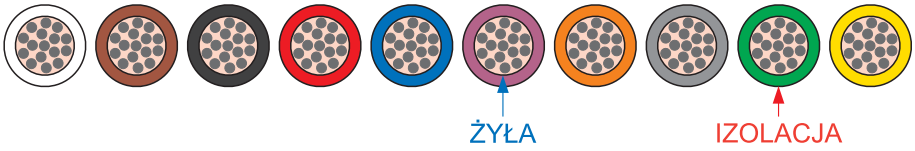
VEGA-TRONIK Biuro Handlowe
01-910 Warszawa / POLAND ul. Lekka 3
tel. +48 22 817 80 80 / fax +48 22 817 80 81
biuro1@vega-tronik.pl / www.vega-tronik.eu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA i OPIS PRODUKTU

Zestaw przewodów pojedynczych SET 0,50 mm² LGY/H05V-K 10 x 5m

Oferowane przewody mają giętkie, wielodrutowe żyły przewodzące o przekrojach **0,50 mm²**, izolowane polwinitem nowej generacji. Zestaw zawiera przewody w **10** różnych kolorach nawinięte na oddzielne szpulki. Ze względu na swoje znakomite parametry zestawy są 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 użyciu produkt świetnie się sprawdza we wszelkich pracach montażowych, serwisowych i hobbystycznych.



Parametry techniczne przewodów:

• Klasyfikacja normatywna typu produktu	**LGY / H05V-K Seria PRO**
• Przekrój znamionowy żył przewodzących	**0,50 mm²**
• Rozmiar żył przewodów w systemie calowym	**AWG 20**
• Numer katalogowy produktu BQ MPN	**LGY-SET0.50/5**
• Struktura budowy żył wielodrutowych	**16 x ∅ 0,20 mm**
• Sposób wykonania żył przewodzących	**Linki skręcone regularnie**
• Materiał żył przewodzących	**Miedź Cu**
• Rezystancja żył przewodzących T = 20°C	max.**37,1** ÷ min.**34,1 mΩ/m**
• Materiał izolatora żył przewodzących	**Polwinit modyfikowany**
• Średnica zewnętrzna izolowanych żył	**∅ 1,6 mm** ± 0,05
• Numer barwy i kolejność kolorów izolacji poszczególnych przewodów w zestawie	**01.** RAL 9016 **Biały**
	02. RAL 8003 **Brązowy**
	03. RAL 9005 **Czarny**
	04. RAL 3000 **Czerwony**
	05. RAL 5015 **Niebieski**
	06. RAL 4005 **Fioletowy**
	07. RAL 2011 **Pomarańczowy**
	08. RAL 7001 **Szary**
	09. RAL 6018 **Zielony**
	10. RAL 1021 **Żółty**

• 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 Eca**
• Sposób łączenia żył - montaż elektryczny	**Zaciskanie, Lutowanie, Skręcanie**
• Dopuszczalne obciążenie prądowe przewodów	**5,0 A** (max. **7,2 A**)
• Długotrwała obciążalność prądowa przewodów	**3,9 A**
• Maksymalne napięcie pracy przewodów	**500 V**
• Znamionowe napięcie pracy U_o / U	**300 V / 500 V**
• Napięcie przebicia warstwy izolacyjnej	**> 7,5 kV**
• Zakres temperatur pracy przewodów	**- 40°C ÷ + 105°C** (max. **+ 120°C**)
• Ilość w opakowaniu jednostkowym	**10 x 5 metrów**
• Przybliżona waga brutto opakowania	**0,39 kg**
• Opakowanie - sposób konfekcji przewodów	**Równo nawinięte na szpulki PP**
• Wymiary opakowania zestawu - szpulek	**∅ = 50 mm / H = 220 mm (10 x 22 mm)**
• Zabezpieczenie logistyczne opakowania	**Osłona z folii termokurczliwej POF**

Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !

Zestawy przewodów pojedynczych **SET** z logo **BQ**, zawierające po **10** najbardziej popularnych **kolorów** przewodów **TLY/LIY** lub **LGY/H05V-K** w danym przekroju, 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 użytkowania oraz oszczędność płynącą z niezawodności.

Dzięki użyciu najwyższej jakości miedzi o podwyższonej czystości w regularnie skręconych linkach o przekrojach **0,12 mm²**, **0,22 mm²**, **0,35 mm²**, **0,50 mm²**, **0,75 mm²**, **1,00 mm²**, **1,50 mm²** oraz ich odpowiedniej budowie przewody w zestawach **SET** gwarantują prawie bezstratną przepustowość przesyłanego sygnału czy prądu, znaczące ułatwienie w montażu lutowanym, skręcanym lub zaciskanym, 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 **300 V** lub **500 V**, w zależności od użytego przekroju. 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.

Dostępność **10 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 **SET** są dostarczane zestawami w odcinkach o długościach **5 m** lub **10 m** w zależności od przekroju wybranego do użytku i równo nawijane na wygodne w użyciu i podlegające pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki, o średnicy **∅ = 50 mm** z wewnętrznym otworem prowadzącym **∅ = 20 mm**, co pozwala na zwiększenie komfortu pracy bo każdy kolor jest nawinięty na oddzielną szpulkę, oznacza 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 jednym rdzeniu prowadzącym i ciągnąć je wszystkie razem, a w trakcie rozwijania łączyć je w wiązkę odpowiednią samoprzylepną taśmą elektroizolacyjną, opaskami samozaciskowymi czy też przepuszczać je przez peszel zabezpieczający. Wszystkie, osadzone na tymczasowym rdzeniu, 10 szpulkowe zestawy przewodów są pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co usztywnia produkt, 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 zestawy przewodów pojedynczych **BQ** 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 AGD i RTV, 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, karetek, straży pożarnej, radiowozów, bankowozów, kamperów, dźwigów, lawet, wind załadowczych 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 oraz realizacji rozbudowanych projektów inteligentnych budynków. Z uwagi na system pakowania, mnogość kolorów i niewielkie ilości produkt ten jest najczęściej wybierany do prowadzenia wszelkich prac serwisowych, montażowych i hobbystycznych, budowy prototypów urządzeń lub zastosowań w technice laboratoryjnej i pomiarowej.

Zestawy **SET** 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

BQ CABLE
RoHS
ISO14001
LgY 300/500V · H05V-K
1,00mm² AWG 17
100
LgY 300/500V · H05V-K
2,50mm² AWG 14
50
LgY 300/500V · H05V-K
0,35mm² AWG 22
200