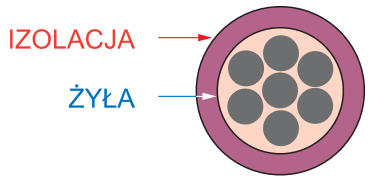
VEGA-TRONIK Biuro Handlowe
01-910 Warszawa / POLAND ul. Lekka 3
tel. +48 22 817 80 80 / fax +48 22 817 80 81
biuro1@vega-tronik.pl / www.vega-tronik.eu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA i OPIS PRODUKTU

Przewód pojedynczy TLY/LIY 0,12 mm² 200 m Kolor: Fioletowy

Oferowany przewód ma giętką, wielodrutową żyłę przewodzącą o przekroju **0,12 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 typu produktu	**TLY/LIY Seria PRO**
Przekrój znamionowy żyły przewodzącej	**0,12 mm²**
Rozmiar żyły przewodu w systemie calowym	**AWG 26**
Numer katalogowy produktu BQ MPN	**TLY0.12-VI**
Struktura budowy żyły wielodrutowej	**7 x ∅ 0,15 mm**
Sposób wykonania żyły przewodzącej	**Linka skręcona regularnie**
Materiał żyły przewodzącej	**Miedź Cu**
Rezystancja żyły przewodzącej T=20°C	max.**155** ÷ min.**139 mΩ/m**
Materiał izolatora żyły przewodzącej	**Polwinit modyfikowany**
Średnica zewnętrzna izolowanej żyły	**∅ 1,2 mm** ± 0,05
Typ wykonania kolorystycznego izolacji	**Jednobarwny**
Numer barwy i kolor izolacji przewodu	RAL 4005 **Fioletowy**
Przybliżona waga netto przewodu	**2,40 kg/km**
Indeks miedziowy - waga netto żyły	**1,08 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 przewodu	**1,7 A** (max. **3 A**)
Długotrwała obciążalność prądowa przewodu	**1,2 A**
Maksymalne napięcie pracy przewodu	**300 V**

- Znamionowe napięcie pracy U_o / U — **150 V / 300 V**
- Napięcie przebicia warstwy izolacyjnej — **> 5 kV**
- Zakres temperatur pracy przewodu — **-40°C ÷ +105°C** (max. **+120°C**)
- Ilość w opakowaniu jednostkowym — **200 metrów**
- Przybliżona waga brutto opakowania — **0,60 kg**
- Opakowanie - sposób konfekcji przewodu — **Równo nawinięty na szpulkę**
- Materiał i wymiary opakowania - szpulki — **ABS ∅ = 132 mm / H = 47 mm**
- Zabezpieczenie logistyczne opakowania — **Osłona z folii termokurczliwej POF**

Gwarantujemy stałą dostępność pozycji w magazynie oraz natychmiastową wysyłkę !

Uniwersalne niskoprądowe przewody pojedyncze **TLY / LIY 150V / 300V** z logo **BQ** są bieżąco produkowane na terenie **UE** i gwarantują nie tylko najwyższą światową jakość produktu oraz najnowsze technologie wykonania uwzględniające ochroną 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** i **0,22 mm²** oraz ich odpowiedniej budowie, przewody typu **TLY / LIY** gwarantują prawie bezstratną przepustowość przesyłanego sygnału czy prądu, znaczące ułatwienie w montażu lutowanym, skręcanym i 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**. 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.

Bardzo 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 **200 m** i równo nawijane na wygodne w użyciu, odporne na upadek i podlegające pełnemu recyklingowi plastikowe szpulki z ABS, o średnicy zewnętrznej **Ø = 132 mm** z wewnętrznym otworem prowadzącym **Ø = 26 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 wyposażone w plomby testowe, potwierdzające pozytywny wynik kontroli jakości produktu i ułatwiające szybkie znalezienie początku odcinka przewodu oraz są pakowane w szczelną osłonę z przezroczystej folii termokurczliwej, co umożliwia 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 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, wyważarek do opon, paczkomatów, parkomatów, klimatyzatorów przemysłowych czy solariów do zaawansowanych linii technologicznych, przy wykonywaniu niskoprądowych 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, realizacji rozbudowanych projektów inteligentnych budynków oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbystycznych.

Przewody typu **TLY / LIY** 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