

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy HELUCONTROL OZ-520-HMH-C
2x1mm² szary 300/500V ekranowany
bezhalogenowy numerowany olejoodporny B2ca
linka Helukabel**

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	03.0548
Kod producenta:	11008780
Kod EAN:	4060892434204

Opis

Wysokiej jakości, **ekranowany** przewód sterowniczy, niemieckiej marki **Helukabel**, na napięcie znamionowe **300/500V**, o **miedzianych** żyłach oraz **bezhalogenowej** izolacji i powłoce. **Uniepalniony**, cechujący się wysoką odpornością na ogień (**HMH**) oraz **odpornością na działanie olejów**.

Przeznaczony do stosowania jako przewód sterowniczy w miejscach oraz budynkach skupiających dużą ilość osób, czyli w budynkach o charakterze **Zagrożenia Ludzi (ZL)**, w których wymagane jest **bezpieczeństwo pożarowe** na bardzo wysokim poziomie m.in.: biurowce, wieżowce, szpitale, instytucje oświaty oraz kultury, lotniska, dworce, metro. Podczas pożaru przewód nie wydziela dużej ilości dymu oraz toksycznych i korozyjnych gazów, przez co jest **bezpieczny** dla ludzi oraz wrażliwych urządzeń elektronicznych.

Stosowany również jako przewód **pomiarowy i sterowniczy** we wszelkiego rodzaju maszynach, przenośnikach taśmowych, w liniach produkcyjnych, jak również w instalacjach, w urządzeniach i systemach klimatyzacyjnych oraz w hutach stali.

Do ułożenia **na stałe** lub **elastycznie** przy średnim obciążeniu mechanicznym, w sytuacji, gdy nie występują przypadkowe naciągi (naprężenie rozciągające), cykliczny i wymuszony ruch oraz obciążenia mechaniczne. Nadaje się do stosowania w suchych, wilgotnych i mokrych miejscach oraz natynkowo.

Oplot o gęstości krycia na poziomie 85% zapewnia transmisję sygnałów i impulsów **bez zakłóceń**. W celu zoptymalizowania **EMC** producent poleca obustronny, obwodowy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi EMC).

Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **11008780**
- Rodzaj przewodu: **HELUCONTROL OZ-520-HMH-C LSOH**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 1 mm²**
- Napięcie pracy: **300/500 V**
- Napięcie testu: **2000 V**
- Temperatura pracy (elastycznie): **-15°C do +70°C**

- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-40°C do +70°C**
- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **12,5 x Ø**
- Minimalny promień gięcia (stacjonarnie): **4 x Ø**
- Reakcja na ogień (CPR): **B2ca-s1a, d0, a1**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **6,4 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **50 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **70 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane nieocynowane, wielodrutowe giętkie kl. 5 wg DIN VDE 0295 / IEC 60228
- **Izolacja żył:** bezhalogenowa mieszanka polimerowa typu T17 wg DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- **Identyfikacja żył:** żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 02933-334, bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- **Ośrodek:** Żyły skręcone w warstwy z optymalnym skokiem ośrodka
- **Folia izolacyjna:** tak
- **Ekran:** opłot z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe typu M1 wg DIN VDE 0207-363-0 / DIN EN 50363-0
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7001)

Właściwości:

- Odporny na olej
- Bezhalogenowy
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu, kadmu oraz substancji uniemożliwiających osadzanie się lakieru w procesie lakierowania
- Przewód wykonany zgodnie z normami DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11

Normy i badania:

- **Bezhalogenowość:** wg DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- **Korozyjność gazów powstających podczas spalania:** wg DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- **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 pionowe rozprzestrzenianie płomienia na wiązce przewodów :** wg DIN VDE 0482-332-3-22 / DIN EN 60332-3-22 / IEC 60332-3-22
- **Wydzielanie dymu podczas spalania:** wg DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- **Olejoodporność:** wg DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

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 przykładą 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]	tak
Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak

Izolacja	bezhalogenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
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	bezhalogenowa
Promień gięcia (instalacje ruchome)	12,5 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój żył [mm²]	1
Przybliżona waga	70 kg/km
Rodzaj kabla	OZ-520 HMH-C
Średnica zewnętrzna	6,4 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-15°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny