



CORDÃO ÓPTICO

O **CORDÃO ÓPTICO** é um cabo de fibra óptica, de 2 ou 3 mm de diâmetro, conectorizado nas duas extremidades que é utilizado em ambientes internos de terminação de redes FTTH, em salas ou armários de distribuição e na interligação de ativos ópticos. Estão disponíveis em versão monomodo ou multimodo, podendo ser do tipo simplex ou duplex. Os conectores são compostos pelo ferrolho cerâmico (zircônia) que proporciona uma baixa perda óptica e máxima repetibilidade. Possuem elemento de tração de fibra aramida e são protegidos por um revestimento externo LSZH retardante à chama.

APLICAÇÕES

- Redes de telecomunicações;
- CATV e LAN;
- Redes PON;
- Sistemas FTTX;
- Testes e medidas;
- Aplicação médica;
- Indústria militar.

ACESSÓRIOS

Não possui acessórios.

GARANTIA: 12 Meses

LOTE MÍNIMO: 1 unidade

CARACTERÍSTICAS

- Baixas perdas ópticas;
- Excelente resistência mecânica;
- Boa permutabilidade;
- Ambiente de instalação interno;
- Disponível em versão simplex e duplex;
- Disponível em diferentes comprimentos (sob encomenda);
- Revestimento do tipo LSZH retardante à chama.

ESPECIFICAÇÕES

- Tipos de conector: SC, LC e ST;
- Tipos de polimento: PC, UPC e APC
- Tipos de fibra óptica: monomodo (G.652D) e multimodo;
- Quantidade de ciclos: > 500 inserções;
- Temperatura de Operação: - 40 °C ~ 75 °C;
- Temperatura de armazenamento: - 45 °C ~ 85 °C;
- Carga máxima de tração: > 10 kg;
- Raio mínimo de curvatura: 30 mm;
- Perda por repetibilidade: ≤0,1 dB;

Modelo	Polimento	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Peso (g)	Código
MM 50/125 duplex LC-SC	PC-PC	2,5	3,0	43	2CMDLCSCU
MM 50/125 duplex SC-SC	PC-PC	2,5	3,0	50	2CMDSCSCU
MM 50/125 duplex LC-LC	PC-PC	2,5	3,0	39	2CMDLCLCU
SM 9/125 duplex LC-LC	UPC-UPC	2,5	3,0	35	2CSDLCLCU
SM 9/125 duplex LC-SC	UPC-APC	2,5	3,0	45	2CSDLCSCU

Modelo	Polimento	Cor dos conectores	Cor do cordão
MM 50/125 duplex LC-SC	PC-PC	bege - bege	laranja
MM 50/125 duplex SC-SC	PC-PC	bege - bege	laranja
MM 50/125 duplex LC-LC	PC-PC	bege - bege	laranja
SM 9/125 duplex LC-LC	UPC-UPC	azul - azul	amarelo
SM 9/125 duplex LC-SC	UPC-APC	azul - verde	amarelo

Modelo	Polimento	Perda de Inserção	Classe	Perda de Retorno	Categoria
MM 50/125 duplex LC-SC	PC-PC	≤0,2 dB	III	≥35 dB	A
MM 50/125 duplex SC-SC	PC-PC				
MM 50/125 duplex LC-LC	PC-PC				
SM 9/125 duplex LC-LC	UPC-UPC	≤0,2 dB	III	≥55 dB	C
SM 9/125 duplex LC-SC	UPC-APC	≤0,2 dB	III	≥60 dB	D