



Power Balun

VBP A04C
VBP A08C
VBP A16C



CFTV
ANALÓGICO
VIA CABO UTP



FILTRO CONTRA
INTERFERÊNCIA
E RUÍDOS



PROTEÇÃO
CONTRA SURTOS
DE TENSÃO



DESENVOLVIDO
E PRODUZIDO
NO BRASIL

1ano

GARANTIA



	L	A	P
VBP A04C	310 mm	45 mm	70 mm
VBP A08C	439 mm	45 mm	136 mm
VBP A16C	439 mm	45 mm	136 mm

O Power Balun é uma fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, é a solução ideal para atender as instalações de CFTV analógico via cabo UTP, proporcionando alimentação e a passagem de vídeo no mesmo cabo, trazendo mais confiabilidade e organização para essas instalações. O Power Balun acompanha os cabos e baluns com conector BNC conforme quantidade de saídas.

Características

- » Fonte chaveada bivolt
- » Fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem em distâncias até 300 m via cabo UTP
- » Conexão RJ45 para alimentação e sinal de vídeo
- » Conexão RJ45 com função 4 em 1, somente para sinal de vídeo (recebe sinal de 4 câmeras através de um cabo UTP)
- » LED indicativo de alimentação e proteção
- » Saídas com proteção individual PTC contra sobrecarga
- » Gabinete padrão para rede estruturada rack 19" 1U (para os modelos de 8 e 16 canais)
- » Compatíveis com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p

¹ A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP.



VBP A04C



VBP A08C



VBP A16C

Especificações técnicas

	VBP A04C	VBP A08C	VBP A16C
Alimentação de entrada	100-240 VAC – 50/60 Hz (Full Range)	100-240 VAC – 50/60 Hz (Full Range)	100-240 VAC – 50/60 Hz (Full Range)
Consumo máximo	90 Watts	90 Watts	135 Watts
Tensão de saída	13,8 VDC	13,8 VDC	13,8 VDC
Corrente máxima fornecida em cada canal	1 A ²	1 A ²	1 A ²
Fonte de alimentação interna	13,8 Vdc/5 A	13,8 Vdc/5 A	13,8 Vdc/7,5 A
Saída/entrada alimentação e vídeo (RJ 45)	4	8	16
Saída de vídeo (BNC fêmea)	4	8	16
Entrada auxiliar de vídeo – 4 x 1 (RJ45)	1	2	4
Sinalização da saída de alimentação	iLED verde: alimentação OK LED laranja: curto ou sobrecarga no canal	iLED verde: alimentação OK LED laranja: curto ou sobrecarga no canal	iLED verde: alimentação OK LED laranja: curto ou sobrecarga no canal
Distância para transmissão de alimentação ^{3, 4}	Consulte a tabela Consumo vs. distância máxima recomendada	Consulte a tabela Consumo vs. distância máxima recomendada	Consulte a tabela Consumo vs. distância máxima recomendada
Distância para transmissão de vídeo	Analógico (400 m); HDCVI 720p (250 m); HDTVI 720p (200 m); AHD 720p (200 m) ³	Analógico (400 m); HDCVI 720p (250 m); HDTVI 720p (200 m); AHD 720p (200 m) ³	Analógico (400 m); HDCVI 720p (250 m); HDTVI 720p (200 m); AHD 720p (200 m) ³
Dimensões do gabinete metálico (L x A x P)	310 x 45 x 70 mm	439 x 45 x 136 mm (rack 19" – 1U)	439 x 45 x 136 mm (rack 19" – 1U)
Peso	0,960 kg	1,9 kg	2,4 kg

² A somatória das correntes consumidas em todos os canais não deve exceder a corrente fornecida pela fonte interna.

³ Distância máxima.

⁴ As distâncias podem variar em virtude do consumo da câmera (ver tabela Consumo vs. distância máxima recomendada) e da qualidade do cabo UTP. Recomendamos a utilização de cabos de boa qualidade e que sejam homologados pela ANATEL.

Consumo vs. distância máxima recomendada

A tabela ao lado relaciona a distância máxima recomendada para transmissão de alimentação em função do consumo da câmera.

Obs.: os resultados apresentados ao lado levam em consideração a tensão de 12 Vdc ± 10% especificada para alimentação da câmera.

A relação apresentada ao lado (Consumo vs. Distância máxima recomendada) deve ser respeitada para um perfeito funcionamento das câmeras Intelbras. Se utilizar câmeras de outros fabricantes, consulte a corrente de consumo especificada no manual do produto.

Consumo da câmera	Distância máxima recomendada
0,25 A	300 m
0,35 A	170 m
0,5 A	120 m
0,7 A	80 m
1 A	50 m

Soluções integradas

