

CABOS ÓPTICOS

CORDÃO ÓPTICO ALTA POTÊNCIA e ALTA PERFORMANCE



DESCRIÇÃO

Os “Cordões Ópticos Alta Potência e Alta Performance, possuem parâmetros reduzidos de perda de inserção e suportam até 2W de potência, destinado a projetos específicos de telecomunicações, com a função de interligar amplificadores ópticos, equipamentos de alta potência, DIO’s e roteadores.

Utilizado em ambiente interno, atende a salas de servidores ou datacenters. São compostos por um cabo de fibra óptica, simplex ou duplex (1FO ou 2FO), envolvido com capa de proteção em LSZH, retardante a chamas e elemento dielétrico de tração interna.

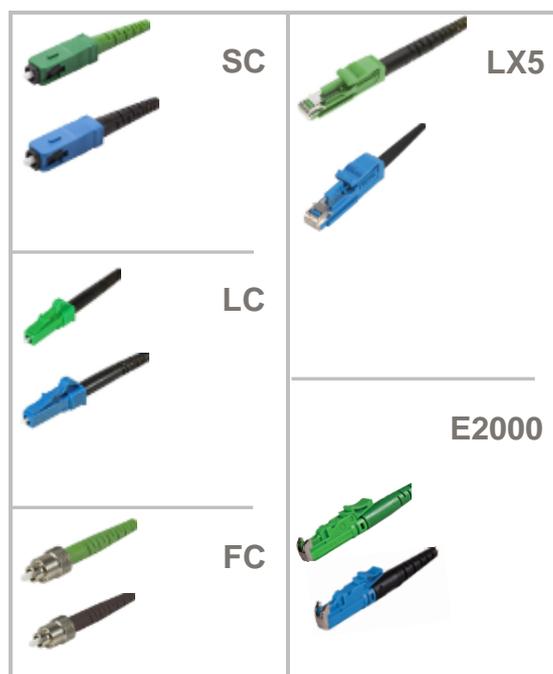
Conectorizado com o mesmo modelo de conector Premium em ambas as pontas ou conectores Premium distintos, são montados e 100% testados em nossa fábrica. Sendo um item pronto para uso, pode-se chamar de solução “*plug and play*”.

Disponibilidade de customização das botas e cliques para atender exigências, soluções ou funcionalidades específicas (nos consulte sobre as configurações disponíveis).

DETALHES DA CONSTRUÇÃO



Imagens Ilustrativas



PERFORMANCE ÓPTICAS		
Polimento	UPC, APC	
Perda de inserção (IL)	SM UPC	$\leq 0,15$ dB
	SM APC	$\leq 0,15$ dB
Perda de retorno (RL)	SM UPC	≥ 50 dB
	SM APC	≥ 75 dB



cabletech[®]
Onde o futuro se faz presente



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Modelo do item	Cordão Óptico Alta Potência / Alta Performance
Aplicação	Interno
Utilização	Racks, DIO's, switches, amplificadores ópticos, roteadores, equipamentos de alta potência, projetos específicos
Fibras aplicáveis	Monomodo (SM)
Quantidade de fibras	1 fibra (simplex) 2 fibras (duplex)
Proteção da jaqueta	LSZH
Clipes disponíveis	Simplex, Duplex
Conectores disponíveis	SC, LC, FC, E2000, LX5
Potência máxima	2W
Cores dos conectores disponíveis	SM UPC: Azul
	SM APC: Verde
Cores das Botas	Alta Potência = Vermelha Alta Performance= UPC (Preta) / APC (Verde)
Temperatura de operação	0° a +60 °C
Temperatura de armazenagem	0° a +60 °C

DETALHES DO CABO MONOMODO# E EMBALAGEM

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS		
Tipo de Fibra Óptica Monomodo - ITU G.657.A2		
Núcleo da Fibra	9 µm	
Revestimento da Fibra	250 µm	
Atenuação máxima	1.310nm	≤ 0,34 db/km
	1.550nm	≤ 0,22 db/km
Cor da fibra	Verde	
Diâmetro nominal externo do cabo	1,8mm a 3,0mm	

TIPO DE FORNECIMENTO
<p>Cordões ópticos:</p> <p>Embalagens plásticas individuais acomodadas em caixa de papelão, unitariamente ou múltiplos, com metragem* e configuração conforme solicitado.</p> <p>*TOLERÂNCIA NOMINAL: ±0,1m (Outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)</p>

