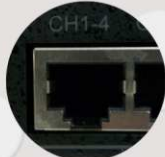


## Balun Transceptor Passivo de Vídeo com 16 canais - Cód.: 110101449

- Recebe e transmite 16 canais de vídeo sobre cabo de rede UTP;
- Inibe ruídos de interferência permitindo assim imagens mais estáveis;
- Possui proteção contra transientes.



Entrada dos sinais de vídeo (RJ45 fêmea ou conexão por parafuso), transmitidos via cabo de rede UTP. Observar a distribuição dos canais acima da entrada.



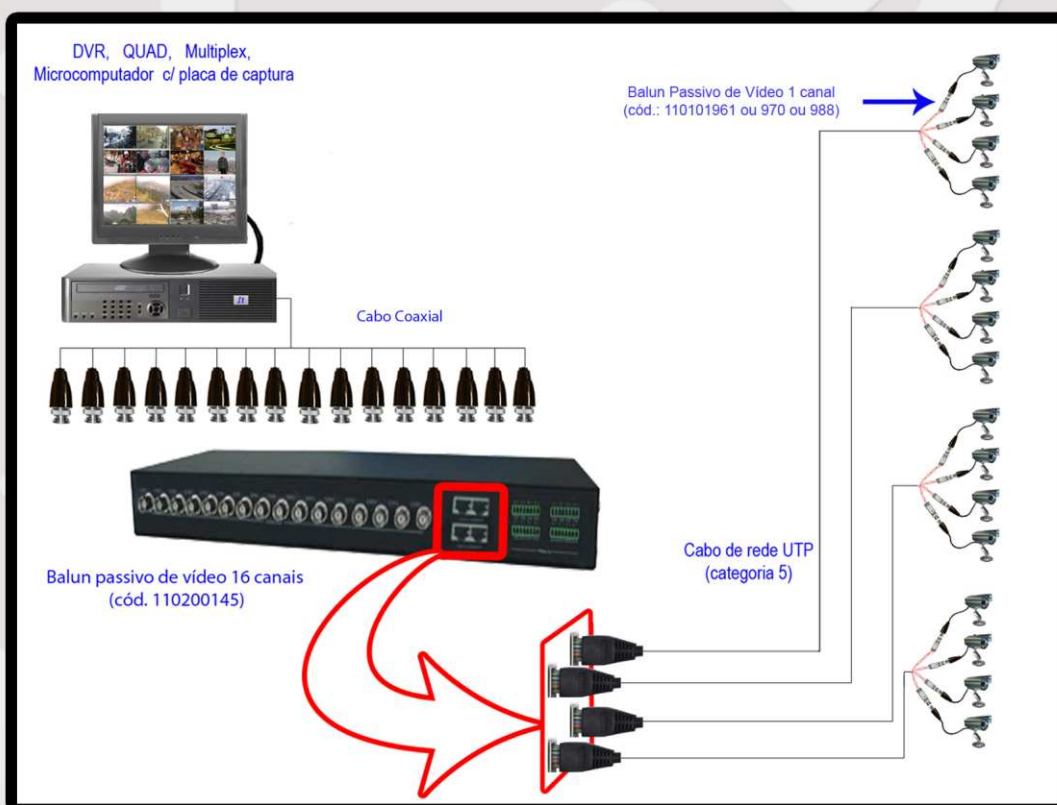
CH1-4 CH5-8



CH9-12 CH13-16



Saída coaxial (BNC fêmea) do sinal de vídeo recebido. Ligar ao monitor, DVR, computador, etc.



## Perguntas Frequentes

### 1) Que tipo de cabo é adequado para utilizar com o balun?

Recomendamos utilizar par-trançado não blindado, Categoria 5 ou superior, 16-24AWG, flexível ou rígido.

Usando um cabo multi-par (seis pares ou mais) com blindagem comum está OK.

Quando você necessitar prolongar o cabo UTP, você pode usar uma caixa de emenda ou unir os cabos e soldá-los para fazer a conexão. O sinal de vídeo pode ser enviado através de várias dessas conexões sem degradação significativa.

### 2) Posso usar um cabo CAT 6 com o balun?

Sim. O cabo CAT 6 tem melhor rejeição de interferência que o CAT 5.

### 3) Posso utilizar um cabo de internet (CAT 5) existente para transmitir sinal de imagem?

Você pode transmitir sinal através de um par não utilizado de par-trançado. Geralmente, um PC utiliza o primeiro e o segundo par-trançado para conectar à internet. Logo, você pode utilizar o terceiro e o quarto par-trançado não utilizados para transmitir o sinal de imagem, mas estes pares-trançados não devem passar por um HUB.

### 4) Posso transmitir mais de um canal de vídeo por multi-par?

Sim. O balun pode transmitir 4 canais de vídeo no mesmo cabo, sem interferência.

### 5) Há interferência na imagem. O quê eu faço?

Primeiro cheque as condições da câmera, do monitor e do DVR. Depois, conecte a superfície do Balun a um fio terra. Verifique também se as conexões dos cabos estão em boas condições.

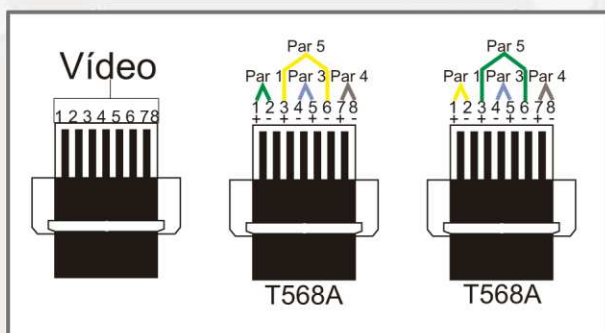
### 6) A imagem fica em P&B ou a cor está muito clara. O quê eu faço?

Se estiver utilizando um método de transferência passivo+ativo, utilize as quatro chaves seletoras no controle de nitidez (SHARP) para ajustar a imagem. Se isso não for resolvido, altere o método de transferência para ativo+ativo.

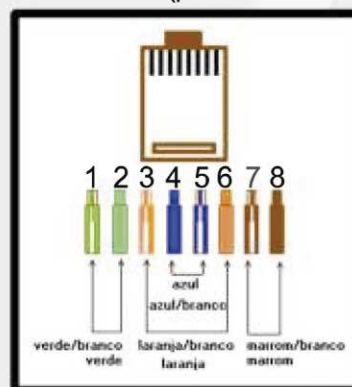
### 7) Quando estou transmitindo imagem de 4 canais no mesmo cabo CAT 5, a imagem de 1 canal está normal mas as outras estão com um risco de imagem. O quê eu faço?

Este problema no sinal de imagem provavelmente é causado por um erro na conexão dos cabos ou conectores.

RJ-45 Fêmea (entrada do balun)



RJ-45 Macho (ponta do cabo)



#### ⚠️ Precauções:

-Caso utilize o padrão T568A verifique se a outra extremidade do cabo é correspondente ao protocolo T568A. O mesmo vale para o protocolo T568B

### 8) Utilizando um transceptor de par-trançado multi-ativo, a imagem fica muito clara e distorcida, ou saturada. Qual a causa disso?

A causa é que a intensidade do sinal dos canais é diferente porque as distâncias também são diferentes. Deve-se selecionar baluns passivo+passivo, passivo+ativo ou ativo+ativo de acordo com a distância da câmera de modo a adaptar-se às diferentes distâncias de transmissão de cada canal. O balun ativo possui ajuste de ganho, brilho e nitidez. Se o ganho é muito grande, pode ocasionar imagem com excesso de brilho e/ou distorção.