

Comparativo da linha de Baluns e Power Baluns Intelbras

Se você quer ter certeza de qual produto escolher em seu projeto, veja os cenários para aplicação dos baluns e power baluns da Intelbras.

Confira a diversidade de utilização e os motivos para escolher a linha da Intelbras, garantindo uma solução completa, eficaz e de qualidade.

Desempenho

A linha de baluns possui produtos com vídeo e alimentação para longas distâncias, de até 300 metros.

Custo-benefício

Viabilize as instalações em prédios e condomínios verticais com mais eficiência através da função 4 x 1 que permite transmitir sinal de vídeo para até 4 câmeras com apenas 1 cabo de rede.

Confiança

Garantia de qualidade com filtro para ruído, surto e interferência, além de fusível inteligente rearmável e LEDs indicativos de status de funcionamento de câmeras.

Versatilidade

Produtos com e sem alimentação para instalação em diversos cenários.



Qualidade

Produtos com kit completo para instalação em rack e ótimo acabamento. A linha também possui baluns para conexão nas câmeras e cabos para DVRs.

Compatibilidade

Única linha no mercado com suporte à resolução HD, Full HD, 4 MP e 4K, nas principais tecnologias HDCVI, HDTV, AHD e analógica.

Economia

Produtos com alimentação para transmitir vídeo e energia com apenas um produto, sem a necessidade de adquirir fontes.

Pronta para o futuro

Produtos perfeitos para utilização em futuros sistemas de CFTV IP, já que utilizam a mesma infraestrutura.

Comparativo de baluns e power baluns Intelbras

Modelos com 1 canal



| | VB 500 P | VB 501 P | VB 502 B | VB 503 B | VB 1001 WP | VB 3001 WP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entradas de vídeo | 1 BNC (transmissão) | 1 BNC (transmissão) | 1 BNC (transmissão) | 1 BNC (transmissão) | 1 BNC (receptor) 1 RJ45 (transmissor) | 1 BNC |
| Saídas de vídeo | 1 borne com parafuso (receptor) | 1 borne com parafuso (receptor) | 1 borne com botão de engate rápido (receptor) | 1 borne com botão de engate rápido (receptor) | 1 RJ45 (receptor) 1 BNC (transmissor) | 1 BNC |
| Alimentação para câmera | - | - | - | - | 1 P4 macho | 1 P4 macho |
| Alimentação de entrada | - | - | - | - | 1 P4 fêmea | 1 P4 fêmea |
| Protocolos de vídeo | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, Analógico (CVBS) |
| Resolução | HD (720p), Full HD (1080p), 4MP (1520p) e 4K (2160p) | HD (720p), Full HD (1080p), 4MP (1520p) e 4K (2160p) | HD (720p), Full HD (1080p), 4MP (1520p) e 4K (2160p) | HD (720p), Full HD (1080p), 4MP (1520p) e 4K (2160p) | HD (720p) | HD (720p), FULL HD (1080p) e 4MP (1520p) e 4K (2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 250 metros (720p, vídeo e alimentação) e 250 metros (720p, somente vídeo) | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 150 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia AHD | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 150 metros (720p, vídeo e alimentação) e 200 metros (720p, somente vídeo) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDTV | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 mmetros (até 2160p) | 200 metros (720p, vídeo e alimentação) e 200 metros (720p, somente vídeo) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia analógica (CVBS) | 400 metros | 400 metros | 400 metros | 400 metros | 400 metros (somente vídeo) e 300 metros (vídeo e alimentação) | 400 metros |
| Filtro contra ruídos e interferências | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com dados (Menu OSD e PTZ) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com áudio | - | - | - | - | ✓ | ✓ |
| Sinalização LED na saída de alimentação | - | - | - | - | Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal | Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal |
| Alimentação de entrada | - | - | - | - | 12 ou 24 Vdc | 12V |
| Corrente máxima fornecida em cada canal ¹ | - | - | - | - | 1A (canal único) | 1,1A ² |
| Proteção antissurto vídeo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tipo material | Plástico | Plástico | Plástico | Plástico | Plástico | Plástico |
| Local de instalação | Interno | Interno | Interno | Interno | Interno | Interno |

¹ 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 na última página do item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada.

² 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 HDCVI, HDTV, AHD) e para o circuito da alimentação (na tabela na última página do 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 24 AWG, resistência elétrica de 93,8 Ω/km, capacitância mútua de 56 pF/m e impedância característica de 100 Ω) e que sejam homologados pela Anatel.

Comparativo de baluns e power baluns Intelbras

Modelos com 4 canais



| | VBP A04C | VB 1004 WP | VB 3004 WP |
|--|---|---|---|
| Entradas de vídeo | 4 BNC | 4 BNC | 4 BNC |
| Saídas de vídeo | 4 RJ45 | 4 RJ45 | 4 RJ45 |
| Função 4x1 | 1 RJ45 | 1 RJ45 | 1 RJ45 |
| Protocolos de vídeo | HDCVI, AHD, HDTVI, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTVI, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTVI, analógico (CVBS) |
| Resolução | HD (720p) | HD (720p) e Full HD (1080p) | HD (720p), FULL HD (1080p) e 4MP (1520p) e 4K (2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI | 250 metros (720p) | 300 metros (720p) e 200 metros (1080p) | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia AHD | 200 metros (720p) | 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI | 200 metros (720p) | 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia analógica (CVBS) | 400 metros | 400 metros | 400 metros |
| Filtro contra ruídos e interferências | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com dados (Menu OSD e PTZ) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com áudio | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sinalização LED na saída de alimentação | Verde: alimentação ok Amarelo: curto-circuito ou sobrecarga no canal | Verde: alimentação ok Amarelo: curto-circuito ou sobrecarga no canal | Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal |
| Cabo BNC macho 0,6 m | 4 | 4 | 4 |
| Quantidade Balun Macho | 4 (XBP 502M) | 4 | 4 |
| Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação ¹ | 5 A | 5 A ² | 5 A ² |
| Consumo máximo de potência | 70W | 70W | 50W |
| Corrente máxima fornecida em cada canal ^{2 e 3} | 1 A | 1,1 A ³ | 1,1 A ³ |
| Fonte de alimentação | 13,8 Vdc | 13,8 Vdc | 13,8 Vdc |
| Proteção antissurto vídeo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Proteção antissurto alimentação | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tipo material | Metálico | Metálico | Metálico |
| Local de instalação | Interno | Interno | Interno |

¹ A soma das correntes consumidas em cada canal não pode exceder a capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação.

² 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 na última página do item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada.

³ 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 HDCVI, HDTVI, AHD) e para o circuito da alimentação (na tabela na última página do 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 24 AWG, resistência elétrica de 93,8 Ω/Km, capacitância mútua de 56 pF/m e impedância Característica de 100 Ω) e que sejam homologados pela Anatel.

Comparativo de baluns e power baluns Intelbras

Modelos com 8 canais



| | VBP A08C | VB 1008 WP | VB 3008 WP |
|--|---|---|--|
| Entradas de vídeo | 8 BNC | 8 BNC | 8 BNC |
| Saídas de vídeo | 8 RJ45 | 8 RJ45 | 8 RJ45 |
| Função 4x1 | 2 RJ45 | 2 RJ45 | 2 RJ45 |
| Protocolos de vídeo | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) |
| Resolução | HD (720p) | HD (720p) e FullHD (1080p) | HD (720p), FULL HD (1080p) e 4MP (1520p) e 4K (2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI | 250 metros (720p) | 300 metros (720p) e 200 metros (1080p) | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia AHD | 200 metros (720p) | 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDTV | 200 metros (720p) | 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia analógica (CVBS) | 400 metros | 400 metros | 400 metros |
| Filtro contra ruídos e interferências | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com dados (Menu OSD e PTZ) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com áudio | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sinalização LED na saída de alimentação | Verde: alimentação ok Amarelo: curto-circuito ou sobrecarga no canal | Verde: alimentação ok Amarelo: curto-circuito ou sobrecarga no canal | Verde: alimentação ok Vermelho: curto-circuito ou sobrecarga no canal |
| Compatível com rack 19" | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cabo BNC macho 0,6 m | 8 | 8 | 8 |
| Quantidade Balun Macho | 8 (XBP 502M) | 8 | 8 |
| Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação ¹ | 5 A | 5 A ² | 5 A ² |
| Consumo máximo de potência | 70W | 70W | 70W |
| Corrente máxima fornecida em cada canal ^{2 e 3} | 1 A | 1,1 A ³ | 1,1 A ³ |
| Fonte de alimentação | 13,8 Vdc | 13,8 Vdc | 13,8 Vdc |
| Proteção antissurto vídeo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Proteção antissurto alimentação | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tipo material | Metálico | Metálico | Metálico |
| Local de instalação | Interno | Interno | Interno |

¹ A soma das correntes consumidas em cada canal não pode exceder a capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação.

² 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 na última página do item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada.

³ 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 HDCVI, HDTV, AHD) e para o circuito da alimentação (na tabela na última página do 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 24 AWG, resistência elétrica de 93,8 Ω/Km, capacitância mútua de 56 pF/m e impedância Característica de 100 Ω) e que sejam homologados pela Anatel.

Comparativo de baluns e power baluns Intelbras

Modelos com 16 canais



| | VB 3016 | VBP A16C | VB 1016 WP | VB 3016 WP |
|--|------------------------------------|---|---|---|
| Entradas de vídeo | 16 BNC | 16 BNC | 16 BNC | 16 BNC |
| Saídas de vídeo | 16 RJ45 | 16 RJ45 | 16 RJ45 | 16 RJ45 |
| Função 4x1 | 4 RJ45 | 4 RJ45 | 4 RJ45 | 4 RJ45 |
| Protocolos de vídeo | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) | HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS) |
| Resolução | HD (720p) | HD (720p) | HD (720p) e FullHD (1080p) | HD (720p), FULL HD (1080p) e 4MP (1520p) e 4K (2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI | 250 metros (720p) | 250 metros (720p) | 300 metros (720p) e 200 metros (1080p) | 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia AHD | 200 metros (720p) | 200 metros (720p) | 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia HDTV | 200 metros (720p) | 200 metros (720p) | 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) | 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) |
| Alcance do cabeamento com tecnologia analógica (CVBS) | 400 metros | 400 metros | 400 metros | 400 metros |
| Filtro contra ruídos e interferências | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com dados (Menu OSD e PTZ) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatível com áudio | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sinalização LED na saída de alimentação | - | Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal | Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal | Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal |
| Compatível com rack 19" | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cabo BNC macho 0,6 m | - | 16 | 16 | 16 |
| Quantidade Balun Macho | - | 16 (XBP 502M) | 16 | 16 |
| Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação ¹ | - | 7,5 A | 7,5 A ² | 7,5 A ² |
| Consumo máximo de potência | - | 105W | 105W | 105W |
| Corrente máxima fornecida em cada canal ^{2 e 3} | - | 1 A | 1,1 A ³ | 1,1 A ³ |
| Fonte de alimentação | - | 13,8 Vdc | 13,8 Vdc | 13,8 Vdc |
| Proteção antissurto vídeo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Proteção antissurto alimentação | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tipo material | Metálico | Metálico | Metálico | Metálico |
| Local de instalação | Interno | Interno | Interno | Interno |

¹ A soma das correntes consumidas em cada canal não pode exceder a capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação.

² 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 na última página do item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada.

³ 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 HDCVI, HDTV, AHD) e para o circuito da alimentação (na tabela na última página do 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 24 AWG, resistência elétrica de 93,8 Ω/Km, capacitância mútua de 56 pF/m e impedância Característica de 100 Ω) e que sejam homologados pela Anatel.



Este produto deve ser instalado e configurado por um **técnico qualificado**

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115
 02.19

intelbras