

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny LgY / H07V-K 2,5mm<sup>2</sup>  
jednożyłowy niebieski 450/750V giętki linka  
Helukabel**

HELUKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | HELUKABEL     |
| Symbol:         | 07.0351       |
| Kod producenta: | 29147         |
| Kod EAN:        | 5905954933242 |

**Opis**

LGY to przewody elektryczne **ogólnego zastosowania**, które składają się z jednej, giętkiej, żyły przewodzącej, wykonanej z **miedzi** oraz kolorowej izolacji wykonanej z odpornego **polwinitu PVC**. Prezentowany przekrój został wykonany według normy zharmonizowanej **H07V-K** na napięcie znamionowe **450/750V**.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **29147**
- Rodzaj przewodu: **LgY (H07V-K)**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie pracy: **450/750V**
- Napięcie testu: **2500V**
- Rezystancja izolacji: **min. 10 MOhm x km**
- Minimalny promień gięcia: **4x Ø**
- Odporność na promieniowanie: **do 80x10<sup>6</sup> cj/kg (do 80 Mrad)**
- Średnica zewnętrzna (min. - max.): **3,4-4,1 mm**
- Waga Cu: **24 kg/km**

**Budowa:**

- **Żyłą:** miedziana, wielodrutowa, giętka, niepobielana, skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- **Izolacja:** specjalny PVC T11 wg DIN VDE 0207-363-3, DIN EN 50363-3 oraz IEC 60227-3
- **Kolor izolacji:** niebieski (RAL 5015)

**Właściwości i testy:**

- Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU (CE)
- Pojedyncze żyły PVC wg DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31 i IEC 60227-3
- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 testmetodą B)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Zastosowanie:

Przewody LGY przeznaczone są głównie do wykonywania połączeń **wewnątrz urządzeń** oraz do okablowania **rozdzielnic elektrycznych**, tablic rozdzielczych i szaf sterowniczych. Cechuje je jednak niezwykle duża **uniwersalność**, oprócz typowych zastosowań mogą być z powodzeniem wykorzystywane także w **innych obszarach**, np. elektronice, teleinformatyce, telekomunikacji, przemyśle samochodowym, w branży RTV i AGD oraz w instalacjach i urządzeniach oświetleniowych. Niezwykle wysoka **elastyczność i łatwość instalacji** pozwalają układać je nawet w trudno dostępnych miejscach bez specjalistycznych narzędzi.

## O producencie:

Helukabel Polska, jako oddział niemieckiego koncernu, zajmuje się produkcją oraz dystrybucją kabli, przewodów i osprzętu kablowego do wszystkich branż i zastosowań. Helukabel to firma z bogatą tradycją zorientowana przede wszystkim na satysfakcji i zaufaniu Klienta. Spółka bezustannie dba o odpowiednie zarządzanie przedsiębiorstwem (potwierdzone certyfikatem ISO 9001:2015). Ponadto, koncern przykłada wielką wagę do utrzymania wysokiej jakości produktów, jak i samej produkcji. Produkty Helukabel są obecnie dostępne w większości hurtowni elektrotechnicznych w Polsce.

### Specyfikacja

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Budowa żył                             | linka          |
| Izolacja                               | polwinil PVC   |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)   | Eca            |
| Kolor powłoki                          | niebieski      |
| Kształt kabla                          | okrągły        |
| Liczba żył                             | 1              |
| Marka                                  | HELUKABEL      |
| Materiał żył                           | miedź (Cu)     |
| Napięcie pracy                         | 450/750 V      |
| Promień gięcia                         | 4 x średnica   |
| Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ]        | 2,5            |
| Rodzaj kabla                           | LgY            |
| Średnica zewnętrzna                    | 4,1 mm         |
| Temperatura pracy (instalacje ruchome) | -5°C do +70°C  |
| Temperatura pracy (instalacje stałe)   | -30°C do +80°C |