

Karta produktu:

**Kabel do falowników ziemny SERVO-EMV-UV
2XSLCYK-J 4x2,5mm² czarny 0,6/1kV podwójnie
ekranowany EMC linka Helukabel**

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	02.0229
Kod producenta:	18191431
Kod EAN:	5905954937585

Opis

**Przewód do silników, falowników
2XSLCYK-J 4x2,5mm² 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: **18191431**
- Rodzaj przewodu: **SERVO-EMV-UV-2XSLCYK-J**
- Liczba i przekrój żył: **4 G 2,5 mm²**
- Napięcie pracy: **600/100 V**
- Napięcie testu: **3500 V**
- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-30°C do +90°C**

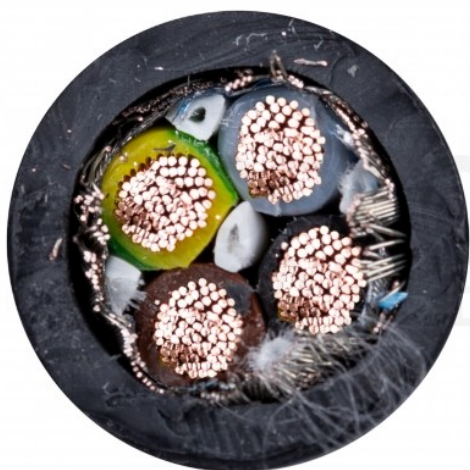




- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **15 x Ø przewodu**
- Minimalny promień gięcia (ułożenie na stałe): **7,5 x Ø przewodu**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **12,3 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **150 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **247 kg/km**

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 + opłot 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)	15 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	7,5 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	2,5
Przybliżona waga	247 kg/km
Rodzaj kabla	2XSLCYK-J
Średnica zewnętrzna	12,3 mm
Temperatura pracy	-30°C do +90°C
Zastosowanie	uniwersalny