

Karta produktu:

**Kabel transmisyjny BiTsound DMX 1x2x0,25mm2
110ohm Cu OFC zewnętrzny ekranowany EMC
czarny Bitner**

BITNER



Marka:	BITNER
Symbol:	08.2026
Kod producenta:	LP0214
Kod EAN:	5902956231871

Opis

Wysokiej jakości, profesjonalny kabel sceniczny i studyjny, renomowanego polskiego producenta **BITNER**.

LP0214 to elastyczny symetryczny przewód 110 Ohm do połączeń cyfrowych zgodnych z transmisją DMX, o przekroju żyły 0,25mm2 i podwójnym ekranie wykonanym w postaci opłotu siatkowego oraz folii ALL/PET.

Dedykowany jest do sterowania elementami oświetlenia i efektów scenicznych (np. lasery). Temp. pracy (-30 do +70). Odporny na oleje, UV i ozon. Bardzo elastyczny, matowa powłoka, do instalacji stałych i mobilnych.

Właściwości:

- bardzo wysoka udarność i elastyczność przewodu w każdych warunkach (zarówno w temperaturze pokojowej jak i w niskiej temperaturze na zewnątrz - stabilność termiczna)
- wysoki współczynnik pochłaniania energii mechanicznej
- podwójny ekran w postaci opłotu siatkowego oraz specjalnej folii ALU/PET
- linka uziemiająca (dodatkowy element wzmacniający konstrukcję)
- matowa powłoka redukująca efekt refleksu świetlnego

Przewód odporny na:

- ścieranie
- tłuszcze roślinne i zwierzęce
- alkohol
- wodę morską
- słabe zasady i kwasy

Dane techniczne:

- Ilość żył/par: 2/1
- Konstrukcja ośrodka: kabel parowany
- Materiał żyły: żyły miedziane ocynowane
- Budowa żył roboczych: Kl.2 (wg EN 60228, IEC 60228)
- Izolacja: PE
- Ekran: ekran opłotowy
- Powłoka: specjalna mieszanka PVC zapewniająca doskonałą giętkość przewodu
- Kolor powłoki: czarny matowy
- Temperatura pracy: podczas układania: - 30oC do 80oC
- Przekrój żył roboczych: Linka miedziana ocynowana 0,25mm2 (8x0,20±0,004)
- Przekrój linki uziemiającej: Linka miedziana ocynowana 0,22mm2 (7x0,20±0,004)
- Rezystancja żył roboczych: 65 Ohm/km przy 20oC

- Rezystancja ekranu: 13,3 Ω /km
- Pojemność skuteczna żyła/żyła: 55 pF/mt przy 1 KHz
- Pojemność skuteczna żyła/ekran: 110 pF/mt przy 1 KHz
- Podwójny ekran wykonany w postaci oplotu siatkowego (95-100%) oraz folii ALU/PET (100%)
- Napięcie probiercze badania 50 Hz: 1000V
- Minimalny promień gięcia: 8xD (D - średnica przewodu) ok. 35mm
- Warunki układania: Kabel wewnętrzny i zewnętrzny
- Min. temperatura układania: -5 $^{\circ}$ C
- Odporność środowiskowa: Nierozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym kablu; Zwiększona odporność mechaniczna

Zastosowanie:

Kabel polskiej produkcji marki BITNER o bardzo dobrych parametrach do zastosowań profesjonalnych i studyjnych. Wykorzystywany w systemach oświetleniowych, sterujących i zarządzających. Powłoka zewnętrzna wykonana ze specjalnie modyfikowanego PVC zapewnia doskonałą odporność przewodu na oleje i ozon, stabilność termiczną oraz bardzo wysoką elastyczność. **Dzięki temu znajduje zastosowanie zarówno w instalacjach stałych jak mobilnych - z gwarancją wysokiej jakości, trwałości i niezawodności.**

O producencie:

Zakłady Kablowe **BITNER** produkują kable i przewody od 1996 roku. Szeroki asortyment i doświadczenie produkcyjne stawiają firmę w czołówce polskich producentów kabli.

Wierne odtworzenie dźwięku wymaga nie tylko wysokiej jakości sprzętu audio, ale również bardzo dobrych kabli. W ofercie zakładów **BITNER** znajdują się nie tylko przewody do użytku domowego ale również przeznaczone do pracy w obiektach wymagających najlepszej jakości nagłośnienia, salach koncertowych, studiach nagrań itp.

Specyfikacja

Budowa żył	linka
Izolacja	polietylen PE
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	czerwony, biały
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Promień gięcia	5 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	0,25
Przybliżona waga	47 kg/km
Średnica zewnętrzna	6,0 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5 $^{\circ}$ C do +70 $^{\circ}$ C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-30 $^{\circ}$ C do +70 $^{\circ}$ C