

Karta produktu:

Kabel sterowniczy parowany SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR 1x2x0,5mm² szary 300/500V ekranowany bezhalogenowy odporny na działanie bioolejów i mikroorganizmów Dca linka Helukabel

HELUKABEL



Marka:	HELUKABEL
Symbol:	18.0095
Kod producenta:	19119
Kod EAN:	4060892144790

Opis

Wysokiej jakości elastyczny przewód do łańcuchów i przewodników kablowych w powłoce odpornej na działanie bioolejów i mikroorganizmów.

Parowany i ekranowany przewód do zastosowań łańcuchowych zalecany jest wszędzie tam, gdzie zakłócenia elektryczne i wysoka częstotliwość mogłyby spowodować zakłócenia w transmisji. Dzięki dużej elastyczności idealny do stosowania w robotyce, w ruchomych częściach maszyn, przy często zmieniających się operacjach, również jako kabel do systemu BUS.

Najnowocześniejsza technologia, zgodnie z którą został wykonany ten elastyczny przewód do przesyłu danych, właściwości poślizgowe poliuretanowej opony zewnętrznej oraz odporność na cięcia i adhezję gwarantują jego długą żywotność i czynią go efektywnym i ekonomicznym. Przy stosowaniu w łańcuchach energetycznych i przewodnikach kablowych należy przestrzegać zasad układania kabla dostępnych w instrukcji montażu.

Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **19119**
- Rodzaj przewodu: **SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 2 x 0,5 mm²**
- Napięcie pracy: **350 V**
- Napięcie testu: **1500 V**
- Rezystancja izolacji: **min. 100 MOhm x km**
- Pojemność wzajemna: **ok. 135 nF/m**
- Rezystancja sprzężenia: **max. 250 Ohm/km**
- Odporność na promieniowanie: **do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)**
- Temperatura pracy (elastycznie): **-30°C do +70°C**
- Temperatura pracy (stacjonarnie): **-40°C do +70°C**
- Minimalny promień gięcia (elastycznie): **10 x Ø przewodu**
- Minimalny promień gięcia (ułożenie na stałe): **5 x Ø przewodu**

- Przybliżona średnica zewnętrzna: **5,7 mm**
- Przybliżona waga miedzi: **22 kg/km**
- Przybliżona waga kabla: **47 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane, niepowielane, linka skręcana, cienkodrutowa wg DIN VDE 0295 kl.6, kol. 4, BS 6360 kl.6 oraz IEC 60228 kl. 6
- **Izolacja żył:** olejoodporna z PP
- **Identyfikacja żył:** kolorami wg DIN 47100
- **Ośrodek:** żyły skręcane w pary, pary ułożone równolegle
- **Ekranowanie:** opłot z włókniny + ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- **Powłoka:** specjalna poliuretanowa opona zewnętrzna TPU wg DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7001)

Właściwości i testy:

- Wysoka olejoodporność
- Odporny chemicznie na rozpuszczalniki, kwasy, ługi i płyny hydrauliczne
- Odporny na warunki pogodowe, promieniowanie ultrafioletowe UV i ozon
- Gwarantuje długotrwałe zastosowanie w eksploatacji wielowarstwowej z ekstremalnie wysokim wykorzystaniem zginania
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Wytrzymałość zmęczeniowa przy wysokim obciążeniu przemiennym
- Dłuższy okres trwałości dzięki niskiemu oporowi tarcia żył izolowanych PP, gdzie żyły ułożone są warstwami
- Wysoka odporność na rozrywanie, ścieranie i udarność w niskich temperaturach
- Niska adhezja
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

Przykładowe zastosowanie:

- Gospodarka odpadami (procesy odbioru odpadów, aparatura w śmieciarkach)
- Rolnictwo
- Recykling
- Automatyka przemysłowa
- Robotyka i budowa maszyn
- Technologia środowiskowa
- Transport i logistyka

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	PP
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	brak

Kolor powłoki	szary
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	HELUKABEL
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	350 V
Powłoka	poliuretan
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,5
Przybliżona waga	47 kg/km
Średnica zewnętrzna	5,7 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +70°C