

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy JZ-600 4x1,5mm² czarny 0,6/1kV
zewnątrzny numerowany olejoodporny linka
Helukabel**

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	03.0538
Kod producenta:	10659
Kod EAN:	4060892004377

Opis**Kabel sterowniczy JZ-600 4x1,5mm²
czarny 0,6/1kV zewnętrzny numerowany
olejoodporny linka Helukabel**

Wysokiej jakości przewód sterowniczy, niemieckiej marki **Helukabel**, na napięcie znamionowe **0,6/1kV**, o giętkich, **miedzianych** żyłach, w izolacji z polwinitu **PVC TI2** oraz powłoce zewnętrznej z **PVC TM2**.

Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń **elastycznych**, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach **suchych, wilgotnych i mokrych** oraz na **wolnym powietrzu** (ułożony trwale). Może być układany bezpośrednio w ziemi w przypadku, gdy grubość średnicy zewnętrznej jest równa lub większa niż 18 mm. Nie nadaje się do układania w wodzie.

Stosowany w przemyśle maszynowym, metalurgicznym, do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy taśmach produkcyjnych, instalacjach wewnętrznych, instalacjach klimatyzacyjnych, w hutnictwie i stalowniach. Przewód używany głównie w krajach Europy Południowej, Wschodniej i krajach arabskich.

Żyły numerowane w taki sposób, że nawet niewielkie odstąpienie opony zewnętrznej pozwala na lokalizację żyły: w celu uniknięcia pomyłek oznaczenia są podkreślone. **Żyła ochronna** położona blisko opony zewnętrznej. Zewnętrzna opona ze specjalnego PVC w kolorze czarnym, **odporna na promieniowanie UV**.

**Dane techniczne:**



- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **10659**
- Rodzaj przewodu: **JZ-600**
- Liczba i przekrój żył: **4 G 1,5 mm²**
- Napięcie pracy: **0,6/1 kV**
- Napięcie testu: **4000 V**
- Napięcie przebicia: **min. 8000 V**
- 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 (ułożenie na stałe): **4 x Ø przewodu**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **9,7 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **58 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **139 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane, niepowielane, wielodrutowe giętkie klasy 5, wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- **Izolacja żył:** specjalny PVC TI2 wg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- **Identyfikacja żył:** żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293, żyła ochronna zielono-żółta
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** specjalny PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- **Kolor powłoki:** czarny (RAL 9005)



Właściwości i testy:

- **Olejoodporny i odporny chemicznie** (wg tabeli na stronie producenta)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- **Odporny na działanie promieni ultrafioletowych UV**
- PVC samogasnące i płomieniodopuszczalne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2 DIN EN60332-1-2/IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Odporność na UV wg DIN EN ISO 4892-2
- Odporność na warunki atmosferyczne wg DIN EN ISO 4892-2
- Certyfikaty i atesty: EAC

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	czarny
Kolory żył	czarny, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	600/1000 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	7,5 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	1,5
Przybliżona waga	139 kg/km
Rodzaj kabla	JZ-600
Średnica zewnętrzna	9,7 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-15°C do +80°C

Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	uniwersalny