

Karta produktu:

## Kabel instalacyjny LgY / H07V-K 50mm<sup>2</sup> jednożyłowy niebieski 450/750V giętka linka Elektrokabel

ELEKTROKABEL



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

### Opis produktu

**LgY** to jednożyłowy **elektroenergetyczny** (prądowy) przewód instalacyjny, montażowy o żyłę **miedzianej (100% CU) wielodrutowej giętkiej (czyli tzw. linka)**. Izolacja wykonana jest z polwinitu zwykłego, napięcie znamionowe to **300/500V** (dla przewodów do 1mm<sup>2</sup> włącznie) oraz **450/750V** (od 1,5mm<sup>2</sup> i grubsze).

### Specyfikacja techniczna:

- Liczba i przekrój znamionowy żył: **1 x 50 mm<sup>2</sup>**
- 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 zwarceniu: **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:

- **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 m<sup>2</sup> 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 [mm <sup>2</sup> ]	50
Przybliżona waga	521 kg/km
Rodzaj kabla	LgY
Średnica zewnętrzna	13,9 mm