

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/interkonekt-melodika-brown-sugar-bs2x25-2-x-xlr-2-5m-p-608.html>

## INTERKONEKT Melodika Brown Sugar BS2X25 2 x XLR 2,5m



Cena	<b>1 229,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### Opis produktu

#### Melodika Brown Sugar BS2X25

Melodika BS2X to hi-endowy interkonekt z flagowej serii Brown Sugar, zaprojektowany do pracy w najbardziej wymagających systemach audio. 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.

#### Stabilny sygnał i niższa rezystancja

Zwiększony przekrój przewodników w Melodika BS2X to jeden z kluczowych elementów, który wspiera stabilny przesył sygnału w połączeniach zbalansowanych. Im większy przekrój przewodnika, tym niższa jego rezystancja, co w praktyce pomaga utrzymać poziom sygnału i ograniczyć straty na całej długości kabla. Równie istotna jest kontrola pojemności, ponieważ zbyt wysoka może sprawić, że przewód zacznie zachowywać się jak niechciany filtr wpływający na przejrzystość i swobodę brzmienia. Większy przekrój zwiększa też odporność na zakłócenia elektromagnetyczne i radiowe, co ma znaczenie zwłaszcza wtedy, gdy tor audio pracuje w otoczeniu wielu urządzeń elektrycznych. W wymagających systemach analogowych przekłada się to na pewniejsze, bardziej czyste połączenie, z lepiej zachowaną dynamiką i detalami.

#### Podwójne ekranowanie

Melodika BS2X wykorzystuje gęste, podwójne ekranowanie, którego zadaniem jest ograniczenie przenikania zakłóceń do toru sygnałowego. Pierwszą warstwę stanowi oplot z miedzianej plecionki o pokryciu minimum 99%, zapewniający bardzo wysoką odporność na zakłócenia. Drugą warstwę tworzy metalizowana folia Mylar, która gwarantuje pełne, 100% krycie.

Co to daje w praktyce? Miedziany oplot, jako grubsza i niskorezystancyjna warstwa, skutecznie tłumi zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), szczególnie w niższym zakresie częstotliwości, a także zapewnia solidną drogę odprowadzenia zakłóceń do masy. Folia Mylar działa komplementarnie dzięki pełnemu kryciu i bardzo dobrej skuteczności w szerokim paśmie, zwłaszcza przy zakłóceniach o wyższych częstotliwościach. W efekcie podwójne ekranowanie daje szerokopasmową ochronę przed EMI i RFI, pomagając utrzymać czyste tło, stabilną scenę i niezakłócony przepływ sygnału w połączeniach zbalansowanych.

#### Konstrukcja Litz - Technologia Spiral Litz (każdy przewodnik izolowany osobno i skręcony)

W konstrukcji Brown Sugar zastosowano przewodniki typu Spiral Litz, w których każda z wielu pojedynczych żył posiada własną, niezależną izolację. Takie rozwiązanie ogranicza wzajemne oddziaływanie przewodników i sprzyja bardziej równomiernemu rozkładowi prądu w całym przekroju kabla. W efekcie przewód zachowuje stabilne parametry elektryczne w całym paśmie audio. Dodatkową zaletą indywidualnej izolacji żył jest skuteczna ochrona miedzi przed utlenianiem, co przekłada się na trwałość i powtarzalność parametrów w długim okresie użytkowania.

---

## Technologia Multi-Gauge Core

W przewodnikach, przez które płynie prąd, wraz ze wzrostem częstotliwości sygnału rośnie jego koncentracja bliżej powierzchni żyły. Zjawisko to, znane jako efekt naskórkowy, prowadzi do zmniejszenia efektywnego przekroju przewodnika oraz wzrostu jego rezystancji i impedancji dla wyższych częstotliwości. Efekt naskórkowości jest dobrze opisany w klasycznej teorii elektromagnetyzmu i potwierdzony pomiarowo. Zastosowanie żył o zróżnicowanych przekrojach, jak w konstrukcji Multi-Gauge Core, pozwala ograniczyć nierównomierność przepływu prądu przy zmiennym sygnale audio i obciążeniu kolumn. W praktyce sprzyja to bardziej stabilnym parametrom przewodu w całym paśmie audio, lepszej kontroli niskich częstotliwości oraz zachowaniu czytelności średnich i wysokich tonów.

## Skęcenie żył kabla

Przewodniki zostały skęcone w formie spiralnego warkocza, co ogranicza powierzchnię pętli przewodu i zmniejsza jego podatność na zakłócenia elektromagnetyczne. Zakłócenia indukowane w sąsiednich żyłach mają przeciwny charakter, dzięki czemu ulegają częściowemu znoszeniu. Taka geometria sprzyja stabilnemu przesyłowi sygnału i czystemu tłu dźwiękowemu.

## Najważniejsze cechy:

- High endowy **interkonekt XLR do połączeń zbalansowanych** z flagowej serii Brown Sugar
- Przewodniki z miedzi **OFC 99,9999%** oraz **zwiększony przekrój  $2 \times 1,1 \text{ mm}^2$**  dla stabilnego przesyłu sygnału
- Symetryczna konstrukcja i **gęste, podwójne ekranowanie**: folia Mylar 100% krycia plus plecionka miedziana minimum 99% pokrycia
- Technologie **Spiral Litz** i **Multi Gauge Core** dla lepszej spójności parametrów i ograniczenia niepożądanych zjawisk w przewodniku
- Modyfikowane **metalowe wtyki Neutrik z posrebrzonymi stykami**, lutowanie cyną z dodatkiem srebra
- Niskopojemnościowa izolacja dielektryczna z LDPE oraz wytrzymała powłoka PVC i PE
- 10 lat gwarancji