

## Melodika BS2X50 Brown Sugar Przewód Interkonekt 2 x XLR-XLR 5m Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 669 zł

Cena dotyczy: zestawu

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 5 lat

Dostępne kolory: Brązowy

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Przewód Interconnect XLR Melodika BS2X50 Brown Sugar

Interkonekt 2 x XLR - 2 x XLR Melodika BS2X to pierwszy high-endowy przewód połączeniowy z serii Brown Sugar od polskiej marki. Zakończony jest modyfikowanymi metalowymi wtykami firmy Neutrik z posrebrzаныmi stykami. Symetryczna konstrukcja przewodu z gęstym, podwójnym ekranowaniem sprawia, że BS2X idealnie nadaje się do połączenia wzmacniacza ze zbalansowanymi (symetrycznymi) wejściami z odtwarzaczem CD, streamerem, czy przetwornikiem DAC.

Zwiększenie przekroju przewodnika to jeden z elementów, który poprawia ogólną wydajność kabla XLR Melodika BS2X. Zgodnie z prawem Ohma, oporność przewodnika jest odwrotnie proporcjonalna do jego przekroju. Zmniejszenie oporu sprawia, iż jakość oraz poziom przesyłanego sygnału elektrycznego nie spada, a zmniejszanie pojemności przewodnika skutkuje tym, iż przewód nie zachowuje się jak niechciany filtr. Większy przekrój poprawia także odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) i zakłócenia radiowe (RFI), co jest istotne w sytuacji, gdy w pobliżu znajduje się wiele urządzeń elektrycznych. Ma to szczególne znaczenie w przypadku sygnałów audio analogowych o wysokiej jakości.

Oplot ekranujący wykonany z miedzianej plecionki o pokryciu minimum 99%, co zapewnia bardzo wysoką odporność na wszelkie zakłócenia. By jeszcze zwiększyć skuteczność ekranowania zastosowano warstwę metalizowanej folii Mylar, która zapewnia 100% gęstości krycia.

Co daje podwójne ekranowanie? Oplot z żył miedzianych przez to, że jest grubszy, pochłania więcej zakłóceń elektromagnetycznych EMI (ang. ElectroMagnetic Interference), szczególnie przy niższych częstotliwościach. Drugą warstwę ekranowania tworzy folia mylarowa, która będąc cieńszą, pochłania mniej zakłóceń, ale oferuje lepszą ochronę w szerszym spektrum częstotliwości. Podwójne ekranowanie jest zatem optymalnym rozwiązaniem, które wprowadza szerokoczęstotliwościową ochronę przed zakłóceniami i ich negatywnym wpływem na sygnał.

Wiele pojedynczych żył przewodnika umieszczonych jest w osobnej izolacji. W każdej nitce płynie całkowite napięcie znajdujące się na wyjściu końcówki mocy. Jest to rozwiązanie dużo lepsze od standardowych kabli typu "linka", ponieważ elektrony nie przeskakują z nitki na nitkę, płynąc swoją własną drogą bez przerw. Przechodzenie elektronów z nitki na nitkę jest niepożądanym zjawiskiem powodującym utratę tzw. informacji subtelnych. Najważniejszą korzyścią z zastosowanej technologii jest równomierność rozkładu prądu w całym przekroju przewodu, a tym samym zwiększenie wydajności przesyłu prądu. Efekt naskórkowy jest praktycznie wyeliminowany. Powlekane przewodniki zapobiegają również utlenianiu miedzi.

Im wyższa jest częstotliwość przesyłana przez linię, tym bardziej prąd wykazuje tendencje do przepływu po powierzchni przewodnika. Staje się tak na wskutek zmiennych oddziaływań magnetycznych prądu z samym sobą. Nie jest to zjawisko

dobrze, ponieważ wraz ze wzrostem częstotliwości maleje wykorzystywana powierzchnia przewodnika, co skutkuje wzrostem impedancji kabla dla wysokich częstotliwości. Sygnał zaczyna płynąć nierównomiernie (m.in. również przez przesunięcia fazowe) i następuje utrata bardzo cichych składowych, co w wrażeniach słuchowych określamy jako brak powietrza czy informacji subtelných. Dlatego ten kabel Melodika Brown BSC1211, na bazie którego stworzony jest interkonekt Melodika BS2X posiada 3 różne grubości przewodników.

Skręcenie żył kabla - zastosowanie plecionki (warkocza) spiralnie skręconego powoduje że wrażliwość na zakłócenia przewodu jest mała, bowiem indukowany w jednym przewodzie prąd, ma przeciwny kierunek niż w sąsiednim - przez co zakłócenia znoszą się wzajemnie. Wynalazcą tego rozwiązania w 1881 był Alexander Graham Bell (naukowiec, wynalazca telefonu i kilkudziesięciu innych wynalazków telekomunikacyjnych), który dowiódł, że ten sposób ułożenia żył redukuje wpływ zakłóceń EMI oraz zakłóceń wzajemnych zwanych przesłuchami.

---

## Dane techniczne:

- Przewodnik: Wysokiej jakości miedź OFC o czystości 99.9999% (6N)
- Rodzaj złączy: XLR
- Solidne, modyfikowane metalowe wtyki firmy Neutrik z posrebrzаныmi stykami
- Lutowany cyną z dodatkiem srebra
- Średnica (grubość kabla): 8.2mm
- Średnica załamania: 65mm
- Przekrój przewodnika 2x 1.1mm<sup>2</sup>
- Podwójne ekranowanie: Folia mylarowa + plecionka miedziana o pokryciu minimum 99%
- Rezystancja żył: 25 Ohm/km
- Pojemność wzajemna żył: 115 pF/mt
- Nisko pojemnościowa izolacja dielektryczna z LDPE
- Technologia Spiral Litz
- Technologia Multi-Gauge Core
- Kształt: Okrągły
- Konstrukcja: Skręcona
- Podwyższonej odporności izolacja z poczwórnej powłoki PVC/PE, dzięki której przewód można kłaść pod tynk lub beton bez obawy o jego uszkodzenie