



MuxLab Analog Audio Balun to urządzenie umożliwiające transmisję niesymetrycznego analogowego sygnału audio za pomocą pojedynczej, nieekranowanej skrętki (UTP), co zwiększa elastyczność projektowania instalacji audio.

Stosowany w parach, balun audio eliminuje konieczność stosowania ciężkich i kosztownych kabli koncentrycznych, umożliwiając integrację urządzeń audio konsumenckich i profesjonalnych przy wykorzystaniu standardowego okablowania strukturalnego. W zależności od zastosowania - mono lub stereo - wymagane jest użycie jednej lub dwóch par urządzeń.

Model wyposażono w złącza śrubowe oraz zintegrowane odciążenie przewodu, co ułatwia instalację i zapewnia stabilne, niezawodne połączenie w środowiskach instalacyjnych AV



Cechy urządzenia

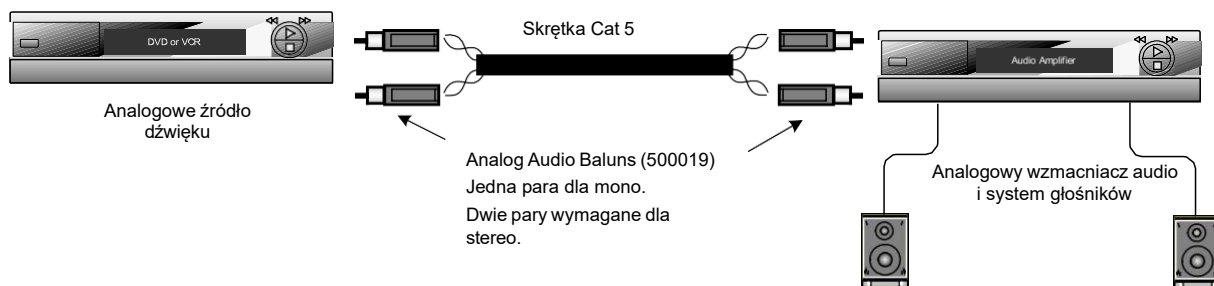
- ✓ Eliminacja kabla koncentrycznego
- ✓ Rozszerzenie sygnału audio na odległość do 1500 m za pomocą Cat5e/6
- ✓ Kompaktowa konstrukcja

Korzyści

redukcja kosztów dzięki eliminacji kabli koncentrycznych
skrócenie czasu instalacji i modyfikacji (Moves, Adds, Changes)
uporządkowane i estetyczne okablowanie

Specyfikacja	
Środowisko pracy	niesymetryczny analogowy sygnał audio mono lub stereo
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, VCR, kamery wideo, miksery audio, matryce audio, splitterzy audio, wzmacniacze dystrybucyjne, wzmacniacze sygnału, systemy Hi-Fi, mikrofony, kina domowe oraz inne urządzenia analogowe (konsumenckie i profesjonalne)
Pasma przenoszenia (punkt spadku -3dB, źródło 400Ω / odbiornik 50kΩ)	do 305m: 60Hz - 20kHz 305m - 1,5km: 100Hz - 20kHz
Maksymalny poziom wejściowy	1.1Vp-p (+20dBu, niesymetryczny, < 1% THD)
Straty wtrąceniowe (para balunów)	< 1dB w całym paśmie
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	> 60dB przy 1kHz
Impedancja źródła	100 - 600Ω
Impedancja odbiornika	10kΩ - 100kΩ
Współczynnik transformacji impedancji	4:1 (pojedyncze urządzenie, źródło: linia)
Kabel - UTP	przewód miedziany pełny 24AWG lub grubszy, impedancja: 100Ω przy 1MHz, maksymalna pojemność: 20pF/ft, tłumienie: 6,6dB / 1000ft przy 1MHz
Złącza	1 x RCA (męskie) 2 x złącze śrubowe * Wrażliwość na zgodność fazy - w aplikacjach stereo wymagane zachowanie poprawnej polaryzacji połączeń
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 55°C, temperatura przechowywania: -20°C do 85°C, wilgotność: do 95%
Obudowa	tworzywo sztuczne o właściwościach trudnopalnych
Wymiary	5.8 x 1.6 x 1.6 cm
Waga	42.5 g
Zgodność	FCC, CE, US Design Patent # D495,320
Gwarancja	dożywotnia

Typowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław