

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny LgY / H07V-K 50mm² jednożyłowy
niebieski 450/750V giętki linka Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



Marka:	ELEKTROKABEL
Symbol:	07.0124
Kod producenta:	07.0124
Kod EAN:	5905954908295

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 50 mm²**
- Napięcie znamionowe: **450/750 V**
- Kolor izolacji: **niebieski**
- Największa średnica znamionowa drutu w splocie: **0,41 mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,4 mm**
- Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu: **13,9 mm**
- Max. oporność żyły w temp. 20°C: **0,386 Ω/km**
- Max. oporność izolacji w temp. 70°C: **0,0042 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: **521 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyłą:** 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	niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1
Marka	ELEKTROKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	450/750 V
Przekrój żył [mm²]	50
Przybliżona waga	521 kg/km
Rodzaj kabla	LgY
Średnica zewnętrzna	13,9 mm