



## CT834/1

Video Power Audio passivo 1 canale - HD

Il balun passivo CT834/1 è un convertitore per la trasmissione del segnale video, audio e dell'alimentazione su cavo twistato Cat5 o superiore per applicazioni TVCC.

L'utilizzo di due dispositivi (trasmettitore e ricevitore) consente la trasmissione del segnale video, audio e dell'alimentazione senza necessità di alimentazione esterna del convertitore stesso.

Esso dispone da un lato di un cavetto con connettore BNC per il collegamento del dispositivo video (telecamera e monitor), un cavetto con connettore RCA per il collegamento audio del dispositivo video (telecamera e monitor) e un cavetto con connettore di alimentazione DC (5,5x2,1mm). Dall'altro lato dispone di una presa RJ45 che permette di collegare un cavo Cat5.

Per la corretta installazione del prodotto, collegare il dispositivo con la spina DC al trasmettitore (lato telecamera) e il dispositivo con la presa DC al ricevitore (DVR).

### Caratteristiche elettriche

Adatto per: Telecamere CCTV, Monitor, DVR

Formato Video: PAL, NTSC, SECAM, AHD, HD-CVI, HD-TVI

Distanza trasmissione: vedi tabella

Cavo consigliato: UTP Cat5 o superiore 24-22AWG

Trasmissione alimentazione: max 24Vac/dc

Distanza alimentazione: in base alla caduta sul cavo Cat5

Alimentazione: Non richiesta

Reiezione modo comune/modo differenziale: 60dB typ (15KHz-42MHz)

Impedenza: Coassiale 75ohm, UTP 100ohm

Attenuazione: 1.5 dB typ Max

### Connettori

Video: BNC maschio

Power: Spina e Presa 5,5x2,1mm

Audio: Spina RCA

Cavo Cat5: RJ45

### Protezioni

Sovratensione: Stato solido TVS (Transient Voltage Suppressor)

Video Input: 2KV (modo comune)

Video Output: 2KV (modo differenziale)

### Caratteristiche meccaniche

Corpo: plastico

Protezione: IP20

Colore: Nero

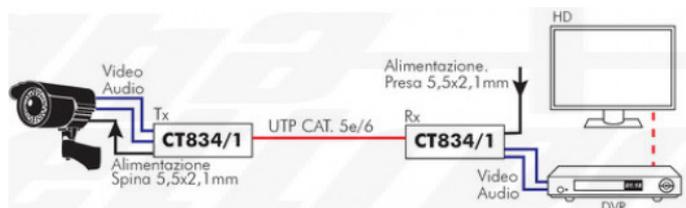
Dimensioni(LxWxH): 65x36x25mm

Temperatura di lavoro: -10° ~ 40°C

Attenzione:

Non utilizzare in ambienti esterni.

## Disegni Tecnici



### Distanze di trasmissione

Risoluzione	Formato		
	HD-TVI	HD-CVI	HD-AHD
720p	250m	440m	320m
960p	-	-	320m
1080p	250m	250m	250m
3MP	250m	-	250m
4MP	180m	200m	200m
5MP	180m	-	180m
4K	130m	200m	150m
CVBS	400m		

### Caduta di tensione con cavo Cat.5e/6 AWG24 Pure Copper N. Coppie per Potenza: 2

Distanza (m)	Corrente di carico (A)		
	0.5	1	1.5
50	2V	4.1V	6.1V
100	4.1V	8.2V	12.3V
150	6.1V	12.3V	18.4V
200	8.2V	16.4V	24.6V
300	12.3V	24.6V	36.9V

Alpha Eletttronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Eletttronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.