

FICHA TÉCNICA

UTP-4301



DESCRIPCIÓN

El Balun UTP-4301 es un transformador pasivo que no requiere fuente de alimentación y adapta la salida coaxial de 75 Ohm de una cámara a un par balanceado o trenzado (retorcido) de 100 Ohm. En el otro extremo se coloca otro para volver a pasar a 75 Ohm desbalanceado (coaxial) compatible con la entrada del monitor. Está provisto de un cable coaxial con un conector BNC macho lo cual permite conectarlo directamente a cámaras, Domos, multiplexores, videograbadoras o monitores que tengan poco espacio, ahorrando además el conector.

Debido al excelente balance del Balun UTP-4301 la señal de video no es afectada ni interfiere a otros servicios que usen pares que estén en paralelo. Se puede transmitir datos, telefonía o alimentación de baja tensión) por pares vecinos sin que se deteriore la calidad de la imagen.

Muchos ruidos e interferencias que afectan a los cables coaxiales desaparecen al poner el adaptador.

- 2 Piezas BALUN PAQUETE
- 300 metros de distancia
- Compatible con formatos de todo el mundo, incluyendo PAL, NTSC, SECAM.
- Construido en la protección contra sobretensiones.
- Transmitir la señal de potencia hasta 300 m (12 voltios, corriente máxima 1,5 amperios)
- BNC macho con conectores RJ45, macho y hembra 12V enchufe de CC en un solo dispositivo.
- Incluye conector de 9 cm flexible de BNC para la instalación confiable.
- No requiere alimentación externa.
- Ahorro de costos: se elimina el cable coaxial.
- Más ordenado el cableado.

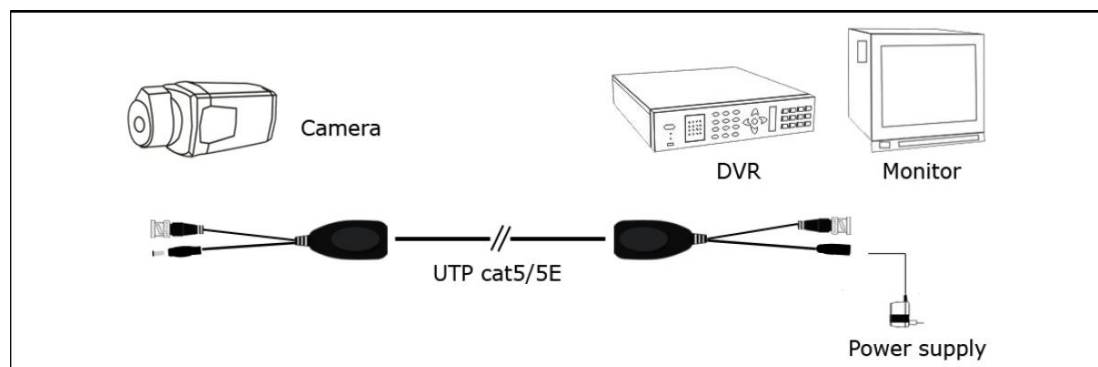
FICHA TÉCNICA

UTP-4301



ITEM	UTP-4301
Formato de vídeo	RS170, NTSC, PAL, SECAM, CCIR
Capacidad máxima de entrada	1 Vp-p
Pérdida de Inserción	<2dB por par desde DC ~ 5 Mhz
Pérdida de Retorno	>-15dB desde DC ~ 5 Mhz
Respuesta de frecuencia	DC ~ 5 Mhz
Atenuación	DC ~ 5 Mhz, 1,5 dB máx
Rechazo de modo común	60 dB, 15 KHz ~ 5 MHz
Impedancia de cable coaxial, el bloque de terminales BNC macho	75 Ohm @ 1 MHz de 100 Ohm @ 1 MHz
Poder	No requiere alimentación externa
Rango de temperatura	14 ° ~ 165 ° F (-10 ° ~ 74 ° C)
Ámbito de humedad de	0 ~ 95%
Tipo de Alambre	UTP (par trenzado sin blindaje) 16 - 24 AWG
Cable Categoría	Categoría 5e o mejor
Conexión UTP	Bloques de terminales sin tornillos
Caso	Plástico ABS

DIAGRAMA DE CONEXIONES



FICHA TÉCNICA

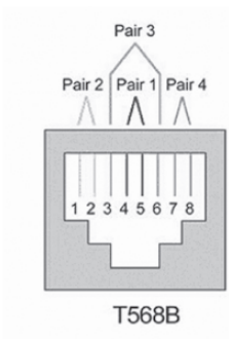
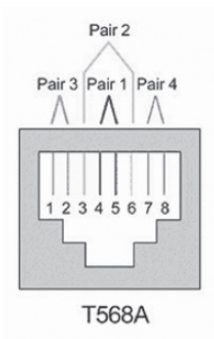
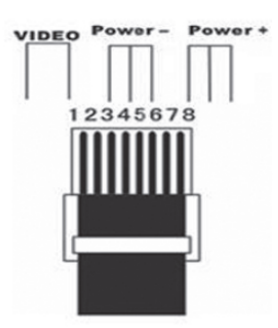
UTP-4301



Passive Video Balun with Power



CONECTORES



	1	2	3	4	5	6	7	8
T568A:	White Green	Green	White Orange	Blue	White Blue	Orange	White Brown	Brown
T568B:	White Orange	Orange	White Green	Blue	White Blue	Green	White Brown	Brown

FICHA TÉCNICA

UTP-4301



Voltage Drop According to Cable Length

(via one UTP cat5e/6, 3pairs are for power, one pair is for video)

Distance	Desired Voltage/Starting Voltage		
	DC 12V, 0.5A	DC 12V, 1A	DC 12V, 1.5A
50m/160ft	13.5V	15.5V	17.0V
100m/320ft	15.5V	18.5V	22.0V
150m/500ft	17.0V	22.0V	27.0V
200m/650ft	18.5V	25.5V	32.0V
300m/1000ft	22.0V	32.0V	42.0V