PROJETEC TELECOM

Soluções em Conectividade !!!

Conversor de Impedância 75/120 Ohms

Balun de Vídeo Vcc BNC/RJ45 + BORNE para Alimentação

Informações do Produto

O BALUN DE VÍDEO é responsável pelo casamento da impedância do sinal desbalanceado, gerado pela câmera em conexões coaxiais 75 Ohms, transformando-o num sinal balanceado para transmissão por cabeamento UTP 120 Ohms, para plataformas que utilizam servidores de gravação, monitores ou equipamentos de gravação de imagens DVR.

A necessidade de conversão de sinais desbalanceados para balanceados, sugerem a utilização de produtos conhecido como: "Balun - (Balanced / Unbalanced)". Este produto facilita a conexão entre equipamentos de interfaces diferentes. Os sinais compostos convertidos incluem NTSC, PAL e SECAM.

Através do sinal balanceado é possível transmitir a imagem da câmera de CFTV, com qualidade, até longas distâncias, dependendo muito da qualidade do cabo de par trançado, da potência da fonte de alimentação e das condições do ambiente da instalação.

Este Balun de Vídeo caracteriza-se pela categoria de equipamento passivo, pois não requer alimentação para seu funcionamento. No entanto possibilita que o sinal de alimentação (Vcc) da câmera, seja transmitido pelo cabo UTP de pares trançados. Ocupa pouco espaço, funcionam em Vídeo conferência, salas de aula e/ou sistemas de projeção.

Em sistemas de CFTV os BALUNS DE VÍDEO são utilizados em pares, considerando um balun em uma extremidade para a câmera e um balun para o sistema de gravação (DVR ou Placa de Captura). Sugerimos a utilização de duas unidades de balun´s por canal de vídeo para a inversão do cabeamento a ser utilizado de coaxial para par-trançado e vice-versa.

Principais Caracteristicas

Fabricado para atender com máxima eficiência a transmissão e recepção de vídeo composto, em ambientes de sistema de circuito fechado (CFTV). Utiliza conectores nacionais e materiais de ótima qualidade, a fim de proporcionar uma conexão segura e sem perda de sinal.

O BALUN PROJETEC possui design arrojado, com bordas arredondadas, tornando-o compacto. Consiste em ser pequeno e acomoda-se em qualquer local. Fácil e rápido de instalar.

Permite a opção de transmitir a imagem da câmera de CFTV e a transmissão de alimentação (Vcc) por um cabo UTP através da saída RJ45 do balun. Este produto possui a conexão BORNE com parafusos, exclusivamente para trafego do sinal de alimentação.

Na aplicação do balun de vídeo juntamente ao equipamento DVR ou Placa de Captura é disposto o conector BORNE para entrada da alimentação externa (Vcc). Sendo necessário a utilização de mais um balun do mesmo modelo, disposto próximo a câmera, para recepção dos sinais de vídeo e alimentação (Vcc). Neste modelo de configuração é possível dividir 02 (dois) pares do cabo UTP para trafego de sinais de vídeo e os demais 02 (dois) pares para trafego de alimentação para as respectivas câmeras. Resultando na utilização de 01 (um) cabo UTP para 02 (duas) câmeras de vídeo e suas respectivas alimentações.

Os modelos disponíveis são:

BALUN DE VÍDEO RJ45/BNC MACHO C/ BORNE 2 PARAF. VCC - Disposto apenas por conector coaxial BNC e os conectores RJ45 para sinal de vídeo e BORNE para trafego da alimentação (Vcc).

BALUN DE VÍDEO RJ45/BNC MACHO C/ RABICHO BORNE 2 PARAF. VCC - Composto pelas conexões mencionada no modelo anterior, possuí um cabo coaxial com medida padrão para facilitar a manobra do cabo coaxial e diminuir a tensão no conector do balun. Ideal para utilizar internamente em caixas protetoras das câmeras ou em locais que necessitem maior flexibilidade de conexão.

Estes equipamentos atendem a transmissão de vídeo composto com margens limitadas. Permitindo atuar em alcance acima de 100 metros quando utilizados em câmeras do tipo Collor ou P&B. A metragem e qualidade suportada dependem das condições físicas de todo o ambiente de instalação, principalmente pelos locais e ações de segurança do trafego do cabeamento.

PROJETEC TELECOM

Soluções em Conectividade !!!

Conversor de Impedância 75/120 Ohms

Balun de Vídeo Vcc BNC/RJ45 + BORNE para Alimentação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Conector coaxial (75 ohm)	1 x BNC (Macho)
Conector de par trançado (120 ohm)	1 x RJ45 Fêmea.
Tipos de balun de vídeo disponíveis	Com rabicho ou Sem rabicho coaxial.
Modelo com rabicho	Facilita a manobra do cabo coaxial.
Qualidade de conexão.	Padrão nacional. (Não oxida)
Aplicação Sugerida	Transmissão de 2 canais por cabo UTP.
Linha de Transmissão	Trafego de sinal de Vídeo e Alimentação (Vcc).
Tensão de alimentação	12 Vcc.
Corrente nominal	1A.
Padrão de vídeo	NTSC, PAL e SECAM
Distância de Transmissão:	100m.
Requisitos de Alimentação	Equipamento Passivo.
Tensão de Isolação	Até 1.000V (Contra Sobrevoltagem da Linha).
Temperatura de Operação	-30 ° a +75 ° C
Dimensões (LxAxP)	33 x 24 x 66mm ou 33 x 24 x 240mm
Peso	40 a 45 gr.
Material - Caixa	Plástico - ABS - na cor preto, com certa flexibilidade e resistência na absorção de impactos
Garantia	12 meses.
Processo de Produção	Conformidade à RoHS.

PROJETEC TELECOM

Soluções em Conectividade !!!

Conversor de Impedância 75/120 Ohms

Balun de Vídeo Vcc BNC/RJ45 + BORNE para Alimentação

Conexão:	L x A x P	PESO
VCC RJ45/BNC MACHO + BORNE P/ ALIMENTAÇÃO	33 x 24 x 66mm	38gr
VCC RJ45/BNC MACHO C/ RAB. + BORNE P/ ALIMENTAÇÃO	33 x 24 x 240mm	45gr