

Karta produktu:

**Kabel przemysłowy gumowy NSGAFÖU 4mm²
jednożyłowy czarny 1,8/3kV olejoodporny, odporny
na zwarcia, linka Helukabel**

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	09.0112
Kod producenta:	38503
Kod EAN:	4060892258244

Opis**Kabel gumowy NSGAFÖU 4mm²
jednożyłowy czarny 1,8/3kV
olejoodporny, odporny na zwarcia, linka
Helukabel**

Specjalny kabel **gumowy** na napięcie **1800/3000 V**, przeznaczony do **ochrony przed zwarciami** w instalacjach stałych m.in. w pojazdach szynowych, autobusach, trolejbusach oraz rozdzielnicach nN.

Zaleca się układanie w **suchych pomieszczeniach / urządzeniach**. Można go układać w rurach osłonowych, zamkniętych kanałach instalacyjnych i używać do łączenia elastycznych części urządzeń. Nie zaleca się układania w korytach i na drabinach kablowych.

W układach zasilających i łączeniowych przewód NSGAFÖU daje **dużą odporność** na przeciążenia zwarcie i ziemnozwarciowe.

**Dane techniczne:**

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **38503**
- Rodzaj przewodu: **NSGAFÖU**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 4 mm²**
- Napięcie pracy: **1800/3000 V**
- Napięcie testu: **6000 V**
- Max. dop. napięcie pracy dla prądu AC żyła/ziemia: **2100**





Budowa:

- **Żył:** miedziana ocynowana, wielodrutowa kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- **Izolacja żył:** guma (EPR) wg DIN VDE 0207-20 typu 3GI3
- **Powłoka:** guma (polichloropren) wg DIN VDE 0207-21 typu 5GM3
- **Kolor powłoki:** czarny

V

- Max. dop. napięcie pracy dla prądu AC w układzie trójfazowym żyła/żyła: **3600 V**
- Max. dop. napięcie pracy dla prądu DC żyła/ziemia: **2700 V**

V

- Max. dop. napięcie pracy dla prądu DC żyła/żyła: **5400 V**
- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **10 x Ø**
- Minimalny promień gięcia (stacjonarnie): **6 x Ø**
- Temperatura pracy (elastycznie): **-25°C do +80°C**
- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-40°C do +80°C**
- Max. dop. temperatura pracy: **+90°C**
- Średnica zewnętrzna (min. - max.): **6,2 - 9,0 mm**
- Waga Cu (około): **38 kg/km**
- Waga kabla (około): **95 kg/km**



Właściwości i badania:

- **Odporny na olej**
- **Zachowuje giętkość w temperaturze do -25°C**
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Olejoodporność wg DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

Zastosowanie:

- Do instalacji odpornych na zwarcia i zwarcia do ziemi
- Do okablowania obwodów wewnątrz maszyn i rozdzielnic
- Do stosowania w pojazdach szynowych i autobusach
- Do stosowania w infrastrukturze ładowania AC i DC dla elektromobilności
- Do połączeń nieruchomych w rurach osłonowych i zamkniętych kanałach instalacyjnych



- Możliwość zastosowania w suchych i oleistych środowiskach



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
Izolacja	guma (EPR)
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź ocynowana (Cu)
Napięcie pracy	1800/3000 V
Powłoka	guma (polichloropren)

Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	6 x średnica
Przekrój żył [mm²]	4
Przybliżona waga	95 kg/km
Rodzaj kabla	NSGAFÖU
Średnica zewnętrzna	9,0 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-25°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny