

Zweidrahtübertragungssystem - Passiv-Serie

Modelle: BALUN01, BALUN02, BALUN03, BALUN04, BALUN05, BALUN06, BALUN07, HUB04

Einleitung

Als Alternative zur Videosignalübertragung über Koaxial-Kabel bietet sich eine verdrehte 2-adrige Leitung (CAT 5, Twisted Pair) an. Voraussetzung ist eine Symmetrierung des Signals über sogenannte Baluns. Es werden pro Leitung zwei Baluns benötigt (einer als Sender, einer als Empfänger).

Ein CAT 5 Kabel hat vier mal Twisted Pair, jedes Paar kann zur Übertragung eines Videosignals (1 Vss, 75 Ohm), Daten oder auch zur 12 Volt Stromversorgung verwendet werden. Durch die verschiedenen Elemente dieser Baureihe wird die Verteilung der Leistungen erleichtert.

Die BALUN01/02/03/04/06 und 07 sind passive Bauteile, sie benötigen keine Stromversorgung. Hiermit kann über Twisted Pair ein s/w Signal max. 600 m bzw. ein Farbvideo-Signal max. 400 m weit übertragen werden.

BALUN03, ggf. in Verbindung mit HUB04, ermöglicht die Einspeisung von 12 Volt DC in das CAT 5 Kabel (max. 12 V Übertragungslänge = 50 m).

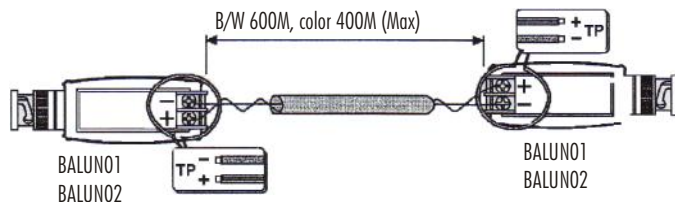
BALUN06 hat einen integrierten Entstörfilter. Unterschiedliche Massenpotentiale verursachen ein vertikales Rollen im Bild, ein horizontal verzogenes Bild sowie ein Verrauschen im Bild. Diese Störungen werden durch den BALUN06 reduziert. Die Isolierung erfolgt durch einen BALUN06 Kameraseits. Sind mehrere Kameras im System, so müssen ggf. alle Kameraleitungen mit einem BALUN06 ausgestattet werden.

BALUN07 ist ein 4-fach Balun mit einem höheren Entstörungsgrad, besonders für Videosignale zu DVRs zu empfehlen. Störungen von externen Quellen, z.B. Datensignale, andere Videosignale, Stromleitungen, Telefone, Beleuchtung, Transformatoren usw. werden reduziert.

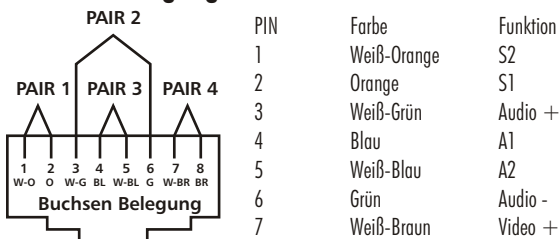
Beschreibung

- BALUN01: Balun mit BNC-Stecker auf 2 Schraubklemmen
- BALUN02: Balun mit BNC-Stecker auf 2 Schraubklemmen, kompakte Einheit (IP 65) mit 25 cm Mini-Koaxialkabel
- BALUN03: Balun mit RJ-45 Buchse auf BNC-Stecker und DC-Stecker
- BALUN04: Balun zur Übertragung von bis zu 4 Videosignalen, 4 x BNC-Stecker auf RJ-45 Buchse
- BALUN05: Verbinder für Twisted Pair-Kabel; verhindert Störungen bei Kabelverbindungen; Packung beinhaltet 4 Stück UY-Verbinder
- BALUN06: Balun mit BNC-Stecker auf 2 Schraubklemmen, integrierter Entstörfilter
- BALUN07: Balun zur Übertragung von bis zu 4 Videosignalen, 4 x BNC-Stecker auf RJ-45 Buchse, integrierter Entstörfilter
- HUB04: Verteiler für Videosignale über CAT 5, 1 x RJ-45 Buchse auf 4x RJ-45 Buchse plus Stromspeisung, Lieferung inkl. 12 V, 1000 mA stabilisiertem Netzgerät

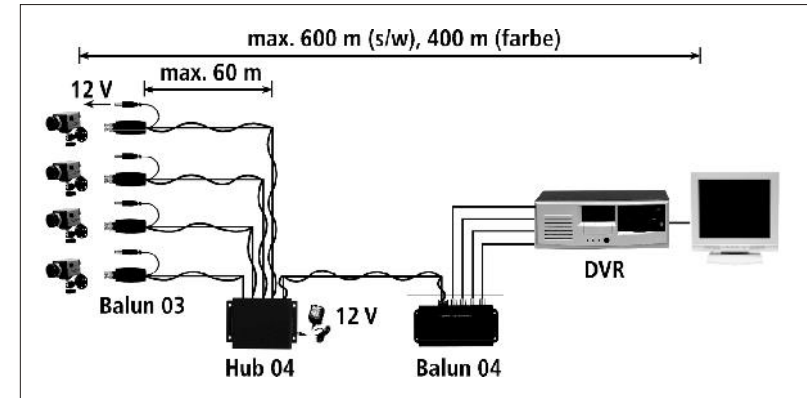
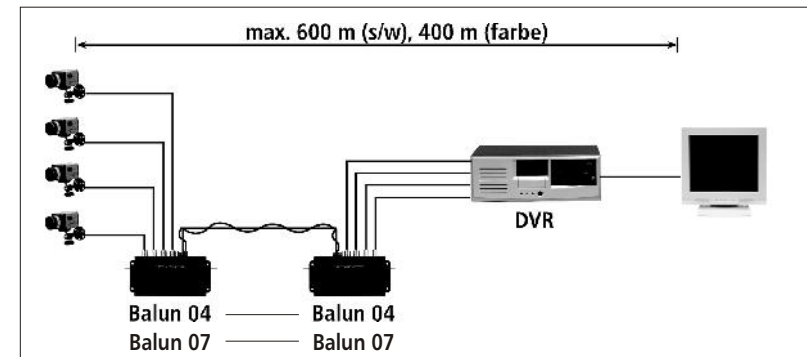
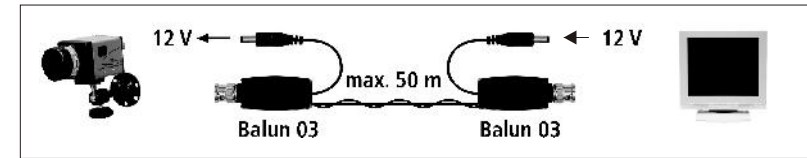
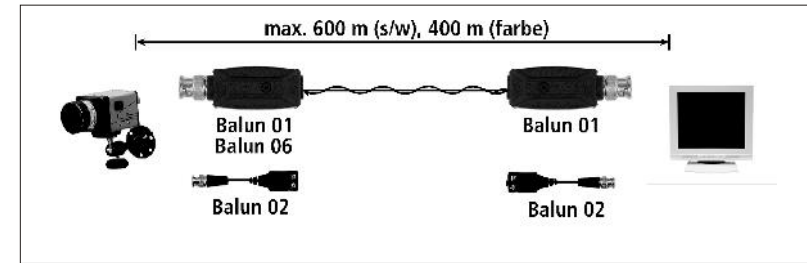
Belegung BALUN01 bzw. BALUN02



RJ-45 Buchsebelegung



Installation



Sie dürfen Verpackungsmaterial oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

