

**Power Balun de 1 canal**

- ». Proteção contra surtos de tensão
- ». Filtro contra interferência e ruídos
- ». Modelo com 1 canal
- ». Conector BNC macho
- ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior
- ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC
- ». Compatíveis com as tecnologias: HDCVI, HDTVI, AHD e analógica (CVBS).

**Especificações técnicas****Conexões**

Entrada do sinal de vídeo	1 BNC
Saída de vídeo	1 BNC
Alimentação para câmera	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	P4 Fêmea

Vídeo

Protocolos de vídeo	HDCVI/ AHD-M/ HDTVI/ Analógico (CVBS)
Formato de vídeo	NTSC
Alcance com tecnologia HDCVI	Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Dia: 300 m (720p), 200 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 m (720p), 80 m (1080p) e 80 m (até 2160p)

Alcance com tecnologia HDTV	Vídeo: 250 m (720p), 150 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p), 150 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p), 70 m (1080p) e 70 m (até 2160p)
Alcance com tecnologia AHD	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p), 150 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p), 70 m (1080p) e 70 m (até 2160p)
Alcance com tecnologia analógica	400 metros
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

Conteúdo da embalagem

VB 1001 MC (macho)	1
VB 1001 FM (fêmea)	1

Características elétricas

Alimentação de entrada	10,8~13,8 VDC ¹
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	Não se aplica ¹
Consumo máximo de potência	15 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1A ³
Proteção antissurto vídeo	1KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1KV alimentação
Norma de proteção antissurto	Pulso 10-700 μ s IEC 61000-45 Modo diferencial

Características mecânicas

Dimensões do Gabinete (L x A x P)	80 x 23 x 32 mm
Peso	0,09 Kg
Cor case	Preto
Tipo material	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.