

B Q CABLE



WIELOKOLOROWE PRZEWODY POJEDYNCZE LGY/H05V-K i TLY/LIY

- Do wykonywania przewodów pojedynczych jest stosowana nowoczesna i bardzo zaawansowana technologia oparta m.in. na użyciu sterowanych mikroprocesorowo czujników i wiązek laserowych do ciągłej kontroli ich parametrów w procesie produkcji. System ten znacznie wpływa na precyzję wykonania gotowych przewodów i gwarantuje uzyskanie profesjonalnych produktów na najwyższym światowym poziomie.
- Każdy przewód jest oddzielnie izolowany jednokolorową lub dwukolorową izolacją najwyższej klasy wykonaną ze specjalnego bezołowiowego tworzywa termoplastycznego na bazie poliolefiny nowej generacji o podwyższonych parametrach fizykochemicznych i zwiększonej odporności cieplnej, co gwarantuje doskonałe parametry dielektryczne oraz zapewnia wyjątkową gładkość, połysk, miękkość i elastyczność gotowych przewodów pojedynczych.
- Przewody są dostępne w różnych kolorach izolacji. Standardowo stosujemy następujące kolory izolacji jednobarwnej lub dwubarwnej w formie koloru bazowego z paskiem znacznikowym w dowolnej konfiguracji kolorystycznej. Dostępność szerokiej gamy kolorów ułatwia szybką identyfikację poszczególnych przewodów przy wykonywaniu wiązek wieloprzewodowych i redukuje koszty poprzez eliminację potrzeby stosowania dodatkowych oznaczników kablowych. Na zamówienie możemy wykonać przewody w każdym innym kolorze.



Kolor izolacji Kod barwy wg. RAL	CZERWONY	NIEBIESKI	CZARNY	BIAŁY	ZIELONY	BRAZOWY	ZÓŁTY	POMARAŃCZ	FIOLETOWY	RÓŻOWY	GRANATOWY	SZARY	TRANSPARENT
	3000	5015	9005	9016	6018	8003	1021	2011	4005	3015	5041	7001	0000

- Przewody pojedyncze są wykonywane w systemie pioniernej izolacji, przy zachowaniu wszystkich parametrów dielektryczno-elektrycznych, co ułatwia montaż i pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie przejść i przepustów kablowych.
- Żyły przewodów są w formie regularnie skreślonych linek z cienkich, gołych i miękkich drutów miedzianych **Cu** o podwyższonej czystości, dzięki czemu nasze przewody są wyjątkowo elastyczne, dobrze się układają, lutują i zaciskają.
- Przewody pojedyncze są nawijane na plastikowe szpulki o średnicy zewnętrznej $\varnothing = 132\text{mm}$ i średnicy wewnętrznej otworu prowadzącego $\varnothing = 26\text{mm}$. W zależności od przekroju przewodu stosujemy szpulki o wysokościach 37, 47, 57 lub 77mm. Wszystkie przewody są równo i spójnie nawinięte, co zapewnia doskonały efekt wizualny, ułatwia ich przechowywanie i zapobiega niekontrolowanemu rozwinięciu. Dodatkowo każda szpulka posiada plombę testową na końcu przewodu ułatwiającą jego znalezienie i jest zabezpieczona osłoną z przezroczystej folii termokurczliwej, co zapobiega utlenianiu przewodów, twardnieniu izolacji i chroni przed zabrudzeniami w czasie przechowywania.

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEWODÓW LGY 300/500V (H05V-K) i TLY 150/300V (LIY)

Przekrój znamionowy żyły	Przekrój system całowy	Opakowanie: odcinek na szpulce	Budowa żyły ilość x \varnothing drutów	Przeciętna średnica zewnętrzna przewodu	Maksymalne napięcie pracy	Maksymalne obciążenie prądowe	Rezystancja żyły w $T = 20^{\circ}\text{C}$ maximum - minimum	Przybliżona waga netto przewodu
0,12 mm ²	AWG 26	200 metrów	7 x 0,15 mm	\varnothing 1,2 mm	300 V	1,2 A	155 + 139 m Ω /m	2,4 kg/km
0,22 mm ²	AWG 24	200 metrów	7 x 0,20 mm	\varnothing 1,3 mm	300 V	2,2 A	89,3 + 80,4 m Ω /m	3,4 kg/km
0,35 mm ²	AWG 22	200 metrów	12 x 0,20 mm	\varnothing 1,4 mm	500 V	3,5 A	52,0 + 47,8 m Ω /m	4,7 kg/km
0,50 mm ²	AWG 20	100 metrów	16 x 0,20 mm	\varnothing 1,6 mm	500 V	5,0 A	37,1 + 34,1 m Ω /m	6,3 kg/km
0,75 mm ²	AWG 18	100 metrów	24 x 0,20 mm	\varnothing 1,9 mm	500 V	7,5 A	24,7 + 22,7 m Ω /m	9,0 kg/km
1,00 mm ²	AWG 17	100 metrów	32 x 0,20 mm	\varnothing 2,1 mm	500 V	10 A	18,5 + 17,0 m Ω /m	11,8 kg/km
1,50 mm ²	AWG 16	100 metrów	30 x 0,25 mm	\varnothing 2,4 mm	500 V	15 A	12,7 + 11,7 m Ω /m	16,0 kg/km
2,50 mm ²	AWG 14	50 metrów	50 x 0,25 mm	\varnothing 3,0 mm	500 V	25 A	7,6 + 7,0 m Ω /m	26,3 kg/km

- Temperatura pracy naszych przewodów mieści się w zakresie od **-40°C** do **+105°C** (max. +120°C).
- Przewody pojedyncze spełniają wymogi dyrektywy środowiskowej **RoHS** zgodnie z ustawą 2002/95/EU oraz **RoHS-2** zgodnie z ustawą 2011/65/EU z późniejszymi uzupełnieniami, w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych, szkodliwych lub trujących substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Spełniają też wymogi systemu **REACH** zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w sprawie stosowanych ograniczeń w zakresie produkcji i dystrybucji materiałów chemicznych.
- Zastosowanie przewodów pojedynczych typu LGY / H05V-K oraz TLY / LIY jest bardzo uniwersalne i są one stosowane w większości dziedzin elektroniki, elektrotechniki i elektryki. Są one idealne do wykonywania okablowania w większości urządzeń użytkowych, automatyki przemysłowej i elektromedycznej, telekomunikacji oraz motoryzacji przy wykonywaniu instalacji zasilających, sterujących, kontrolnych, wykonawczych, pokładowych, alarmowych, przesyłu danych i wielu innych. Znajdują szerokie zastosowanie przy produkcji, przebudowie lub rekonstrukcji wszystkich typów pojazdów takich jak skutery, motory, samochody osobowe, ciężarowe i do zastosowań specjalnych, autobusy, tramwaje, pociągi, łodzie, jachty, samoloty, drony - jak również dźwigów, wind, maszyn, linii technologicznych, domowych sprzętów AGD takich jak pralki, zmywarki, suszarki, kuchnie, piekarniki, lodówki, klimatyzatory oraz innych urządzeń i sprzętu elektronicznego. Często są też używane do zasilania i sterowania systemów oświetlenia LED, realizacji projektów inteligentnych budynków, instalacji elektrycznych i oświetleniowych oraz do wszelkich prac serwisowych i hobbyistycznych.
- Używanie przewodów pojedynczych jest proste, szybkie i oszczędne. Nasz szeroki asortyment przekrojów, ogromna gama kolorów oraz profesjonalny system pakowania dodatkowo ułatwia ich stosowanie i znacznie upraszcza wykonywanie wiązek wieloprzewodowych. Więcej informacji i zdjęć wszystkich typów produktów jest dostępne na naszej stronie internetowej www.tme.eu