

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny LgY / H05V-K 0,5mm²
jednożyłowy czarny 300/500V giętki linka Helukabel**

HELUKABEL



Producent:	HELUKABEL
Symbol:	07.0323
Kod producenta:	29081
Kod EAN:	5905954932559

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: **29081**
- Rodzaj przewodu: **LgY (H05V-K)**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 0,5 mm²**
- Napięcie pracy: **300/500V**
- Napięcie testu: **2000V**
- Rezystancja izolacji: **min. 10 MOhm x km**
- Minimalny promień gięcia: **4x Ø**
- Odporność na promieniowanie: **do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)**
- Średnica zewnętrzna (min. - max.): **2,1-2,5 mm**
- Waga Cu: **4,8 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:** czarny (RAL 9005)

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
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Izolacja	polwinil PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Promień gięcia	4 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	0,5
Rodzaj kabla	LgY
Średnica zewnętrzna	2,5 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-30°C do +80°C