

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy JZ-500 4x1,5mm<sup>2</sup> szary 300/500V  
numerowany olejoodporny linka Helukabel**

HELUKABEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | HELUKABEL     |
| Symbol:         | 03.0369       |
| Kod producenta: | 10093         |
| Kod EAN:        | 4060892002113 |

**Opis**

Wysokiej jakości przewód sterowniczy, niemieckiej marki **Helukabel**, na napięcie znamionowe **300/500V**, o giętkich, **miedzianych** żyłach 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: **10093**
- Rodzaj przewodu: **JZ-500**
- Liczba i przekrój żył: **4 G 1,5 mm<sup>2</sup>**
- 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 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **7,6 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **58 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **109 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 + żyła ochronna żółto-zielona (od 3 żył)
- **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 płomienioodporne**, 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, żółto-zielony   |
| Kształt kabla                        | okrągły                 |
| Liczba żył                           | 4                       |
| 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 <sup>2</sup> ]      | 1,5                     |

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 109 kg/km      |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | JZ-500         |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 7,6 mm         |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -15°C do +80°C |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -40°C do +80°C |
| <b>Zastosowanie</b>                           | wewnętrzny     |