

MuxLab Component Video / Stereo Audio Balun (500058) to urządzenie umożliwiające transmisję jednego sygnału wideo komponentowego (YPbPr lub RGB) oraz jednego kanału audio stereo przy wykorzystaniu pojedynczej skrętki Cat5e/6. Rozwiązanie zapewnia efektywne kosztowo okablowanie w instalacjach audio-wideo.

Urządzenie wyposażone jest w technologię Ground Loop Coupling (GLC), która ogranicza zakłócenia w postaci przydźwięków (hum), poprawiając jakość przesyłanego sygnału audio.

Stosowany w parach, balun obsługuje transmisję wideo wysokiej rozdzielczości oraz rzeczywistego sygnału stereo (lewy/prawy kanał), co czyni go odpowiednim do profesjonalnych i rezydencjalnych instalacji hi-fi.

Korzyści

Redukcja kosztów infrastruktury okablowania
Szybsza instalacja oraz łatwiejsze modyfikacje
Uporządkowane i estetyczne prowadzenie przewodów



Kluczowe cechy

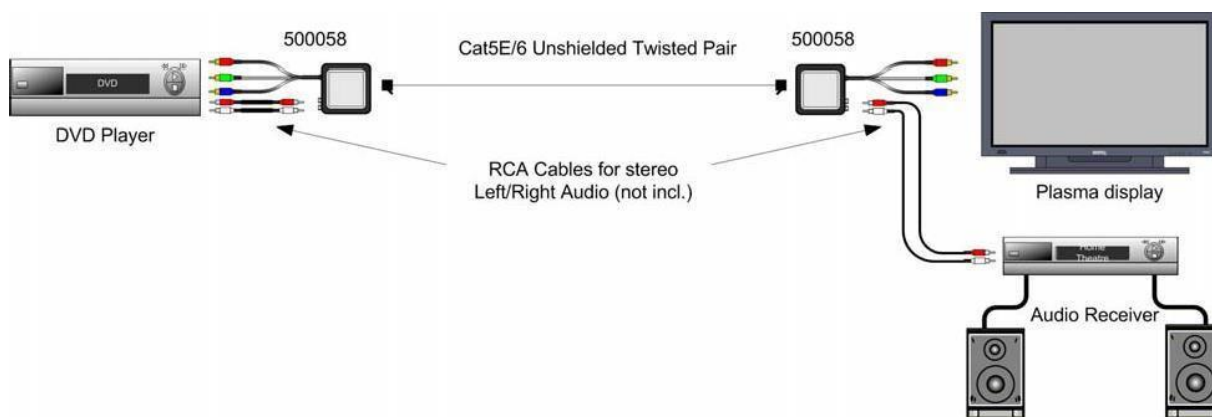
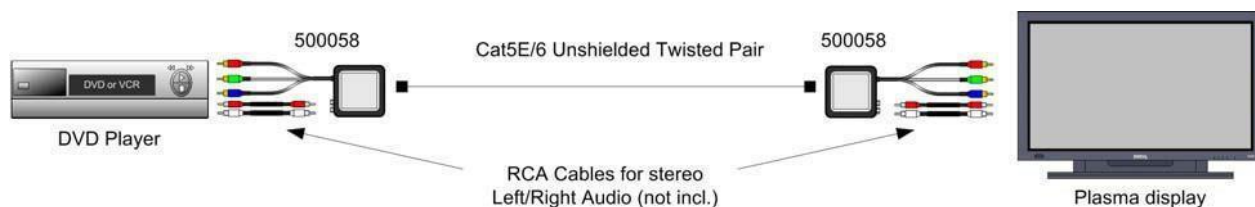
- ✓ transmisja 480i/p do 305m przy użyciu jednego kabla Cat5e/6*
- ✓ transmisja 720p / 1080i/p do 152m przy użyciu kabla Cat5e/6
- ✓ obsługa analogowego audio stereo (lewy/prawy) w jakości hi-fi
- ✓ technologia Ground Loop Coupling (GLC) redukująca zakłócenia
- ✓ ekranowane, modułowe złącze RJ45

* Niekompatybilny z modelami 500050, 500051, 500052, 500053, 500054, 500055, 500056, 500057

Specyfikacja	
Środowisko pracy	wideo komponentowe (YPbPr), wideo RGB (sync na zielonym), formaty 480i/p, 720p, 1080i/p; analogowy sygnał audio stereo (poziom liniowy)
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, tunery satelitarne, wyświetlacze plazmowe, projektory, monitory, konwertery sygnału, wzmacniacze, przełączniki, systemy kina domowego oraz inne urządzenia obsługujące wideo komponentowe HDTV i/lub analogowe audio
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Pasma przenoszenia	Wideo: DC - 60MHz (spadek -3dB). Audio analogowe: 20Hz - 20kHz
Maksymalny poziom wejściowy	1.1Vp-p
Straty wtrąceniowe na parę (kanał Y)	0,1dB przy 0,1MHz, wzrastające stopniowo do 2,5dB w całym paśmie
Straty wtrąceniowe na parę (audio)	< 2dB
THD	< 0,007% przy 1kHz
Straty odbiciowe (Kanał Y)	> 15dB
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	-55dB przy 0,1MHz, do -20dB przy 60MHz
Ground Loop Coupling (GLC)	technika własna ograniczająca zakłócenia typu „hum” (US Patent Pending)
Maksymalna odległość transmisji (Cat5e/6 UTP/STP)	480i/p: do 305m 720p / 1080i/p: do 152m audio stereo: do 990m
Kabel - Cat5e/6 UTP/STP	przewód miedziany pełny 24AWG lub grubszy impedancja: 100Ω przy 1MHz maksymalna pojemność: 20pF/ft tłumienie: 6,6dB / 1000ft przy 1MHz
Kabel - koncentryczny	impedancja: 75Ω przy 1MHz
Złącza	3 x RCA (męskie) - Y (zielony), Pb (niebieski), Pr (czerwony), przewody 15,24cm 2 x RCA (żeńskie) - audio stereo (lewy/prawy) 1 x RJ45 (ekranowane)
Konfiguracja Pinów	zgodność z EIA 568A lub 568B wymagane połączenie typu „straight-through” wymaga wykorzystania wszystkich 4 par wrażliwość na polaryzację
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 2,54cm + przewody wideo 15,24cm
Waga	122 g
Zgodność	FCC, CE, RoHS
Gwarancja	dożywotnia

Component Video/Stereo Audio Balun 500058

Przykładowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław