

Balún activo a bornera para transmisión de señal de video por par trenzado de UTP BA-01TR

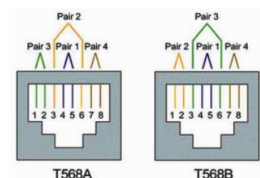
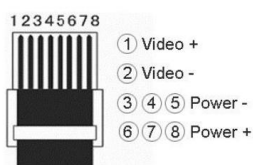


- ✦ Par transmisor (lado cámara) y receptor (lado DVR)
- ✦ Transmisión en tiempo real a través de 1 sólo cable UTP Cat 5e/6
- ✦ Compatible con normas NTSC, PAL y SECAM
- ✦ Compatible con formatos de video en alta definición tales como HDCVI, AHD y HDTVl
- ✦ Chicote de BNC macho de 150mm
- ✦ Protección contra descargas embebido (TVS)
- ✦ Diseño con filtro de onda y anti estática
- ✦ Protección contra descargas atmosféricas Grado III
- ✦ Inmunidad al ruido y a la diafonía de 60dB

Recomendaciones

Se recomienda su uso con cable UTP de diámetro 24 AWG a 22 AWG, evitando los de par mallado dado que reduce el rango de operación drásticamente. Son aceptables los cables multipar (25-par o más) siempre y cuando el conjunto total se encuentre mallado. Las señales de video pueden coexistir en el mismo cable junto a señales telefónicas, de datos o circuitos de bajo voltaje. En caso de utilizar terminales punch-down telefónicos, deben evitarse cualquier uso de dispositivos resistivos, capacitivos o inductivos ya que perjudican la adaptación de impedancias.

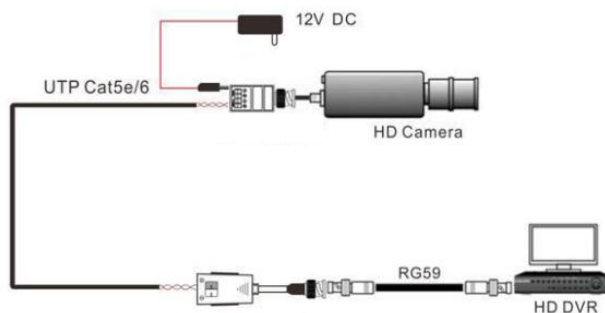
Pinout



Especificaciones

Modelo	BA-01TR
Formatos de video	PAL, NTSC y SECAM
Frecuencia de operación	Ancho de banda de 205 MHz (-dB)
Distancias máximas (sólo para señal)	HDCVI 720p: 450m / 1080p: 360m / 4Mpx: 280m HDTVI 720p: 320m / 1080p: 320m / 3Mpx: 300m / 5Mpx: 300m AHD 720p: 500m / 1080p: 360m / 3Mpx: 180m / 4Mpx: 250m
Rechazo a modo común	60dB típico en el rango de 15 kHz a 42 MHz
Impedancia	Coaxil macho BNC: 75 Ω desbalanceada / UTP RJ45 100 Ω balanceada
Atenuación	1.5 dB máximo
Cableado	Un par UTP para cada señal de video, diámetro de 24 a 16 AWG (0.5 a 1.31mm)
Categoría	2 o mejor
Impedancia de cableado	100 +/- 20 Ω
Resistencia de lazo de DC	30.5 Ω cada 305m (o 10 Ω cada 100m)
Capacitancia diferencial del cableado	59 pF/m máximo
Alimentación	12 V / consumo < 120 mW
Transmisión de energía	Admite 12 a 24 V DC/AC sobre UTP Cat5e/6
Protecciones	Entrada de video 2kV (modo común), 10/700 us según IEC6100-4-5/1955(GB/T 1726, 5-1999) Entrada de video 2kV (modo diferencial), 10/700 us según IEC6100-4-5/1955(GB/T 1726, 5-1999)
MTBF	20.000 horas
Material de construcción	Plástico ABS
Dimensiones	60 x 30 x 24.5mm (sin contar conectores y cable BNC)
Peso neto	48g
Temperatura de operación	-5 a 45 °C / Temperatura relativa de 0 a 95 % RH
Temperatura de almacenamiento	-45 a 85 °C

Diagrama de aplicación



Para más información sobre Cygnus Electronics visite: www.cygnus.la – Cygnus Electronics y su respectivo logo son marcas registradas de Cygnus Electronics y /o sus afiliados en la Argentina y otros países. Cualquier marca de terceros mencionada es propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en Argentina