

Karta produktu:

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

HELUKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | HELUKABEL     |
| Symbol:         | 02.0228       |
| Kod producenta: | 18191430      |
| Kod EAN:        | 5905954937530 |

**Opis**

**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**

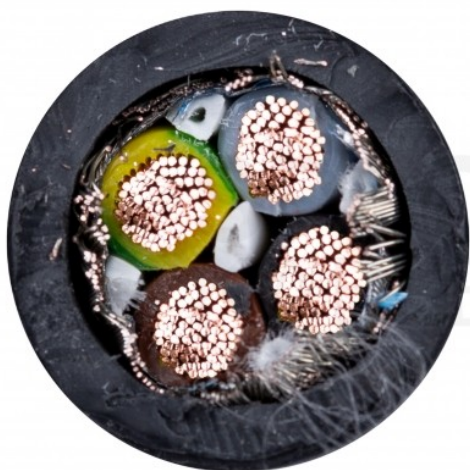




- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **10 x Ø przewodu**
- Minimalny promień gięcia (ułożenie na stałe): **5 x Ø przewodu**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **11,3 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **95 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **194 kg/km**

## 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 + oplot 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 żyłę 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

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