



### Power Balun de 1 canal

- ». Resolução 4K
- ». Bidirecional: vídeo e dados em apenas um cabo
- ». Compatível com as tecnologias: AHD, HDCVI, HDTVI e analógica (CVBS)
- ». Proteção contra surtos de tensão
- ». 1 ano de garantia



RESOLUÇÃO

BIDIRECIONAL  
VIDEOS E DADOSTRANSMITE VÍDEO  
E ALIMENTAÇÃO  
VIA CABO UTPPADRÃO PARA  
RACK 19" 1UPROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
DE TENSÃO

## Conexões

Entradas de vídeo	1 BNC
Saídas de vídeo	1 RJ45
Função 4x1	-
Alimentação para câmera	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	1 P4 Fêmea
<b>Vídeo</b>	
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD/ HDTVI / Analógico (CVBS)
Formato de vídeo	NTSC
Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Alcance do cabeamento com tecnologia AHD	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)	400 metros
Filtro contra ruídos e interferências	Sim
Impedância cabo UTP	100 Ω RJ45
Impedância cabo coaxial	75 Ω RJ45

<b>Características complementares</b>	
Compatível com dados (menu OSD e PTZ)	Sim
Compatível com áudio	Sim
Sinalização LED verde saída de alimentação	Alimentação Ok
Sinalização LED laranja saída de alimentação	Curto circuito ou sobrecarga no canal
Compatível com Rack 19"	Não
<b>Características Elétricas</b>	
Alimentação de entrada	10,8 ~ 13,8 VDC <sup>1</sup>
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	Não se aplica <sup>2</sup>
Consumo máximo de potência	15 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1 <sup>a3</sup>
Fonte de Alimentação	Não
Proteção antissurto vídeo	1 KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1 KV alimentação
Norma de proteção antissurto	pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial
<b>Características mecânicas</b>	
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
<b>Características ambientais</b>	
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

## Pontos de atenção:

<sup>1</sup> O modelo VB3001 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.

<sup>2</sup> A soma das correntes consumidas em cada canal não pode exceder a capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 93,8 $\Omega$ /Km, capacitância mútua de 56pF/m e impedância Característica de 100 $\Omega$ ) e que sejam homologados pela Anatel.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Para ser compatível com rack 19" é necessário adquirir o conjunto perfil fixação GW 201 E separadamente.