



## 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.

Balun - Trasmettitore+Ricevitore - Passivo - Canali: 1 - Video|Power|Audio

## Dati del Prodotto

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

## Caratteristiche

Alimentazione Balun:	Passivo
Brand Compatibili:	N/A
Capacità di abbinamento:	N/A
Configurazione iniziale:	N/A
Dispositivi comandabili:	N/A
Frequenze di lavoro:	N/A
Canali:	1
Numero di melodie:	N/A
Persistenza memoria:	N/A
Portata massima:	N/A
Sensibilità di ricezione:	N/A
Tecnologia trasmissione:	Audio, Power, Video
Tipologia frequenza:	N/A

Angolo di apertura	N/A
Brand Compatibili	N/A
Codifiche supportate	N/A
Controllo Volume	N/A
Frequenza di trasmissione	N/A
Gestione zone	N/A
Tecnologia trasmissione	N/A
Numero Dispositivi comandabili	N/A
Piattaforme compatibili	N/A
Retroilluminazione tasti	N/A
Supporto standard video	AHD, HD-CVI, HD-TVI, NTSC, PAL, SECAM
Tipologia	Trasmettitore+Ricevitore
Tipologia telecomando	N/A

## Caratteristiche Elettriche

Corrente di contatto:	N/A
Impedenza:	N/A
Isolamento uscite TV:	N/A
Perdita di passaggio SAT:	N/A
Perdita di ritorno:	N/A

Corrente di lavoro statica	N/A
Isolamento uscite SAT	N/A
Passaggio di corrente	N/A
Perdita di passaggio TV	N/A
Potenza di carico	N/A

## Caratteristiche Generali

Tipo Confezione:	Blister
Marca:	AlphaNet

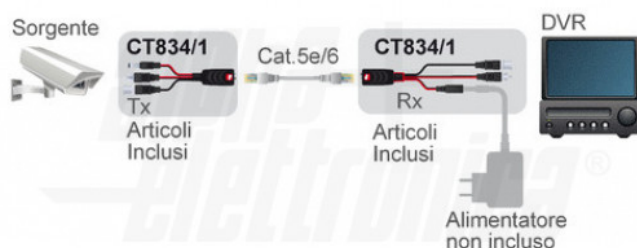
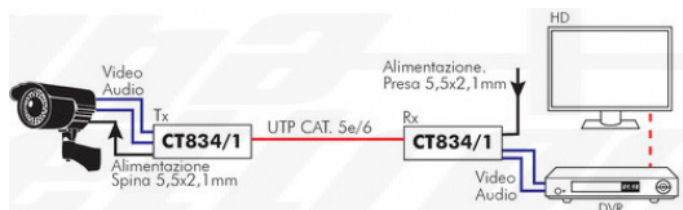
Classe ETIM	EC000467
-------------	----------

## Caratteristiche Meccaniche

Altitudine d'impiego:	N/A
Durata meccanica:	N/A
Materiale corpo:	Plastica
Protezione Video Output:	2kV - modo differenziale
Temperatura di lavoro:	-10 / 40 °C

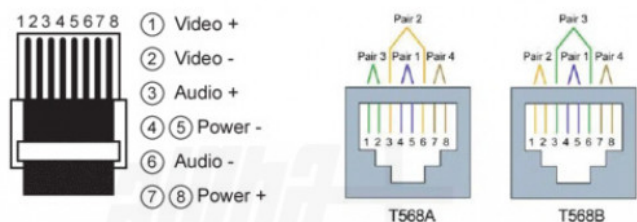
Colore	N/A
Grado di protezione	IP20
Protezione Video Input	2kV - modo comune
Protezioni	Sovratensione TVS
Umidità atmosferica relativa	N/A

## 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		



**T568A**

Wire	Pin #	Configurazione
Verde Bianco	1	Video (+)
Verde	2	Video (-)
Arancione Bianco	3	Audio (+)
Blu	4	Power (-)
Blu Bianco	5	Power (-)
Arancione	6	Audio (-)
Marrone Bianco	7	Power (+)
Marrone	8	Power (+)

**T568B**

Wire	Pin #	Configurazione
Arancione Bianco	1	Video (+)
Arancione	2	Video (-)
Verde Bianco	3	Audio (+)
Blu	4	Power (-)
Blu Bianco	5	Power (-)
Verde	6	Audio (-)
Marrone Bianco	7	Power (+)
Marrone	8	Power (+)

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