

Elastyczny przewód hybrydowy z żyłami zasilającymi przeznaczony do transmisji sygnałów cyfrowych



zastosowanie wewnętrzne

zastosowanie zewnętrzne

PN-EN 60332-1

wysoka giętkość

wytrzymałość mechaniczna

transmisja danych

EMC

FC/SK

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: przewód zasilający 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:

Przewód mikrofonowy:

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

Przewód zasilający:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: brązowa, niebieska, żółto-zielona

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Ekran: folia metalizowana z linką uziemiającą miedzianą ocynowaną

Powłoka: specjalna mieszanka PVC

Kolor powłoki: czarny

Hybryda:

Ośrodek: przewód zasilający oraz przewód mikrofonowy skręcone równolegle wraz sznurkami i wkładami wypełniającymi

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

Kolor powłoki: czarny matowy

Zastosowanie:

Hybryda stanowi połączenie przewodu przeznaczonego do cyfrowej komunikacji sieciowej (np.: w systemach oświetlenia, systemach sterowania efektami scenicznymi) oraz przewodu zasilającego. 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:

- udatność i giętkość zarówno w niskich, jak i pokojowych temperaturach
- dobra elastyczność przewodu
- matowa powłoka eliminująca efekt refleksu świetlnego

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]
LP0217	czarny	3G1,5+1x(2x0,25)	13,7	228	13,3	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.



BITNER BITNSOUND® LP0217 Digital Hybrid Cable Power 3G1,5+DMX 1x(2x0,25) OFC