

Relatório- Proposta

Condomínio Green Park

Data:21/03/2025

Apresentação

A empresa **Brasfort** valoriza a qualidade e eficiência na prestação de serviços para o Condomínio Green Park. Com o propósito de aprimorar a segurança, conservação e qualidade de vida de moradores, visitantes e colaboradores, realizamos uma análise minuciosa do sistema de segurança e CFTV atual do condomínio.

Todas as instalações foram conduzidas com base em estudos e projetos, assegurando uma implementação minuciosa e alinhada às necessidades específicas do ambiente. Utilizando equipamentos de última geração e qualidade excepcional, nossos profissionais atuaram de maneira proativa, enfrentando todos os desafios nas instalações com excelência, sempre priorizando a segurança dos condôminos.

- Segue abaixo a lista de equipamento com o objetivo de garantir a máxima segurança e tranquilidade dos moradores do Condomínio Green Park, apresentamos a seguir uma seleção de equipamentos de última geração e qualidade excepcional. Cada item foi cuidadosamente escolhido para proporcionar um sistema de segurança eficiente, moderno e confiável.

Rack RPD 3657

Fonte:[click aqui](#)



intelbras

RPD 3657

Rack de Piso Desmontável 19" 36U
570mm

O RPD 3657 é um Rack de Piso Desmontável de 36U e 570mm de profundidade. Com esse rack você consegue armazenar e organizar os equipamentos eletrônicos com a robustez e facilidade necessária para seus projetos.

Especificações técnicas

Dimensional	
Tamanho	36U
Painel	19 Polegadas
Dimensão Externas (L x A x P)	600 x 1647 x 570 mm
Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo)	238mm - 367mm
Dimensões Perfil de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso	43 Kg

intelbras

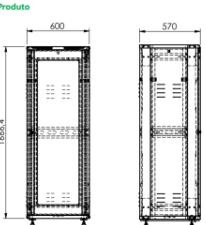
RPD 3657

Estrutura	
Porta	Aólico e Fecho com Chave
Material	Aço SAE 1028
Espessura	Estrutura 1,2 mm e 0,9 mm
Parafusos	Philips Cabeça Pandita M6 x 12mm
Carga estática suportada	1000 Kg
Carga dinâmica suportada	Consultar o descriptivo do fabricante de roldanas utilizada

Aubamento	
Pintura	Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado
Cor	Preto 73.250
Bilho	Fosco

Gerais	
Aplicação	Ambientes Indoor
Abertura para cabos	Detachable
Abertura para ventilação	4 superiores
Nº de abertura para cabos	2 superiores e 2 inferiores

Dimensional do Produto



Bandeja fixa 1U X 400MM

Fonte: [click aqui](#)

intelbras BF1U 400

Bandeja Fixa 1U de 400mm - V2

A BF1U 400mm é uma bandeja de 400mm de profundidade fixa na parte frontal e traseira, ideal para equipamentos que não são compatíveis para a fixação em racks de 19".

Especificações técnicas

Dimensional
Tamanho: 400mm
Pesos: 19 polegadas
Dimensão Externa (L x A x P): 482 x 49,7 x 400 mm
Dimensões de Fixação: Conforme norma IEC 60297
Peso: 2,1 kg
Material
Metal: Aço SAE 1008
Espessura: 0,9 mm
Carga Máxima: 40 kg
Acabamento
Primer: Eletrostática Epoxi Pó Microminiaturizado
Cor: Preto 73.250
Rebites: Fosco
Genérico
Aplicação: Racks 19"

Dimensional do Produto

The front view diagram illustrates the tray's dimensions: height 400mm, width 482mm, and depth 49,7mm. The side view diagram shows the tray's profile with a height of 400mm and a thickness of 9mm.

Kit Porca Gaiola e Parafuso (PCT 10UN)

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

KPP100

intelbras



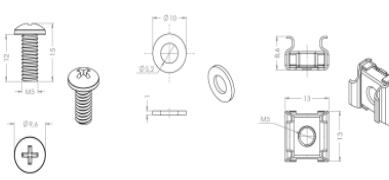
Conjunto KPP100 Pacote com 100 unidades

O KPP 100 é um conjunto com porca gaiola, parafuso e arruela, ideal para utilizar na montagem de equipamentos que são compatíveis para a fixação em racks de 19 polegadas.

Especificações técnicas

Dimensional	
Tamanho Porca Gaiola	M6 x 8,6mm
Tamanho Parafuso Cabeça Phillips	M6 x 12mm
Tamanho Arruela Lisa	Ø10 x Ø9,5 x 1mm
Tipo de Rosca	Métrica
Dimensões de Fixação	Conforme norma IEC 60297
Peso Kit	0,7 Kg
Estrutural	
Material	Aço Baixo Carbono
Tratamento Térmico	Não aplicável
Acabamento	
Ravestimento	Zincagem
Cor	branco
Brilho	Semi Brilho
Gerais	
Aplicação	Racks 19"

Dimensional do Produto



Interruptor Controlador de Cargas 2/2 WIFI EWS

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

EWS 222

intelbras



Mini Controlador Smart Wi-Fi com entrada para 2 interruptores

Transforme seu interruptor de 2 teclas comum em um interruptor inteligente. Com o mini controlador smart EWS 222 você pode controlar a iluminação de até 2 ambientes ou dispositivos diferentes simultaneamente, com assistente de voz Amazon Alexa e Google Assistente, com possibilidade de conectar um interruptor tradicional para manter controle por tecla na parede ou dispositivo similar. O interruptor também pode ser integrado embutido na mesma caixa 4x2" do interruptor de tecla. Através do app é possível criar programações para acionamentos automáticos, que pode ser ativado por comando de voz, temporizador ou liga a luz junto ao despertador, assim como automações vinculadas aos outros dispositivos smart da linha Izy.

Transforme a iluminação de 2 ambientes em inteligente sem trocar as lâmpadas ou interruptores já existentes

- Transforme a iluminação de 2 ambientes em inteligente sem trocar as lâmpadas ou interruptores já existentes
- Tamanho compacto, ideal para instalação embutida na mesma caixa 4x2" de um interruptor de tecla
- Permite controle em paralelo, mantendo a função das teclas dos interruptores tradicionais sem interferir com controle
- Programações para acionamentos automáticos e integração com outros dispositivos inteligentes da linha Izy
- Compatível com Amazon Alexa e Google Assistente para comandos por voz
- Conexão via Wi-Fi sem necessidade de hub de automação

Especificações técnicas

Tensão de alimentação	100 - 240 Vac (Síncrono automático) 50/60 Hz
Corrente máxima	10 A (P+N+T)
Potência máxima de carga	1.200 W (P+N)
Consumo	1,2 W
Número de interruptores (canais)	2
Conexão elétrica	Fase (F), Neutro (N), Carga 1 (L1), Carga 2 (L2), Interruptor 1 (S1), Interruptor 2 (S2)
Bóla máxima de fio	1,5 mm ²
Conectividade	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz
Wi-Fi - distância máxima do roteador	15 a 20 m sem obstáculos
App Izzy Smart - sistemas compatíveis	iOS 9.0 ou superior, Android™ 4.4 ou superior

Material Plástico com proteção anti-chama

Lota de instalação Ideal para embutir em caixa 4x2", acompanha suporte para instalação em trelha DIN (não incluído para instalação dentro de quadro metálico).

Temperatura de operação 0 a 40 °C

Dimensões do produto (L x A x P) - com suporte para trelha DIN 56,5 x 46 x 98 mm

Peso do produto - com suporte para trelha DIN 46 g

Fotos do produto



Cenário de aplicação



Ilustração de instalação com EWS 222 - mini controlador smart de 2 canais

Imagem meramente ilustrativa.

Câmera WIFI FULL HD IMX C C/Microsd 32g

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

iMX / iMX C

Câmera Inteligente Interna Wi-Fi Full HD



As câmeras de segurança IMX e IMX C foram desenvolvidas para cuidar de sua residência e de sua família mesmo quando você estiver ausente. Todo o controle necessário estará nas mãos do cliente, em qualquer lugar, através do smartphone, desde a instalação e gravação até o recebimento de notificações.

Especificações técnicas

MODELO	IMX	IMX C
Sensor	1/2,7" 2 Megapixel Progressive CMOS	
Pixels effetos	1920 (H) x 1080 (V)	
Resolução real	Full HD (1080p)	
Lente	2,8 mm	
Ângulo de visão horizontal	131° (diagonal), 112° (horizontal) e 58° (vertical)	
Zoom digital	8x	
Alcance IR	10 m	
IR Inteligente	Sim	
Comprimento de onda LED IR	0,85 µm	
Sensibilidade	0 lux (IR ligado)	
Armazenamento	MicroSD Mínimo 8GB Máximo 256GB (Classe 10*)	
Day & Night	Automático (Ajustável)	
Troca Automática do Filtro (CR)	Sim	

*O cartão classe 10 garante uma taxa de leitura e gravação superior da classe inferior, garantindo maior e melhor performance das suas câmeras Mibo Cam.

Características complementares

Controle Automático de Ganho (AGC)	Não
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	Sim (Automático)
High Light Compensation (HLC)	Não
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim - Digital automático
Balanço de branco	Automático
Detectão de movimento	Ajustável
Redução Digital de Ruído (DNR)	3D - Automático

Conexões

Alimentação	Conector USB fêmea
-------------	--------------------

Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	0,62 A
Consumo máximo de potência	3,1 W
Tensão	5 Vdc

Características mecânicas

Dimensões (L x A x P)	66 x 106,6 x 33 mm
Peso	102,7 g
Cor case	Branco/Preto
Tipo case / material	Gabinete / Plástico
Local de instalação	Interior

Características ambientais

Temperatura de operação	-10 °C a 45 °C
Umidade relativa de operação	95% ou menos (sem condensação)

Rede

Rede cabada	Não
Padrões Wi-Fi	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n
Frequência Wi-Fi	2,4 GHz – 2,4835 GHz
Protocolos	RTMP, RTP, DNVP, Intelbras-1, IPv4
Largura de banda	20 / 40 MHz

Segurança

	WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, WEP 64 bit & 128 bit
--	--

Parâmetros de transmissão:

bx: 17 dBm	bx: 17 dBm
g: 17 dBm	g: 15 dBm
m: 15 dBm	m: 15 dBm

Taxa de transmissão:

802.11b: 11 Mbps	802.11b: 11 Mbps
802.11g: 54 Mbps	802.11g: 54 Mbps
802.11n: 130 Mbps	802.11n: 150 Mbps

Ganho da antena

2,84 dBi (interna)	4,8 dBi (interna)
--------------------	-------------------

Vídeo

Frame Rate	Adaptável (máximo de 30 FPS)	Adaptável (máximo de 20 FPS)
Compressão de vídeo	H.265 (perfil principal)	H.264 (perfil principal)
Taxa de bits para vídeo	Adaptável	

Áudio

Áudio bidirecional	Sim
Compressão de áudio	AAC
Taxa de bits para áudio	Adaptável

Configuração

Método de configuração	Modo AP
------------------------	---------

Ctrs: Devido às implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, não serão compatíveis com gravadores Intelbras que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.

Atenção: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

IMX Incorpora produto homologado pela Anatel sob o número 07292-19-00160.
IMX C Incorpora produto homologado pela Anatel sob o número 12641-21-10749.

Fotos do produto

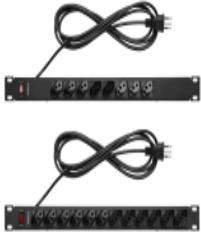


Protetor Eletrônico com 8 Tom p/ Rack EPR 208

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

EPR 208, EPR 208+, EPR 212, EPR 212+
Protetor eletrônico com 8 ou 12 tomadas para
Racks



Os protetores eletrônicos para racks proporcionam a conexão de até 12 aparelhos eletrônicos simultâneos e oferece a dupla proteção a eles, protegendo-os contra surtos de tensão e sobrecarga/cortocircuito. Além disso, foram desenvolvidos com os dimensionais apropriados para utilização em data-centers.

- » Dimensionais de padrão 19", 1U
- » Proteção contra surtos de tensão
- » Chave inteligente rearmável de 10A – não precisa de fusível
- » 100 a 240 Vac - bivolt automático - 50/60 Hz
- » Opções de 8 e 12 tomadas
- » Opções de cabo de 1m e 3m de comprimento

informações técnicas

Modelo	EPR 208, EPR 208+, EPR 212, EPR 212+
Tensão nominal	100 ~ 240 Vac
Corrente máxima	10 A*
Potência máxima de operação	1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac)
Frequência da rede elétrica	50 ou 60 Hz
Conexão de entrada	Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A
Conexões de saída	8 ou 12 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A
Temperatura de operação	0 ~ 40 °C
Comprimento do cabo de força	1 m ou 3m
Chave liga/desliga	Chave tipo disjuntor rearmável com indicador luminoso de funcionamento
Grado de proteção	IP 20

* O somatório das correntes consumidas em todas as tomadas não deve exceder o máximo de 10 A.

Protetor de Energia EPS 3011T Preto

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

EPS 301

Dispositivo de proteção contra surtos elétricos bivolt

O EPS 301 é um dispositivo de proteção contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica. O produto ainda conta com proteções essenciais para seu eletrô, como curto-circuito e sobrecarga. Também possui filtro de linha para atenuação de ruídos EMI/RFI.

- Dispositivo de proteção contra surtos de tensão nos três condutores de entrada (Fase, Neutro e Terra)
- Proteções contra curto-circuito e sobrecarga
- Proteção térmica do DPS, previnindo aumento excessivo de temperatura durante surtos da rede
- Filtro de linha para atenuação de ruídos EMI/RFI
- LED indicativo de proteção ativa do dispositivo conectado ao EPS 301
- 100 a 240 Vac bivolt automático - 50/60 Hz
- Disponível nas cores branca e preta

Especificações técnicas

Tensão nominal	100 – 240 Vac
Corrente máxima	10 A
Potência máxima de operação	1.270 W (127V) e 2.200 W (220 V)
Frequência da rede elétrica	50 ou 60 Hz
Conector de entrada	Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A
Quantidade de tomadas	1 tomada 2P + T (NBR 14136) 10 A
Temperatura de operação	0 – 40 °C
Grau de proteção	IP 20
Peso	72 g
Dimensões	66 x 56 x 70 mm
Proteção	
Tecnologias de proteção	Variar: proteção contra surtos de tensão nos três condutores (Fase, Neutro e Terra)

intelbras

Fotos do produto

The page contains two main sections: a technical specification table for the EPS 301 and a visual gallery of the product's physical appearance and internal components.

Cabo Fibra ótica

Fonte: [click aqui](#)

intelbras FiberHome

Cabo Óptico Drop
CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH

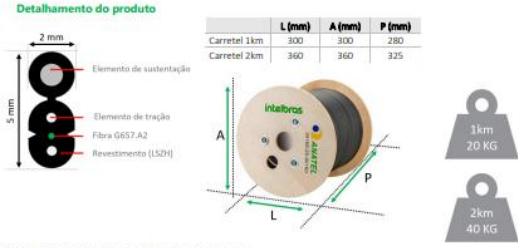


- » Distribuição óptica
- » Sistema de distribuição FTTH
- » Redes LAN e WAN
- » Redes PON

Cabo Óptico Drop Compacto
CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH

O Cabo Drop Compacto para vão de 80 metros da Intelbras é utilizado para realizar a conexão entre a rede óptica o cliente final, em cenários indoors ou outdoors, em redes ópticas FTTH. Possui estrutura com fibra óptica do tipo B/A/B (Bending Loss Insensitive), monomodo, G.657.A2 com baixa sensibilidade a curvaturas. Com estrutura compacta o Cabo Drop é utilizado de forma simples em diversos cenários de instalação, aqueles que necessitam a passagem em dutos e também em instalações aéreas. Possui classe de flammabilidade LSZH (Low Smoke Zero Halogen) com baixa emissão de fumaça em casos de incêndio e zero emissão de gases tóxicos.

Detalhamento do produto



	L (mm)	A (mm)	P (mm)
Carretel 1km	300	300	280
Carretel 2km	360	360	325

Material da bobina: Flanges em MDF e núcleo de papelão.
Não é recomendado o armazenamento da bobina em ambiente externo.

Especificações

Número de Fibras	1 Fibra Óptica
Tipo da Fibra	ITU-T G.657.A2
Material de tração	2 cabos de aço
Dimensão com elemento de sustentação	2,0 x 5,0 mm ± 0,1 mm
Dimensão sem elemento de sustentação	2,0 x 3,0 mm ± 0,1 mm
Dimensão do elemento de tração	Ø 0,4 mm
Dimensão do elemento de sustentação	Ø 1,0 mm
Metragem (m)	1000 m / 2000 m
Peso (kg/km)	20 kg/km
Elemento de tração	Metalico
Vôo de instalação	80 m
Tensão (N)	Longa distância: 40/200N Curta distância: 80/200N
Compressão (N/100mm)	Longa distância: 500/1000mm Curta distância: 1000/2200mm
Raio mínimo de curvatura (mm)	Dinâmico: 60 mm Estático: 30 mm
Faixa de temperatura	-10°C ~ +60°C
Temperatura de operação	-10°C ~ +60°C
Atenuação	1310nm: ≤ 0,35 dB/km 1550nm: ≤ 0,21 dB/km
Máx. tensão de instalação (com mensageiro)	≥ 600 N
Resistência à tração (≥ Ø 1.0mm) (N)	≥ 55N
Classe de flammabilidade	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Corres disponíveis	Preto / Cinza / Azul / Marrom
Certificação Anatel	04165 - 20 - 00160
Normas Aplicadas	Requisitos técnicos para produtos de telecomunicações categoria I (Anatel) Ato Anatel 948

intelbras FiberHome

Cabo Óptico Drop
CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH

Instalação

Recomenda-se o uso das alças e esticadores mencionados para suspender ou fixar o cabo drop no poste. Durante o processo de instalação, deve-se respeitar o espaçamento máximo de 80 metros entre os postes.



Entenda a nomenclatura

CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH

- Classe de flammabilidade
- Classe de atrito (CO - convencional)
- 1 Fibra Óptica
- Compacto metálico
- Bending Loss Insensitive, tipo G.657.A2, baixa sensibilidade a curvaturas
- Cabo de fibra óptica de acesso com revestimento em acrilato

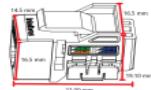
Cabo CAT 6

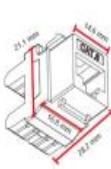
Fonte: [click aqui](#)

intelbras		IG6CAZ/IG6CPR/IG6CBR/ IG6CCZ/IG6CVM	IG6CAZ/IG6CPR/IG6CBR/ IG6CCZ/IG6CVM																																																																																											
Cabo U/UTP GIGA para redes de dados categoria CAT.6 8 vias de cobre 23 AWG; Freqüência de operação: até 250 MHz Impedância 100 Ohm; Classificação frente à chama CMX 70°C; Condutores sólidos de cobre; Capa isolante em PVC; Sem blindagem; Uso interno.																																																																																														
O cabo U/UTP GIGA para redes de dados categoria CAT.6 é ideal para instalação e aplicação em rede IP Home & Office. Os cabos possuem como seu condutor interno para cabos, garantindo a transmissão de dados mantendo a integridade do sinal, sendo assim a categoria CAT.6 também garante velocidade superior às categorias mais antigas. Cabo homologado pela ANATEL e de acordo com diretiva RoHS, Restriction of Hazardous Substances.																																																																																														
Detalhamento do produto <table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>A</th> <th>P</th> <th>Cores</th> <th>Peso bruto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>415 mm</td> <td>225 mm</td> <td>415 mm</td> <td>360m</td> <td>11,1kg</td> </tr> </tbody> </table>				C	A	P	Cores	Peso bruto	415 mm	225 mm	415 mm	360m	11,1kg																																																																																	
C	A	P	Cores	Peso bruto																																																																																										
415 mm	225 mm	415 mm	360m	11,1kg																																																																																										
Especificações <table border="1"> <tbody> <tr> <td> Código (cores)</td> <td>IG6CAZ IG6CPR IG6CBR IG6CCZ IG6CVM</td> </tr> <tr> <td> Modelo</td> <td>IMPACT GIGA UTP CAT6 AP</td> </tr> <tr> <td> Aplicação</td> <td>Redes de transmissão de dados e CFTV IP</td> </tr> <tr> <td> Isolamento do condutor</td> <td>PEAD com diâmetro nominal de 0,90mm</td> </tr> <tr> <td> Condutores</td> <td>Cobre 23 AWG</td> </tr> <tr> <td> Capa</td> <td>PVC retardante a chama CMX 70°C</td> </tr> <tr> <td> Resistência elétrica (20°C)</td> <td>93,8 Ω/km</td> </tr> <tr> <td> Impedância característica (0 a 250 MHz)</td> <td>100±15Ω</td> </tr> <tr> <td> Velocidade de propagação nominal</td> <td>68%</td> </tr> <tr> <td> Desequilíbrio resistivo máximo</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td> Normas</td> <td>ANSI TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705 e RoHS 3 (Compliant) Emissions and Immunity IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt, Token Ring, 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2, 5GBASE-T, 5GBASE-T, ATM até 1,2G, 10GBASE-T, 10GBASE-SR, TR-16 Active, TR-16 Passive e NBR 14565 classe E</td> </tr> <tr> <td> Aplicações</td> <td>5,8 mm</td> </tr> <tr> <td> Diâmetro nominal do cabo</td> <td>Decrescente (305m - 0m)</td> </tr> <tr> <td> Marcação Sequencial Métrica</td> <td>0,039 kg/m</td> </tr> <tr> <td> Peso do cabo</td> <td>3,0m/100m</td> </tr> <tr> <td> Capacitância capacitiva máxima</td> <td>5,6 pF/100m</td> </tr> <tr> <td> Capacitância mutua máxima</td> <td>85V</td> </tr> <tr> <td> Tensão (V)</td> <td>-20°C a +60°C</td> </tr> <tr> <td> Temperatura de operação</td> <td>-20°C a +60°C</td> </tr> <tr> <td> Temperatura de armazenamento</td> <td>1000 VDC</td> </tr> <tr> <td> Prova de tensão elétrica entre os condutores (1min)</td> <td>5000 MO km</td> </tr> <tr> <td> Resistência de isolamento mínima</td> <td>Interno</td> </tr> </tbody> </table>				Código (cores)	IG6CAZ IG6CPR IG6CBR IG6CCZ IG6CVM	Modelo	IMPACT GIGA UTP CAT6 AP	Aplicação	Redes de transmissão de dados e CFTV IP	Isolamento do condutor	PEAD com diâmetro nominal de 0,90mm	Condutores	Cobre 23 AWG	Capa	PVC retardante a chama CMX 70°C	Resistência elétrica (20°C)	93,8 Ω/km	Impedância característica (0 a 250 MHz)	100±15Ω	Velocidade de propagação nominal	68%	Desequilíbrio resistivo máximo	4%	Normas	ANSI TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705 e RoHS 3 (Compliant) Emissions and Immunity IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt, Token Ring, 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2, 5GBASE-T, 5GBASE-T, ATM até 1,2G, 10GBASE-T, 10GBASE-SR, TR-16 Active, TR-16 Passive e NBR 14565 classe E	Aplicações	5,8 mm	Diâmetro nominal do cabo	Decrescente (305m - 0m)	Marcação Sequencial Métrica	0,039 kg/m	Peso do cabo	3,0m/100m	Capacitância capacitiva máxima	5,6 pF/100m	Capacitância mutua máxima	85V	Tensão (V)	-20°C a +60°C	Temperatura de operação	-20°C a +60°C	Temperatura de armazenamento	1000 VDC	Prova de tensão elétrica entre os condutores (1min)	5000 MO km	Resistência de isolamento mínima	Interno																																															
Código (cores)	IG6CAZ IG6CPR IG6CBR IG6CCZ IG6CVM																																																																																													
Modelo	IMPACT GIGA UTP CAT6 AP																																																																																													
Aplicação	Redes de transmissão de dados e CFTV IP																																																																																													
Isolamento do condutor	PEAD com diâmetro nominal de 0,90mm																																																																																													
Condutores	Cobre 23 AWG																																																																																													
Capa	PVC retardante a chama CMX 70°C																																																																																													
Resistência elétrica (20°C)	93,8 Ω/km																																																																																													
Impedância característica (0 a 250 MHz)	100±15Ω																																																																																													
Velocidade de propagação nominal	68%																																																																																													
Desequilíbrio resistivo máximo	4%																																																																																													
Normas	ANSI TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705 e RoHS 3 (Compliant) Emissions and Immunity IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt, Token Ring, 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2, 5GBASE-T, 5GBASE-T, ATM até 1,2G, 10GBASE-T, 10GBASE-SR, TR-16 Active, TR-16 Passive e NBR 14565 classe E																																																																																													
Aplicações	5,8 mm																																																																																													
Diâmetro nominal do cabo	Decrescente (305m - 0m)																																																																																													
Marcação Sequencial Métrica	0,039 kg/m																																																																																													
Peso do cabo	3,0m/100m																																																																																													
Capacitância capacitiva máxima	5,6 pF/100m																																																																																													
Capacitância mutua máxima	85V																																																																																													
Tensão (V)	-20°C a +60°C																																																																																													
Temperatura de operação	-20°C a +60°C																																																																																													
Temperatura de armazenamento	1000 VDC																																																																																													
Prova de tensão elétrica entre os condutores (1min)	5000 MO km																																																																																													
Resistência de isolamento mínima	Interno																																																																																													
IG6CAZ/IG6CPR/IG6CBR/ IG6CCZ/IG6CVM																																																																																														
Características de Transmissão <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequência</th> <th>Atenção (dB/100m) Máximo</th> <th>RL mínimo</th> <th>Next (dB/100m) mínimo</th> <th>PSNEXT (dB/100m) mínimo</th> <th>ELFEXT (dB/100m) mínimo</th> <th>PSELFEXT (dB/100m) mínimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 MHz</td> <td>2,0</td> <td>20,0</td> <td>74,3</td> <td>72,3</td> <td>67,8</td> <td>64,8</td> </tr> <tr> <td>4 MHz</td> <td>3,8</td> <td>23,0</td> <td>65,3</td> <td>63,3</td> <td>55,8</td> <td>52,8</td> </tr> <tr> <td>8 MHz</td> <td>5,3</td> <td>24,5</td> <td>60,8</td> <td>58,8</td> <td>49,7</td> <td>46,7</td> </tr> <tr> <td>10 MHz</td> <td>6,0</td> <td>25,0</td> <td>59,3</td> <td>57,3</td> <td>47,8</td> <td>44,8</td> </tr> <tr> <td>16 MHz</td> <td>7,6</td> <td>25,0</td> <td>56,2</td> <td>54,2</td> <td>43,7</td> <td>40,7</td> </tr> <tr> <td>20 MHz</td> <td>8,5</td> <td>25,0</td> <td>54,8</td> <td>52,8</td> <td>41,8</td> <td>38,8</td> </tr> <tr> <td>25 MHz</td> <td>9,5</td> <td>24,3</td> <td>53,3</td> <td>51,3</td> <td>39,8</td> <td>36,8</td> </tr> <tr> <td>31,25 MHz</td> <td>10,7</td> <td>23,6</td> <td>51,9</td> <td>49,9</td> <td>37,9</td> <td>34,9</td> </tr> <tr> <td>62,5 MHz</td> <td>15,4</td> <td>21,5</td> <td>47,4</td> <td>45,4</td> <td>31,9</td> <td>28,9</td> </tr> <tr> <td>100 MHz</td> <td>19,8</td> <td>20,1</td> <td>44,3</td> <td>42,3</td> <td>27,8</td> <td>24,8</td> </tr> <tr> <td>200 MHz</td> <td>29,0</td> <td>18,0</td> <td>39,8</td> <td>37,8</td> <td>21,8</td> <td>18,8</td> </tr> <tr> <td>250 MHz</td> <td>32,8</td> <td>17,3</td> <td>38,3</td> <td>36,3</td> <td>19,8</td> <td>16,8</td> </tr> </tbody> </table>				Frequência	Atenção (dB/100m) Máximo	RL mínimo	Next (dB/100m) mínimo	PSNEXT (dB/100m) mínimo	ELFEXT (dB/100m) mínimo	PSELFEXT (dB/100m) mínimo	1 MHz	2,0	20,0	74,3	72,3	67,8	64,8	4 MHz	3,8	23,0	65,3	63,3	55,8	52,8	8 MHz	5,3	24,5	60,8	58,8	49,7	46,7	10 MHz	6,0	25,0	59,3	57,3	47,8	44,8	16 MHz	7,6	25,0	56,2	54,2	43,7	40,7	20 MHz	8,5	25,0	54,8	52,8	41,8	38,8	25 MHz	9,5	24,3	53,3	51,3	39,8	36,8	31,25 MHz	10,7	23,6	51,9	49,9	37,9	34,9	62,5 MHz	15,4	21,5	47,4	45,4	31,9	28,9	100 MHz	19,8	20,1	44,3	42,3	27,8	24,8	200 MHz	29,0	18,0	39,8	37,8	21,8	18,8	250 MHz	32,8	17,3	38,3	36,3	19,8	16,8
Frequência	Atenção (dB/100m) Máximo	RL mínimo	Next (dB/100m) mínimo	PSNEXT (dB/100m) mínimo	ELFEXT (dB/100m) mínimo	PSELFEXT (dB/100m) mínimo																																																																																								
1 MHz	2,0	20,0	74,3	72,3	67,8	64,8																																																																																								
4 MHz	3,8	23,0	65,3	63,3	55,8	52,8																																																																																								
8 MHz	5,3	24,5	60,8	58,8	49,7	46,7																																																																																								
10 MHz	6,0	25,0	59,3	57,3	47,8	44,8																																																																																								
16 MHz	7,6	25,0	56,2	54,2	43,7	40,7																																																																																								
20 MHz	8,5	25,0	54,8	52,8	41,8	38,8																																																																																								
25 MHz	9,5	24,3	53,3	51,3	39,8	36,8																																																																																								
31,25 MHz	10,7	23,6	51,9	49,9	37,9	34,9																																																																																								
62,5 MHz	15,4	21,5	47,4	45,4	31,9	28,9																																																																																								
100 MHz	19,8	20,1	44,3	42,3	27,8	24,8																																																																																								
200 MHz	29,0	18,0	39,8	37,8	21,8	18,8																																																																																								
250 MHz	32,8	17,3	38,3	36,3	19,8	16,8																																																																																								
Nomenclatura dos modelos Coloração da capa — AZ(Azul), VM (vermelho), C2(Cinza), PR(Preta), BR(Branco) Caixa com 305 metros																																																																																														

Conector RJ 45 Femea

Fonte: [click aqui](#)

Keystone Jack 90°	Keystone Jack 90°																																																																																																												
 <p>Keystone Jack 90° CAT.5e</p> <ul style="list-style-type: none"> Conector RJ45 Fêmea Frequência de operação: até 100 MHz Impedância 100 Ohms; Proteção ANTI-UV; Sem blindagem; Uso interno. <p>Keystone Jack 90° CAT.6</p> <ul style="list-style-type: none"> Conector RJ45 Fêmea Frequência de operação: até 250 MHz Impedância 100 Ohms; Proteção ANTI-UV; Sem blindagem; Uso interno. <p>Conector Fêmea RJ45 (keystone jack) Utilizados em cenários de Cabeamento Estruturado</p> <p>Dimensão do produto</p>  <table border="1"> <tr> <td>Peso Bruto</td> <td>Peso Líquido</td> </tr> <tr> <td>9.8 G</td> <td>6.8 G</td> </tr> </table> <p>Especificações - Keystone Jack 90° CAT.5e/CAT.6e</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de conector</td> <td>RJ-45 Branca</td> </tr> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial</td> </tr> <tr> <td>Compatibilidade</td> <td>Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Branco</td> </tr> <tr> <td>Local de utilização</td> <td>Ambiente interno</td> </tr> <tr> <td>Material do Conector Básico</td> <td>Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre</td> </tr> <tr> <td>Material do Corpo do Produto</td> <td>Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O</td> </tr> <tr> <td>Impedância Característica</td> <td>100Ω 100Ω</td> </tr> <tr> <td>Posa de Tensão Elétrica entre Condutores</td> <td>2500VDC/6kV</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Embalagem</td> <td>Saco plástico transparente com etiqueta de identificação</td> </tr> <tr> <td>Padrão de Montagem</td> <td>T568B e T568A</td> </tr> <tr> <td>Conector Interno</td> <td>Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG</td> </tr> <tr> <td>Tipo de cabo</td> <td>Cabos U/UTP CAT5/CAT6e</td> </tr> <tr> <td>Dâmetro do condutor</td> <td>22 ~ 26AWG</td> </tr> <tr> <td>Quantidade de ciclos de inserção</td> <td>1000 Rj45, 300 milhares IDC</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operação/funcionamento</td> <td>-10°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>Fixação de retenção (N)</td> <td>50 N</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>1,5 A</td> </tr> <tr> <td>Resistência de contato</td> <td>Mín 20 mΩ</td> </tr> <tr> <td>Resistência de isolamento</td> <td>Mín 500 MΩ</td> </tr> <tr> <td>Tensão</td> <td>125 V</td> </tr> <tr> <td>Fixação de contato (N)</td> <td>< 25 N</td> </tr> <tr> <td>Suporá a PCB</td> <td>802.3af, 802.3at e 802.3bt</td> </tr> <tr> <td>Ruidos</td> <td>Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.</td> </tr> <tr> <td>Normas</td> <td>ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008</td> </tr> <tr> <td>Garantia</td> <td>12 meses</td> </tr> </table>	Peso Bruto	Peso Líquido	9.8 G	6.8 G	Tipo de conector	RJ-45 Branca	Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial	Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras	Cor	Branco	Local de utilização	Ambiente interno	Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre	Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O	Impedância Característica	100Ω 100Ω	Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV	Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação	Padrão de Montagem	T568B e T568A	Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG	Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e	Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG	Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC	Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C	Fixação de retenção (N)	50 N	Corrente	1,5 A	Resistência de contato	Mín 20 mΩ	Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ	Tensão	125 V	Fixação de contato (N)	< 25 N	Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt	Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.	Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008	Garantia	12 meses	 <p>Keystone Jack 90°</p> <p>Especificações - Keystone Jack 90° CAT.6</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de conector</td> <td>RJ-45 Branca</td> </tr> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial</td> </tr> <tr> <td>Compatibilidade</td> <td>Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Branco</td> </tr> <tr> <td>Local de utilização</td> <td>Ambiente interno</td> </tr> <tr> <td>Material do Conector Básico</td> <td>Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre</td> </tr> <tr> <td>Material do Corpo do Produto</td> <td>Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O</td> </tr> <tr> <td>Impedância Característica</td> <td>100Ω 100Ω</td> </tr> <tr> <td>Posa de Tensão Elétrica entre Condutores</td> <td>2500VDC/6kV</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Embalagem</td> <td>Saco plástico transparente com etiqueta de identificação</td> </tr> <tr> <td>Padrão de Montagem</td> <td>T568B e T568A</td> </tr> <tr> <td>Conector Interno</td> <td>Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG</td> </tr> <tr> <td>Tipo de cabo</td> <td>Cabos U/UTP CAT5/CAT6e</td> </tr> <tr> <td>Dâmetro do condutor</td> <td>22 ~ 26AWG</td> </tr> <tr> <td>Quantidade de ciclos de inserção</td> <td>1000 Rj45, 300 milhares IDC</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operação/funcionamento</td> <td>-10°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>Fixação de retenção (N)</td> <td>50 N</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>1,5 A</td> </tr> <tr> <td>Resistência de contato</td> <td>Mín 20 mΩ</td> </tr> <tr> <td>Resistência de isolamento</td> <td>Mín 500 MΩ</td> </tr> <tr> <td>Tensão</td> <td>125 V</td> </tr> <tr> <td>Fixação de contato (N)</td> <td>< 25 N</td> </tr> <tr> <td>Suporá a PCB</td> <td>802.3af, 802.3at e 802.3bt</td> </tr> <tr> <td>Ruidos</td> <td>Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.</td> </tr> <tr> <td>Normas</td> <td>ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008</td> </tr> <tr> <td>Garantia</td> <td>12 meses</td> </tr> </table>	Tipo de conector	RJ-45 Branca	Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial	Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras	Cor	Branco	Local de utilização	Ambiente interno	Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre	Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O	Impedância Característica	100Ω 100Ω	Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV	Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação	Padrão de Montagem	T568B e T568A	Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG	Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e	Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG	Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC	Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C	Fixação de retenção (N)	50 N	Corrente	1,5 A	Resistência de contato	Mín 20 mΩ	Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ	Tensão	125 V	Fixação de contato (N)	< 25 N	Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt	Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.	Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008	Garantia	12 meses
Peso Bruto	Peso Líquido																																																																																																												
9.8 G	6.8 G																																																																																																												
Tipo de conector	RJ-45 Branca																																																																																																												
Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial																																																																																																												
Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras																																																																																																												
Cor	Branco																																																																																																												
Local de utilização	Ambiente interno																																																																																																												
Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre																																																																																																												
Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O																																																																																																												
Impedância Característica	100Ω 100Ω																																																																																																												
Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV																																																																																																												
Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação																																																																																																												
Padrão de Montagem	T568B e T568A																																																																																																												
Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG																																																																																																												
Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e																																																																																																												
Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG																																																																																																												
Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC																																																																																																												
Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C																																																																																																												
Fixação de retenção (N)	50 N																																																																																																												
Corrente	1,5 A																																																																																																												
Resistência de contato	Mín 20 mΩ																																																																																																												
Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ																																																																																																												
Tensão	125 V																																																																																																												
Fixação de contato (N)	< 25 N																																																																																																												
Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt																																																																																																												
Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.																																																																																																												
Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008																																																																																																												
Garantia	12 meses																																																																																																												
Tipo de conector	RJ-45 Branca																																																																																																												
Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial																																																																																																												
Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras																																																																																																												
Cor	Branco																																																																																																												
Local de utilização	Ambiente interno																																																																																																												
Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre																																																																																																												
Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O																																																																																																												
Impedância Característica	100Ω 100Ω																																																																																																												
Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV																																																																																																												
Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação																																																																																																												
Padrão de Montagem	T568B e T568A																																																																																																												
Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG																																																																																																												
Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e																																																																																																												
Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG																																																																																																												
Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC																																																																																																												
Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C																																																																																																												
Fixação de retenção (N)	50 N																																																																																																												
Corrente	1,5 A																																																																																																												
Resistência de contato	Mín 20 mΩ																																																																																																												
Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ																																																																																																												
Tensão	125 V																																																																																																												
Fixação de contato (N)	< 25 N																																																																																																												
Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt																																																																																																												
Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.																																																																																																												
Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008																																																																																																												
Garantia	12 meses																																																																																																												

Keystone Jack 180°	Keystone Jack 180°																																																																																																												
 <p>Keystone Jack 180° CAT.5e</p> <ul style="list-style-type: none"> Conector RJ45 Fêmea Frequência de operação: até 100 MHz Impedância 100 Ohms; Proteção ANTI-UV; Sem blindagem; Uso interno. <p>Keystone Jack 180° CAT.6</p> <ul style="list-style-type: none"> Conector RJ45 Fêmea Frequência de operação: até 250 MHz Impedância 100 Ohms; Proteção ANTI-UV; Sem blindagem; Uso interno. <p>Conector Fêmea RJ45 (keystone jack) Utilizados em cenários de Cabeamento Estruturado</p> <p>Dimensão do produto</p>  <table border="1"> <tr> <td>Peso Bruto</td> <td>Peso Líquido</td> </tr> <tr> <td>9.4 G</td> <td>6.8 G</td> </tr> </table> <p>Especificações - Keystone Jack 180° CAT.5e/CAT.6e</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de conector</td> <td>RJ-45 Branca</td> </tr> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial</td> </tr> <tr> <td>Compatibilidade</td> <td>Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Branco</td> </tr> <tr> <td>Local de utilização</td> <td>Ambiente interno</td> </tr> <tr> <td>Material do Conector Básico</td> <td>Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre</td> </tr> <tr> <td>Material do Corpo do Produto</td> <td>Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O</td> </tr> <tr> <td>Impedância Característica</td> <td>100Ω 100Ω</td> </tr> <tr> <td>Posa de Tensão Elétrica entre Condutores</td> <td>2500VDC/6kV</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Embalagem</td> <td>Saco plástico transparente com etiqueta de identificação</td> </tr> <tr> <td>Padrão de Montagem</td> <td>T568B e T568A</td> </tr> <tr> <td>Conector Interno</td> <td>Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG</td> </tr> <tr> <td>Tipo de cabo</td> <td>Cabos U/UTP CAT5/CAT6e</td> </tr> <tr> <td>Dâmetro do condutor</td> <td>22 ~ 26AWG</td> </tr> <tr> <td>Quantidade de ciclos de inserção</td> <td>1000 Rj45, 300 milhares IDC</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operação/funcionamento</td> <td>-10°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>Fixação de retenção (N)</td> <td>50 N</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>1,5 A</td> </tr> <tr> <td>Resistência de contato</td> <td>Mín 20 mΩ</td> </tr> <tr> <td>Resistência de isolamento</td> <td>Mín 500 MΩ</td> </tr> <tr> <td>Tensão</td> <td>125 V</td> </tr> <tr> <td>Fixação de contato (N)</td> <td>< 25 N</td> </tr> <tr> <td>Suporá a PCB</td> <td>802.3af, 802.3at e 802.3bt</td> </tr> <tr> <td>Ruidos</td> <td>Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.</td> </tr> <tr> <td>Normas</td> <td>ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008</td> </tr> <tr> <td>Garantia</td> <td>12 meses</td> </tr> </table>	Peso Bruto	Peso Líquido	9.4 G	6.8 G	Tipo de conector	RJ-45 Branca	Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial	Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras	Cor	Branco	Local de utilização	Ambiente interno	Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre	Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O	Impedância Característica	100Ω 100Ω	Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV	Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação	Padrão de Montagem	T568B e T568A	Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG	Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e	Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG	Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC	Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C	Fixação de retenção (N)	50 N	Corrente	1,5 A	Resistência de contato	Mín 20 mΩ	Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ	Tensão	125 V	Fixação de contato (N)	< 25 N	Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt	Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.	Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008	Garantia	12 meses	 <p>Keystone Jack 180°</p> <p>Especificações - Keystone Jack 180° CAT.6</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de conector</td> <td>RJ-45 Branca</td> </tr> <tr> <td>Aplicação</td> <td>Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial</td> </tr> <tr> <td>Compatibilidade</td> <td>Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras</td> </tr> <tr> <td>Cor</td> <td>Branco</td> </tr> <tr> <td>Local de utilização</td> <td>Ambiente interno</td> </tr> <tr> <td>Material do Conector Básico</td> <td>Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre</td> </tr> <tr> <td>Material do Corpo do Produto</td> <td>Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O</td> </tr> <tr> <td>Impedância Característica</td> <td>100Ω 100Ω</td> </tr> <tr> <td>Posa de Tensão Elétrica entre Condutores</td> <td>2500VDC/6kV</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Embalagem</td> <td>Saco plástico transparente com etiqueta de identificação</td> </tr> <tr> <td>Padrão de Montagem</td> <td>T568B e T568A</td> </tr> <tr> <td>Conector Interno</td> <td>Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG</td> </tr> <tr> <td>Tipo de cabo</td> <td>Cabos U/UTP CAT5/CAT6e</td> </tr> <tr> <td>Dâmetro do condutor</td> <td>22 ~ 26AWG</td> </tr> <tr> <td>Quantidade de ciclos de inserção</td> <td>1000 Rj45, 300 milhares IDC</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operação/funcionamento</td> <td>-10°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>Fixação de retenção (N)</td> <td>50 N</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>1,5 A</td> </tr> <tr> <td>Resistência de contato</td> <td>Mín 20 mΩ</td> </tr> <tr> <td>Resistência de isolamento</td> <td>Mín 500 MΩ</td> </tr> <tr> <td>Tensão</td> <td>125 V</td> </tr> <tr> <td>Fixação de contato (N)</td> <td>< 25 N</td> </tr> <tr> <td>Suporá a PCB</td> <td>802.3af, 802.3at e 802.3bt</td> </tr> <tr> <td>Ruidos</td> <td>Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.</td> </tr> <tr> <td>Normas</td> <td>ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008</td> </tr> <tr> <td>Garantia</td> <td>12 meses</td> </tr> </table>	Tipo de conector	RJ-45 Branca	Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial	Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras	Cor	Branco	Local de utilização	Ambiente interno	Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre	Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O	Impedância Característica	100Ω 100Ω	Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV	Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação	Padrão de Montagem	T568B e T568A	Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG	Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e	Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG	Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC	Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C	Fixação de retenção (N)	50 N	Corrente	1,5 A	Resistência de contato	Mín 20 mΩ	Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ	Tensão	125 V	Fixação de contato (N)	< 25 N	Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt	Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.	Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008	Garantia	12 meses
Peso Bruto	Peso Líquido																																																																																																												
9.4 G	6.8 G																																																																																																												
Tipo de conector	RJ-45 Branca																																																																																																												
Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial																																																																																																												
Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras																																																																																																												
Cor	Branco																																																																																																												
Local de utilização	Ambiente interno																																																																																																												
Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre																																																																																																												
Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O																																																																																																												
Impedância Característica	100Ω 100Ω																																																																																																												
Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV																																																																																																												
Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação																																																																																																												
Padrão de Montagem	T568B e T568A																																																																																																												
Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG																																																																																																												
Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e																																																																																																												
Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG																																																																																																												
Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC																																																																																																												
Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C																																																																																																												
Fixação de retenção (N)	50 N																																																																																																												
Corrente	1,5 A																																																																																																												
Resistência de contato	Mín 20 mΩ																																																																																																												
Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ																																																																																																												
Tensão	125 V																																																																																																												
Fixação de contato (N)	< 25 N																																																																																																												
Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt																																																																																																												
Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.																																																																																																												
Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008																																																																																																												
Garantia	12 meses																																																																																																												
Tipo de conector	RJ-45 Branca																																																																																																												
Aplicação	Suporá e IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, IEEE/ITU-654, ANSI/ITU-652, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial																																																																																																												
Compatibilidade	Patch Cord Intelbras, Conectores RJ45 Macho e Cabos U/UTP Intelbras																																																																																																												
Cor	Branco																																																																																																												
Local de utilização	Ambiente interno																																																																																																												
Material do Conector Básico	Braceje fofurado com fitigas (1,2 fts) de ouro e 100µm (2,5 fts) de cobre																																																																																																												
Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplásticos transparente não propagante a chama UL, ULTR-O																																																																																																												
Impedância Característica	100Ω 100Ω																																																																																																												
Posa de Tensão Elétrica entre Condutores	2500VDC/6kV																																																																																																												
Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação																																																																																																												
Padrão de Montagem	T568B e T568A																																																																																																												
Conector Interno	Patch 10/100C, 8 pinos, em braceje fofurado estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG																																																																																																												
Tipo de cabo	Cabos U/UTP CAT5/CAT6e																																																																																																												
Dâmetro do condutor	22 ~ 26AWG																																																																																																												
Quantidade de ciclos de inserção	1000 Rj45, 300 milhares IDC																																																																																																												
Temperatura de operação/funcionamento	-10°C ~ +60°C																																																																																																												
Fixação de retenção (N)	50 N																																																																																																												
Corrente	1,5 A																																																																																																												
Resistência de contato	Mín 20 mΩ																																																																																																												
Resistência de isolamento	Mín 500 MΩ																																																																																																												
Tensão	125 V																																																																																																												
Fixação de contato (N)	< 25 N																																																																																																												
Suporá a PCB	802.3af, 802.3at e 802.3bt																																																																																																												
Ruidos	Este produto está em conformidade com a Directiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de materiais perigosos na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio ambiente.																																																																																																												
Normas	ANSI/TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 62368-1 FCC parte 18 NBR 16065 IEEE 802.3bt (PoE+) NBR 1-208-NYCE-2008																																																																																																												
Garantia	12 meses																																																																																																												

Conector RJ 45 Macho (PCT)

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

CONEX 1000 RJ45 CAT.6

Conector RJ45 Cat.6

- » Conector para cabo de rede (U/UTP) categoria 6
- » Conector do tipo RJ45
- » Instalação Interna
- » Garantia de Qualidade Intelbras

Especificações técnicas

Tipo de conector	RJ45
Aplicação/Norma	ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, RoHS 3 (Diretiva EU 2015/863)
Compatibilidade	Cabo sólido 23AWG - 26 AWG
Ambiente de Instalação	Interno
Quantidade de Ciclos de Inserção	750
Características mecânicas	
Dimensões do Produto (L x A x P) (A x Ø)	11.7 x 7.3 x 22.5 mm
Peso	1g
Cor	Transparente
Grau de proteção	Não
Local de instalação	Interno
Fixação do cabo	Crimpagem
Tipo de embalagem	Individual com 50 peças
Material do contato elétrico	8 vias em cobre com 3µin de ouro e 100µin de níquel
Características ambientais	
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 40 °C
Temperatura de operação	-25 °C a 55 °C

Switch Gerenciável 24P

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

S2328G-A

Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit Ethernet com 4 Portas SFP

- » 24 Portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps para maior capacidade do tráfego de dados.
- » 4 portas SFP que possibilitam o trabalho em redes híbridas e a flexibilidade.
- » Priorização de dados, vídeos, voz e controle de banda com a criação de regras de Qualidade de Serviço (QoS).
- » Segurança de informações e eficiência no tráfego através da segmentação da rede em VLANs.

VLAN QoS SNMP

ESPECIFICAÇÃO IEEE 802.3 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 1000BASE-SX 1000BASE-LX

GERENCIAMENTO DE REDES

PROTEÇÃO CONTRA DOWNTIME

RENDIMENTO DE ENERGIA

SEGURANÇA ETHERNET

PROTEÇÃO CONTRA RUMBAZOS

O S2328G-A é um switch gerenciável com 24 portas Gigabit Ethernet e 4 portas SFP, possibilitando o trabalho em redes híbridas. Com a função VLAN é possível segmentar a rede, oferecendo mais privacidade e segurança aos usuários conectados. Além disso, possui priorização de dados, vídeos, voz e controle de banda com a criação de regras de Qualidade de Serviço (QoS).

Detalhamento do produto



Especificações técnicas	
Chipset	Marvell Alchemy3 - 1 Core, 800MHz
Memória	512 MB
Memória Flash	256 MB dual boot image
Dimensões (L x A x P)	440mm x 43.6mm x 150mm
	Acompanha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura
Material	Aço
	Além do padrão ambiental e de segurança de materiais da UL RoHS
LED	SYS
	Port Status
Portas	Portas RJ45 Gigabit Ethernet (24 10/100/1000 Mbps)
	Portas SFP (1Gb)
	Portas consola
10BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m)
100BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m)
1000BASE-T	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m)
1000BASE-SX	Com uso de transceiver
1000BASE-LX	Com uso de transceiver
Alimentação	Fonte de alimentação Potência de consumo (sem link) :+12 W (230V) Potência máxima de consumo :+25 W (220V)
	Disposição da fonte: Interna Proteção contra surtos: 8 KV
Ambiente	Temperatura de operação : -5°C a 50 °C Temperatura de armazenamento : -40 °C a 70 °C Umidade de operação : 5% a 95% sem condensação Umidade de armazenamento : 5% a 95% sem condensação
Emissão de segurança e outros	Anatel : 15519-23-00160
Conteúdo	1 Switch Intelbras S2328G-A 1 Cabo de alimentação padrão ABNT NBR 14136 1 Cabo de aterramento 4 x Par de Bonzinha 1 x Fixação rack 19"
Especificações de Hardware	Método de comutação : Armazenamento envia (Store-and-Forward) Backplane (Capacidade de comutação) : 56 Gbps Taxa de encaminhamento de pacotes : 42 Mbps Latência : 100 Mbps Latency < 9.55 µs (64-byte packets) 1 Gbps Latency < 2.755 µs (64-byte packets) Mean Time Between Failures : > 500000 horas (~150 anos) Buffer de memória : 1.8M Tamanho frame : 16000 Kbytes Tabela de endereços MAC : 8 K VLAN : 4096 Interface VLAN : 32 Tabela de roteamento IPv4 : 512 Tabela ARP IPv4 : 128 Entradas ACL IPv4 : 256

Conector GBIC

Fonte: [click aqui](#)

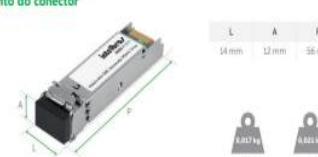
intelbras

**KGM 2105 / KGS 2110 / KGSD 2110 A /
KGSD 2110 B**




Módulo Mini-GBIC Gigabit
Multimodo 0,5 km
Monomodo 10 km e 10 km WDM

Detalhamento do conector




intelbras

Módulo Mini-GBIC Gigabit

Especificações técnicas

	KGM 2105	KGS 2110	KGSD 2110 A / B
Padrões	IEEE 802.3x 1000BASE-FX IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)	IEEE 802.3x 1000BASE-FX IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)	IEEE 802.3x 1000BASE-FX IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T)
Protocolos	CSSMA/CD, TCP/IP	CSSMA/CD, TCP/IP	CSSMA/CD, TCP/IP
Método de transmissão	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex	Half/Full Duplex
Módulo WDM	Plug & Play e hot pluggable NÃO	Plug & Play e hot pluggable NÃO	Plug & Play e hot pluggable SIM
DDMI (Digital Diagnostics Monitoring Interface)	Compatível	Compatível	Compatível
Conector	1 conector LC UPC fibra óptica (Dupla conectação)	1 conector LC UPC fibra óptica (Dupla conectação)	1 conector LC UPC fibra óptica (Única conectação)
Cabamento óptico suportado	1000BASE - FX Fibra Multimodo (MMF) 52/125 µm (máximo 275 m) Fibra Multimodo (MMF) 9/125 µm (máximo 590 m)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 10 km)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 10 km)
Distância máxima de alcance	500 m	10 km	10 km
Taxa máxima de transmissão de dados	1,25 Gbps	1,25 Gbps	1,25 Gbps
Capacidade máxima de transmissão de pacotes	1.488.000 pps (1000BASE-FX)	1.488.000 pps (1000BASE-FX)	1.488.000 pps (1000BASE-FX)
Especificação do laser	VCSel	FP	A - DFB B - FP
Comprimento da onda	Transmissão (TX) 850 nm Recepção (RX) 850 nm	1310 nm 1310 nm	A = 1550 nm / B = 1310 nm A = 1310 nm / B = 1550 nm
Potência do sinal	-3 dBm a -9,5 dBm	-3 dBm a -9,5 dBm	-3 dBm a -9,5 dBm
Sinal óptico	Sensibilidade de receção máxima -3 dBm	-8 dBm	-8 dBm
	Sensibilidade de receção mínima -17 dBm	-21 dBm	-21 dBm
	Temperatura de operação 0 °C a 70 °C	0 °C a 70 °C	0 °C a 70 °C
Características de ambiente	Temperatura de armazenamento -40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C
	Umidade de operação 10% a 90%	10% a 90%	10% a 90%
	Umidade de armazenamento 5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
Fonte de alimentação	Provida pelo switch: +3,3 V	Provida pelo switch: +3,3 V	Provida pelo switch: +3,3 V
Consumo de energia máximo	1,2 W	1,2 W	1,2 W
Dimensões (L x A x P)	14 x 12 x 56 mm	14 x 12 x 56 mm	14 x 12 x 56 mm
Peso	0,017 kg	0,017 kg	0,017 kg
Conformidades	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE

Conversor de Midia GBT

Fonte: [click aqui](#)



KFM 112 / KFS 1120 / KFSD 1120 A / B KGM 1105 / KGS 1120 / KGSD 1120 A / B		
		
<ul style="list-style-type: none"> • Permitem a criação de um enlace em distâncias de até 20 km • Realizam a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa • Guia de instalação em português • Suporte técnico em todo o Brasil, com 2 anos de garantia • 1 conector SC de fibra óptica Monomodo ou Multimodo • 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo • Função ULP (Link Fault Pass-through) para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento* • Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet • Fonte de energia externa bivolt automática • LEDs indicadoras • Acometimento de até 14 conversores de mídia ocupando 2U's em rack 19" com o chassis com fonte redundante IXI 1440 R <p>* Apenas nos modelos Fast</p>		
Conversores de mídia Fast Multimodo 2km/Monomodo 20km/20km WDM Conversores de mídia Gigabit Multimodo 0,5 km/Monomodo 20km/20km WDM		
		



KFM 112 / KFS 1120 / KFSD 1120 A / B KGM 1105 / KGS 1120 / KGSD 1120 A / B		
Especificações Técnicas Conversores de mídia FAST		
Chipset Realtek - RTL 8305SC	KFM112 IC - IPI12	KFS1120 IC - IPI12
Padrões IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3j (1000BASE-SX) IEEE 802.3z (1000BASE-T) IEEE 802.3u (1000BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3j (1000BASE-SX) IEEE 802.3z (1000BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3j (1000BASE-SX) IEEE 802.3z (1000BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)
Protocolos CSMA/CD	CSMA/CD	CSMA/CD
Método de transmissão Half/Half Duplex com chaveamento manual para configuração	Half/Half Duplex com chaveamento manual para configuração	Half/Half Duplex com chaveamento manual para configuração
WDM NÃO	NÃO	NÃO
LEDs Indicadores SIM	SIM	SIM
DIP switch (chaveamento) 1 conector SC/LC Fibra Óptica (dupla configuração)	1 conector SC/LC Fibra Óptica (dupla configuração)	1 conector SC/LC Fibra Óptica (dupla configuração)
Conectores 1 conector RJ45	1 conector RJ45	1 conector RJ45
Cabamento suportado 10 BASE-T 100 BASE-TX 1000 BASE-T 1000 BASE-FX	10 BASE-T 100 BASE-TX 1000 BASE-T 1000 BASE-FX	10 BASE-T 100 BASE-TX 1000 BASE-T 1000 BASE-FX
Distância máxima de alcance 500 m	2 km	20 km
Taxa máxima de transmissão de dados 100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps
Buffer de memória 128 kbytes	128 kbytes	128 kbytes
MTU 1600 bytes	1600 bytes	1600 bytes
MTBF 100.000 horas	100.000 horas	100.000 horas
Capacidade máxima de transmissão de pacotes 14.800.000 pps	14.800.000 pps	14.800.000 pps
Comprimento de onda Transmissão (TX) 1310 nm Recepção (RX) 1310 nm	Transmissão (TX) 1310 nm Recepção (RX) 1310 nm	Transmissão (TX) 1310 nm / 1550 nm Recepção (RX) 1310 nm / 1550 nm
Sinal óptico Potência do sinal -3 dBm a +10 dBm Sensibilidade de receção máxima -34 dBm Sensibilidade de receção mínima -34 dBm Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C	Potência do sinal -3 dBm a +10 dBm Sensibilidade de receção máxima -34 dBm Sensibilidade de receção mínima -34 dBm Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C	Potência do sinal -3 dBm a +10 dBm Sensibilidade de receção máxima -34 dBm Sensibilidade de receção mínima -34 dBm Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C
Requisitos ambientais Umidade de operação 5% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
Fornecimento elétrico Fonte de alimentação externa Entrada 100-240 Vac - 50/60 Hz Saída 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 12 Vdc 2 W 71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg FCC, CE, Anatel	100-240 Vac - 50/60 Hz 100-240 Vac - 50/60 Hz 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 12 Vdc 2 W 71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg FCC, CE, Anatel	100-240 Vac - 50/60 Hz 100-240 Vac - 50/60 Hz 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 12 Vdc 2 W 71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg FCC, CE, Anatel
Consumo máximo de energia Dimensões (L x A x P) Peso	71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg	71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg
Conformidades Garantia	2 anos	2 anos



KFM 112 / KFS 1120 / KFSD 1120 A / B KGM 1105 / KGS 1120 / KGSD 1120 A / B		
Especificações Técnicas Conversores de mídia GIGABIT		
Chipset Realtek - RTL 8305SC	KGM1105 Realtek - RTL 8305SC	KGS1120 Realtek - RTL 8305SC
Padrões IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3j (1000BASE-SX) IEEE 802.3z (1000BASE-T) IEEE 802.3u (1000BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3j (1000BASE-SX) IEEE 802.3z (1000BASE-T) IEEE 802.3u (1000BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3j (1000BASE-SX) IEEE 802.3z (1000BASE-T) IEEE 802.3u (1000BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)
Protocolos CSMA/CD	CSMA/CD	CSMA/CD
Método de transmissão Half/Half Duplex com chaveamento manual para configuração	Half/Half Duplex com chaveamento manual para configuração	Half/Half Duplex com chaveamento manual para configuração
WDM NÃO	NÃO	NÃO
LEDs Indicadores SIM	SIM	SIM
DIP switch (chaveamento) 1 conector SC/LC Fibra Óptica (dupla configuração)	1 conector SC/LC Fibra Óptica (dupla configuração)	1 conector SC/LC Fibra Óptica (dupla configuração)
Conectores 1 conector RJ45	1 conector RJ45	1 conector RJ45
Cabamento suportado 10 BASE-T 100 BASE-TX 1000 BASE-T 1000 BASE-FX	10 BASE-T 100 BASE-TX 1000 BASE-T 1000 BASE-FX	10 BASE-T 100 BASE-TX 1000 BASE-T 1000 BASE-FX
Distância máxima de alcance 500 m	20 km	20 km
Taxa máxima de transmissão de dados 1000 Mbps	1000 Mbps	1000 Mbps
Buffer de memória 128 kbytes	128 kbytes	128 kbytes
MTU 1600 bytes	1600 bytes	1600 bytes
MTBF 100.000 horas	100.000 horas	100.000 horas
Capacidade máxima de transmissão de pacotes 14.800.000 pps	14.800.000 pps	14.800.000 pps
Comprimento de onda Transmissão (TX) 1310 nm Recepção (RX) 1310 nm	Transmissão (TX) 1310 nm Recepção (RX) 1310 nm	Transmissão (TX) 1310 nm / 1550 nm Recepção (RX) 1310 nm / 1550 nm
Sinal óptico Potência do sinal -3 dBm a +10 dBm Sensibilidade de receção máxima -34 dBm Sensibilidade de receção mínima -34 dBm Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C	Potência do sinal -3 dBm a +10 dBm Sensibilidade de receção máxima -34 dBm Sensibilidade de receção mínima -34 dBm Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C	Potência do sinal -3 dBm a +10 dBm Sensibilidade de receção máxima -34 dBm Sensibilidade de receção mínima -34 dBm Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C
Requisitos ambientais Umidade de operação 5% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
Fornecimento elétrico Fonte de alimentação externa Entrada 100-240 Vac - 50/60 Hz Saída 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 12 Vdc 2 W 71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg FCC, CE, Anatel	100-240 Vac - 50/60 Hz 100-240 Vac - 50/60 Hz 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 12 Vdc 2 W 71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg FCC, CE, Anatel	100-240 Vac - 50/60 Hz 100-240 Vac - 50/60 Hz 5 Vdc - 1 A 5 Vdc - 12 Vdc 2 W 71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg FCC, CE, Anatel
Consumo máximo de energia Dimensões (L x A x P) Peso	71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg	71 x 26 x 94,5 mm 0,245 kg
Conformidades Garantia	2 anos	2 anos



Conector de Fibra SCUPC (PCT)

Fonte: [click aqui](#)

intelbras

XFF 1 / XFF 2



Conector de Campo para Fibra Óptica

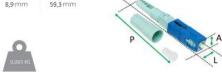
» Distribuição de sinal ópticos
» Sistema de distribuição FTTx
» Redes de telecomunicação
» Redes LAN e WAN
» Redes PON

PON  **1G**  **ANATEL** 

Os conectores de campo são projetados para serem utilizados em cabo drop flat (3 x 2 mm) realizando uma conexão com baixa perda óptica e alta resistência à tração e ao impacto. Podem ser reutilizados até 5 vezes, garantindo a mesma óptica e performance da primeira montagem. Não há a necessidade de ferramentas especiais para montagem dos conectores, somente deverá ser realizado o processo de preparação da fibra padrão. Os conectores estão disponíveis nos modelos SC com polimento UPC ou APC, com montagem do cabo através do sistema de roscas.

Detalhamento do conector

L	A	P
7,37 mm	8,9 mm	59,3 mm



Modelos disponíveis

XFF 1 Conector com polimento UPC 

XFF 2 Conector com polimento APC 

Observações sobre o uso

- » Remova a tampa de proteção apenas no momento do uso.
- » Não toque no ferrolho do conector.
- » Nunca direcione a extremidade da fibra óptica ou dos conectores ópticos para os olhos. A radiação óptica pode ser prejudicial.

intelbras

XFF 1 / XFF 2

	XFF 1	XFF 2
Fixação do cabo	Rosca	Rosca
Tipo de fibra	Monomodo	Monomodo
Tipo de conector	SC	SC
Polimento	UPC	APC
Cabo	Drop 2x3 mm	Drop 2x3 mm
Perda de inserção (dB)	Médio ± 0,2, Máx ± 0,5	Médio ± 0,2, Máx ± 0,5
Perda de retorno (dB)	UPC ≥ 40	APC ≥ 55
Repetibilidade	5 vezes	5 vezes
Temp. de Operação	-25 °C a +85 °C	-25 °C a +85 °C
Umidade	95% (+40 °C)	95% (+40 °C)
Tempo de montagem	≤ 2 min.	≤ 2 min.
Comprimento	59,3 x 8,9 x 7,37	59,3 x 8,9 x 7,37
Força de tração	30 N	30 N

intelbras

XFF 1 / XFF 2

Cenário de aplicação



Entenda a nomenclatura

