Przewód pojedynczy LGY/H05V-K 0,50 mm² 100m Kolor: Czarny

Oferowany przewód ma giętką, wielodrutową żyłę przewodzącą o przekroju **0,50 mm²**, izolowaną polwinitem nowej generacji. 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 :

● Klasyfikacja normatywna produktu	**LGY/H05V-K Seria PRO**
● Przekrój znamionowy żyły przewodzącej	**0,50mm²**
● Przekrój przewodu w systemie calowym	**AWG 20**
● Numer katalogowy BQ MPN	**LGY0.50-BK**
● Struktura budowy żyły wielodrutowej	**16 x ∅ 0,20mm**
● Sposób wykonania żyły przewodzącej	**Linka skręcona regularnie**
● Materiał żyły przewodzącej	**Miedź Cu**
● Rezystancja żyły przewodzącej T= 20°C	max.**37,1 ÷** min.**34,1 mΩ/m**
● Materiał izolatora żył przewodzących	**Polwinit modyfikowany**
● Średnica zewnętrzna izolowanej żyły	∅ **1,6mm** ± 0,05
● Typ wykonania kolorystycznego izolacji	**Jednobarwny**
● Numer barwy i kolor izolacji przewodu	RAL 9005 **Czarny**
● Przybliżona waga netto przewodu	**6,30 kg/km**
● Indeks miedziowy - waga netto żyły	**4,80 kg/km**
● Odporność na drgania, wibracje, przeciążenia	**TAK**
● Odporność na smary i czynniki chemiczne	**TAK**
● Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	**TAK - Typ samogasnący**
● Sposób łączenia żył - montaż elektryczny	**Zaciskanie, Lutowanie, Skręcanie**
● Dopuszczalne obciążenie prądowe przewodu	**5,0 A** (max. **7,2 A**)
● Długotrwała obciążalność prądowa przewodu	**3,9 A**
● Maksymalne napięcie pracy przewodu	**500 V**
● Napięcie przebicia warstwy izolacyjnej	**> 7,5kV**

- Zakres temperatur pracy przewodu **-40ºC ÷ +105ºC** (max. **+120ºC**)
- Ilość w opakowaniu jednostkowym **100 metrów**
- Przybliżona waga brutto opakowania **0,72 kg**
- Opakowanie - sposób konfekcji przewodu **Równo nawinięty na szpulkę**
- Materiał i wymiary opakowania - szpulki **ABS ∅ = 132mm / H = 37mm**
- Zabezpieczenie logistyczne opakowania **Osłona z foli termokurczliwej POF**

Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !

Uniwersalne przewody pojedyncze **LGY 300V/500V / H05V-K** 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.

Dzięki użyciu najwyższej jakości miedzi o podwyższonej czystości w regularnie skręconych linkach o przekrojach **0,35mm²**, **0,50mm²**, **0,75mm²**, **1,00mm²**, **1,50mm²** i **2,50mm²** oraz ich odpowiedniej budowie, przewody typu **LGY/ H05V-K** gwarantują prawie bezstratną przepustowość przesyłanego sygnału czy prądu, znaczące ułatwienie w montażu lutowanym i zaciskanym, odporność na drgania i wibracje oraz wyjątkową giętkość i elastyczność.

Stosowana przez producenta izolacja na bazie modyfikowanych polwinitów nowej generacji jest specjalnie pocieniona, aby zagwarantować mniejszą średnicę zewnętrzną przewodu przy tym samym przekroju poprzecznym żyły z zachowaniem wszelkich parametrów dielektrycznych przy dopuszczalnym napięciu pracy do **500V**. Pozwala to na lepsze planowanie wiązek elektrycznych oraz efektywniejsze wykorzystywanie przepustów kablowych. Jest to możliwe dzięki podwyższonym właściwościom fizykochemicznym izolacji, co dodatkowo sprawia, że oferowane przewody doskonale radzą sobie z otaczającymi je warunkami oraz agresywnymi czynnikami chemicznymi, izolacja jest wyjątkowo gładka i nabłyszczona, nie jest nasiąkliwa, nie twardnieje i nie kruszy się, oraz pozwala na niespotykaną temperaturę pracy w od **-40ºC** do **+105ºC** (max **+120ºC**). Tak zwiększony zakres termiczny zmniejsza też czas montażu i umożliwia znaczną redukcję ryzyka płynięcia izolacji przy wykonywaniu wysokoprądowych połączeń lutowanych czy hermetyzacji połączeń przy użyciu rur termokurczliwych.

Bardzo bogaty wybór kolorów izolacji jednobarwnej wraz z ogromnym szeregiem wykonań dwubarwnych w formie koloru bazowego z paskiem znacznikowym, pozwalają znacząco zaoszczędzić na systemach znakowania przewodów w wiązkach wieloprzewodowych, eliminują konieczność stosowania oznaczników oraz umożliwiają szybką identyfikację danego przewodu na całej długości wykonanej wiązki, nawet w trudno dostępnych miejscach. Przewody są dostarczane w odcinkach o długościach **200m**, **100m** lub **50m** w zależności od stosowanego przekroju i równo nawijanie na wygodne w użyciu i podlegające pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki, o średnicy ∅ **= 132mm** z wewnętrznym otworem prowadzącym ∅ **= 26mm**, co pozwala na zwiększenie komfortu pracy, koniec problemów z szukaniem końca przewodu czy jego mozolnym rozplątywaniem po niekontrolowanym rozwinięciu oraz bardzo przyspiesza i ułatwia wykonywanie wiązek

wieloprzewodowych, bo wystarczy szpulki z zadaną ilością przewodów umieścić na jednej rurce prowadzącej i ciągnąć je wszystkie razem, a w trakcie rozwijania łączyć je w wiązkę odpowiednią taśmą , opaskami samozaciskowymi czy też przepuszczając je przez peszel zabezpieczający. Wszystkie szpulki z przewodami są wyposażone w plomby testowe ułatwiające szybkie znalezienie początku odcinka przewodu i pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co umożliwia szybkie odnalezienie potrzebnego do montażu koloru na półce magazynu, zabezpiecza przed utlenianiem, kurzem czy zabrudzeniem izolacji w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje finalnemu odbiorcy najwyższą jakość wyjętych z opakowania przewodów.

Parametry przewodów spełniają wymogi Norm **ISO 9001**, **ISO 14001**, **PN-87/E-90054** (standard polski), **VDE** (standard niemiecki), **BASEC** (standard brytyjski), są dopuszczone do użytku na rynkach **UE** (norma 73/23/EEC) i oznakowane znakiem **CE** (dyrektywa 2006/95/EC)**,** oraz spełniają wymogi dyrektyw środowiskowych **RoHS** (ustawa 2002/95/EU), **RoHS-2** (ustawa 2011/65/EU), **RoHS-3** (ustawa 2015/863) a także są zgodne z wymogami systemu **REACH** (rozporządzenie 1907/2006). Zgodnie z normą **EN 60332-1-2** przewody mają klasę **Eca**, nie rozprzestrzeniają płomienia i są dopuszczone do użytku w obiektach budowlanych.

Na każde życzenie Odbiorcy bezpłatnie wystawiamy stosowny atest - deklarację zgodności.

Oferowane przewody pojedyncze dzięki profesjonalnemu wykonaniu mają uniwersalne zastosowanie i doskonale się sprawdzają w większości projektów produkcyjnych i serwisowych we wszystkich dziedzinach elektroniki, elektrotechniki i elektryki. Są one najczęściej stosowane w automatyce przemysłowej i elektromedycznej, w branży motoryzacyjnej, dźwigowej, oświetleniowej, przy budowie wszelkiego rodzaju urządzeń od alarmów, sygnalizatorów, wag, maszyn do gier czy solariów do zaawansowanych linii technologicznych, przy wykonywaniu instalacji zasilających, sterujących, kontrolnych, wykonawczych, pokładowych, alarmowych i wielu innych. Są też często stosowane przy produkcji, przebudowie, modyfikacji lub rekonstrukcji wszelkiego typu pojazdów : hulajnóg i deskorolek elektrycznych, skuterów, motorów, quadów, buggie, samochodów osobowych i ciężarowych, pojazdów specjalnych (taksówek, karetek, straży pożarnej, dźwigów, lawet, wind załadowczych etc.), autobusów, ciągników, naczep, przyczep, tramwajów, pociągów, a można je spotkać nawet na jachtach i motorówkach śródlądowych, motolotniach czy w szybowcach. Często są też używane do sterowania i zasilania energooszczędnych systemów oświetlenia LED, łączenia sterowników komputerowych z osprzętem, realizacji projektów inteligentnych budynków oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbystycznych.

Przewody typu **LGY/ H05V- K** z logo **BQ** są doskonałym rozwiązaniem dla każdego profesjonalisty ceniącego w przewodach jakość oraz wygodę użytkowania. Zastosowanie tych przewodów jest proste, szybkie, oszczędne i niezawodne.