Karta produktu:

Kabel sterowniczy TRONIC LIYY 8x0,5mm2 szary 500V olejoodporny linka Helukabel

HELUKABEL

Producent:	HELUKABEL
Symbol:	03.0190
Kod producenta:	18091
Kod EAN:	4060892080920

Opis produktu

Przewód sterowniczy TRONIC LIYY olejoodporny linka szary 500V 8x0,5mm² Helukabel

Wysokiej jakości przewód sterowniczy, niemieckiej marki **Helukabel**, na napięcie znamionowe **500V**, o giętkich, **miedzianych** żyłach, w izolacji oraz powłoce wykonanych ze specjalnego polwinitu **PVC TI2.**

Unikalna konstrukcja pozwoliła osiągnąć **dużą giętkość** i małe wymiary, przy jednoczesnym zachowaniu bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej, ponadto przewód jest **olejoodporny.**

TRONIC LIYY nadaje się do układania **na stałe** oraz do połączeń **ruchomych** wewnątrz budynków. Przeznaczony jest do stosowania m.in. w przemyśle maszynowym, elektronicznym, komputerowym, automatyce i sterowaniu.

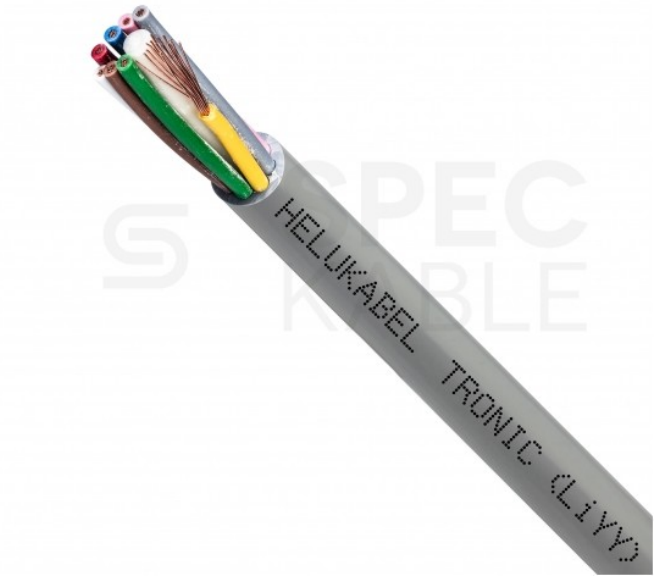
Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **18091**
- Rodzaj przewodu: **TRONIC LIYY**
- Liczba i przekrój żył: **8 x 0,5 mm²**
- Napięcie pracy: **500 V**
- Napięcie testu: **2000 V**
- Napięcie przebicia**: 4000 V**
- Rezystancja izolacji: **min. 20 MOhm x km**

- Pojemność dla 800 Hz: **ok. 150 pF/m**
- Indukcyjność: **ok. 0,65 mH/km** Impedancja: **ok. 78 Ohm**
- Odporność na promieniowanie: **do 80x106 cJ/kg (do 80 Mrad)**
- Temperatura pracy (elastycznie): **-5°C do +80°C**
- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-40°C do +80°C**
- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **7,5 x Ø przewodu**
- Minimalny promień gięcia (ułożenie na stałe): **4 x Ø przewodu**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **7,8 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **38,4 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **97 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane, niepobielane, wielodrutowe giętkie klasy 5, wg DIN VDE 0295 / IEC 60228 / BS 6360
- **Izolacja żył:** specjalny PVC TI2 wg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- **Identyfikacja żył:** kolorami wg DIN 47100, bez powtarzania kolorów
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** specjalny PVC TI2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7001)



Właściwości i testy:

- **Olejoodporny**
- Odporny chemicznie (wg tabeli na stronie producenta)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- 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)

Zastosowanie:

Przewody LIYY są stosowane w połączeniach **elastycznych**, w których nie występuje naprężenie rozciągające. W pomieszczeniach **suchych i wilgotnych**, ale nie na wolnym powietrzu. Są odpowiednie do układania wszędzie tam, gdzie konstrukcyjnie wymagana jest minimalna średnica zewnętrzna.

Idealnie sprawdzają się w obwodach **sterowania, kontroli i sygnalizacji** w aplikacjach przemysłowych, w **systemach komputerowych**, w **technice pomiarowej**, a także w

transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Przykładowe obszary stosowania:

- **Urządzenia automatyki przemysłowej** - sterowniki PLC, interfejsy operatora (np. panele dotykowe), czujniki i przetworniki, siłowniki i zawory
- **Komunikacja i transmisja danych** - interfejsy przemysłowe (takie jak RS-232, RS-485), przemysłowe systemy komputerowe i sieciowe
- **Aparatura pomiarowa** - analizatory, oscyloskopy
- **Systemy zabezpieczeń** - kamery przemysłowe, systemy alarmowe, czujniki ruchu i detektory
- **Budynki i automatyka budynkowa** - systemy zarządzania budynkami (BMS), kontrola dostępu i systemy identyfikacji, sterowanie roletami

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
Ekranowanie	nie
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca

Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	500 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	7,5 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,5
Przybliżona waga	97 kg/km
Rodzaj kabla	TRONIC LIYY
Średnica zewnętrzna	7,8 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C