

Karta produktu:

## Kabel instalacyjny LgY / H05V-K 0,5mm<sup>2</sup> jednożyłowy żółty 300/500V giętka linka Helukabel

HELUKABEL



Producent:	HELUKABEL
Symbol:	07.0328
Kod producenta:	29089
Kod EAN:	5905954932658

### Opis produktu

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 **H05V-K** na napięcie znamionowe **300/500V**.

### Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **29089**
- Rodzaj przewodu: **LgY (H05V-K)**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 0,5 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie pracy: **300/500V**
- Napięcie testu: **2000V**
- 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.): **2,1-2,5 mm**
- Waga Cu: **4,8 kg/km**

### Budowa:

- **Żyła:** 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:** żółty (RAL 1021)

### 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

<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Izolacja</b>	polwinit PVC
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	żółty
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	1
<b>Marka</b>	HELUKABEL
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/500 V
<b>Promień gięcia</b>	4 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	0,5
<b>Rodzaj kabla</b>	LgY
<b>Średnica zewnętrzna</b>	2,5 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +70°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-30°C do +80°C