

Comparativa de la línea de Baluns y Power Baluns Intelbras

Si desea estar seguro de que producto elegir en su proyecto, vea los escenarios para la aplicación de baluns y power baluns Intelbras.

Consulte la diversidad de usos y las razones para elegir la línea de Intelbras, asegurando una solución completa, eficaz y de calidad.

Rendimiento

La línea de baluns tiene productos con video y alimentación para grandes distancias de hasta 300 metros.

Costo beneficio

Instalaciones en edificios y condominios verticales con más eficiencia a través de la función 4 X 1 que permite transmitir la señal desde video para hasta 4 cámaras con solo 1 cable de red.

Confianza

Garantía de la calidad con filtro de ruido, sobretensión e interferencia, fusible inteligente reinicializable e indicadores de estado de funcionamiento de cámaras.

Versatilidad

Productos con y sin alimentación para instalar en diferentes escenarios.



Calidad

Productos con kit completo para instalación en rack y excelente acabado. La línea también tiene baluns para la conexión en las cámaras y cables para DVR.

Compatibilidad

Única línea en el mercado con Soporte de resolución HD, Completo HD, 4 MP y 4K, en el principal HDCVI, HDTV, AHD y analógico.

Economía

Productos con alimentación para transmitir video y energía con solo uno producto, sin necesidad de adquirir fuentes.

Listo para el futuro

Productos perfectos para usar en sistemas futuros de CCTV IP, ya que utilizan la misma infraestructura.

Comparativa de Baluns y Power Baluns Intelbras

Modelos con 1 canal



	VB 500 P	VB 501 P	VB 502 B	VB 503 B	VB 1001 WP	VB 3001 WP
Entradas de video	1 BNC (transmissão)	1 BNC (transmissão)	1 BNC (transmissão)	1 BNC (transmissão)	1 BNC (receptor) 1 RJ45 (transmissor)	1 BNC
Salidas de video	1 borne de tornillo (receptor)	1 borne de tornillo (receptor)	1 borne con botón de acoplamiento rápido (receptor)	1 borne con botón de acoplamiento rápido (receptor)	1 RJ45 (receptor) 1 BNC (transmissor)	1 BNC
Alimentación para cámara	-	-	-	-	1 P4 macho	1 P4 macho
Entrada de alimentación	-	-	-	-	1 P4 fêmea	1 P4 fêmea
Protocolos de video	HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS)	HDCVI, AHD, HDTV, Analógico (CVBS)				
Resolución	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), 200 m em Full HD (1080p)	HD (720p), FULL HD (1080p) e 4MP (1520p) e 4K (2160p)
Rango de cableado con Tecnología HDCVi	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p, video e alimentação) e 250 metros (720p, somente video)	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 150 metros (até 2160p)
Rango de cableado con Tecnología AHD	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	150 metros (720p, video e alimentação) e 200 metros (720p, somente video)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con Tecnología HDTV	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	200 metros (720p, video e alimentação) e 200 metros (720p, somente video)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con Tecnología (CVBS)	400 metros	400 metros				
Filtro de ruido e interferencias	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible con datos (Menú OSD y PTZ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible con audio	-	-	-	-	✓	✓
LED de señalización en la salida de alimentación	-	-	-	-	Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal	Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal
Alimentación de entrada	-	-	-	-	10,8 ~ 13,8 VDC ¹	12V - 15W
Corriente máxima suministrada en cada canal ¹	-	-	-	-	1,1A ³	1,1A ²
Protección contra sobretensiones de video	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tipo de material	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Lugar de instalación	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno

¹ El valor de la capacidad de corriente suministrada por canal está limitado por la capacidad de corriente máxima del protector de sobrecorriente interno del balun de potencia y la longitud del cableado. Compruebe si el consumo de la cámara es menor que el valor de capacidad. Corriente y potencia presentados en la tabla de la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada.

² Longitud máxima de cableado que debe estar limitada por el menor de los valores de longitud de cableado, que se observan para el circuito de señal de video (longitud máxima de cableado con tecnología HDCV, HDTV, AHD) y para el circuito de potencia (en la tabla en la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada). Además, la calidad del cable UTP y la temperatura de funcionamiento afectan la longitud máxima del cable. Recomendamos utilizar cables UTP Cat5e o Cat6 de buena calidad (24 conductores de cobre AWG, resistencia eléctrica de 93,8 Ω / Km, capacitancia mutua de 56 pF / ny impedancia característica de 100 Ω) y que están aprobados por Anatel.

Comparativa de Baluns y Power Baluns Intelbras

Modelos con 4 canales



	VB 1104 WP	VB 3104 WP
Entradas de video	4 BNC	4 BNC
Salidas de video	4 RJ45	4 RJ45
Función 4x1	1 RJ45	1 RJ45
Protocolos de video	HDCVI, AHD, HDTVI, analógico (CVBS)	HDCVI, AHD, HDTVI, analógico (CVBS)
Resolución	HD (720p) e Full HD (1080p)	HD (720p) e Full HD (1080p)
Gama de cableado con tecnología HDCVI	Video: 250 metros (720p), 200 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Día: 250 metros (720p) e 200 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 metros (720p) e 80 metros (1080p)	250 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología AHD	Video: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Día: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 metros (720p) e 70 metros (1080p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología HDTVI	Video: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Día: 250 metros (720p) e 150 metros (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 metros (720p) e 70 metros (1080p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología analógica (CVBS)	250 metros	250 metros
Filtro de ruido y interferencias	✓	✓
Compatible con datos (Menú OSD y PTZ)	✓	✓
Compatible con audio	✓	✓
LED de señalización en la salida de potencia	Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal	Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal
Cable BNC macho de 0,6 m	4	4
Cantidad Balun Masculino	4	4
Capacidad de corriente máxima de la fuente de alimentación ¹	3 A ²	3 A ²
Consumo máximo de energía	40W	40W
Corriente máxima suministrada en cada canal ^{2 e 3}	750 mA ³	750 mA ³
Fuente de alimentación	12,8 Vdc	12,8 Vdc
Protección contra sobretensiones de video	1K video	12,8 Vdc
Protección contra sobretensiones	1,5KV alimentação	1,5KV alimentação
Tipo material	Metálico / Plástico	Metálico / Plástico
Lugar de instalación	Interno	Interno

¹ La suma de las corrientes consumidas en cada canal no puede exceder la capacidad máxima de corriente de la fuente de alimentación.

² El valor de la capacidad de corriente suministrada por canal está limitado por la capacidad de corriente máxima del protector de sobrecorriente interno del balun de potencia y la longitud del cableado. Verifique si el consumo de la cámara es menor que el valor actual y de capacidad de energía presentado en la tabla en la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada.

³ Longitud máxima de cableado que debe estar limitada por el menor de los valores de longitud de cableado que se observan para el circuito de señal de video (longitud máxima cableado con tecnología HDCVI, HDTVI, AHD) y para el circuito de potencia (en la tabla de la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada). Además, la calidad del cable UTP y la temperatura de funcionamiento afectan la longitud máxima del cable. Recomendamos utilizar cables UTP Cat5e o Cat6 de buena calidad (conductor de cobre 24 AWG, resistencia eléctrica de 93,8 Ω / Km, capacitancia mutua de 56 pF / m y impedancia característica de 100 Ω) y que están homologados por Anatel.

Comparativa de Baluns y Power Baluns Intelbras

Modelos con 8 canales



	VB 1008 WP	VB 3008 WP
Entradas de video	8 BNC	8 BNC
Salidas de video	8 RJ45	8 RJ45
Función 4x1	2 RJ45	2 RJ45
Protocolos de video	HDCVI, AHD, HDTVI, analógico (CVBS)	HDCVI, AHD, HDTVI, analógico (CVBS)
Resolución	HD (720p) e FullHD (1080p)	HD (720p), FULL HD (1080p) e 4MP (1520p) e 4K (2160p)
Gama de cableado con tecnología HDCVI	300 metros (720p) e 200 metros (1080p)	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología AHD	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología HDTVI	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología analógica (CVBS)	400 metros	400 metros
Filtro de ruido y interferencias		
Compatible con datos (Menú OSD y PTZ)	✓	✓
Compatible con audio	✓	✓
LED de señalización en la salida de potencia	Verde: alimentação ok Amarelo: curto-circuito ou sobrecarga no canal	Verde: alimentação ok Vermelho: curto-circuito ou sobrecarga no canal
Compatible con rack 19"		✓
Cable BNC macho de 0,6 m	8	8
Cantidad Balun Masculino	8	8
Capacidad de corriente máxima de la fuente de alimentación ¹	5 A ²	5 A ²
Consumo máximo de energía	70W	70W
Corriente máxima suministrada en cada canal ^{2 e 3}	1,1 A ³	1,1 A ³
Fuente de alimentación	13,8 Vdc	13,8 Vdc
Protección contra sobretensiones		✓
Proteção antissurto alimentação	✓	✓
Tipo material	Metálico	Metálico
Lugar de instalación	Interno	Interno

¹ La suma de las corrientes consumidas en cada canal no puede exceder la capacidad máxima de corriente de la fuente de alimentación.

² El valor de la capacidad de corriente suministrada por canal está limitado por la capacidad de corriente máxima del protector de sobrecorriente interno del balun de potencia y la longitud del cableado. Cheque si el consumo de la cámara es menor que el valor actual y de capacidad de potencia presentado en la tabla en la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada.

³ Longitud máxima de cableado que debe estar limitada por el menor de los valores de longitud de cableado que se observan para el circuito de señal de video (longitud máxima del cableado con tecnología HDCVI, HDTVI, AHD) y para el circuito de potencia (en la tabla de la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada). Además, la calidad del cable UTP y la temperatura de funcionamiento afectan la longitud máxima del cableado. Recomendamos utilizar cables UTP Cat5e o Cat6 de buena calidad (conductor de cobre 24 AWG, resistencia eléctrica de 93,8 Ω / Km, capacitancia mutua de 56 pF / m y impedancia característica de 100 Ω) y que están aprobados por Anatel.

Comparativa de Baluns y Power Baluns Intelbras

Modelos con 16 canales



	VB 1016 WP	VB 3016	VB 3016 WP
Entradas de video	16 BNC	16 BNC	16 BNC
Salidas de video	16 RJ45	16 RJ45	16 RJ45
Función 4x1	4 RJ45	4 RJ45	4 RJ45
Protocolos de video	HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS)	HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS)	HDCVI, AHD, HDTV, analógico (CVBS)
Resolución	HD (720p) e FullHD (1080p)	HD (720p)	HD (720p), FULL HD (1080p) e 4MP (1520p) e 4K (2160p)
Gama de cableado con tecnología HDCVI	300 metros (720p) e 200 metros (1080p)	250 metros (720p)	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología AHD	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)	200 metros (720p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología HDTV	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)	200 metros (720p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Rango de cableado con tecnología analógica (CVBS)	400 metros	400 metros	400 metros
Filtro de ruido y interferencias	✓	✓	✓
Compatible con datos (Menú OSD y PTZ)	✓	✓	✓
Compatible con audio	✓	✓	✓
LED de señalización en la salida de potencia	Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal	-	Verde: alimentação ok Laranja: curto-circuito ou sobrecarga no canal
Compatible con rack de 19"	✓	✓	✓
Cable BNC macho de 0,6 m	16	-	16
Cantidad Balun Masculino	16	-	16
Capacidad de corriente máxima de la fuente de alimentación ¹	7,5 A ²	-	7,5 A ²
Consumo máximo de energía	105W	-	120W
Corriente máxima suministrada en cada canal ^{2 e 3}	1,1 A ³	-	1,1 A ³
Fuente de alimentación	13,8 Vdc	-	13,8 Vdc
Protección contra sobretensiones de video	✓	✓	✓
Protección contra sobretensiones	✓	-	✓
Tipo material	Metálico/Plástico	Metálico	Metálico
Lugar de instalación	Interno	Interno	Interno

¹ La suma de las corrientes consumidas en cada canal no puede exceder la capacidad máxima de corriente de la fuente de alimentación.

² El valor de la capacidad de corriente suministrada por canal está limitado por la capacidad de corriente máxima del protector de sobrecorriente interno del balun de potencia y la longitud del cableado. Compruebe si el consumo de la cámara es inferior al valor de la capacidad de corriente y potencia presentada en la tabla de la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada.

³ Longitud máxima de cableado que debe estar limitada por el menor de los valores de longitud de cableado que se observan para el circuito de señal de video (longitud máxima de cableado con tecnología HDCVI, HDTV, AHD) y para el circuito de potencia (en la tabla de la última página del ítem 1.1. Consumo vs. distancia máxima recomendada). Además, la calidad del cable UTP y la temperatura de funcionamiento afectan la longitud máxima del cable. Nosotros recomendamos el uso de cables UTP Cat5e o Cat6 de buena calidad (conductor de cobre 24 AWG, resistencia eléctrica de 93,8 Ω / Km, capacitancia mutua de 56 pF / my impedancia característica de 100 Ω) y que estén aprobados por Anatel.



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