

BiTsound® LP0505 Digital Hybrid Cable Power 2x1,5 + DMX 2x(2x0,25) OFC

PRZEWODY HYBRYDOWE

Elastyczny przewód hybrydowy z żyłami zasilającymi przeznaczony do transmisji sygnałów cyfrowych



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



wysoka giętkość



wytrzymałość mechaniczna



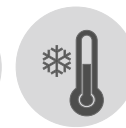
transmisja danych



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

Próba napięciowa: żyły zasilające 50Hz: 2000V

Pojemność: przewód mikrofonowy (przy 1kHz):

żyła/żyła: ≤ 60nF/km

żyła/ekran: ≤ 115nF/km

Impedancja: przewód DMX: 110Ω±10

Minimalna rezystancja izolacji: przewód DMX: 1,0GΩxkm

Minimalna rezystancja izolacji: przewód zasilający: 20MΩxkm

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

Budowa:

Przewody DMX:

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

Izolacja: polietylen PE

Oznaczenie żył w przewodach DMX: przewód nr1: biała, czerwona; przewód nr2: żółta, brązowa

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

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

Przewód zasilający:

Żyły: miedziane wielodrutowe, klasy 5 wg normy PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: czerwona i czarna

Hybryda:

Ośrodek: żyły zasilające oraz przewody DMX skręcone równolegle

Powłoka wewnętrzna: specjalna mieszanka PVC

Kolor powłoki: czarny

Powłoka zewnętrzna: specjalny poliuretan powłokowy PUR, odporny na substancje ropopochodne oraz chłodziwa przemysłowe, a także na hydrolizę

Kolor powłoki: czarny błyszczący

Zastosowanie:

Hybryda stanowi połączenie przewodów przeznaczonych do cyfrowej komunikacji sieciowej (np.: w systemach oświetlenia, systemach sterowania efektami scenicznymi) oraz żył zasilających. 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. Przewody sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Właściwości:

- udarność i giętkość zarówno w niskich, jak i pokojowych temperaturach
- dobra elastyczność przewodu

| Nr kat. | Kolor | nxmm ² | Średnica [mm] | Waga [kg/km] | Max. rezystancja żył roboczych 1,5mm ² DC przy 20°C [Ω/km] | Max. rezystancja żył roboczych 0,23mm ² DC przy 20°C [Ω/km] |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------|---|--|
| LP0505 | czarny | 2x1,5+2x(2x0,25) | 11,0 | 135 | 13,3 | 79 |

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

BITNER®

