



### Balun para CFTV

- ». Proteção contra surtos de tensão
- ». Filtro contra interferência e ruídos
- ». Modelo com 8 canais
- ». Compatível com categoria do cabo UTP: 5 ou superior
- ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC
- ». Compatíveis com as tecnologias analógicas tradicionais, HD e Full HD



## Especificações técnicas

### Conexões

Entrada do sinal de vídeo	8 RJ45
Saída de vídeo	8 BNC
Função 4x1	2 RJ45
Alimentação para câmera	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	NBR 14136

### Vídeo

Protocolos de vídeo	HDCVI/ AHD-M/ HDTVI/ Analógico (CVBS)
Formato de vídeo	NTSC
Alcance com tecnologia analógica	400 metros

Alcance com tecnologia HDCVI	Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 300 m (720p) e 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 m (720p) e 80 m (1080p)
Alcance com tecnologia HDTVl	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)
Alcance com tecnologia AHD	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)
Filtro contra ruídos e interferência	Sim
Vídeo   Impedância	UTP: 100 Ω RJ45 / Cabo coaxial: 75 Ω BNC

### Características complementares

Compatível com dados (Menu OSD e PTZ)	Sim
Compatível com áudio	Sim
Sinalização LED verde saída de alimentação	Alimentação Ok
Sinalização LED vermelho saída de alimentação	Curto circuito ou sobrecarga no canal
Compatível com Rack 19"	Sim

### Conteúdo da embalagem

Cabo BNC macho 0,60m	8
VB 1001 MC (macho)	8
Cantoneiras para fixação em rack 19"	2
Cabo alimentação (cabo força)	1

### Características elétricas

Alimentação de entrada	100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	5 A <sup>2</sup>
Consumo máximo de potência	80 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1A <sup>3</sup>
Fonte de Alimentação	13,8 Vdc
Proteção antissurto vídeo	1KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1,5KV alimentação
Norma de proteção antissurto	Pulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial

**Características mecânicas**

Dimensões do Gabinete (L x A x P)	440 x 44 x 88 mm
Peso	1,27 Kg
Cor case	Preto
Tipo material	Metálico / Plástico
Local de instalação	Interno

**Características ambientais**

Temperatura de armazenamento	-10°C a 70°C
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH

1. O modelo VB 1001 não possui fonte de alimentação interna. Neste caso, se a capacidade de corrente da fonte de alimentação externa for superior a 1,1A, a capacidade de corrente na saída do power balun será limitada em 1,1A, caso contrário, o valor da capacidade da corrente será igual a à capacidade de corrente fornecida pela fonte externa. Também, a fonte de alimentação externa deve fornecer a tensão de alimentação de 13,8Vcc, a fim de atender ao requisito da distância de cabeamento máxima. Caso a tensão de alimentação for inferior a 13,8Vcc, a distância de cabeamento máxima será inferior ao especificado no power balun.
2. A soma das correntes consumidas em cada canal não pode exceder a capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação.
3. O valor da capacidade de corrente fornecida por canal é limitado pela capacidade de corrente máxima do protetor de sobre corrente interno do power balun e pelo comprimento do cabeamento. Verifique se o consumo da câmera é inferior ao valor da capacidade de corrente e potência apresentados na tabela do item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada.
4. Comprimento máximo de cabeamento que deve ser limitado pelo menor dos valores do comprimento de cabeamento, que são observados para o circuito do sinal de vídeo (Comprimento máximo do cabeamento com tecnologia HDCV, HDTV, AHD) e para o circuito da alimentação (tabela no item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada). Também, a qualidade do cabo UTP e a temperatura de operação afetam o comprimento máximo do cabeamento. Recomendamos a utilização de cabos UTP Cat5e ou Cat6 de boa qualidade (condutor de cobre 24AWG, resistência elétrica de 93,8Ω/Km, capacitância mútua de 56pF/m e impedância Característica de 100Ω) e que sejam homologados pela Anatel.
5. Para aumentar a durabilidade do produto, recomenda-se evitar a exposição a temperatura ambiente elevada por longo período de tempo. Para isso, acondicione o produto em ambiente ventilado a temperatura ambiente aproximada de 25°C.