



Art: 13901

Balun-2-Draht Sender (Passiv)

- Passiver 2-Draht Balun mit galvanischer Trennung
- Verhindert Brummschleifen, die durch Masseprobleme entstehen können
- Als Sender einsetzbar
- Für einfache Standardanwendungen geeignet
- Kunststoffgehäuse
- Kann direkt auf die Kamera gesteckt werden
- Keine Spannungsversorgung erforderlich
- Zweidrahtanschluß über Schraubklemmen
- Abmessungen (L x B x H) 47 x 15 x 16mm

Technische Daten

Passiver Zweidrahtsender	Keine Stromaufnahme
Bandbreite	0-10 MHz 0-3 dB
Frequenzgang	-20 MHz -0,1 dB
Frequenzgang	-50 MHz -2,0 dB
Betriebsspannung	nicht erforderlich
als Sender	Eingangsimpedanz
	Ausgangsimpedanz
Anschluß an Kamera	1Vss an 75 Ohm BNC-Stecker
Anschluß für Telefonkabel	1Vss symmetrisch an 124 Ohm
Spezialwerkzeug	BNC-Stecker
Material	2 Schraubklemmen
Abmessungen (LxBxH):	Nicht erforderlich
	ABS Kunststoff (grau)
	47 x 15 x 16 mm

VDE CE EMC RoHS

Artikelbeschreibung:

Zum Anschluß eignen sich alle verdrahten 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 Viererdrall 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 aktiven Zweidrahtempfängern zu realisieren.

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 der Artikel 13901 mit induktive Potentialtrennung einzusetzen, um das Störsignal aus dem Videosignal herauszufiltern.

Technischen Voraussetzungen zur Inbetriebnahme

Spannungsfreies verdrahtetes Adernpaar eines Schwachstromkabels

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) 170m

Anschlüsse:

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

