

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy OZ-500 2x0,5mm² szary 300/500V
numerowany olejoodporny linka Helukabel**

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	03.0449
Kod producenta:	10001
Kod EAN:	4060892001192

Opis

Wysokiej jakości kabel sterowniczy, niemieckiej marki **Helukabel**, na napięcie znamionowe **300/500V**, o giętkich, **miedzianych** żyłach numerowanych w kolorze czarnym (bez żółto-zielonej żyły ochronnej) oraz w izolacji i powłoce wykonanych ze **specjalnego polwinitu PVC**, który gwarantuje doskonałą elastyczność oraz szybką instalację.

Stosowany przy średnich obciążeniach mechanicznych dla **połączeń elastycznych**, w układach wolno poruszających się, gdzie nie występują naprężenia rozciągające oraz bez koniecznego prowadzenia ruchu w suchych, mokrych i wilgotnych pomieszczeniach, jednakże nie na wolnym powietrzu. Używany jako przewód do **aparatury kontrolno-pomiarowej** w urządzeniach przemysłowych.

Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **10001**
- Rodzaj przewodu: **OZ-500**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 0,5 mm²**
- Napięcie pracy: **300/500 V**
- Napięcie testu: **4000 V**
- Napięcie przebicia: **min. 8000 V**
- Rezystancja izolacji: **min. 20 MOhm x km**
- Temperatura pracy (elastycznie): **-15°C do +80°C**
- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-40°C do +80°C**
- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **7,5 x Ø przewodu**
- Minimalny promień gięcia (stacjonarnie): **4 x Ø przewodu**
- Odporność na promieniowanie: **do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **4,8 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **9,6 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **40 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane, nieocynowane, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60288 kl. 5
- **Izolacja żył:** specjalny PVC Z 7225
- **Identyfikacja żył:** żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293 (bez zielono-żółtej żyły ochronnej - OZ)
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** specjalny PVC, TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7001)

Właściwości i testy:

- **Olejoodporny**
- Odporny na związki chemiczne (wg tabeli na stronie producenta)
- Warunkowo może być stosowany w przewodnikach kablowych
- Warunkowo odporny na skręcanie
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- **PVC samogasnące i płomieniodoporne**, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

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	nie
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź nieocynowana (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	7,5 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	0,5
Przybliżona waga	40 kg/km

Rodzaj kabla	OZ-500
Średnica zewnętrzna	4,8 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-15°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny