

Karta produktu:

## Kabel do falowników ziemny SERVO-EMV-UV 2XSLCYK-J 4x1,5mm<sup>2</sup> czarny 0,6/1kV ekranowany zewnętrzny EMC linka Helukabel

HELUKABEL



Producent:	HELUKABEL
Symbol:	02.0228
Kod producenta:	18191430
Kod EAN:	5905954937530

### Opis produktu

#### Przewód do silników, falowników 2XSLCYK-J 4x1,5mm<sup>2</sup> 600/1000V ziemny, odporny na UV linka czarny

#### Helukabel SERVO-EMV-UV-2XSLCYK-J

Wysokiej jakości przewód 2XSLCYK-J, niemieckiej marki **Helukabel**, na napięcie znamionowe **600/1000V**. Przeznaczony do zasilania **silników z przemiennikami / przetwornicami częstotliwości** (falownikami / inwerterami), wykonany według normy **IEC 60502-1**.

Jest **elastyczny**, podwójnie ekranowany, wykazuje kompatybilność **EMC**, a także charakteryzuje się **zwiększoną obciążalnością** prądową.

Odporny na **promieniowanie UV** i warunki atmosferyczne. Może być stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, z możliwością **bezpośredniego zakopania w ziemi**.



#### Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **18191430**
- Rodzaj przewodu: **SERVO-EMV-UV-2XSLCYK-J**
- Liczba i przekrój żył: **4 G 1,5 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie pracy: **600/100 V**
- Napięcie testu: **3500 V**
- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-30°C do +90°C**

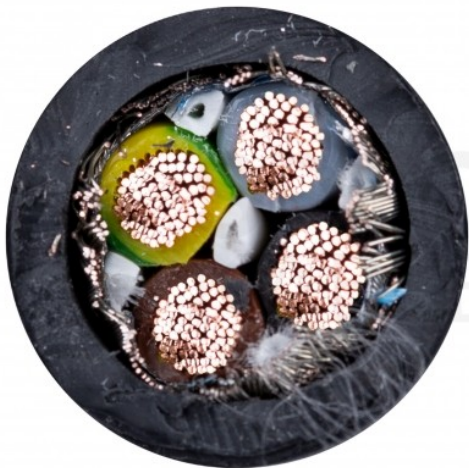




- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **10 x Ø przewodu**
- Minimalny promień gięcia (ułożenie na stałe): **5 x Ø przewodu**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **11,3 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **95 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **194 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie klasy 5, wg IEC 60228
- **Izolacja żył:** polietylen usieciowany XLP
- **Kolory żył:** brązowy, czarny, szary, żółto-zielony
- **Ekranowanie:** dwuwarstwowe (folia AL/PET + oplót z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości krycia min. 80%)
- **Powłoka:** polwinit PVC
- **Kolor powłoki:** czarny (RAL 9005)



## Właściwości i badania:

- Odporny na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne
- Stosowany do instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, z możliwością bezpośredniego zakopania w ziemi
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Odporność na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2
- Odporność na warunki atmosferyczne wg DIN EN ISO 4892-2

## Zastosowanie:

Przewód przeznaczony jest do zasilania silników z przemiennikami częstotliwości (**falownikami/ inwerterami**) w celu zapewnienia kompatybilności elektromagnetycznej (**EMC**) w systemach, budynkach oraz obiektach wyposażonych w urządzenia, oraz sprzęt, z których zakłócenia elektromagnetyczne mogą mieć niedopuszczalny wpływ na otaczające środowisko.

Zastosowanie **XLPE** na izolacji wpływa na zwiększenie obciążalności prądowej oraz temperatury pracy na żyłe do +90°C, w przeciwieństwie do izolacji PE.



Zaprojektowany do pracy przy średnich obciążeniach mechanicznych przy instalacjach na stałe i sporadycznym ruchu w suchych, wilgotnych lub mokrych **pomieszczeniach**, a także na **zewnątrz** i **bezpośrednio w ziemi**.

W celu zoptymalizowania **EMC** zalecamy obustronny, obwodowy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi EMC).



## Przykładowe obszary stosowania:

- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł maszynowy
- Przemysł spożywczy
- Sektor technologii środowiskowych
- Przemysł opakowaniowy
- Obrabiarki
- Instalacje narażone na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych



## Układanie w ziemi

Bezpośrednie ułożenie w ziemi może mieć miejsce pod warunkiem instalacji zgodnej z przyjętymi dobrymi praktykami instalatorskimi – przewód powinien być ułożony na specjalnej podsypce kablowej zapewniającej stabilny i ciągły odpływ wody stojącej z miejsca instalacji. Przewód zakopany w ziemi nie może być narażony na permanentne przebywanie w wodzie.



## 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>Bezhalogenowy</b>	nie
<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Ekranowanie</b>	2-warstwowe
<b>Izolacja</b>	polietylen usieciowany XLPE
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kolory żył</b>	brązowy, czarny, szary, żółto-zielony
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	4
<b>Marka</b>	HELUKABEL
<b>Materiał żył</b>	miedź nieocynowana (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	600/1000 V
<b>Powłoka</b>	polwinil PVC
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	10 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	5 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	1,5
<b>Przybliżona waga</b>	194 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	2XSLEYK-J
<b>Średnica zewnętrzna</b>	11,3 mm
<b>Temperatura pracy</b>	-30°C do +90°C
<b>Zastosowanie</b>	uniwersalny