

MuxLab Stereo Hi-Fi Balun to urządzenie umożliwiające transmisję niesymetrycznego, analogowego sygnału audio stereo (poziom liniowy) przy wykorzystaniu skrętki miedzianej kategorii Cat5e/6 (UTP) w połączeniach punkt-punkt. Rozwiązanie zostało zaprojektowane dla instalacji audio wymagających pełnopasmowego, wysokiej jakości (hi-fi) przenoszenia dźwięku.

Stosowany w parach, balun umożliwia eliminację ciężkich i kosztownych kabli koncentrycznych, pozwalając na integrację oraz elastyczne przemieszczanie urządzeń audio w ramach infrastruktury okablowania strukturalnego. Dzięki temu instalacja jest bardziej uporządkowana, skalowalna i ekonomiczna.

Zastosowanie

systemy sal konferencyjnych, sale szkoleniowe i edukacyjne, audytoria, instalacje rezydencjalne, systemy interkomowe

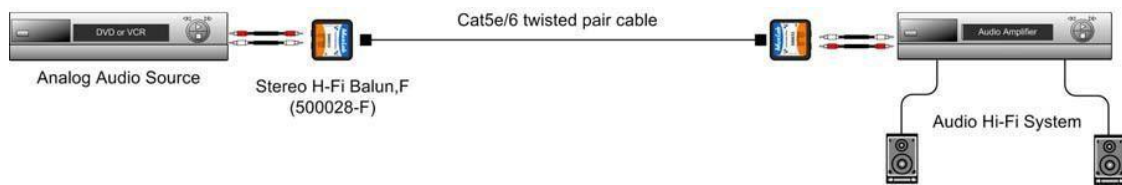
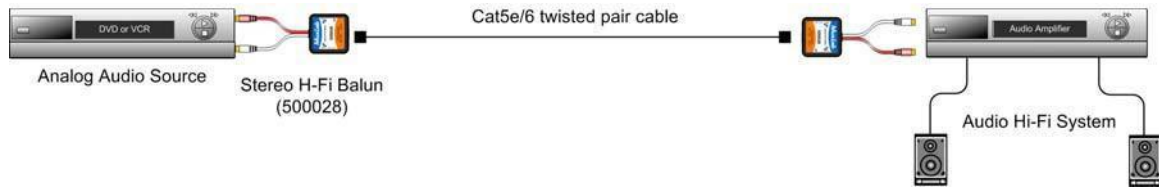


Kluczowe cechy i korzyści

- ✓ pełnopasmowe pasmo audio 20Hz - 20kHz (hi-fi)
- ✓ efektywne kosztowo okablowanie z wykorzystaniem skrętki UTP
- ✓ transmisja sygnału audio stereo do 1km przy użyciu kabla Cat5e/6
- ✓ oznaczone kolorami przewody RCA dla łatwej identyfikacji kanałów
- ✓ szybka instalacja oraz łatwe modyfikacje

Specyfikacja	
Środowisko pracy	niesymetryczny analogowy sygnał audio stereo (poziom liniowy)
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, tunery satelitarne, odtwarzacze MPEG, laptopy, wzmacniacze stereo hi-fi, przełączniki audio, monitory AV, aktywne subwoofery oraz inne urządzenia audio o poziomie liniowym
Pasma przenoszenia (-3dB)	20Hz - 20kHz (w pełnym zakresie odległości)
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Maksymalny poziom wejściowy	1.1Vp-p (niesymetryczny)
Straty wtrąceniowe (para balunów)	Mniej niż 2 dB w całym zakresie częstotliwości
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	> 60dB przy 1kHz > 40dB w całym zakresie częstotliwości i odległości
THD	max. 0,007% przy 1kHz
Impedancja źródła	maks. 100Ω
Impedancja odbiornika	min. 10kΩ
Maksymalna odległość transmisji	Cat5e/6 UTP: do 1km
Konfiguracja pinów (RJ45) EIA 568A lub 568B	Audio 1 (biały): piny 1 [R] i 2 [T] Audio 2 (czerwony): piny 3 [R] i 6 [T]
Kabel - UTP	przewód miedziany pełny 24AWG lub grubszy, impedancja: 100Ω przy 1MHz, maksymalna pojemność: 20pF/ft, tłumienie: 6,6dB / 1000ft przy 1MHz
Kabel - audio	ekranowany (coax)
Złącza	500028: 2 x RCA (męskie, przewody 15,2cm) 500028-F: 2 x RCA (żeńskie) 1 x RJ45
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 55°C, temperatura przechowywania: -20°C do 85°C, wilgotność: do 95%
Obudowa	tworzywo ABS o właściwościach trudnopalnych
Wymiary	6,1 x 5,7 x 2,5cm + przewody audio 15,2cm (model 500028)
Waga	89 g
Gwarancja	dożywotnia

Przykładowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław