

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA I OPIS PRODUKTU

## Przewód pojedynczy LGY/H05V-K 2,50 mm<sup>2</sup> 10m Kolor: Żółty / Zielony

Oferowany przewód ma giętką, wielodrutową żyłę przewodzącą o przekroju 2,50 mm<sup>2</sup>, 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.

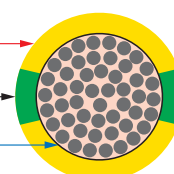
### Parametry techniczne przewodu :

- Klasyfikacja normatywna typu produktu
- Przekrój znamionowy żyły przewodzącej
- Rozmiar żyły przewodu w systemie calowym
- Numer katalogowy produktu BQ MPN
- Struktura budowy żyły wielodrutowej
- Sposób wykonania żyły przewodzącej
- Materiał żyły przewodzącej
- Rezystancja żyły przewodzącej T=20°C
- Materiał izolatora żyły przewodzącej
- Średnica zewnętrzna izolowanej żyły
- Typ wykonania kolorystycznego izolacji
- Numer barwy i kolor bazowy izolacji
- Numer barwy i kolor pasków znacznikowych
- Przybliżona waga netto przewodu
- Indeks miedziowy - waga netto żyły
- Odporność na drgania, wibracje, przeciążenia
- Odporność na smary i czynniki chemiczne
- Odporność na rozprzestrzenianie płomienia
- Sposób łączenia żył - montaż elektryczny
- Dopuszczalne obciążenie prądowe przewodu
- Długość trwałości obciążalność prądowa przewodu
- Maksymalne napięcie pracy przewodu

IZOLACJA - KOLOR BAZOWY

PASEK ZNACZNIKOWY

ŻYŁA



**LGY/H05V-K Seria PRO**

**2,50 mm<sup>2</sup>**

**AWG 14**

**LGY2.5/10-YL/GR**

**50 x Ø 0,25 mm**

**Linka skręcona regularnie**

**Miedź Cu**

**max.7,6 ÷ min.7,0 mΩ/m**

**Polwinil modyfikowany**

**Ø 3,0 mm ± 0,05**

**Dwubarwny ze znacznikiem**

**RAL 1021 Żółty**

**RAL 6018 Zielony**

**27,2 kg/km**

**24,0 kg/km**

**TAK**

**TAK**

**TAK / Typ samogasnący Eca**

**Zaciskanie, Lutowanie, Skręcanie**

**20,6 A (max. 25 A)**

**10,9 A**

**750 V**

• Znamionowe napięcie pracy $U_0 / U$	<b>300 V / 500 V</b>
• Napięcie przebicia warstwy izolacyjnej	<b>&gt; 10 kV</b>
• Zakres temperatur pracy przewodu	<b>-40°C ÷ +105°C (max. +120°C)</b>
• Ilość w opakowaniu jednostkowym	<b>10 metrów</b>
• Przybliżona waga brutto opakowania	<b>0,28 kg</b>
• Opakowanie - sposób konfekcji przewodu	<b>Równo nawinięty na szpulkę PP</b>
• Materiał i wymiary opakowania - szpulki	<b>Polipropylen <math>\varnothing = 50 \text{ mm} / H = 81 \text{ mm}</math></b>
• Zabezpieczenie logistyczne opakowania	<b>Ostona z folii termokurczliwej POF</b>

### Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !

Uniwersalne przewody pojedyncze **LGY 300V/500V / H05V-K** z logo **BQ** są bieżąco produkowane na terenie **UE** i gwarantują nie tylko najwyższą światową jakość produktu oraz najnowsze technologie wykonania uwzględniające ochronę środowiska, ale również zapewniają wygodę użytkownika oraz oszczędność płynącą z niezawodności.

Dzięki użyciu najwyższej jakości miedzi o podwyższonej czystości w regularnie skręconych linkach o przekrojach **0,35 mm<sup>2</sup>, 0,50 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1,00 mm<sup>2</sup>, 1,50 mm<sup>2</sup> i 2,50 mm<sup>2</sup>** oraz ich odpowiedniej budowie, przewody typu **LGY/H05V-K** gwarantują prawie bezstratną przepustowość przesyłanego sygnału czy prądu, znaczące ułatwienie w montażu lutowanym, skręcany, zaciskany lub zgrzewany, odporność na drgania i wibracje oraz wyjątkową miękkość, 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 **500 V**. 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 zakresie od **-40°C** do **+105°C** (max. **+120°C**). Tak zwiększony zakres termiczny zmniejsza też czas montażu i umożliwia znaczną redukcję ryzyka płynięcia izolacji przy wykonywaniu lutowanych połączeń wysokoprądowych czy hermetyzacji połączeń przy użyciu osłon lub rur termokurczliwych. Dodatkowo szereg złączy wielostykowych nowej generacji, używanych w różnych branżach, wymaga stosowania przewodów w pocienionej izolacji, bo standardowe są za grube i nie mieszczą się w gęstych układach pól stykowych, osłonach lub w przepustach kablowych.

Bogaty wybór kolorów izolacji pozwala znacząco zaoszczędzić na systemach znakowania przewodów w wiązkach wieloprzewodowych, eliminuje konieczność stosowania oznaczników kablowych oraz umożliwia szybką identyfikację danego przewodu na całej długości wykonanej wiązki, nawet w trudno dostępnych miejscach, co ułatwia prace serwisowe czy wykonanie jakichkolwiek modyfikacji.

Przewody są dostarczane w odcinkach o długościach **25m** lub **10m** w zależności od stosowanego przekroju i równo nawijane na wygodne w użyciu i podlegające pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki, o średnicy  $\varnothing = 50 \text{ mm}$  z wewnętrznym otworem prowadzącym  $\varnothing = 20 \text{ mm}$ , co pozwala na zwiększenie komfortu pracy, eliminuje problemy 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 jednym rdzeniu prowadzącym i ciągnąć je wszystkie razem, a w trakcie rozwijania łączyć je w wiązkę odpowiednią samoprzylepną taśmą elektroizolacyjną, opaskami samozaciskowymi czy też przepuszczając je przez peszel zabezpieczający. Wszystkie szpulki z przewodami są pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co umożliwi szybkie odnalezienie potrzebnego do montażu typo-koloru na półce magazynu, zabezpiecza przed utlenianiem, kurzem czy zabrudzeniem izolacji w trakcie przechowywania i zawsze gwarantuje końcowemu użytkownikowi najwyższą jakość wyjętych z opakowania przewodów.

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.

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 i oświetleniowej, przy budowie wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń, od zabawek, systemów alarmowych, sygnalizatorów świetlnych i dźwiękowych, reklamowych ekranów multimedialnych, wag, zasilaczy, urządzeń do dystrybucji różnych produktów, maszyn sprzedających, maszyn do gier zręcznościowych, sprzętu RTV i AGD, wyważarek do opon, paczkomatów, parkomatów, klimatyzatorów przemysłowych czy solariów do zaawansowanych linii technologicznych, przy wykonywaniu instalacji zasilających, sterujących, kontrolnych, wykonawczych, pokładowych, systemów ostrzegawczych i alarmowych oraz wielu innych. Są też bardzo często stosowane przy produkcji, przebudowie, modyfikacji, tuningu lub rekonstrukcji wszelkiego typu pojazdów: skuterów, rowerów, hulajnóg i deskorolek elektrycznych, motorów, quadów, buggie, samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych z napędem elektrycznym, hybrydowym lub spalinowym, różnych pojazdów specjalnych (taksówek, karet, straży pożarnej, radiowozów, bankowozów, kamperów, dźwigów, lawet, wind załadowniczych etc.), autobusów, tramwajów, pociągów, ciągników, naczep, przyczep transportowych i kempingowych, wózków do przewozu łodzi, a można je spotkać nawet na jachtach i motorówkach śródlądowych oraz w bezzałogowych dronach, motolotniach i szybowcach. Często są też używane do sterowania i zasilania energooszczędnych systemów oświetlenia LED lub oświetlenia awaryjnego, łączenia szeregów czujników i sterowników komputerowych z osprzętem, realizacji rozbudowanych projektów inteligentnych budynków oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbyistycznych.

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.

# BQ CABLE

