

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



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 DMX (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 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

### 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 DMX 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. 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 <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga [kg/km]	Max. rezystancja żył roboczych 1,0mm <sup>2</sup> DC przy 20°C [Ω/km]	Max. rezystancja żył roboczych 0,25mm <sup>2</sup> DC przy 20°C [Ω/km]
LP0560	czarny	3G1,0+1x(2x0,25)	13,5	212	19,5	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.



BITNER BiTsound® LP0560 Digital Hybrid Cable Power 3G1,0 + DMX 1x(2x0,25) OFC