

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny LgY / H07V-K 16mm² jednożyłowy
żółto-zielony 450/750V giętki linka Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



Marka:	ELEKTROKABEL
Symbol:	07.0114
Kod producenta:	07.0114
Kod EAN:	5905954907748

Opis

LgY to jednożyłowy **elektroenergetyczny** (prądowy) przewód instalacyjny, montażowy o żyłie **miedzianej (100% CU)** **wielodrutowej giętkiej (czyli tzw. linka)**. Izolacja wykonana jest z polwinitu zwykłego, napięcie znamionowe to **300/500V** (dla przewodów do 1mm² włącznie) oraz **450/750V** (od 1,5mm² i grubsze).

Specyfikacja techniczna:

- Liczba i przekrój znamionowy żył: **1 x 16 mm²**
- Napięcie znamionowe: **450/750 V**
- Kolor izolacji: **żółto-zielony**
- Największa średnica znamionowa drutu w splocie: **0,41 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,0 mm**
- Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu: **8,1 mm**
- Max. oporność żyły w temp. 20°C: **1,21 Ω/km**
- Max. oporność izolacji w temp. 70°C: **0,0053 Ω/km**
- Temperatura pracy na powierzchni przewodu: **max 70°C**
- Temperatura pracy żył roboczych przy zwarcu: **max 160°C**
- Temperatura pracy transport, montaż: **min -5°C**
- Temperatura pracy składowanie: **max 40°C**
- Reakcja na ogień: **(CPR) Eca**
- Przybliżona masa przewodu: **173 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyła:** miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
- **Izolacja:** polwinit izolacyjny zwykły

Zastosowanie:

Przewody LgY określa się jako **ogólnego zastosowania**, ze względu na **dużą uniwersalność**. Najczęściej wykorzystywane są w elektronice, automatyce i teleinformatyce. Montowane są m.in. w szafach sterowniczych, wykorzystywane w przemyśle samochodowym, w branży RTV i AGD oraz w instalacjach i urządzeniach oświetleniowych. Przewody można układać **na stałe** w instalacjach narażonych na drgania oraz w miejscach, gdzie warunki układania wymagają wielokrotnego zginania przewodów na małych promieniach, a także do połączenia ruchomych elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów.

W naszej ofercie dostępne są również inne kolory izolacji zewnętrznej:

- biały
- żółto-zielony
- czarny
- brązowy
- niebieski
- szary
- zielony
- czerwony
- żółty

* Odcień danego koloru może różnić się od tego na zdjęciu

Polska produkcja

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwan.

O producencie:

Elektrokabel to polskie przedsiębiorstwo produkcyjne z ponad 25 letnią historią. Firma posiada dwa zakłady o łącznej powierzchni 3,5 ha na których mieści się 10.000 m2 hal produkcyjno-magazynowych. Do produkcji przewodów stosowana jest miedź dostarczana m.in. z polskiej huty. Wieloletnie doświadczenie i opracowanie własnych technologii produkcyjnych, w oparciu o polskie normy oraz dyrektywy Unii Europejskiej, sprawiły, że produkty firmy **Elektrokabel** są najwyższej jakości. Firma przerabia rocznie ok. 3000 ton miedzi oraz 3000 ton tworzyw sztucznych.

Specyfikacja	
Budowa żył	linka
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1
Marka	ELEKTROKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	450/750 V
Przekrój żył [mm²]	16
Przybliżona waga	173 kg/km
Rodzaj kabla	LgY
Średnica zewnętrzna	8,1 mm