



CATÁLOGO DE PRODUTOS ÓPTICOS

Catálogo de Produtos

Produtos de Data Center

• Produtos do Sistema Pré-Terminado	
MPO/MTP.....	1
• Cabos Trunk MPO/MTP.....	2
• Produtos de Suporte MPO/MTP.....	3
• Fibra MT-MT Staple.....	4
• Fibra MT-FA Staple	5
• Cabo Óptico Ativo AOC	6
• Conectores MPO Externos	7
• Componentes AWG	8
• Conectores Especiais	9
• Conector HDMI	10

Componentes Passivos de Fibra Óptica

• Conectores Fibra Óptica.....	11-14
• Cordões de Fibra Óptica.....	15-17
• Pigtais de Fibra Óptica.....	18
• Cordões Blindados.....	19
• Adaptadores de Fibra Óptica.....	20-21
• Atenuadores de Fibra Óptica.....	22
• Divisores de Fibra Óptica.....	23-25

Produtos de Distribuição FTTH

• Caixas de Divisores Ópticos(SPLITTER).....	26-30
• Fechamento de Emenda Óptica.....	31
• Caixas Terminais FTTH.....	32-33
• Transceptores de Fibra Óptica.....	34-35

Caixa de Emenda de Cabo Óptico

• Fechamento Óptico de [Cabo Horizontal].....	36-37
• Fechamento Óptico de [Cabo Vertical].....	38

Caixa Terminal de Cabo Óptico

• Caixa Terminal de Cabo Óptico Montada na Parede.....	39
• Caixa Terminal de Cabo Óptico Montada em Rack.....	40
• Caixa Terminal de Cabo Óptico Grade Deslizante Montada em Rack.....	40

Sistema de Distribuição de Fibra Óptica

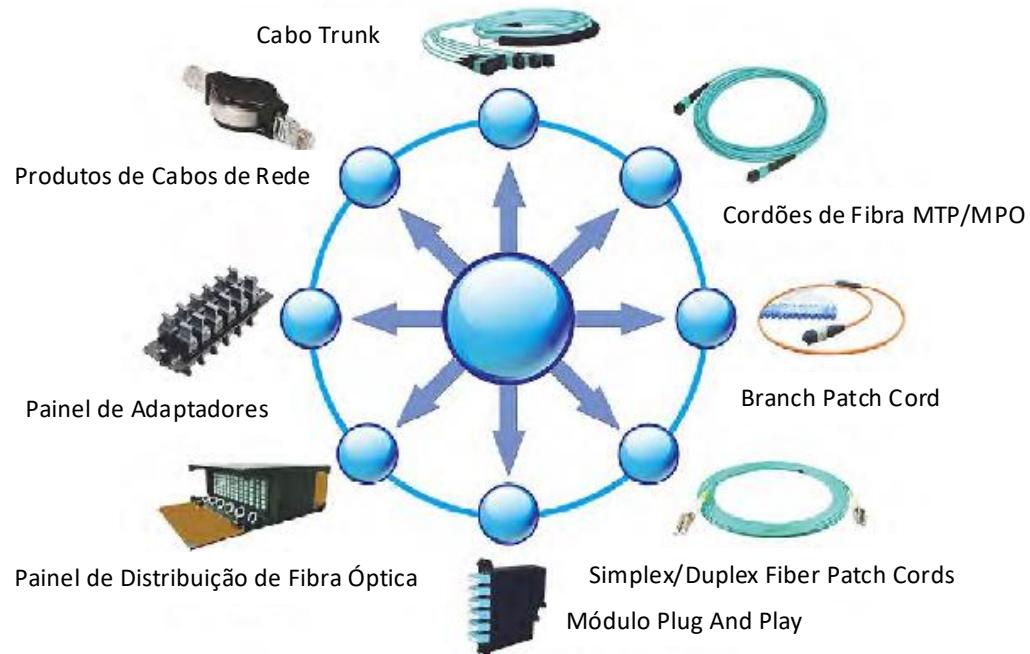
• Caixa de Distribuição de Fibra Óptica.....	41
• Gabinete de Conexão Cruzada Óptica.....	42

Série de Cabos Ópticos

• Cabo FTTH Drop.....	43
• Cabo Tail à Prova d'Água.....	44
• Cabo Óptico Indoor de Núcleo Único - GJFJV.....	45
• Fibra Reforçada de 900um com Buffer Rígido.....	46
• Cabo Óptico Indoor de Núcleo Duplo Flat - GJFJBV.....	47
• Cabo Óptico Indoor Armado de Núcleo Único - GJSJV.....	48
• Cabo Óptico Indoor de Feixe Multifibras.....	49
• Cabo Óptico de Ramal Multifibras.....	50
• Cabo de Fita de Fibra Óptica Indoor.....	51
• Cabo Óptico Armado de Tubo Central para Uso Externo - GYXTW.....	52
• Cabo Óptico com Proteção Metálica contra Roedores(GYTA).....	53
• Cabo Óptico Duplamente Armado com Duplo Revestimento - GYTA53.....	54
• Cabo Óptico "Figura 8" com Fita de Aço (GYTC8S).....	55
• Cabo Óptico de Tubo Central "Figura 8" (GYTC8Y).....	56

Data Center

Produtos do Sistema Pré-Terminado MPO/MTP



Soluções de cabeamento óptico pré-terminado fornecem um sistema de cabeamento óptico pré-terminado para cenários de aplicação em data centers. Utiliza cabos projetados com precisão, conectores de fibra simplex/múltiplos de alta qualidade e componentes de conexão mecânica fáceis de usar para realizar uma instalação e implantação plug-and-play, simplificando o cabeamento e a construção do data center, além de melhorar a utilização do espaço no data center.

MPO /MTP Trunk Cables



Seleção de Fibra Óptica

Estrutura de Cabo de Fibra Óptica	Tipos de Fibra Óptica
❖ Mini Round Cable	❖ 62.5/125(OM1)
❖ Flat Cable	❖ 50/125(OM2)
❖ Armored Cable	❖ 50/125(laser optimised OM3)
❖ MPO250 μ m,900 μ m,2mm&3mm Branch Cable	❖ Singlemode
	❖ Bend insensitive
Fire Registration	Core Number Of Optical Cable
LSZH , Riser &Plenum	6, 8 , 12 & 24

Certificação Padrão

Cabo Óptico: TIA/EIA-568-B, IEC 793-1, 794-1, ISO/IEC111801;

Conector MPO: TIA/EIA-604-5-A (FOCIS 5), GR-1435-CORE;

Produto Montado: GR-2866-CORE, GR-326-CORE;

Resultados de Teste: EIA/TIA-526-14A.

Introdução do Produto

Os cabos trunk da série MPO/MTP fazem parte de um portfólio de soluções de cabos multifibra de alta densidade, atendendo aos requisitos de cabeamento de rede otimizado por meio de tecnologia de alta configuração. Eles podem ser produzidos profissionalmente na fábrica de acordo com as especificações do cliente para atender necessidades específicas. Diferentes comprimentos de cabos pré-terminados com conectores de fibra distintos podem ser escolhidos para atender aos pedidos OEM dos clientes.

Características do Produto

- ◆ Extremamente simples, reduz o tempo de construção, facilita o gerenciamento e roteamento dos cabos;
- ◆ Design compacto, acomodando até 24 fibras;
- ◆ Pré-terminado e testado na fábrica, garantindo confiabilidade;
- ◆ Atende ao padrão RoHS.

Aplicações do Produto

- ◆ Usado na infraestrutura de cabeamento de data centers, soluções FTTX;
- ◆ Pré-terminado em salas de telecomunicações e salas de distribuição principal;
- ◆ Usado em transmissão de dados de alta velocidade, Ethernet, CATV e vídeo;
- ◆ Portas de equipamentos ativos/transceptores.

Produtos de Suporte MPO/MTP



Fibra Staple MT-MT/Jumper



Características do Produto

100% testado opticamente conforme os padrões da indústria ---- garante confiabilidade
8 ou 12 fibras opcionais
Conexão reta ou cruzada disponível
Tubo termoretrátil, PIN, ferrule MT opcionais
Boa uniformidade de canal
Comprimento personalizado disponível sob solicitação

Aplicações

Dispositivos QSFP, equipamentos de múltiplos canais, Data centers, etc.

Parâmetros do Produto

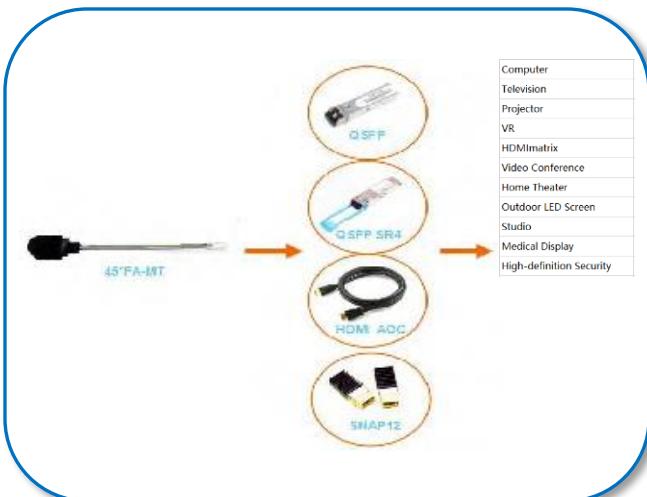
Tipos de Fibra Óptica	Monomodo	Multimodo
Teste de Comprimento de Onda	1310	850
Perda de Inserção Padrão	$\leq 0.70\text{dB}$, Typical Value $\leq 0.35\text{dB}$	
Baixa Perda de Inserção	$\leq 0.35\text{dB}$, Typical Value $\leq 0.20\text{dB}$	
Perda de Retorno (dB)	$\geq 60\text{dB(APC)}$, $\geq 50\text{dB(PC)}$	$\geq 20\text{dB(PC)}$
Macho/Fêmea (opcional)	Extremidade do macho: com pino; Conector Femea: sem pinos.	
Durabilidade (dB)	500 Inserções $\leq 0.2\text{dB}$	
Temperatura de Operação (°C)	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$	

Fibra MT-FA Staple



Características do Produto

O 45°FA-MT é o componente óptico central para módulos ópticos paralelos, realizando uma curva de 90° no sinal óptico ao polir a matriz de fibras em um refletor de 45°. As características incluem tamanho extremamente pequeno, alta confiabilidade, facilidade de uso e operação estável em uma ampla faixa de temperatura. Testado 100% opticamente de acordo com os padrões da indústria, garantindo confiabilidade. A fibra e a estrutura V-groove são feitas de material quartzo, unidas com cola de temperatura ampla verificável, oferecendo assim uma faixa de temperatura utilizável particularmente ampla e uma vida útil longa. Usando tecnologia de polimento óptico preciso, os ângulos nos eixos X, Y e Z da face de extremidade são facilmente garantidos, e a uniformidade de cada canal é relativamente boa. O volume é particularmente pequeno, sendo muito adequado para campos de transmissão óptica paralela de alta velocidade e alta densidade.



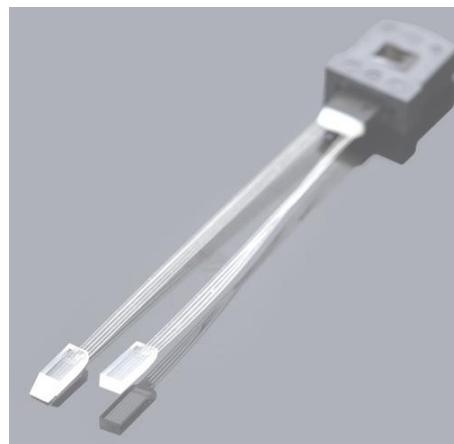
Aplicações

O FA-MT é utilizado em diversos campos de transmissão óptica paralela, como: QSFP, SNAP12, AOC, HDMI, entre outros.

Parâmetros do Produto

Canal	4CH/12CH
Tipos de fibra óptica	OM3 ou outra
V-groove L1×W1/cover plate length L2	4CH:2x5/2 ; 12CH:5x8/4.9
Espressura da placa de cobertura (H2)	0.22 ± 0.02 ; 0.35 ± 0.05
Comprimento da protusão da fibra nua (d)	$0 \sim 0.2\text{mm}$
Comprimento do Produto (L)	Shortest 14.6mm
Comprimento de onda de operação	850mm ou outra
Perda de diferença de extremidade MT	$\leq 0.5\text{dB}$
Perda de extremidade MT	Single Mode PC $\geq 50\text{dB}$, APC $\geq 60\text{dB}$; Multimodal PC $\geq 20\text{dB}$
Do ponto de vista do FA	$45^\circ \pm 0.5^\circ$
Eficiência de acoplamento FA	$\geq 50\%$
Uniformidade dos 12 canais	$\leq 1.25\text{dB}$
Temperatura do ambiente de trabalho	-40 ~ +85 °C

400G-800GMT-FA



Parâmetros do Produto

Item	SM-MPO/MT-FA
Perda de Inserção	Perda padrão $\leq 0,7$ dB; baixa perda $\leq 0,35$ dB
Perda de Retorno	≥ 55 dB; ≥ 200 vezes
Especificação do diâmetro do orifício da ferrule cerâmica	125,5 μm de concentricidade: $< 1 \mu\text{m}$
Teste de Conexão	500 vezes $< 0,3$ dB
Temperatura de Operação	-40°C - +85°C
Tipo de Fibra	9/125 μm

Receptacle-FA



Parâmetros do Produto

Item	Performance index
Perda de Inserção	$\leq 0.3\text{dB}$
Perda de Retorno	$\text{RL} \geq 45\text{dB}$
Oscilação	Oscilação $\leq 1.5\text{dB}$
Força de Inserção e Extração	1~3N
Quantidade de Inserção e Extração	≥ 500 vezes

AOC (Cabo Óptico Ativo)



Estrutura do Produto

De forma simples, um **Cabo Óptico Ativo (AOC)** pode ser entendido como um sistema composto por **dois transceptores ópticos** e um **cabo de jumper de fibra óptica**. No entanto, esse sistema oferece **taxas de dados mais altas e melhor confiabilidade** em comparação com sistemas compostos por dispositivos independentes. Ou seja:

AOC = Dois Transceptores Ópticos + Cabo Jumper de Fibra Óptica.

Características do Produto

(1) Miniaturização, leve e fácil de instalar

Embora a interface elétrica permaneça inalterada, o diâmetro dos cabos coaxiais geralmente é superior a 8 mm (tomando como exemplo o cabo coaxial 50-5, quad-shielded), com peso por metro em torno de 200 g, o que os torna bastante volumosos. O diâmetro do AOC é de apenas 2 mm, e o peso por metro é inferior a 20 g, reduzindo significativamente seu volume e peso. Isso torna a instalação muito mais fácil. Um cabo de 12 fibras tem diâmetro de 12 mm e peso de cerca de 90 g/m.

(2) Baixo consumo de energia

O consumo de energia dos AOCs é muito baixo, apenas 50 mW por Gbps, o que é um décimo do consumo de cabos de cobre ativos.

(3) Alta velocidade, longa distância

Os cabos coaxiais tradicionais geralmente operam a velocidades abaixo de 1 Gbps, com distâncias de transmissão dentro de 10 metros. Alguns cabos coaxiais podem operar a 3-5 Gbps. Os AOCs focam em três velocidades: 10 Gbps, 40 Gbps e 120 Gbps. Entre elas, 10 Gbps e 40 Gbps já são amplamente utilizados em aplicações iniciais em países desenvolvidos e estão sendo implantados em grande escala, enquanto 120 Gbps é visto como um novo desenvolvimento para os próximos 20 anos. A distância de operação atingiu pelo menos 100 metros, o que é uma ordem de magnitude superior aos 10 metros típicos dos cabos coaxiais tradicionais, mostrando vantagens óbvias.

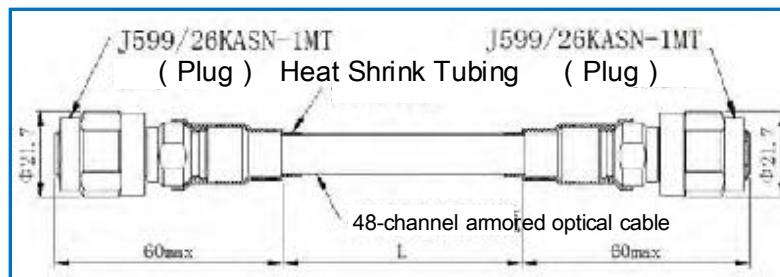
(4) Interface amigável, segura

Os AOCs geralmente adotam interfaces padrão amplamente utilizadas na indústria, como CX4, SFP, QSFP, etc. Os usuários podem substituir cabos tradicionais por AOCs sem alterar nenhum equipamento periférico ou protocolo, facilitando significativamente a viabilidade e eficiência das atualizações. Ao mesmo tempo, os AOCs suportam operação hot-plug. Em termos de segurança operacional, como a tecnologia VCSEL multimodo de baixa potência é geralmente adotada, a segurança ocular com laser é garantida. Além disso, os conectores em ambas as extremidades do AOC são conectados de forma rígida, eliminando fundamentalmente a possibilidade de danos aos olhos humanos.

Aplicações do Produto

Cabos Ópticos Ativos (AOC) são compostos por dispositivos optoeletrônicos integrados, usados para transmissões de interconexão de alta velocidade e alta confiabilidade entre equipamentos, como data centers, computadores de alto desempenho e dispositivos de armazenamento de grande capacidade. Eles geralmente atendem às interfaces elétricas padrão da indústria e utilizam as vantagens dos cabos ópticos para transmissão de dados por meio da conversão interna elétrica-óptica-elétrica.

Conectores MPO Externos



Introdução do Produto

- ◆ As dimensões da interface estão em conformidade com os requisitos de tamanho da carcaça **GJB599A Série III, Número 9**, com volume mínimo. Este produto tem **amplas aplicações** em **radar, navios e sistemas de energia**;
- ◆ O conector possui um **dispositivo guia metálico interno**, resistente a vibrações, com **alta confiabilidade**, atendendo a ambientes de uso severos;
- ◆ O conector utiliza **1 ferrule MT**, com capacidade para **fibra monomodo** cobrindo de 12 a 24 fibras, e **fibra multimodo** cobrindo de 12 a 48 fibras, garantindo **excelente consistência de produto e intercambiabilidade**;
- ◆ A **carcaça externa** é feita de **aço inoxidável**, com a opção de selecionar **materiais e revestimentos diferentes**, conforme os cenários de aplicação;
- ◆ **Posicionamento de cinco chaves**, qualidade militar, com funções de acoplamento cego e **proteção contra inserção incorreta**;
- ◆ Conexão com **rosca de três inícios a 180°**, com **estrutura anti-desaperto**;
- ◆ Suporta **polimento da face final APC**, sendo compatível com **alta potência, alta velocidade e transmissão de sinais analógicos**.

Desempenho Técnico Principal

- ◆ **Perda de Inserção:** ≤0.75dB (Multimodo 48 fibras); Perda de Inserção: ≤1.2dB (Monomodo 24 fibras);
- ◆ **Perda de Retorno:** ≥55dB (Monomodo, face final APC), ≥40dB (Monomodo, face final PC), ≥20dB (Multimodo, face final PC);
- ◆ **Temperatura de Operação:** -40°C a +85°C;
- ◆ **Vida Mecânica:** 500 ciclos; **Intercambiabilidade:** ≤0.25dB; **Repetibilidade:** ≤0.25dB;
- ◆ **Resistência à Tração:** ≥500N (Online, a maior da sua classe);
- ◆ **Vibração:** 10Hz~2000Hz, densidade espectral de potência 0.4G²/Hz, aceleração RMS 23.1;
- ◆ **Impacto:** 2940m/s², duração 3ms, taxa de mudança de velocidade 2.96m/s;
- ◆ **Spray Salino:** ≥1000h (Material em aço inoxidável, liga de alumínio com revestimento de cádmio); ≥48h (Liga de alumínio com revestimento de níquel).

Outras Séries Especiais de Conectores de Fibra Óptica



Componentes AWG



Especificações Do Produto

AWG (LAN-WDM AWG, CWDM AWG)

- 4x10 Gbps CWDM TOSA&ROSA for QSFP+
- 4X25 Gbps LAN-WDM TOSA&ROSA for QSFP-
- Very small size & Package cost reduction
- Custom design & manufacturing available
- Low Insertion loss & Good Uniformity
- High Reliability

Aplicação

100G/100G4

Especificações Técnicas

Parameter	Unit	CWDM	LAN WDM
Operate Wavelength Range	nm	1260-1360	
Channel		4	4
Channel Spacing		20nm	800Ghz
Ch 1	nm	1271	1295.55
Ch 2	nm	1291	1300.05
Ch 3	nm	1311	1304.55
Ch 4	nm	1331	1309.14
CWL Accuracy@25°C	nm	±1	±0.2
1dB Band width	MUX	nm	2.5
	DMUX	nm	3
3dB Band width	MUX	nm	3
	DMUX	nm	3.3
IL (without fiber coupling)	MUX	dB	2.5
	DMUX	dB	2
Isolation	MUX	dB	N/A
	DMUX	dB	22
POL	dB	0.5	0.5
Return Loss	dB	40	40
Output Spacing	mm	250	250
Chip Size	MUX	mm	6.7X1.6
	DMUX	mm	9.0X2.0
Operation Temp.	MUX	°C	10
	DMUX	°C	70
Storage Temp.	DMUX	°C	-40
			85

Conectores Especiais

Série de Conectores Ópticos J599A8 (ARINC801)



Introdução do Produto

- ◆ Dimensões da interface em conformidade com a **Série GJB599A III**, o desempenho atende à norma **ARINC SPECIFICATION 801-2**;
- ◆ Utiliza **ferrule cerâmica padrão**, com **baixa perda de inserção**, excelente **consistência do produto e intercambiabilidade**;
- ◆ A **carcaça externa** pode ser selecionada a partir de **materiais e revestimentos diferentes** de acordo com os cenários de aplicação;
- ◆ Posicionamento de **cinco chaves**, com **acoplamento cego e funções de proteção contra inserção incorreta**; Conexão com rosca de **três inícios a 180°**, com **estrutura anti-desaperto**;
- ◆ Suporta **polimento da face final APC**, compatível com **alta potência, alta velocidade e transmissão de sinais analógicos**;
- ◆ Possui **pinos guias direcionais**, com **resistência à vibração e confiabilidade do produto superando amplamente os conectores ópticos J599 convencionais**.

Desempenho Técnico Principal

- ◆ **Perda de Inserção:** ≤0.5dB (2 a 32 fibras);
- ◆ **Perda de Retorno:** ≥55dB (Monomodo, face final APC), ≥40dB (Monomodo, face final PC), ≥20dB (Multimodo, face final PC);
- ◆ **Temperatura de Operação:** -55°C a +125°C;
- ◆ **Vida Mecânica:** 500 ciclos;
- Ø **Intercambiabilidade:** ≤0.25dB;
- ◆ **Repetibilidade:** ≤0.25dB;
- Ø **Resistência à Tração:** ≥68N (contatos de 2mm);
- ◆ **Vibração:** 10Hz ~ 2000Hz, densidade espectral de potência 0.4G²/Hz, aceleração RMS 23.1;
- ◆ **Impacto:** 2940m/s², duração 3ms, taxa de mudança de velocidade 2.96m/s;
- ◆ **Taxa de Vazamento de Gás:** ≤1×10⁻⁹ Pa·m³/S (Para adaptadores herméticos);
- ◆ **Spray Salino:** ≥1000h (Material em aço inoxidável, liga de alumínio com revestimento de cádmio); ≥48h (Liga de alumínio com revestimento de níquel).

Conektor HDMI



Especificações do Produto

Video Input	Interface	1xHDMI Type A Male Connector
	Impedance	100Ω
Video Output	Interface	1xHDMI Type A Female Connector
	Impedance	100Ω
Video	Maximum data transfer rate	18G
	Maximum clock frequency	340MHz
	Compatibility	HDMI(3D, dark, 4K compatible) HDCP CEC
	Resolution	480P,720P,1080i,1080P,3D , 4K @60Hz
	Teleport	4K, 15m 30m 50m 80m 100m 1080P
Audio	Input	1xHDMI Type A Male Connector
	Output	1xHDMI Type A Male Connector
	Operating Temperature	0--50°C
	Storage temperature	-20--60°C
Wire Specifications	Fiber-optic + Copper Hybrid Cable	
	Specifications Of Copper Cable	AWG 28.UIT
Power Supply	Optical Fiber	50/125um multimode fiber
	HDMI+5V	Some require additional external power supply via a USB plug
	Ultimate Bending Radius	D15mm
Resistant		It can still work normally after being wrapped 10 times
	100N 15min	
Fuselage	Housing	Metal or Plastic
	Total Amount	0.03kg (Without optical cable)

O HDMI AOC é uma solução altamente competitiva de interconexão de **alta definição de longa distância** no mercado atual. Ele utiliza componentes de conversão optoeletrônica paralela, suporta larguras de banda de até **18G-50G** e é totalmente compatível com resoluções **4K/3D/1080p/1080i/720p**.

O cabo emprega **fibra óptica** para transmitir sinais **TMDS de alta frequência** e fios de cobre para sinais de controle, como **CEC** e **HEAC**, oferecendo excelente imunidade à **interferência eletromagnética e de radiofrequência**. Ele garante **desempenho estável e confiável**, mesmo em ambientes operacionais desafiadores.

As aplicações incluem **home theaters**, **cinemas comerciais**, **equipamentos médicos**, **automação industrial**, **locais esportivos**, **grandes auditórios**, **centros internacionais de conferências**, **salas de exposições**, **estúdios de transmissão de TV**, **displays de publicidade externa**, **painéis de sinalização HD em aeroportos** e até mesmo **sistemas de entretenimento doméstico**, conectando **players** a **televisores de alta definição**.

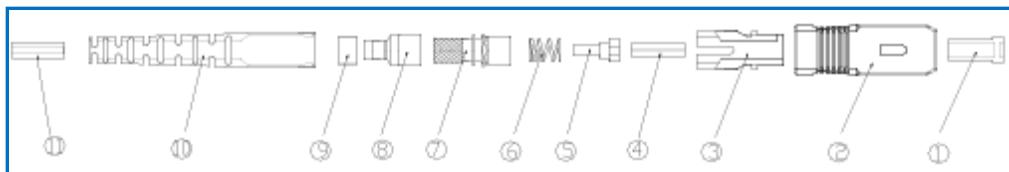
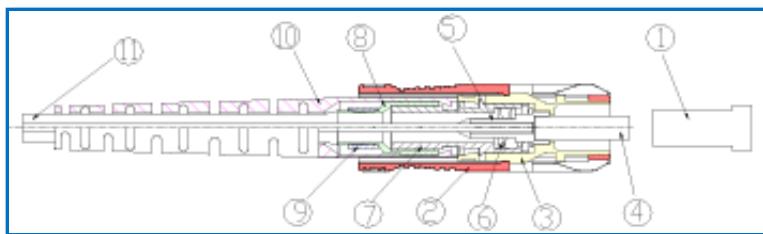
Notas de Pedido: Este produto pode ser **personalizado** para atender aos **requisitos específicos** do cliente.

Fiber Optic Activity Connector



O tipo SC utiliza um mecanismo de travamento push-pull, com uma carcaça retangular fabricada em plástico técnico, o que facilita sua construção em conectores multifibra. O ferrule é um componente cerâmico de precisão com diâmetro externo de 2,5 mm. Suas principais características incluem a eliminação do acoplamento rosado, permitindo a inserção e remoção direta, requisitos mínimos de espaço operacional e adequação para instalações de alta densidade. Os conectores SC são predominantemente empregados em redes de acesso de fibra óptica, sistemas de comunicação digital e patch panels de alta densidade, entre outras aplicações.

Conector SC



Material do Produto: SC 2.0/3.0mm

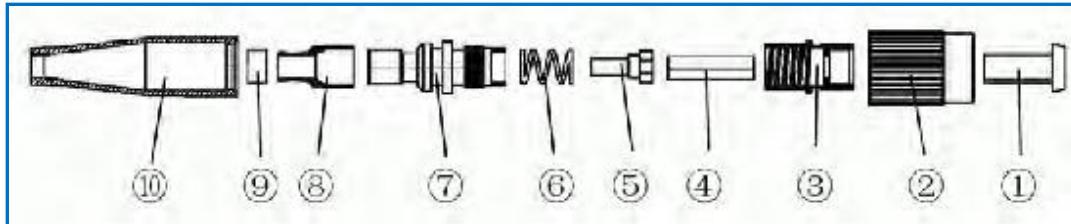
- ① Tampa de pó: LDPE, Transparente (RoHS)
- ② Carcaça externa: PBT (UPC/Azul, APC/Verde, MM/Bege) (RoHS)
- ③ Carcaça interna: PBT, Branco (RoHS)
- ④ Ferrule: Cerâmica de Zircônia, Branca (RoHS)
- ⑤ Cauda do Ferrule: Cobre (C3602), Revestido com Níquel (RoHS)
- ⑥ Mola mecânica: Aço Inoxidável (RoHS)
- ⑦ Anel de parada: Liga de Cobre (HPD59-1)/Liga de Zinco, Revestido com Níquel (RoHS)
- ⑧ Anel de fixação: Liga de Alumínio 6063 (RoHS)
- ⑨ Manga: Liga de Cobre (HPD62), Revestido com Níquel (RoHS)
- ⑩ Capa: Nylon ou PBT (UPC/Azul, APC/Verde, MM/Bege)
- ⑪ Cabo: SM/OM1/OM2/OM3/OM4, PVC/LSZH/OFNR, etc.

Fiber Optic Activity Connector



O tipo FC utiliza uma estrutura de acoplamento metálico rosulado e emprega um ferrule cerâmico de precisão com diâmetro externo de 2,5 mm. É amplamente utilizado em sistemas de cabos trunk de fibra óptica. O conector FC/APC, em particular, é aplicado em cenários que exigem alta perda de retorno, como sistemas CATV (Televisão a Cabo).

Conektor SC



FC 2.0/3.0mm Tipo Ajustável

Materiais do Produto:

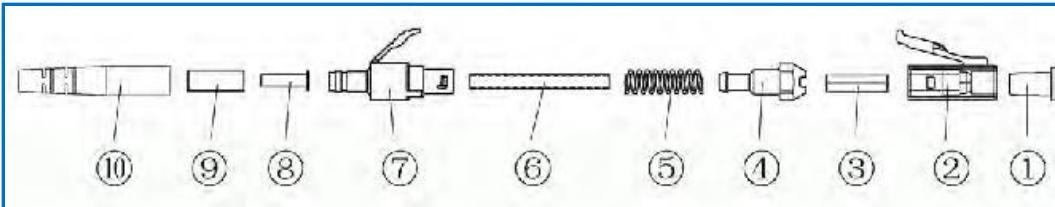
- ① Tampa de Poeira: LDPE / Transparente (RoHS)
- ② Porca de Acoplamento: Liga de Cobre (RoHS)
- ③ Porca Interna Ajustável: Liga de Cobre (RoHS)
- ④ Ferrule: Cerâmica de Zircônia, Branca (RoHS)
- ⑤ Cauda do Ferrule: Cobre (C3602), Revestido com Níquel (RoHS)
- ⑥ Mola Mecânica: Aço Inoxidável (RoHS)
- ⑦ Limitador: Liga de Cobre (RoHS)
- ⑧ Anel de Aperto: Liga de Alumínio 6063 (RoHS)
- ⑨ Anel: Liga de Cobre (HPD62), Revestido com Níquel (RoHS)
- ⑩ Capa: PVC (UPC/Azul, APC/Verde) (RoHS)

Fiber Optic Activity Connector



O tipo LC é um conector de formato compacto que utiliza um mecanismo de travamento push-pull. Ele possui uma carcaça retangular moldada em plástico técnico com um fecho integrado. O ferrule cerâmico de zircônia tem um diâmetro externo de apenas 1,25 mm, resultando em uma redução correspondente nas dimensões gerais. Esse design aumenta significativamente a densidade de portas em patch panels de fibra óptica.

Conektor LC



FC 2.0/3.0mm Tipo Ajustável

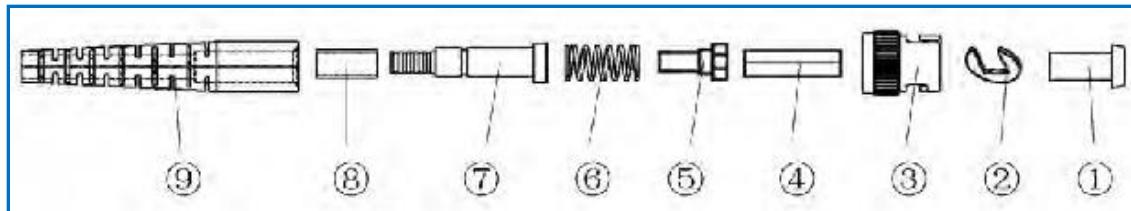
Materiais do Produto:

- ① Tampa de Poeira: PE (Branca/Verde)
- ② Carcaça Frontal: PE (UPC/Azul, APC/Verde, MM/Bege) (RoHS)
- ③ Ferrule: Cerâmica de Zircônia, Branca (RoHS)
- ④ Cauda da Ferrule: Cobre (C3602), Revestido com Níquel (RoHS)
- ⑤ Mola Mecânica: Aço Inoxidável (RoHS)
- ⑥ Tubo de Espaçamento: Plástico
- ⑦ Carcaça Traseira (PBT) + Tubo de Alumínio (AL6061)
- ⑧ Rebite
- ⑨ Tubo de Alumínio: Liga de Alumínio
- ⑩ Capa: UPC/Branca, APC/Verde

Fiber Optic Activity Connector



Conektor ST



O tipo ST utiliza um mecanismo de travamento estilo bayonet com chave. Ele possui um ferrule cerâmico de precisão com diâmetro externo de 2,5 mm, tipicamente com uma face de contato físico (PC) polida. Suas principais características incluem operação fácil de usar e adequação tanto para redes de telecomunicações quanto para redes locais (LANs).

Tipo ST 2.0/3.0

Materiais do Produto:

- ① Tampa de Poeira: LDPE / Transparente (RoHS)
- ② Circlip
- ③ Porca de Acoplamento: Liga de Cobre (RoHS)
- ④ Ferrule: Cerâmica de Zircônia, Branca (RoHS)
- ⑤ Cauda da Ferrule: Cobre (C3602), Revestido com Níquel (RoHS)
- ⑥ Mola Mecânica: Aço Inoxidável (RoHS)
- ⑦ Estoque de Cauda
- ⑧ Tubo de Alumínio: Liga de Alumínio
- ⑨ Capa

Fiber Optic Patch Cords

Monomodo Simplex



FC/UPC-FC/UPC



SC/APC-SC/APC



SC/UPC-FC/UPC



ST/UPC-ST/UPC

Monomodo Duplex



LC/UPC-LC/UPC



LC/UPC-FC/UPC

Multimodo Simplex



SC/UPC-SC/UPC



FC/UPC-FC/UPC

Multimodo Duplex



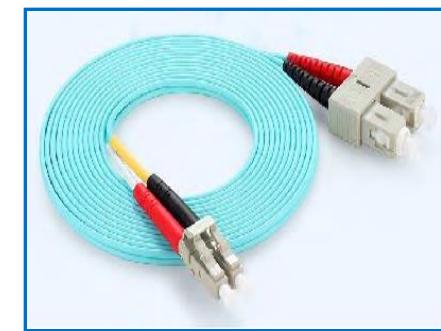
SC/UPC-SC/UPC



LC/UPC-LC/UPC



LC/UPC-LC/UPC-OM3



LC/UPC-SC/UPC-OM3

Características do Produto:

Características de Desempenho:

Baixa perda de inserção e alta perda de retorno; Alta estabilidade e confiabilidade; Excelente intercambialidade e repetibilidade.

Mudança na perda de inserção: $\leq 0,3\text{dB}$ (padrão) ou $\leq 0,2\text{dB}$ (premium) após ≥ 1000 ciclos de acoplamento

Aplicações:

Sistemas de teste de fibra óptica; Redes locais (LAN); Redes de televisão a cabo (CATV); Sistemas de comunicação por fibra óptica; Sistemas de transmissão de dados por fibra óptica.



Parâmetros do Produto

		FC, SC, LC			ST, MU			MT-RJ, MPO			E2000		
		SM		MM	SM		MM	SM		MM	SM		
		PC	UPC	APC	PC	PC	UPC	PC	UPC	PC	PC	APC	
()	dB	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	
	dB	≥ 45	≥ 50	≥ 60	≥ 30	≥ 45	≥ 50	≥ 30	≥ 45	≥ 50	≥ 35	≥ 55	≥ 75
	nm	1310, 1510			1310, 1510			1310, 1510			1310, 1510		
	dB	≤ 0.2			≤ 0.2			≤ 0.2			≤ 0.2		
	dB	≤ 0.2			≤ 0.2			≤ 0.2			≤ 0.2		
	°C	$-40 \sim -75$			$-40 \sim -75$			$-40 \sim -75$			$-40 \sim -75$		
	°C	$-45 \sim 85$			$-45 \sim 85$			$-45 \sim 85$			$-45 \sim 85$		
	mm	$\varphi 3.0, \varphi 2.0, \varphi 0.9$			$\varphi 3.0, \varphi 2.0, \varphi 0.9$			$\varphi 3.0, \varphi 2.0, \varphi 0.9$			$\varphi 3.0, \varphi 2.0, \varphi 0.9$		

Informações de Pedido:

Tipos de Conector: FC, SC, LC, ST, MTRJ, MU, E2000, MPO, DIN, D4

Face do Ferrule: PC, UPC, APC

Tipo de Fibra: Monomodo (SM: $9/125\mu\text{m}$), Multimodo (MM: $50/125\mu\text{m}$ ou $62,5/125\mu\text{m}$)

Configuração do Cabo: "SX" (Monocore), "DX" (Dual-core)

Diâmetro do Cabo: $\Phi 3.0\text{mm}$, $\Phi 2.0\text{mm}$, $\Phi 0.9\text{mm}$

Comprimento do Cabo: 1m, 2m, 3m ou personalizado

Revestimento do Cabo: PVC, LSZH, OFNR, OFNP

Especificação da Fibra: G652D, G657A1, G657A2, G655

Personalização de Outros Patch Cords em Lote disponível para:

Patch Cords multifibra agrupados; Patch Cords de fibra em fita; Patch Cords ribbon-para-agrupamento (fanout); Patch Cords blindados à prova d'água; Outros tipos personalizados conforme requisitos do cliente.

Patch Cords de Fibra Óptica

Pigtails de Fibra Óptica - Os pigtails são classificados em tipos multimodo e monomodo:

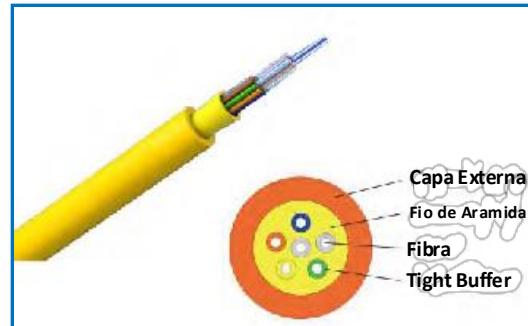
Pigtails Multimodo: Cor do cabo: Laranja; Comprimento de onda: 850nm; Distância de transmissão: 500m; Aplicação: Interconexões de curta distância;

Pigtails Monomodo: Cor do cabo: Amarelo; Comprimentos de onda: 1310nm e 1550nm; Distâncias de transmissão: 10km (1310nm) e 40km (1550nm).

Pigtails Agrupados



SC/UPC-MM-12C



Pigtails Agrupados

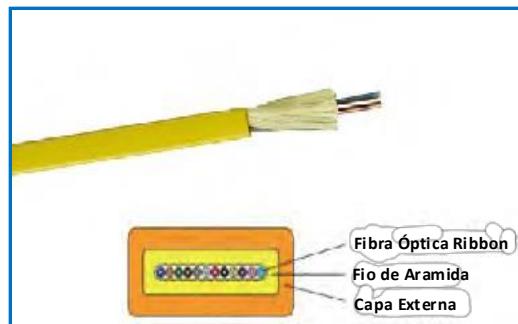
Os pigtails agrupados possuem conectores em uma extremidade e extremidades de fibra expostas na outra. As extremidades expostas são emendadas aos núcleos de fibra de outros cabos ópticos, geralmente instalados em caixas terminais de fibra para conectar cabos ópticos a equipamentos finais.

Os pontos de ramificação são reforçados com tubos termorretráteis pretos.

Pigtails de Fibra em Fita



ST/UPC-SM-12C



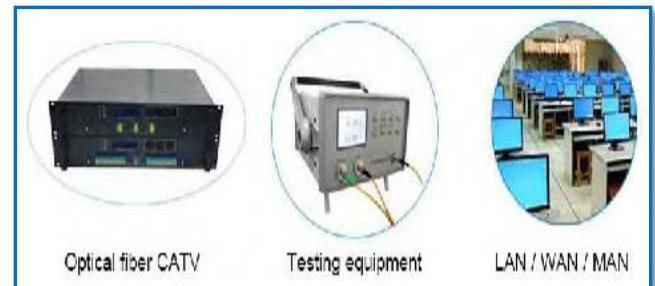
Pigtails de Fibra em Fita

Os pigtails de fibra em fita são fabricados pela coloração, empilhamento e revestimento secundário de várias fibras simples em uma unidade de fita de fibra unificada. Essa estrutura de fita oferece um perfil compacto e aumenta significativamente a densidade de fibras dentro dos cabos, tornando-a ideal para redes de acesso de fibra em rápido crescimento.

Os pontos de ramificação geralmente utilizam tubos de ramificação para separação e proteção das fibras.

◆ Características do Produto:

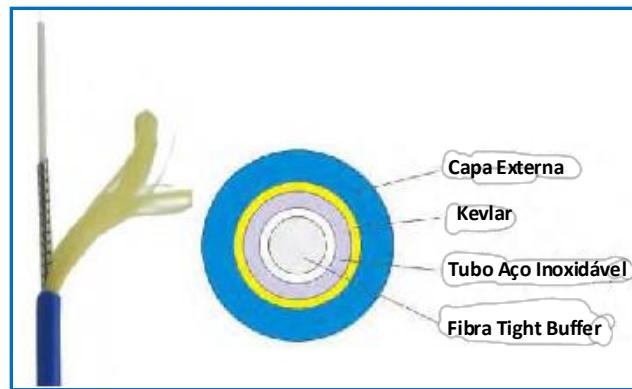
Características de Desempenho ; Baixa perda de inserção e alta perda de retorno;
Alta confiabilidade e estabilidade; Opções de Configuração ;
Contagem de fibras: 4, 6, 8, 12, 24, 48...; Tipos de conectores: FC, SC, ST, LC;
Serviço de Personalização ;
Pigtails agrupados/fita, configurações de fibra simples ou fibra solta podem ser personalizados de acordo com os requisitos do cliente, incluindo:
Comprimento do cabo; Material do cabo (por exemplo, PVC, LSZH); Tipo específico de fibra (por exemplo, G652D, G657A1).



◆ Aplicações:

Sistemas de teste de fibra óptica; Redes locais (LANS); Redes de televisão a cabo (CATV);
Sistemas de comunicação por fibra óptica; Sistemas de transmissão de dados por fibra óptica.

Patch Cord Óptico Blindado



Características do Produto:

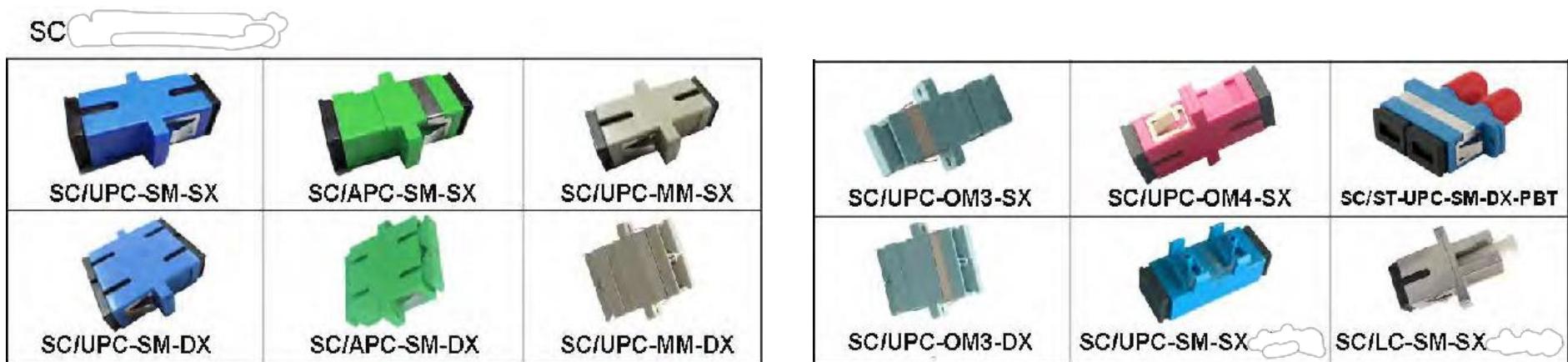
Conduto protetor de aço inoxidável de microdiâmetro para maior durabilidade.
Resistente a danos por torção, com alta resistência à tração e compressão, além de resistência a roedores.
Elimina preocupações com danos à fibra durante a instalação ou impactos externos futuros.
Simplifica os processos de implantação, garante segurança e reduz os custos de manutenção a longo prazo.

Adaptadores de Fibra Óptica

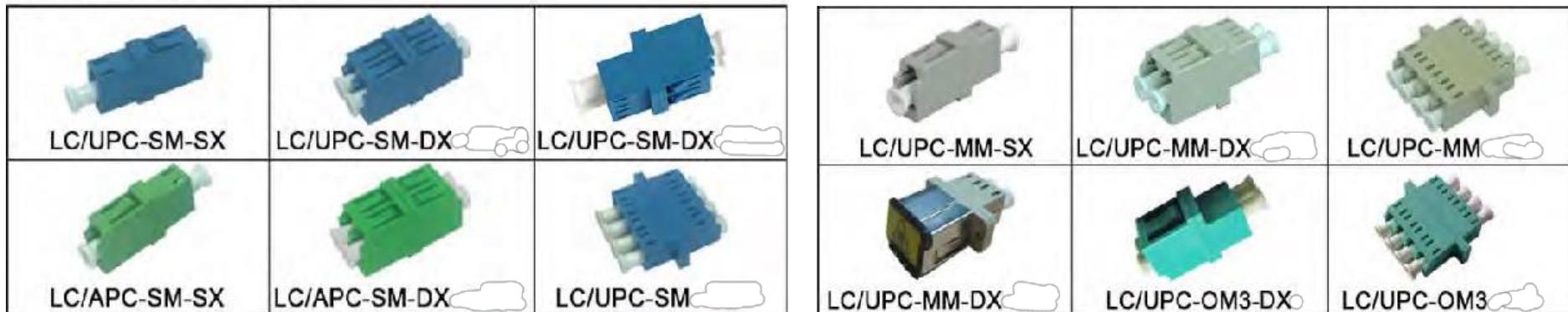
Adaptador FC



Adaptador SC



Adaptador LC



Materiais do Produto:

Material da capa: Cerâmica de Zircônia

Material da carcaça SC/LC: PBT (Polibutileno Tereftalato)

Material da carcaça FC/ST: Liga de Zinco/Liga de Cobre

Aplicações

Redes de comunicação por fibra óptica

Sistemas de transmissão de dados

Instrumentos de teste e medição

Redes locais de fibra óptica (LANs)

Sistemas CATV

Parâmetros do Produto

NO.	Parâmetro
Perda de inserção	≤0.3dB
Número de plugagens e desplugagens	<0.3dB no less 1000
Temperatura de operação	-25°C~75°C
Temperatura de armazenamento	-40°C~80°C

Atenuador Óptico



Introdução ao Produto:

Atenuador Óptico Fixo

Este atenuador baseado em flange suporta múltiplos tipos de conectores (FC, SC, ST, LC opcional) para compatibilidade flexível. Ele apresenta uma estrutura simples e instalação fácil.

Atenuador Óptico Macho-Fêmea

Projetado para suportar fontes de luz de alta potência, este atenuador combina construção leve, tamanho compacto, alta precisão e excelente estabilidade. Ele oferece múltiplas configurações para uma implantação versátil e fácil de usar.

Aplicações: Quadros de distribuição óptica; Sistemas de rede de fibra óptica; Sistemas de transmissão óptica de alta velocidade; Sistemas de televisão a cabo (CATV); Sistemas de multiplexação por divisão de comprimento de onda de longa distância (DWDM); Multiplexadores ópticos de adição e subtração (OADM).

Atenuador Óptico Ajustável Inline

Oferece alta precisão de atenuação, baixa perda de inserção e excelente estabilidade para gerenciamento preciso de potência em sistemas de fibra óptica.

Aplicações: Sistemas de comunicação por fibra óptica; CATV de fibra óptica; Medição de dispositivos ópticos de alta potência; Redes de dados ópticos; Sistemas de teste de fibra óptica.

Informações de Fornecimento

Exemplo: Macho-Fêmea-FC/PC-SC/PC-SM-5dB

Tipos de Atenuadores: Macho-Fêmea; Fixo; Inline; Ajustável

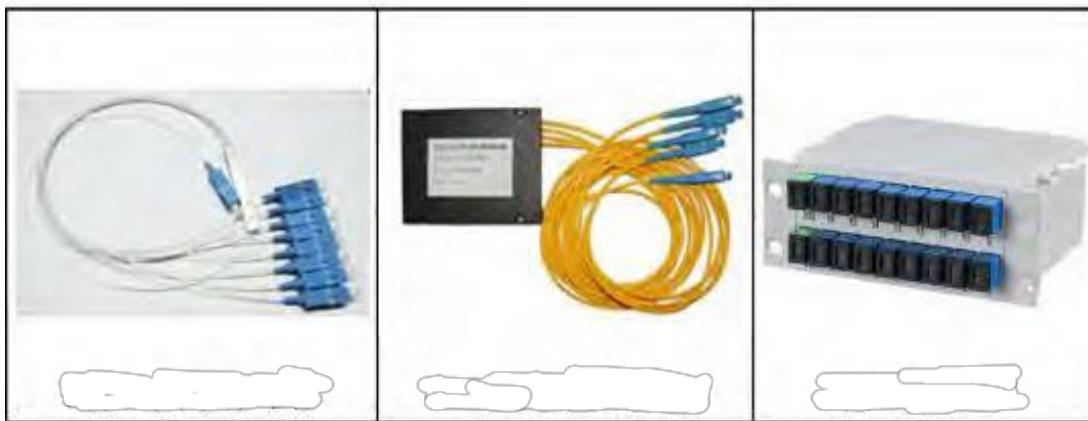
Tipos de Conectores: FC, SC, LC, ST

Face da Fibra: PC, UPC, APC

Tipo de Fibra: Monomodo (SM: 9/125 μ m); Multimodo (MM: 50/125 μ m ou 62,5/125 μ m)

Faixa de Atenuação: 1dB, 3dB, 5dB, 10dB, 15dB, 20dB, 25dB, 30dB

Divisor Óptico de Guia de Onda Planar PLC



Indicador	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64	1×128
Comprimento de onda de trabalho (nm)	1260~1650						
Tipo de fibra óptica	G657A1 ou especificado pelo cliente						
Perda de inserção (dB) (Grau P/S)	3.8/4.0	7.1/7.3	10.2/10.5	13.5/13.7	17/17.4	20./20.4	23.8/24.2
Uniformidade de perda (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5
Perda dependente da polarização (dB)	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Perda de retorno (dB) (Grau P/S)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
Direcionalidade (dB)	55	55	55	55	55	55	55
Perda dependente do comprimento de onda (dB)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
Estabilidade térmica (-40~85°C) (dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de operação (°C)	-40~85						
Temperatura de armazenamento (°C)	-40~85						

Excel1 – 1×N PLC Splitter

Introdução ao Produto:

O Divisor Óptico de Guia de Onda Planar (PLC) é um dispositivo de distribuição de potência de guia de onda integrado baseado em um substrato de quartzo. Ele apresenta tamanho compacto, ampla faixa de comprimento de onda de operação, alta confiabilidade e desempenho de divisão uniforme. Particularmente adequado para redes ópticas passivas (por exemplo, EPON/BPON/GPON), ele conecta equipamentos de escritório central a dispositivos terminais e possibilita a divisão de sinais ópticos. A Maxi Telecom oferece uma linha completa de divisores PLC 1xN e 2xN e fornece soluções personalizadas para diversas aplicações, suportando transmissão em diferentes comprimentos de onda.

Características do Produto:

- Baixa perda de inserção e baixa perda dependente da polarização
- Design compacto com desempenho de divisão altamente uniforme
- Ampla faixa de comprimento de onda de operação (1260nm-1650nm)
- Ampla faixa de temperatura de operação (-40°C a 85°C)
- Alta estabilidade e confiabilidade

Aplicações:

- Sistemas Fiber-to-the-Home (FTTH)
- Redes Ópticas Passivas (PON)
- Redes de Televisão a Cabo (CATV)
- Outros sistemas de distribuição de sinal óptico

Normas de Conformidade:

- Telcordia GR-1209-CORE-2001
- Telcordia GR-1221-CORE-1999
- RoHS

Excel2 – 2×N PLC Splitter

Indicador	2×2	2×4	2×8	2×16	2×32	2×64	2×128
Comprimento de onda de trabalho(nm)	1260~1650						
Tipo de fibra óptica	G657A1 ou especificado pelo cliente						
Perda de inserção(dB) (Grau P/S)	4.0	7.6	11.0	14.4	17.5	21.0	24.5
Uniformidade de perda(dB)	0.6	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5
Perda dependente da polarização s(dB)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.35	0.4	0.4
Perda de retorno(dB) (Grau P/S)	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50	55/50
Direcionalidade(dB)	55	55	55	55	55	55	55
Perda dependente do comprimento de onda(dB)	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Estabilidade térmica(-40~85°C)(dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de operação(°C)	-40~85						
Temperatura de armazenamento(°C)	-40~85						

Nota:

Os parâmetros não incluem as perdas dos conectores de fibra óptica.

Cada conector no caminho óptico adicionará uma perda de inserção de 0,15 dB.

Divisor Óptico FBT (Fused Biconical Taper)



Introdução ao Produto:

O processo de **fusão biconal** (**FBT**) envolve a combinação de duas ou mais fibras ópticas, que são fundidas e esticadas em uma máquina de afunilamento, enquanto as mudanças na razão de divisão são monitoradas em tempo real. O processo é encerrado quando a razão de divisão alvo é alcançada. Uma extremidade retém uma única fibra (com as outras removidas) como a porta de entrada, enquanto a extremidade oposta serve como a saída de múltiplos canais.

Atualmente, a tecnologia de afunilamento (Tapering Tecnology) só suporta configurações de até 1×4 em um único processo. Para divisões maiores (por exemplo, 1×N, 2×N), múltiplas unidades 1×2 são emendadas em cascata e integradas dentro de uma única carcaça de divisor.

Agora oferecemos divisores **1xN** e **2xN** FBT com Splitting Ratios personalizáveis. A **Maxi Telecom** fornece divisores sob medida de acordo com as especificações do cliente, incluindo diversas Splitting Ratios e parâmetros técnicos.

Componentes Passivos de Fibra Óptica

Características do Produto:

Baixa perda de inserção;
Baixa perda dependente da polarização;
Alta isolação de comprimento de onda;
Tamanho compacto e alto nível de integração;
Alta estabilidade e confiabilidade.



Aplicações do Produto:

Sistemas de comunicação por fibra óptica;
Redes locais de fibra óptica;
Sistemas CATV;
Sistemas FTTH;
Sensores de fibra óptica;
Instrumentos de medição.

1. Valores Gerais:

Indicadores			Preminum	A	B
Comprimento de onda de trabalho		nm	1310+-40/1510+-40		
Perda adicional		Type.	0.15		
Polarização		Max.	db	0.1	0.15
Uniformidade (50:50)		Max.	db	0.4	0.5
Direcionalidade		Min.	db	50 (1x2), 60 (2x2)	
Temperatura de operação			°C	~30-80	
Temperatura de armazenamento			°C	~30-80	
Perda de inserção	50/50	Max.	db	3.4/3.4	3.6/3.6
	45/55			3.9/3.0	4.0/3.1
	40/60			4.5/2.8	4.6/2.7
	35/65			5.1/2.2	5.2/2.3
	30/70			5.8/1.85	5.9/1.9
	25/75			6.6/1.5	6.7/1.6
	20/80			7.6/1.2	7.7/1.3
	15/85			8.9/0.9	8.0/0.1
	10/90			10.8/0.65	11.0/0.7
	5/95			14.1/0.4	14.2/0.45
	1/99			21.8/0.2	22.1/0.25
					22.5/0.3

2. Perdas Adicionais:

N	Perdas Adicionais (dB):	N	Perdas Adicionais (dB):	N	Perdas Adicionais (dB):	N	Perdas Adicionais (dB):	N	Perdas Adicionais (dB):
3	0.3	4	0.4	5	0.45	6	0.5	7	0.55
8	0.6	9	0.7	10	0.8	11	0.9	12	1.0
16	1.2								

Splitter Série FDB (Plástico)



FDB-0216A



FDB-0208B



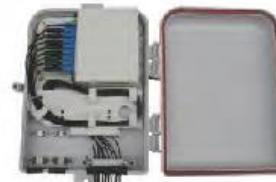
FDB-0208B



FDB-0216B



FDB-0216C-24



FDB-0216D

Características do Produto

Construído com material de alta qualidade resistente a impactos para maior durabilidade.

Acomoda divisores PLC 1×4, 1×8 ou 1×16, com 1 a 3 portas de entrada de cabo e 8 a 24 portas de saída de cabo. Suporta instalação em parede ou poste.

Suporta até 24 cabos de assinantes FTTH.

Oferece resistência a UV, resistência a impactos e proteção à prova d'água.

Aplicações

Amplamente utilizado em: Redes FTTH; Redes de telecomunicações; Redes de comunicação de dados; Redes CATV; Redes locais (LANs).

Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho (mm)	Peso líquido	Tamanho da Caixa (mm)	Peso bruto	NO. (pcs)
FDB0208A	205x215x55	0.75	530x500x390	17.1	20
FDB0208B	205x220x55	0.75	530x500x390	17.1	20
FDB0216A	260x320x90	1.4	560x360x620	15.6	10
FDB0216B	270x325x100	1.52	560x360x620	16.7	10
FDB0216C	260x356x90	1.85	530x390x535	20	10
FDB0216D	260x356x90	2.15	530x390x535	23.1	10

Splitter GFL/S Série (Plástico)



GFL/S-16D



GFL/S-32D

Visão Geral do Produto

O Splitter Plástico GFL/S foi projetado para instalação em ambientes externos, corredores de edifícios, shafts verticais e locais semelhantes. Ele integra divisores plug-in para distribuição de sinais ópticos, permitindo a terminação de cabos ópticos metropolitanos e cabos drop, bem como a alocação de portas ópticas secundárias.

Este splitter também fornece conectividade protetora para cabos ópticos e pigtais de distribuição, servindo como ponto de terminação de fibra em redes de acesso óptico. Suas principais vantagens incluem um design compacto e leve, facilitando a instalação e o transporte. Disponível em configurações de 16 fibras e 32 fibras.

Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho (mm)	Peso líquido	Tamanho da Caixa (mm)	Peso bruto	NO. (pcs)
GFL/S-16D	340x280x120	3.41	430x380x460	21.9	6
GFL/S-32D	450x360x155	3.48	430x380x461	22.3	6

Características do Produto

- ♦ Material PC importado para a caixa, oferecendo resistência ao envelhecimento, alta resistência ao impacto, resistência à corrosão e proteção UV.
- ♦ Vedação com junta de compressão garante resistência eficaz à água e poeira (proteção classificada IP).
- ♦ Equipado com uma trava externa de alta qualidade à prova d'água, suportando instalação em parede ou poste.
- ♦ Temperatura de operação: -40°C a +80°C; Temperatura de armazenamento: -40°C a +80°C.
- ♦ Área dedicada para armazenamento de pigtais, permitindo enrolar pigtais e cabos drop em excesso (por exemplo, cabos tipo borboleta), facilitando operações de manutenção repetidas.
- ♦ Mecanismo de bloqueio especializado para cabos drop nas portas de saída.
- ♦ Bandejas de fusão tipo flip com design empilhável para operação fácil e gestão eficiente de fibras.
- ♦ Estrutura de camada dupla: Camada inferior para fusão de fibras. Camada superior para instalação e distribuição de divisores, com uma placa de montagem de divisor flip-up para operação rápida e sem ferramentas.
- ♦ Suporta 2 ou 4 slots padrão para divisores plug-in, compatível com divisores 1:8, 1:16 ou 1:32 para configuração flexível.

Splitter Série GFX/S (Plástico)



Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho (mm)	Peso líquido	Tamanho da Caixa (mm)	Peso bruto	NO. (pcs)
GFX/S-24D	340x280x120	3.23	430x380x460	20.9	6
GFX/S-48D	450x360x155	3.42	430x380x461	22	6

Características do Produto

- ◆ Material PC importado para a caixa, oferecendo vantagens como resistência ao envelhecimento, alta resistência a impactos, resistência à corrosão e proteção UV.
- ◆ Vedação com junta de compressão garante resistência eficaz à água e poeira.
- ◆ Equipado com uma trava externa à prova d'água de alta qualidade, suportando instalação em parede ou poste.
- ◆ Temperatura de operação: -40°C a +80°C; Temperatura de armazenamento: -40°C a +80°C.
- ◆ Área dedicada para armazenamento de pigtais permite o enrolamento de pigtais e cabos drop em excesso, facilitando múltiplas operações de manutenção.
- ◆ Mecanismo de bloqueio especializado para cabos de queda nas portas de saída.
- ◆ Estrutura de camada dupla: Camada inferior para fusão, camada superior para distribuição.
- ◆ Fornece de 27 a 72 portas para adaptadores; suportes para adaptadores FC, SC, ST e outros tipos de conectores.
- ◆ Suporta até 2 bandejas de fusão (expansíveis sem modificar o chassi ou componentes internos), acomodando várias configurações de fusão durante a instalação.

Visão Geral do Produto

A Caixa de Distribuição de Fibra Óptica Plástica GFX/S é projetada para conectividade entre cabos ópticos e equipamentos de comunicação. Ela permite a distribuição de sinais ópticos por meio de pigtais unidos aos cabos de entrada dentro da caixa, proporcionando funcionalidade de distribuição óptica. Adequada para conectividade protetora de cabos ópticos e pigtais de distribuição, também serve como ponto de terminação de fibra em redes de acesso óptico.

Instalação e Aplicações

Implantada em locais externos montados em parede ou poste, corredores de edifícios, shafts verticais, pontos de agregação de vilas, e ambientes semelhantes, facilita a fusão, o armazenamento e a distribuição de cabos ópticos metropolitanos e cabos drop.

Opções de Capacidade

Disponível em configurações de 24 fibras, 48 fibras e 72 fibras.

Splitter Série K (Metálico)



Características do Produto

O **Quadro de Distribuição Splitter Série K** integra funções de divisão e distribuição em uma única unidade, permitindo conectividade eficiente entre cabos de fibra principais e equipamentos de comunicação óptica. Projetado para pontos de terminação de fibra em redes de acesso óptico, é amplamente utilizado em projetos FTTH para distribuição de sinais após os cabos ópticos chegarem às áreas residenciais.

Parâmetros do Produto

Modelo	Quantidade de Importação e Exportação	Max Fibras	Número máximo de discos fundidos	Maximum spectral ratio	Tamanho mm
K-24/48	4in 1 out	48	5	1:32(1pcs) 1:16(2pcs)	530*350*150
K-72/96	4in 1 out	96	9	1:64(1pcs) 1:32(2pcs) 1:16(4pcs)	580*600*150
K-120/144	4in 1 out	144	13	1:128(1pcs) 1:64(2pcs) 1:32(4pcs) 1:16(8pcs)	580*840*150

Recursos do Produto

- ◆ Aço laminado a frio de alta qualidade é utilizado como material principal, com tratamentos de superfície que incluem desengorduramento, desacidificação, antifosfatização e pintura eletrostática para maior durabilidade e resistência à corrosão.
- ◆ Equipado com uma fechadura à prova d'água de alta qualidade para uso externo e projetado para instalação em parede.
- ◆ Possui um design exclusivo de bandeja de emenda com trilho deslizante, permitindo a fusão tanto com cabos internos padrão quanto com cabos de derivação.
- ◆ Layout interno otimizado com zonas claramente definidas para operações de divisão e emenda.

Splitter Série FDB (Metálico)



FDB-0132B



FDB-0164B

Visão Geral

Projetado para facilitar a terminação em cabos ópticos após alcançar os edifícios em projetos FTTH, esta unidade é tipicamente instalada em corredores, porão, sala de equipamentos e exterior dos edifícios. Como um ponto de acesso passivo, ele permite a divisão e distribuição de sinais ópticos, diretamente ou em conexões cruzadas, para cabos de entrada e saída de assinantes.

Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho (mm)	Peso líquido	Tamanho da Caixa (mm)	Peso bruto	NO. (pcs)
FDB0132B	450x350x150	11.34	500x420x450	35.5	3
FDB0164B	550x450x220	16.62	615x485x260	16.6	1

Recursos do Produto

- ◆ Construído com chapa de aço laminado a frio de alta qualidade e finalizado com pó impermeável de pulverização eletrostática para maior resistência à corrosão e durabilidade.
- ◆ Possui uma fechadura à prova d'água de alta qualidade para uso externo e é projetado para instalação em parede.
- ◆ Temperatura de operação: -30°C a +55°C; Temperatura de armazenamento: -40°C a +60°C.
- ◆ Suporta dois cabos de fibra de 12 fibras para entrada/saída e até 64 cabos de derivação (com configurações opcionais para cabos adicionais).
- ◆ Permite a emenda direta dos cabos de entrada com cabos de derivação através de bandejas de emenda integradas, oferecendo funcionalidade de passagem direta para atender aos requisitos tradicionais de redes de transmissão.
- ◆ Acomoda um splitter 1:32 ou vários splitters de menor proporção, com módulos de splitter individuais não excedendo 120mm x 80mm x 18mm.
- ◆ Inclui uma bandeja de emenda de fusão padrão de 12 fibras e três bandejas de emenda específicas para cabos de derivação de 24 fibras, suportando emenda a frio/quente para um cabo padrão de 12 fibras e 64 cabos de derivação.
- ◆ Espaço dedicado para armazenamento do excesso de comprimento do cabo de derivação dentro do compartimento.
- ◆ Suporta a instalação de até 72 adaptadores (SC/FC/ST e outros tipos) para fácil operação e manutenção.
- ◆ Compatível com métodos de conectividade de ramificação e emenda.
- ◆ Equipado com bandejas de emenda específicas para cabos de derivação de 24 fibras dentro do compartimento, adequado para emendar um cabo de distribuição e 72 cabos de derivação (via emenda a frio ou quente).
- ◆ Design inovador de slot para cartões nas saídas de cabos garante a instalação segura e rápida dos cabos de derivação.

Fechamento Splitter



FSC-M5/JF-SC16



FSC-M5/JF-LC32



FSC-M5/JF SC32



FSC-M5/JF-144

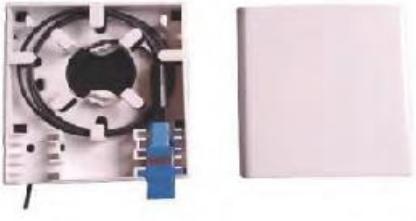
Recursos do Produto

- ◆ O fechamento splitter FSC-M5/JF é construído com material modificado de alta resistência e resistente à corrosão, garantindo vida útil prolongada e excelente desempenho de vedação;
- ◆ Projetado especificamente para splitters ópticos, pode acomodar até um splitter PLC 2:32 ou dois splitters PLC 2:16;
- ◆ Suporta a instalação de até 36 adaptadores SC (outros tipos personalizáveis);
- ◆ Pode comportar até 36 pigtails SC de 1,5 metros;
- ◆ Oferece várias opções de componentes de vedação para cabos de derivação;
- ◆ A pré-instalação de splitters e pigtails é possível, exigindo apenas a emenda dos cabos no campo, reduzindo significativamente o tempo de operação externa e melhorando a eficiência.

Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho (mm)	Maximum spectral ratio	Max Fibra	Número máximo de discos fundidos	Max Fibra
FSC-M5/JF-SC32	230*435	1:32(1pcs)	24	3	72
FSC-M5/JF-LC32		1:16(2pcs)		4	96
FSC-M5/JF-SC16		1:16(2pcs)		4	96
FSC-M5/JF-144		none		6	144

Caixa Terminal FTTH (Plástico)



Painel FTB-86

- ◆ Projetado para terminação, fixação e emenda de pigtails de cabos ópticos em edifícios e residências de vilas;
- ◆ Adequado para instalação em parede nos pontos de entrada;
- ◆ Suporta múltiplos métodos de conexão de fibras e permite um gerenciamento eficiente das fibras.



FTB-0102

- ◆ Adequado para terminação, fixação e emenda de pigtails de cabos ópticos de entrada em edifícios e residências de vilas
- ◆ Ideal para instalação em parede no ponto de entrada, suportando vários métodos de emenda de fibra e permitindo um gerenciamento eficiente das fibras
- ◆ Equipado com um membro de resistência e base de fixação do cabo óptico
- ◆ Capacidade máxima: 2 fibras para SC, 4 fibras para LC
- ◆ Diâmetro de cabo aplicável: Ø7 mm a Ø14 mm



FTB-104B

Recursos do Produto

- ◆ Adequado para instalação em parede no ponto de entrada.
- ◆ Design de encaixe rápido com capacidade máxima de 4 fibras para SC.
- ◆ Permite o armazenamento de fibra redundante internamente, facilitando o gerenciamento e manutenção.



FTB-104C

Recursos do Produto

- ◆ Adequado para instalação tanto em parede no ponto de entrada quanto em instalação externa.
- ◆ Permite o armazenamento interno de fibra redundante para operação e manutenção facilitadas.
- ◆ Capacidade máxima: 4 fibras.

FTTH Caixa Terminal (Metálica)



Introdução do Produto

A caixa terminal FTTH metálica é projetada para terminação, fixação e emenda de pigtais de cabos ópticos internos em edifícios e pequenas estruturas residenciais independentes.

Recursos do Produto

- ◆ Dobradiça integrada com design de encaixe rápido para operação rápida e fácil;
- ◆ Adequado para instalação em paredes internas estreitas com funcionalidade de capa protetora;
- ◆ Suporta de 4 a 16 fibras e de 4 a 16 portas de adaptadores;
- ◆ Compatível com conectores FC, SC e ST.

Parâmetros do Produto

Modelo	FTB104	FTB108	FTB116	FTB104A	FTB108A	FTB-CA104/10
Tamanho (mm)	140*130*36	200*165*40	245*200*60	115*135*41.5	115*135*41.5	180*130*30
Diâmetro aplicável do cabo de fibra óptica	OD5~10					
Quantidade de importação e exportação	1	2	3	2	2	2
Max fibra	4	8	16	4	8	8

Conversor de Mídia de Fibra



10M/100M/1000M MM or SM Media Converter

Introdução do Produto

O transceptor óptico Gigabit da série FMC é um dispositivo de conversão de sinal eletro-óptico Ethernet que conecta uma porta elétrica adaptativa 10/100/1000M (TX) a uma porta óptica 1000M (FX). Ele estende o Ethernet tradicional 10/100/1000M sobre links de fibra óptica até uma distância de 100 km.

Utilizando os mais recentes circuitos integrados (ICs) dos Estados Unidos, oferece desempenho excepcional e alta qualidade. O transceptor foi especialmente projetado para operar de forma estável por longos períodos, sem a necessidade de ventilador. Seis indicadores LED fornecem monitoramento abrangente do status operacional do transceptor, facilitando a observação e diagnóstico de falhas potenciais.

Parâmetros do Produto

Modelo	interface	estilo	Comprimento de onda de emissão nm	Distância de transmissão	Potência de transmissão	Sensibilidade de recepção	Perda permitida
FMC-GM	SC	Multimodal	850	224/550m	-11~3dBm	-18dBm	7dBm
FMC-GS-20		Single	1310	20km	-11~3dBm	-21dBm	11dBm
FMC-GS-60		Single	1310	60km	0~3dBm	-26dBm	26dBm
FMC-GS-100		Single	1550	100km	0~3dBm	-27dBm	28dBm

Recursos do Produto

- ◆ A porta elétrica se adapta automaticamente a 10/100/1000M e aos modos de transmissão full/half-duplex, tornando-o um verdadeiro transceptor óptico de fibra adaptativo Gigabit.
- ◆ A porta elétrica se adapta automaticamente a conexões de cabo direto ou crossover.
- ◆ Suporta transmissão por fibra multimodo até 224/550 metros e fibra monomodo até 100 quilômetros.
- ◆ Suporta pacotes Ethernet de até 1536 bytes.
- ◆ Compatível com os padrões: IEEE 802.3z/AB, 1000Base-T, 1000Base-SX/LX.
- ◆ Padrões de interface:
 - Porta elétrica: RJ-45, 10/100/1000Mbps (auto-adaptável);
 - Porta óptica: SC, 1000Mbps.
- ◆ Controle de fluxo:
 - Controle de fluxo full-duplex IEEE 802.3x;
 - Controle de fluxo backpressure half-duplex.
- ◆ Dimensões: 40 (A) × 110 (L) × 140 (C) mm.

Conversor de Mídia de Fibra



10M/100M Fiber Media Converter

Introdução do Produto

Os transceptores ópticos adaptativos 10/100M da série FMC são dispositivos de conversão de sinal eletro-óptico Ethernet que conectam uma porta elétrica 10/100M (TX) a uma porta óptica 100M (FX). Eles permitem a extensão do Ethernet tradicional 10/100M sobre links de fibra óptica até uma distância de 120 quilômetros.

Utilizando os mais recentes circuitos integrados (ICs) dos Estados Unidos e Taiwan, esses transceptores oferecem desempenho estável e alta qualidade. Seis indicadores LED fornecem monitoramento abrangente do status operacional do transceptor, permitindo que os usuários acompanhem facilmente o desempenho da rede.

Os transceptores externos de 100Mbps da série FMS podem ser usados individualmente ou instalados em um chassi de transceptores de 14 slots para aplicações em centrais de distribuição.

Parâmetros do Produto

Modelo	interface	estilo	Comprimento de onda de emissão nm	Distância de transmissão Km	Potência de transmissão	Sensibilidade de recepção	Perda permitida
FMC-DM-2	ST/SC	Multimodal	850/1310	2	-20~-12dBm	-30dBm	10dBm
FMC-DM-5	SC	Single	850/1310	5	-13~-8dBm	-30dBm	17dBm
FMC-DS-25	SC	Single	1310	25	-14~-8dBm	-32dBm	18dBm
FMC-DS-40	SC	Single	1550	40	-8~-3dBm	-34dBm	25dBm
FMC-DS-60	SC	Single	1310	60	-3~0dBm	-36dBm	33dBm
FMC-DS-80	SC	Single	1550	80	-10~-5dBm	-35dBm	25dBm
FMC-DS-100	SC	Single	1550	100	-5~0dBm	-36dBm	31dBm
FMC-DS-120	SC	Single	1550	100	-1~3dBm	-36dBm	35dBm

Recursos do Produto

- ◆ A porta elétrica se adapta automaticamente a 10/100M e aos modos de transmissão full-duplex/half-duplex, com capacidade de auto-negociação.
- ◆ A porta elétrica se adapta automaticamente a conexões de cabo direto ou crossover.
- ◆ Função Link Fault Pass-through (LFP) (opcional): Quando a fibra ou par trançado é desconectado, o transceptor interrompe todas as conexões.
- ◆ Múltiplas opções de conectores ópticos: SC, ST ou FC; monomodo/multimodo.
- ◆ Circuito de proteção contra raios integrado, reduzindo efetivamente os danos causados por surtos induzidos por raios.
- ◆ Disponível em designs de alimentação interna e externa, permitindo seleção flexível pelo usuário.
- ◆ Compatível com os padrões: IEEE 802.3u, 10/100Base-TX e 100Base-FX.
- ◆ Padrões de interface:
 - Porta elétrica: RJ-45, 10/100Mbps (auto-adaptável);
 - Porta óptica: ST/SC/FC, 100Mbps.

Fechamento Horizontal FOC(04)



Introdução do Produto

O fechamento horizontal FOC(04) é adequado para conexões diretas de cabos ópticos suspensos, em dutos e enterrados, com diâmetros variando de 10 a 23 mm.

Este produto possui um corpo de caixa reentrável de plástico de engenharia de alta qualidade, uma estrutura selada mecanicamente preenchida com composto selante e componentes externos e fixadores feitos de aço inoxidável de alta qualidade. Ele foi projetado para ser reaberto.

Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho (mm)	Diâmetro aplicável do cabo óptico	Max fibra	Quantidade de importação e exportação	Max fibra	Método de vedação
FOC(04)-1	435*190*85	10~17	24	4	96	adhesive tape
FOC(04)-2	435*190*120	10~22	24	4	168	adhesive tape
FOC(04)-3	435*190*120	10~22	24	4	192	adhesive tape
FOC(04)-5A	435*190*80	10~17	24	4	96	adhesive tape
FOC(04)-5B	350*145*90	10~22	12	4	48	silastic
FOC(04)-50	200*220*42	10~12	12	4	48	silastic
FOC(04)-6	435*140*75	10~12.5	24	2	48	adhesive tape
FOC(04)-7	435*190*170	10~22	24	8	288	adhesive tape
FOC(04)-8	420*150*110	10~23	24	6	96	adhesive tape

Caixa de Emenda de Cabo Óptico Horizontal (05)



FOC(05)-1



FOC(05)-2



FOC(05)-3



FOC(05)-3D

Introdução do Produto

A caixa de emenda de cabo óptico horizontal FOC(05) possui duas entradas e duas saídas. A principal característica deste produto é sua instalação fácil, utilizando um corpo de caixa de plástico de engenharia composto e uma estrutura de material selante para condições climáticas extremas.

A estrutura externa é feita de material de aço inoxidável. É reaberta de forma repetível, sendo adequada para instalação subterrânea, aérea e em dutos.

Informações de embalagem

Modelo	Dimensões do produto (mm)	Peso do produto (kg)	Dimensões da caixa externa (mm)	Peso da caixa externa (kg)	Quantidade por caixa(pcs)
FOC(05)-1	520x180x120	2.5	540x405x515	21.1	8
FOC(05)-2	580x200x125	3.5	605x435x410	22.5	6
FOC(05)-3	670x235x200	5.6	690x505x435	23.9	4
FOC(05)-3D	670x235x200	5.6	690x505x435	23.9	4

Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho(mm)	Adequado para o raio do cabo óptico (mm)	Número máximo de fibras no disco de fibra fundida	Número máximo de núcleos no disco de fibra fundida	Número máximo de fibras acomodados (fibras)	Método de vedação
FOC(05)-1	485*165*110	10-22	24(single-core)	4	96(single-core)	adhesive tape
FOC(05)-2	580*185*125	10-22	24(single-core)	4	192(single-core)	adhesive tape
FOC(05)-3	655*215*185	10-22	24(single-core)	4	192(single-core)	adhesive tape
FOC(05)-3D	655*215*185	10-22	72(With fiber)	4	360(single-core)	adhesive tape

Fechamento de Emenda de Cabo Óptico

Caixa de Emenda de Cabo Óptico Vertical

Introdução do Produto



FOC-M3/JF

FOC-M3/RS

FOC-M5/RS

As portas de entrada e saída da caixa de emenda série FOC-M variam de duas entradas e duas saídas para quatro entradas e quatro saídas, atendendo amplamente às diferentes aplicações dos clientes.

Oferece métodos de instalação flexíveis e diversos, podendo ser fixada em postes, pendurada em paredes ou instalada suspensa. O corpo da caixa é feito de material MPP resistente a impactos e à corrosão, e os componentes e fixadores estruturais externos são feitos de material de aço inoxidável de alta qualidade.

O método de vedação pode ser vedação mecânica com rosca ou vedação por termocontrição.

Parâmetros do Produto

Modelo	Dimensões do produto (mm)	Peso do produto (kg)	Dimensões da caixa externa (mm)	Peso da caixa externa (kg)	Quantidade por caixa(pcs)
FOC-M3/JF	420x170x205	2.4	550x450x480	15.5	6
FOC-M3/RS	445x170x205	2.3	550x450x480	15	6
FOC-M5/RS	550x220x190	3.5	465x405x575	15.6	4

Caixa Terminal de Cabo Óptico

Caixa Terminal de Cabo Óptico para Instalação em Parede



Introdução do Produto

A caixa terminal de cabo óptico para instalação em parede da série FOB é utilizada para emenda direta e ramificação de cabos ópticos internos.

É adequada para fiação e terminação de diversos sistemas de fibra óptica. A instalação em parede é conveniente.

Parâmetros do Produto

Modelo	FOB/48A-(1)	FOB/48A-(2)	FOB/48A-(3)	FOB/48A-(4)	FOB/G	FOB/WL	FOB/WLA-CQ
Tamanho (mm) comprimento * largura * altura	330*183*70	330*183*100	330*220*100	330*250*100	300*120*46	260*140*40	260*120*40
Capacidade Máxima de Fibras	12 (Adaptador de saída) 48 (Pig Tail)	24 (Adaptador de saída)	36 (Adaptador de saída)	48 (Adaptador de saída)	24 (Pig Tail)	8 (Adaptador de saída)	24 (Pig Tail)
Número de cabos de entrada e saída	2/48	2/24	2/36	2/48	2/24	2/8	2/24
Dimensões da embalagem externa (mm)	430*370*470	430*370*470	430*600*510	430*600*510	630*330*340	630*330*340	630*330*340
Peso da embalagem externa (kg)	20/10pcs	18/8pcs	20/8pcs	22.3/8pcs	22.5/20pcs	21/20pcs	21/20pcs

Caixa Terminal de Cabo Óptico

Caixa Terminal de Cabo Óptico Fixada em Rack



FOB/JJ-FC48



FOB/JJ-SC48

Parâmetros do Produto

Modelo	Tamanho (mm) Largura * Profundidade * Altura	Capacidade máxima de fibras (fibras)	Dimensões da embalagem externa (mm)	Peso da embalagem externa (kg)
FOB/JJ-1U	480*250*1U	24	485*425*305	14.2/5pcs
FOB/JJ-2U	480*250*2U	48	485*675*305	21/5pcs

Introdução do Produto

A caixa terminal de cabo óptico fixada em rack da série FOB/JJ é utilizada para conexão de ramificação de terminais de cabos ópticos e pode ser usada como uma caixa de distribuição. Possui estrutura padrão de 19", com instalação em rack. É adequada para instalação e uso de diversos adaptadores FC, SC, ST, LC e outros.

Caixa Terminal de Cabo Óptico Grade deslizante para Rack



FOB/JJ-JCL-SC24



FOB/JJ-FCZ/XA-SC24



FOB/JJ-CL-FC48



FOB/JJ-CLA-SC24

Parâmetro do Produto

Modelo	Tamanho (mm) Largura * Profundidade * Altura	Capacidade máxima de fibras (fibras)	Dimensões da embalagem externa (mm)	Peso da embalagem externa (kg)
FOB/JJ-CL-1U	480*300*1U	24	485*425*350	27.5/5pcs
FOB/JJ-CL-2U	480*300*2U	48	495*340*545	26.3/4pcs
FOB/JJ-CL-4U	480*300*4U	96	500*350*540	18.9/2pcs
FOB/JJ-CLA-1U	480*250*1U	24	485*425*305	19/5pcs
FOB/JJ-CLA-2U	480*250*2U	48	485*425*305	19/5pcs
FOB/JJ-JCL-1U	430*300*1U	24	485*420*350	18/5pcs
FOB/JJ-FCZ/XA-SC24	480*300*2U	24	480*400*350	25/5pcs

Introdução do Produto

As caixas terminais de cabo óptico grade deslizante para rack das séries FOB/JJ-CL, FOB/JJ-JCL e FOB/JJ-FCZ são utilizadas para conexões de ramificação de terminais de cabos ópticos e podem ser usadas como caixas de distribuição. Possuem estrutura padrão de 19", com instalação em rack. São adequadas para instalação e uso de adaptadores como FC, SC, ST, LC, entre outros.

Caixa de terminação



Introdução do Produto

A série ODB (05) é adequada para engenharia de comunicação óptica de pequena capacidade. A caixa é dividida em duas partes, sendo uma metade conectada ao cabo óptico para realizar a emenda por fusão entre o cabo óptico e o Pig tail de uma única extremidade, e a outra parte conectada aos cabos jumper. O design de proteção total da fibra garante um raio de curvatura da fibra de 40 mm durante todo o processo.

Parâmetros do Produto

Modelo	ODB(05)-24	ODB(05)A-48	ODB(05)A-72	ODB(05)B-48	ODB(05)B-72	ODB(05)A-24A	ODB(05)-C
Tamanho (mm) Largura * Profundidade * Altura	455*405*80	455*405*120	455*405*150	455*405*120	455*405*150	350*350*80	350*300*80
Capacidade máxima de fibras	24	48	72	48	72	24	12
Volume da embalagem externa	0.11	0.11	0.088	0.11	0.088	0.087	0.087
Dimensões da embalagem externa (mm)	500*450*490/4pcs	500*450*490/3pcs	500*450*390/2pcs	500*450*490/3pcs	500*450*390/2pcs	405*405*605/5pcs	40*355*605/5pcs
Peso da embalagem externa (kg)	29.5/4pcs	25.3/3pcs	19.5/2pcs	27/3pcs	20.5/2pcs	20.5/2pcs	19.5/5pcs

Caixa de terminação



Parâmetros do Produto

Modelo	Dimensões do produto (mm)	Peso líquido (kg)	Dimensões da embalagem externa (mm)	Peso da embalagem externa (kg)	Quantidade por caixa(pcs)
GPXF(04)-D-48	480x385x135	13	535x420x200	13	1
GPXF(04)-B-144	520x300x950	36	570x330x1020	38	1
GPXF(04)-A-288	750x360x1450	115	800x450x1500	125	1
GPXF(04)-C-576	750x620x1450	158	800x710x1500	180	1

Descrição do Produto:

O gabinete de distribuição óptica é um dispositivo de interface para os nós principais de cabo óptico em redes de acesso de fibra, oferecendo funções como conexão direta, conexão cruzada, enrolamento, armazenamento e ajuste de fibras ópticas. O gabinete é construído com placas de aço inoxidável importadas de dupla face escovada e apresenta operação totalmente frontal. Seu design modular com trilhos facilita a inserção, remoção e colocação de módulos, sendo adequado tanto para cabos ópticos com fita(Ribbon) quanto sem fita(Ribbon).

Os adaptadores e unidades de emenda são posicionados a 30° em relação à frente, garantindo o raio de curvatura dos jumpers e evitando a exposição a laser que possa prejudicar os olhos. A instalação tipo snap-in assegura que o raio de curvatura das fibras e cabos ópticos seja superior a 40 mm em qualquer posição. O gabinete inclui dispositivos confiáveis de decapagem, proteção, fixação e aterrramento de cabos. Equipado com unidades de fusão direta, permite operações de fusão direta para fibras ópticas. As unidades de passagem permitem a passagem contínua de cabos sem a necessidade de corte. O gabinete operacional pode ser combinado com uma base para três opções de instalação: montagem no solo, montagem aérea ou montagem na parede, proporcionando opções flexíveis para os usuários.

Recursos do Produto

- ♦ Este equipamento é equipado com proteção para todas as condições climáticas, e a estrutura é feita de materiais sintéticos especiais de alta resistência e resistência à corrosão, com características de isolamento térmico, impermeabilidade à condensação de gases e capacidade de prevenir eficazmente quaisquer efeitos ambientais adversos, como chuva, neve, insetos e gases corrosivos.
- ♦ O design estrutural é razoável, e o gabinete adota um design de porta única de um lado. O espaço interno para fiação é amplo, facilitando a operação e manutenção.
- ♦ Considera completamente a fixação, aterrramento, emenda por fusão e enrolamento de cabos ópticos redundantes, tornando a conexão e o agendamento dos cabos ópticos muito convenientes.

Caixa de terminação



Parâmetros do Produto

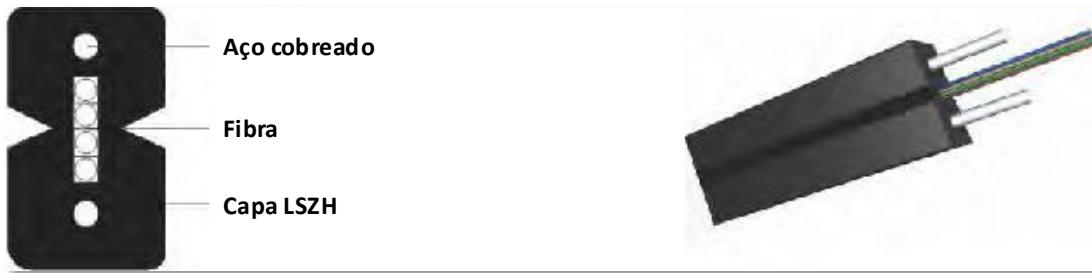
Modelo	Dimensões do produto (mm)	Peso líquido (kg)	Dimensões da embalagem externa (mm)	Peso da embalagem externa (kg)	Quantidade por caixa(pcs)
GPXF(04)-D-48	480x385x135	13	535x420x200	13	1
GPXF(04)-B-144	520x300x950	36	570x330x1020	38	1
GPXF(04)-A-288	750x360x1450	115	800x450x1500	125	1
GPXF(04)-C-576	750x620x1450	158	800x710x1500	180	1

- ◆ As marcações do caminho de luz internas são claras, e as posições de soldagem e enrolamento estão bem definidas.
- ◆ A caixa de entrega possui uma estrutura compacta, fácil instalação e excelente desempenho de vedação.
- ◆ A parte de emenda por fusão adota um disco de fibra de fusão integrado, que integra o enrolamento das fibras restantes e dos Pig tails, facilitando a operação de fusão, e pode instalar adaptadores FC e SC. O adaptador forma um ângulo de 30° com a parte frontal do gabinete, garantindo o raio de curvatura da fibra, economizando espaço e evitando a exposição direta do feixe de luz aos olhos durante a operação.
- ◆ Adequado para cabos ópticos com fita(Ribbon) e sem fita(Ribbon).

Ambiente de trabalho

Temperatura de operação: -40°C a +40°C; umidade relativa: ≤95% (+40°C); pressão atmosférica: 70Kpa a 106Kpa.

Cabo óptico FTTH



Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Allowable tensile force(N)		Allowable bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature °C
			Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term	
1	3.1x2.0	9	600	200	20D	10D	1000	300	-20~60
2	3.1x2.0	9	600	200	20D	10D	1000	300	-20~60
4	4.1x2.0	10	600	200	20D	10D	1000	300	-20~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Recomendamos uma capa protetora branca para uso interno e uma capa protetora preta para uso externo.
- ② Tipo de fibra: monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2, ...) multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Número de fibras do cabo óptico: 1-12.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável conforme as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: LSZH.

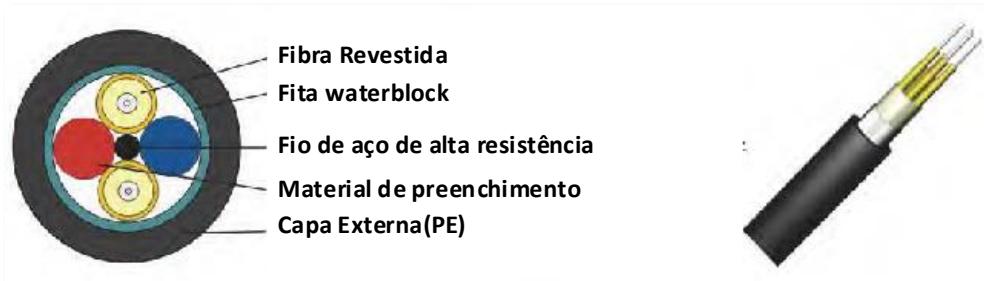
Recursos do Produto

- ◆ Composto por 1-12 fibras ópticas coloridas e dois FRP (ou fios de aço), o cabo óptico possui resistência à tração suficiente e boa proteção contra pressão lateral para as fibras ópticas.
- ◆ Estrutura compacta e leve, conveniente para fiação interna.
- ◆ Excelente design de proteção contra pressão lateral.
- ◆ O número de núcleos da fibra óptica varia de 1 a 12 fibras e pode ser personalizado de acordo com as exigências do cliente.
- ◆ A cor recomendada para a capa protetora interna é branca, e a cor pode ser personalizada conforme as exigências do usuário.
- ◆ O material recomendado para a capa externa é LSZH, podendo ser personalizado conforme as exigências do cliente.

Aplicação do Produto

- ◆ Adequado para fibra até a residência (FTTH), cabeamento horizontal e vertical interno.
- ◆ Adequado para cabeamento óptico interno em carpetes e cantos de parede.

Cabo Pigtail à Prova d'Água



Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Minimum tension(N) Short-term	Long-term	During installation	During working	Operation temperature °C	Applicable temperature °C
Below 4 fibers (2.0mm)	9.8	83	600	200	20D	10D	-20~70	-20~70
Below 4 fibers (2.4mm)	11.8	110	1000	300	20D	10D	-20~70	-20~70

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2....) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Número de fibras do cabo óptico: 1-12.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: Capa externa preta em PE.

Introdução do Produto

Os cabos pigtail à prova d'água são usados para conectar linhas de cabos ópticos do backbone a receptores ópticos. Utilizando componentes de conectores de alta qualidade, combinados com cabos ópticos à prova d'água e componentes resistentes à corrosão. São principalmente usados para o acesso de transceptores ópticos externos, com forte adaptabilidade ao ambiente. Uma extremidade é equipada com um conector óptico e uma junta à prova d'água durável. Fáceis de instalar, confiáveis, capazes de suportar diversos ambientes adversos no campo, com longa vida útil, boa resistência, resistência à tração e bom aterrramento da capa externa. Podem ser montados com conectores como FC, SC, ST, LC, MU, SMA de acordo com as exigências do cliente.

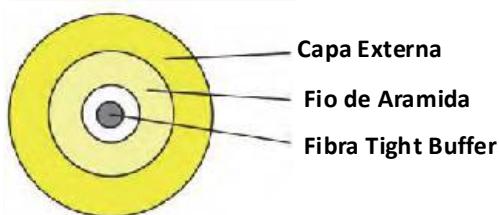
Recursos do Produto

- ◆ O cabo Pigtail à prova d'água adota uma ou mais fibras de núcleo único, envoltos em um reforço central S/Z para completar o enrolamento do núcleo do cabo, com controle preciso do comprimento restante. É envolto longitudinalmente com fita composta de alumínio plastificado e extrudado externamente com capa de PE.
- ◆ Envolvimento com fita à prova d'água, com excelente efeito de impermeabilização, adequado para ambientes externos severos, resistente à pressão lateral, à corrosão, reforçado com fio de aço de alta resistência, resistência à tração e bom desempenho de aterramento. Fácil de instalar, simples e confiável.

Aplicação do Produto

- ◆ Pode conectar vários tipos de conectores, conectando o cabo óptico principal ao receptor óptico.
- ◆ CATV, Conexão multimídia.

Cabo Óptico Monofibra Interno --- (GJFJV)



Recursos do Produto

- ◆ O uso de aramida de alta resistência garante que a fibra óptica não tenha tensão de tração e características de transmissão estável a longo prazo.
- ◆ Possui características de pequeno diâmetro externo, leveza, retardância à chama, fácil decapar, baixa atenuação e alta flexibilidade.
- ◆ Os cabos ópticos de Tight podem ser conectados diretamente, sem a necessidade de caixas de emenda excessivas, tornando-os adequados para operações de construção e fáceis de manter.

Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers	Maximum outer diameter	Weight of optical cable	Allowable tensile force(N)		Allowable bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature
(cores)	(MM)	(KG)	Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term	°C
1	1.6	2.9	80	40	20D	10D	500	100	-20~60
	1.8	3.2	80	40	20D	10D	500	100	-20~60
	2	3.5	100	60	20D	10D	500	100	-20~60
	2.4	5	100	60	20D	10D	500	100	-20~60
	3	6.8	150	80	20D	10D	500	100	-20~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2.....) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2,0 mm, 3,0 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: PVC, LSZH.

Fibra óptica Tight reforçada de 900um



Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Allowable tensile force(N)	Allowable bending radius(mm)	Allowable squash Force (N/100m)	Applicable temperature °C
1	0.9	1	16	8	20D	10D

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 0,9 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: PVC, LSZH, PP, Hytrel.

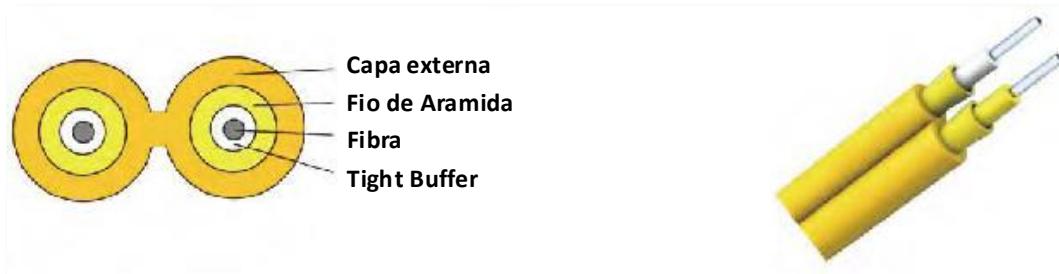
Recursos do Produto

- ◆ A capa é feita de material de policloreto de vinila (PVC), que é fácil de decapar e apresenta uma alta relação custo-benefício, com diâmetro de 0,9 mm.
- ◆ Cada fibra óptica contém um elemento de reforço de aramida separado e um revestimento, que possui resistência à tração extremamente alta e resistência à fadiga.
- ◆ Usado para conectar fios de diversos dispositivos e equipamentos ópticos que exigem alta resistência.

Aplicação do Produto

- ◆ Componentes de cabo óptico interno.
- ◆ Adequado para montagem de Pigtail e jumpers.
- ◆ Adequado para conexões de teste de instrumentos ópticos e conexões de conectores padrão.

Cabo óptico interno Flat de dois núcleos --- (GJFJBV)



Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers	Maximum outer diameter	Weight of optical cable	Allowable tensile force(N)		Allowable bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature
(cores)	(MM)	(KG/KM)	Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term	°C
2	1.6x3.4	5.7	160	80	20D	10D	500	100	-20-60
2	1.8x3.8	6.7	160	80	20D	10D	500	100	-20-60
2	2.0x4.2	8.2	200	100	20D	10D	500	100	-20-60
2	2.8x5.8	13.2	300	160	20D	10D	500	100	-20-60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2,...).
Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2,0 mm, 3,0 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: PVC, LSZH.

Recursos do Produto

- ◆ O uso de reforço de aramida de alta resistência garante que a fibra óptica não tenha a longo prazo tensão de tração e tenha características de transmissão estável.
- ◆ Possui características de pequeno diâmetro externo, leveza, retardância à chama, fácil de decapar, baixa atenuação e alta flexibilidade.
- ◆ Os cabos ópticos Tight podem ser conectados diretamente, sem a necessidade de caixas de emenda excessivas, tornando-os adequados para operações de construção e fáceis de manter.

Aplicação do Produto

- ◆ Conexão de cabos ópticos entre edifícios.
- ◆ Cabos ópticos flexíveis usados para conectar paredes internas, tetos e conduítes.
- ◆ Pigtail de equipamento de comunicação, fios de conexão ativa e jumpers.

Cabo óptico interno monofibra blindado -- (GJSJV)



Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers	Maximum outer diameter	Weight of optical cable	Allowable tensile force(N)		Allowable bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature
(cores)	(MM)	(KG)	Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term	°C
0.6	2.8	18	1000	300	20D	10D	1000	500	-20~60
0.6	3	18	1000	300	20D	10D	1000	500	-20~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2-48 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: PVC, LSZH.

Recursos do Produto

O reforço de aramida de alta resistência garante que a fibra óptica não tenha tensão de tração e tenha características de transmissão estável a longo prazo. Possui pequeno diâmetro externo, leveza, retardância à chama, fácil de decapar, baixa atenuação, alta flexibilidade e pode ser conectado diretamente entre cabos ópticos tight, sem a necessidade de caixas de emenda excessivas ou Pigtail. É muito adequado para operações de construção e fácil de manter.

Aplicação do Produto

- ◆ Adequado para fiação interna.
- ◆ Adequado para montagem de Pigtail e jumpers.
- ◆ Adequado para conexões ópticas de equipamentos de comunicação e instrumentos ópticos.
- ◆ Adequado para conexões no piso e fácil manutenção.

Cabo óptico interno de múltiplas fibras agrupadas



Recursos do Produto

O reforço de aramida de alta resistência garante que a fibra óptica não tenha tensão de tração e tenha características de transmissão estável a longo prazo. Possui pequeno diâmetro externo, leveza, retardância à chama, fácil de decapar, baixa atenuação, alta flexibilidade e pode ser conectado diretamente entre cabos ópticos tight, sem a necessidade de caixas de emenda excessivas ou Pigtaileds. É muito adequado para operações de construção e fácil de manter.

Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Allowable tensile force(N) Short-term	Allowable bending radius(mm) Long-term	Allowable squash Force (N/100m) Dynamic	Allowable squash Force (N/100m) Static	Applicable temperature Short-term	Applicable temperature Long-term	Applicable temperature °C
2	3	15	600	200	20D	10D	1000	200	-20~60
4	4	22	600	200	20D	10D	1000	200	-20~60
6	4	23	600	200	20D	10D	1000	200	-20~60
8	5	27	600	200	20D	10D	1000	200	-20~60
10	5.5	30	600	200	20D	10D	1000	200	-20~60
12	6	35	600	200	20D	10D	1000	200	-20~60

Aplicação do Produto

- ◆ Adequado para fiação interna.
- ◆ Adequado para montagem de Pigtaileds e jumpers.
- ◆ Adequado para conexões ópticas de equipamentos de comunicação e instrumentos ópticos.
- ◆ Adequado para conexões no piso e fácil manutenção.

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2-48 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: PVC, LSZH.

Cabo Óptico Multi Fibras(Ramal)



Parâmetros do Produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Allowable tensile force(N)		Allowable bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature °C
			Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term	
4	7.5	51	660	200	20D	10D	1000	300	-20~60
6	9	68	700	200	20D	10D	1000	300	-20~60
8	10.5	88	800	250	20D	10D	1000	300	-20~60
12	12.5	128	1200	400	20D	10D	1000	300	-20~60
24	15.5	198	1200	400	20D	10D	1000	300	-20~60
48	20.5	246	1800	600	20D	10D	1000	300	-20~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2-48 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: PVC, LSZH.

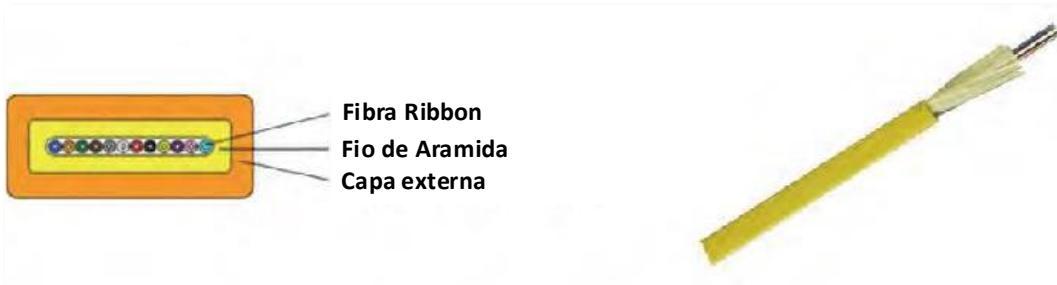
Recursos do Produto

- ◆ Cada cabo óptico Multifibras contém fibras reforçadas com aramida, que possuem alta resistência, boa flexibilidade, facilitando a construção e a emenda.
- ◆ Cada cabo óptico Multifibras é projetado com um buffer para as fibras ópticas e possui elementos de reforço e capas independentes para evitar danos causados por estresse ambiental e mecânico.
- ◆ A capa externa pode ser feita de PVC, LSZH e PE, que são resistentes a raios UV, impermeáveis, resistentes a mofo e resistentes à fissuração por estresse ambiental; Além disso, não há liberação de gases ácidos, nem corrosão dos equipamentos na sala de computadores, e pode ser utilizada em fiação de teto, fiação exposta e outros ambientes.

Aplicação do Produto

- ◆ Fiação horizontal interna, fiação vertical dentro de edifícios.
- ◆ Podem ser instalados diretamente com conectores para conexão com equipamentos.
- ◆ Usado para Pigtails e jumpers.

Cabo óptico interno de fita (Ribbon Cable)



Parâmetro do Produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG/KM)	Allowable tensile force(N)		Allowable bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature °C
Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term				
4	3.5×2.5	9	200	80	35D	25D	500	100	-20~60
6	3.8×2.5	11	200	80	35D	25D	500	100	-20~60
8	4.5×2.2	12	200	80	35D	25D	500	100	-20~60
12	5.0×2.5	15	200	80	35D	25D	500	100	-20~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...)
Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2-12 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: PVC, LSZH.

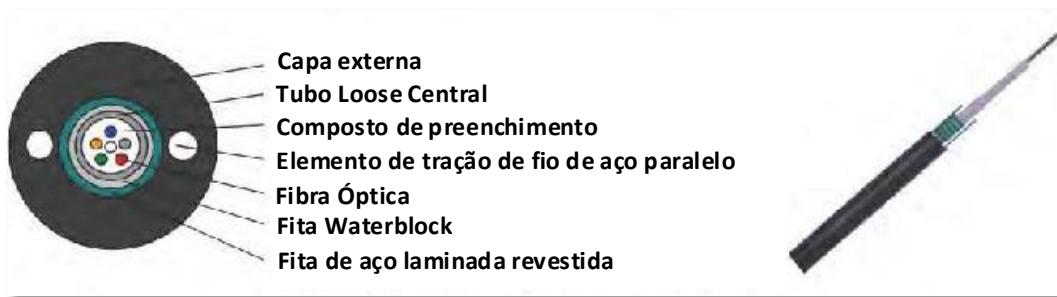
Recursos do Produto

- ◆ Utiliza fita de fibra óptica(Ribbons) como unidade central e reforço periférico de aramida de alta resistência.
- ◆ Possui boas propriedades ambientais e mecânicas.
- ◆ Flexível, fácil de descascar, com pequeno raio de curvatura, e conveniente para conexão.
- ◆ O número máximo de núcleos de fibra é 48, podendo ser personalizado de acordo com as exigências.
- ◆ Tamanho pequeno e peso leve.

Aplicação do Produto

- ◆ Fiação horizontal interna, fiação vertical dentro de edifícios.
- ◆ Núcleos de fibra padrão podem ser instalados diretamente com conectores para conexão com equipamentos.
- ◆ Usado para Pig Tails e jumpers.

Cabo óptico externo blindado com tubo de feixe central -- (GYXTW)



Parâmetro do Produto

Optical cable core numbers	Maximum outer diameter	Weight of optical cable	Minimum tension(N)		Minimum bend radius(mm)		Allowable squash Force	Applicable temperature
(cores)	(MM)	(KG)	Short-term	Long-term	During installation	During working	(N/100M)	°C
2	8.3	66	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
4	8.3	66	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
6	8.3	66	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
8	8.3	66	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
12	9	80	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
24	9	82	1500	600	20D	10D	3000	-20~70

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2-24 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: Capa externa preta em PE.

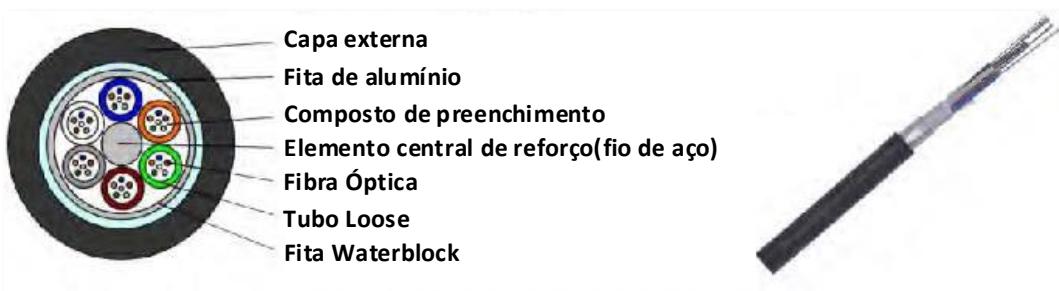
Recursos do Produto

- ◆ Componentes reforçados com fios de aço paralelo, Tubo Loose preenchidos com gel blindado com fita de aço corrugado.
- ◆ Possui boas propriedades ambientais e mecânicas.
- ◆ Estrutura compacta, leve e de fácil instalação.
- ◆ Todas as lacunas entre o tubo solto e o núcleo do cabo são preenchidas com gel à prova de umidade, garantindo resistência à umidade e estanqueidade longitudinal.
- ◆ A fita de aço corrugada é envolvida longitudinalmente e firmemente unida com a capa de PE, garantindo resistência à umidade radial e resistência aprimorada à pressão lateral do cabo óptico.

Aplicação do Produto

- ◆ Adequado para fiação externa.
- ◆ Comunicação de longa distância e comunicação entre escritórios.
- ◆ Método de instalação: Dutos, aérea.

Cabo óptico com proteção metálica contra roedores -- (GYTA)



Parâmetros do produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Minimum tension(N) Short-term	Minimum bend radius(mm) Long-term	Allowable squash Force During installation	Applicable temperature (N/100M)	Applicable temperature °C	
24	10.5	105	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
36	10.5	105	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
42	10.5	105	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
48	12	150	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
60	12	150	1500	600	20D	10D	3000	-20~70
72	12	150	1500	600	20D	10D	3000	-20~70

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2-144 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: Capa externa preta em PE.

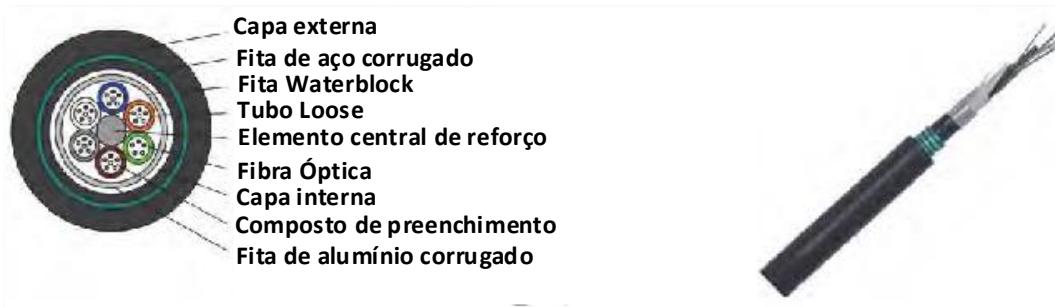
Recursos do Produto

- ◆ Componentes reforçados com fio de aço central e membros de reforço metálico paralelo, tubo loose preenchido com gel, blindagem com fita de alumínio corrugado.
- ◆ Possui boas propriedades ambientais e mecânicas.
- ◆ Estrutura compacta, leve e de fácil instalação.
- ◆ Todas as lacunas entre o tubo loose e o núcleo do cabo são preenchidas com gel à prova de umidade, garantindo resistência à umidade e estanqueidade longitudinal.
- ◆ A fita de alumínio corrugado é revestida em ambos os lados e envolta longitudinalmente e firmemente unida com a capa de PE, garantindo resistência à umidade radial e resistência aprimorada à pressão lateral do cabo óptico.

Aplicação do Produto

- ◆ Adequado para fiação externa, e locais sujeitos a ação de roedores;
- ◆ Comunicação de longa distância e comunicação entre escritórios.
- ◆ Método de instalação: dutos, aérea.

Cabo Óptico duplamente blindado e com duplo revestimento -- (GYTA53)



Parâmetros do produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG/KM)	Minimum tensile force(N)		Minimum bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature °C
			Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term	
12	14.5	155	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
24	14.5	155	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
36	14.5	155	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
48	15.5	210	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
60	15.5	210	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
72	15.5	210	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
84	15.5	210	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
96	16.5	275	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60
144	19.6	345	3000	1000	20D	10D	3000	1000	-20~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 2-144 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: Capa externa preta em PE.

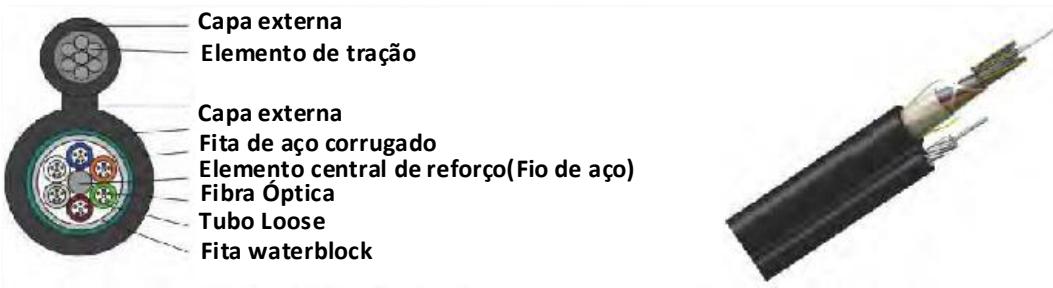
Recursos do Produto

- ◆ O cabo óptico núcleo redondo, envolvendo um tubo loose em torno de um reforço central. O núcleo é primeiro envolvido longitudinalmente com fita composta de alumínio e extrudado com uma capa interna de PE, em seguida, envolto longitudinalmente com fita à prova d'água e fita de aço corrugado revestida com plástico, e finalmente extrudado a vácuo com uma capa de polietileno de densidade média.
- ◆ Excelente resistência à tração mecânica, resistência à compressão lateral, características de temperatura e características de transmissão.
- ◆ A fita composta de alumínio é revestida com plástico e unida firmemente à capa interna de PE, proporcionando um efeito à prova de umidade radial no cabo óptico.

Aplicação do Produto

- ◆ Amplamente utilizado em comunicação de longa distância, comunicação entre escritórios, ambientes adversos, etc.
- ◆ Adequado para ambientes elevados, dutos, enterrados, à prova de umidade, à prova de roedores e outros ambientes exigentes.
- ◆ Adequado para instalação, operação ou armazenamento dentro da faixa de temperatura de -40 °C a 70 °C.

Cabo óptico "Figura 8" com fita de aço -- (GYTC8S)



Parâmetros do produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Minimum tensile force(N) Short-term	Long-term	Minimum bending radius(mm) Dynamic	Static	Allowable squash Force (N/100m) Short-term	Long-term	Applicable temperature °C
6	3.0×9.8	54	1000	200	20D	10D	1500	600	-40~60
12	3.0×9.8	54	1000	200	20D	10D	1500	600	-40~60
24	7.0×14.5	210	3000	1000	20D	10D	1500	600	-40~60
36	7.0×14.5	210	3000	1000	20D	10D	1500	600	-40~60
42	7.0×14.5	210	3000	1000	20D	10D	1500	600	-40~60
48	7.0×15.5	210	3000	1000	20D	10D	1500	600	-40~60
72	7.0×15.5	245	3000	1000	20D	10D	1500	600	-40~60
144	7.0×15.5	285	3000	1000	20D	10D	1500	600	-40~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...)
Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 6-144 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: Capa externa preta em PE.

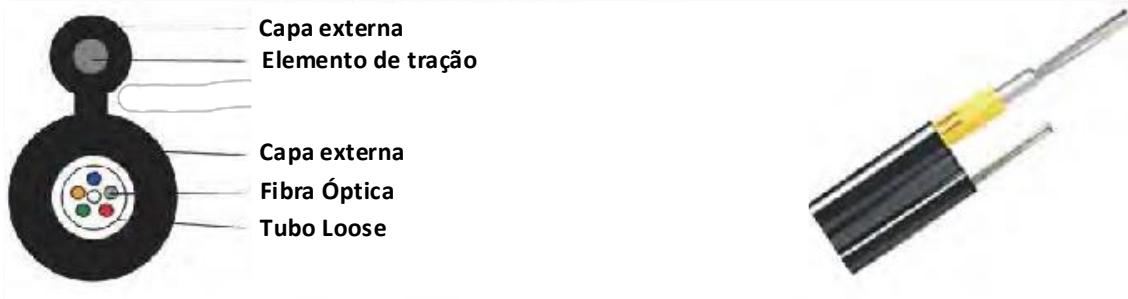
Recursos do Produto

- ◆ O tubo Loose central protege a fibra óptica revestida.
- ◆ Capa externa de polietileno ligada à fita de aço corrugado de ambos os lados.
- ◆ A seção transversal do cabo tem o formato de "8".
- ◆ Fio de suspensão de corda de aço.
- ◆ A corda de aço é um componente auto-sustentável com alta resistência à tração.

Aplicação do Produto

- ◆ Amplamente utilizado em comunicação de longa distância, comunicação entre escritórios, ambientes adversos, etc.
- ◆ Método de instalação aplicável: Auto-sustentado.

Cabo óptico de Tubo Central "Figura 8" -- (GYTC8Y)



Parâmetros do produto

Optical cable core numbers (cores)	Maximum outer diameter (MM)	Weight of optical cable (KG)	Minimum tensile force(N)		Minimum bending radius(mm)		Allowable squash Force (N/100m)		Applicable temperature °C
			Short-term	Long-term	Dynamic	Static	Short-term	Long-term	
2	3.2×6.5	54	1500	600	20D	10D	1500	600	-40~60
4	3.2×6.5	54	1500	600	20D	10D	1500	600	-40~60
6	3.2×6.5	54	1500	600	20D	10D	1500	600	-40~60
8	3.2×6.5	54	1500	600	20D	10D	1500	600	-40~60
12	3.2×6.5	54	1500	600	20D	10D	1500	600	-40~60
24	3.2×6.5	54	1500	600	20D	10D	1500	600	-40~60

Informações de fornecimento

- ① Tipo de cabo óptico: Monomodo, multimodo (A cor da capa do cabo óptico monomodo é amarela, e a cor da capa do cabo óptico multimodo é laranja. A cor pode ser personalizada de acordo com a exigência do cliente).
- ② Tipo de fibra: Monomodo (G652D, G655C, G657A1, G657A2...) Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- ③ Diâmetro do cabo: 6-144 mm.
- ④ Comprimento do cabo óptico: 2000M/rolo (personalizável de acordo com as exigências do cliente, com pedido mínimo de 2000M).
- ⑤ Tipo de capa externa do cabo óptico: Capa externa preta em PE.

Recursos do Produto

- ◆ O tubo loose central protege a fibra óptica revestida.
- ◆ Os cabos ópticos são concentrados no centro do cabo.
- ◆ A seção transversal do cabo tem o formato de "8".
- ◆ Fio de suspensão de corda de aço.
- ◆ A corda de aço é um componente auto-sustentável com alta resistência à tração.

Aplicação do produto

- ◆ Amplamente utilizado em comunicação de longa distância, comunicação entre escritórios, ambientes agressivos, etc.
- ◆ Método de assentamento aplicável: sobrecarga autoportante.