b>TAK</b>
• Maksymalne obciążenie prądem stałym	<b>5 A</b>
• Maksymalne napięcie robocze $U_o$ / U	<b>250 V / 500 V</b>
• Napięcie przebicia warstwy izolacyjnej	<b>&gt; 4 kV</b>
• Zakres temperatur pracy przewodu	<b>-65°C ÷ +200°C</b>
• Ilość w opakowaniu jednostkowym	<b>50 metrów</b>
• Przybliżona waga brutto opakowania	<b>0,05 kg</b>
• Opakowanie - sposób konfekcji przewodu	<b>Równonawinięty na szpulkę PP</b>
• Materiał i wymiary opakowania - szpulki	<b>Polipropylen <math>\varnothing</math> = 50 mm / H = 22 mm</b>
• Zabezpieczenie logistyczne opakowania	<b>Ośłona z folii termokurczliwej POF</b>

## 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 użytkownika 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 cienkościnną 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 bezałogowych 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 użytkownika.

# BQ CABLE

