

# BITsound® LP0500 Digital Hybrid Cable OFC

Elastyczny przewód hybrydowy przeznaczony do transmisji sygnałów cyfrowych



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



wytrzymałość mechaniczna



transmisja danych



EMC



szybki montaż FastConnect



niska temperatura pracy

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

instalacje na stałe: -30°C do 70°C

instalacje ruchome: -5°C do 70°C

**Minimalna temperatura układania:** -5°C

### Pojemność (przy 1kHz):

żyła/żyła: ≤ 60nF/km

żyła/ekran: ≤ 115nF/km

**Impedancja:** 110Ω±10

**Minimalna rezystancja izolacji:** 1,0GΩxkm

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

## Budowa:

### Przewód DMX:

**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:** specjalna mieszanka PVC

**Kolor powłoki:** czarny

### Hybryda:

**Ośrodek:** cztery przewody DMX skręcone równolegle wraz sznurkami wypełniającymi

**Powłoka:** specjalna mieszanka PVC, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia zgodnie z EN 60332-1

**Kolor powłoki:** czarny matowy

## Zastosowanie:

Elastyczny przewód hybrydowy 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

Nr kat.	Kolor	nxmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga [kg/km]	Max. rezystancja żył roboczych 0,25mm <sup>2</sup> DC przy 20°C [Ω/km]
LP0500	czarny	4x(2x0,25)	14,3	226	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.



RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



24 miesiące gwarancji