

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny LgY / H07V-K 16mm<sup>2</sup> jednożyłowy  
czarny 450/750V giętki linka Elektrokabel**

ELEKTROKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | ELEKTROKABEL  |
| Symbol:         | 07.0109       |
| Kod producenta: | 07.0109       |
| Kod EAN:        | 5905954907625 |

**Opis produktu****Przewód jednożyłowy linka LGY (H07V-K)  
450/750V 16mm<sup>2</sup> czarny Elektrokabel**

LgY to jednożyłowy **elektryczny** (prądowy) przewód instalacyjny, montażowy o żyłę **miedzianej (100% CU)** wielodrutowej giętkiej (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).

**Dane techniczne:**

- Producent: **Elektrokabel**
- Typ przewodu: **LgY (H07V-K)**
- Liczba i przekrój żył: **1x16mm<sup>2</sup>**
- Reakcja na ogień: **Eca (CPR)**
- Napięcie znamionowe: **450/750 V**
- Temp. pracy na powierzchni przewodu: **max 70°C**
- Temp. pracy żył roboczych przy zwarcu: **max 160°C**
- Temp. transportu i montażu: **min. -5°C**
- Temp. składowania: **max. 40°C**
- Największa średnica znamionowa drutu w splocie: **0,41mm**
- Znamionowa grubość izolacji: **1,0mm**





- Przybliżona średnica zewnętrzna: **8,1mm**
- Max oporność żyły w temp. 20°C: **1,21Ω/km**
- Max. oporność izolacji w temp. 70°C: **0,0053mΩ/km**
- Przybliżona masa przewodu: **173kg/km**
- Norma: **PN-EN 50525-2-31:2011, PN-87/E-90054**

## Budowa:

- **Żyłą:** miedziana wielodrutowa, giętka, klasy 5, wg PN-EN 60228:2007
- **Izolacja:** polwinil izolacyjny zwykły
- **Kolor izolacji:** czarny



## 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 przeznaczone są** do układania na stałe w pomieszczeniach suchych 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.

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany w 100% z miedzi!

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                             | polwinil PVC |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca          |
| Kolor powłoki                        | czarny       |
| Kształt kabla                        | okrągły      |
| Liczba żył                           | 1            |
| Marka                                | ELEKTROKABEL |
| Materiał żył                         | miedź (Cu)   |
| Napięcie pracy                       | 450/750 V    |
| Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ]      | 16           |
| Przybliżona waga                     | 173 kg/km    |
| Rodzaj kabla                         | LgY          |
| Średnica zewnętrzna                  | 8,1 mm       |