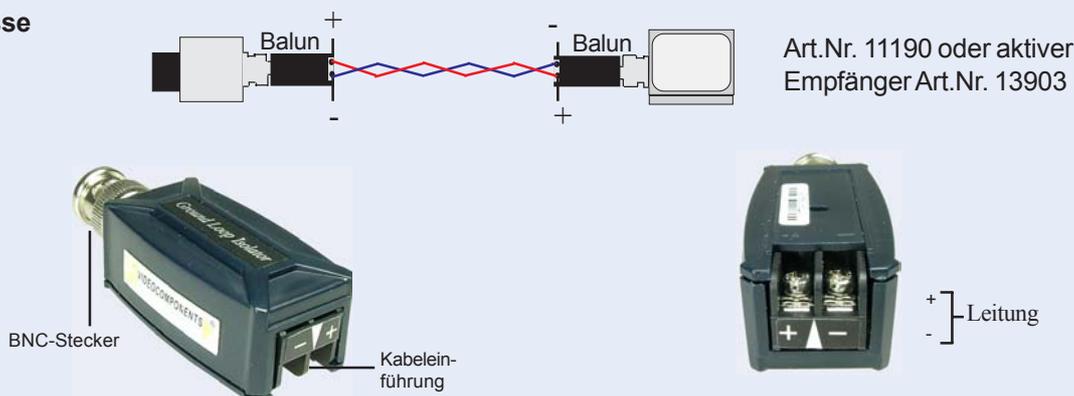


2-Drahtübertrager mit Trenntrafo (passiv) geeignet als Sender

Art. Nr. 13901-L Modellbezeichnung VC-BALUN-TRG Version Sender (passiv)

Der 2-Drahtübertrager mit Trenntrafo wird in einem Kunststoffgehäuse mit BNC-Stecker und Anschlußklemmen zur 2-Drahtübertragung geliefert. Das Gehäuse ist für den Gebrauch in Innenräumen bzw. zum Einbau in ein wetterfestes Gehäuse geeignet.

Anschlüsse



VDE CE EMC

Zum Anschluß eignen sich alle verdrehten Fernmeldekabel. Durch ein mehrpaariges Kabel können mehrere 2-Drahtstrecken geführt werden, wenn bei allen Strecken das Videosignal im Kabel in dieselbe Richtung übertragen wird und in einen Viererdrill nun jeweils ein Kabelpaar für die Videoübertragung benutzt wird.

Die für die Videoübertragung nicht genutzten Paare vom Fernmeldekabel können zusätzlich zur Audioübertragung oder Spannungsversorgung verwendet werden.

Der 2-Drahtübertrager wird als Sender eingesetzt. Jede 2-Drahtleitung muß sowohl mit einem Sender als auch einem Empfänger abgeschlossen werden. Die maximal mögliche Länge hängt von der Beschaffenheit des verwendeten Fernmeldekabels und dem geforderten Frequenzgang des Videosignals ab. Größere Entfernungen als in der nachstehenden Tabelle angegeben, sind mit dem aktiven Zweidrahtempfänger (Art.Nr.13903) zu realisieren.

Der Balun ist zur Übertragung von Videosignalen über vorhandene 2-Drahtstrecken konzipiert.
 Max. Entfernung (Farbe 4 MHz / 320 TVL) 150m
 Max. Entfernung (Farbe 7 MHz / 560 TVL) 100m
 Max. Entfernung (S/W 5 MHz / 400 TVL) 250m
 Max. Entfernung (S/W 10 MHz / 800 TVL) 180m

Mögliche Fehlerquellen

Durch den symmetrischen Aufbau ist eine induktive Beeinflussung nicht gegeben.

Sollte jedoch ein unterschiedliches Massepotential des Schutzleiters an der Kamera bzw. am Monitor vorhanden sein, kommt es zu Brummschleifen. In diesem Fall ist die Art.Nr. 13901-L mit induktiver Potentialtrennung einzusetzen, um das Störsignal aus dem Videosignal herauszufiltern.

Technischen Voraussetzungen zur Inbetriebnahme

Spannungsfreies verdrehtes Adernpaar eines Schwachstromkabels

Technische Daten

Passiver Zweidrahtsender mit Trenntrafo	Keine Stromaufnahme	Abmessungen:	Länge inkl. BNC = 68 mm
Bandbreite	0-10 MHz 0-3 dB		Breite = 26 mm
Frequenzgang	-20 MHz -0,1 dB		Höhe = 20 mm
Frequenzgang	-50 MHz -2,0 dB	Anschluß an Kamera	BNC-Stecker
Betriebsspannung als Sender	nicht erforderlich	Anschluß für Telefonkabel	2 Schraubklemmen
Eingangsimpedanz	1Vss an 75 OhmBNC-Stecker	Spezialwerkzeug	Nicht erforderlich
Ausgangsimpedanz	1Vss symetrisch an 124 Ohm/	Material	ABS Kunststoff (schwarz)