

Cordão Fibra Óptica - OS1

Descrição

Os cordões monomodo são normalmente utilizados para redes de telecomunicações de longa distância ou onde a alta velocidade é necessária. Os cordões monomodo são fabricados com cabos LSZH e de acordo as normas IEC, EIA TIA. Os cordões OS1 são terminados com conectores de alta performance e fiabilidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas

Fibras do tipo OS1, em conformidade com a ITU-652.D, TIA/EIA 492CAAA

Características e Especificações

Disponível com conectores do tipo FC, LC, SC, ST

Cabo LSZH - Cor: Amarelo

900 μ m "tight buffer"

Assemblagem nas opções dupla ou simples.

Assemblagens duplas disponíveis com clips (SC e LC)

Aplicações

Operacional no intervalo de comprimento de onda de 1260nm a 1625nm

Baixa dispersão cromática na janela 1310nm

Baixa atenuação na zona "water peak" 1383nm

Operacional no intervalo de comprimento de onda 1360nm a 1460nm para "extended band"

Suporte alta velocidade "multi channel" vídeo, voz e dados

ATM, SONET e WDM

Tabela: Especificações do cabo.

Caraterísticas	Simple	Duplo
Cabo (Material)	LSZH	LSZH
Tensor	Aramida	Aramida
Impacto	1000	1000
Temperatura (°C)	-20 a 60	-20 a 60
LSZH	IEC 60332-1	IEC 60332-3

Tabela: Especificações dos conectores.

Performance	Multimodo	Conformidade
Perda de Inserção	0,25dB	IEC61300-3-4
Perda de Retorno	50/60dB	IEC61300-3-6

Tabela: Especificações da fibra.

Caraterísticas	
Atenuação (dB)	0,38dB a 1310nm / 0,25dB a 1550nm
Largura de Banda (MHz x km)	3,0MHz a 1310nm / 18,0MHz a 1550nm