

Elastyczny, jednoparowy przewód w powłoce poliuretanowej do transmisji sygnałów cyfrowych



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

instalacje na stałe: -30°C do 80°C

instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Minimalna temperatura układania: -5°C

Pojemność (przy 1kHz):

żyła/żyła: ≤ 60nF/km

żyła/ekran: ≤ 115nF/km

Impedancja: 110Ω±10

Minimalna rezystancja izolacji: 1GΩxkm

Minimalny promień gięcia: 5xØ (Ø - średnica przewodu)

Budowa:

Żyły: miedziane ocynowane wielodrutowe (konstrukcja linki 8x0,20)

Izolacja: polietylen PE

Oznaczenie żył: biały, czerwony

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Ekran: folia metalizowana, żyła uziemiająca miedziana ocynowana, oplot z pasemek miedzianych ocynowanych, o gęstości krycia min. 85%

Powłoka: specjalny poliuretan powłokowy, olejoodporny (EN 60811-404), odporny na substancje ropopochodne, chłodziwa przemysłowe, samogasnący, nierozprzestrzeniający płomienia zgodnie z EN 60332-1, odporny na promieniowanie UV

Kolor powłoki: czarny matowy

Zastosowanie:

Profesjonalny, elastyczny, jednoparowy przewód o przekroju żył 0,25mm². Przeznaczony do cyfrowej komunikacji sieciowej, np.: w systemach oświetlenia, systemach sterowania efektami scenicznymi. Podwójny ekran przewodu DMX wykonany w postaci oplotu siatkowego oraz folii AL/PET z dodatkową żyłą uziemiającą poprawia ochronę przesyłanych sygnałów przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego. Dedykowany do zastosowań profesjonalnych i studyjnych. Matowa powłoka zewnętrzna eliminuje efekt refleksu świetlnego.

Przewody sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Właściwości:

- udarność i giętkość zarówno w niskich, jak i pokojowych temperaturach
- dobra elastyczność przewodu
- matowa powłoka eliminująca efekt refleksu świetlnego
- wysoka odporność środowiskowa i chemiczna

Nr kat.	Kolor	nxmm ²	Średnica [mm]	Waga [kg/km]	Max. rezystancja ekranu DC przy 20°C [Ω/km]	Max. rezystancja żył roboczych DC przy 20°C [Ω/km]
LP0562	czarny	1x(2x0,25)	6,0	47	15,5	79

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

