



FILTRO WDM MODULAR

Descrição

É utilizado como filtro de Divisão por Comprimento de Onda em Redes Ópticas FTTx/PON Triple-Play. Opera nas três janelas de comunicação para os padrões de redes ópticas passivas:

- 1310nm;
- 1490nm;
- 1550nm.

Possui 3 portas:

- Common Port: Utilizada para os comprimentos de onda de dados e vídeo (1310/1490 e 1550 nm);
- Express Port: Utilizada para comprimento de onda de dados (1310/1490 nm);
- Add/Drop Port: Utilizada para comprimento de onda de vídeo (1550 nm).

Os filtros WDM modulares LGX são especificamente desenvolvidos para aplicações plug-and-play, aumentando a velocidade e a organização da instalação.

Disponível em dois modelos:

- Com 1 filtro;
- Com 2 filtros.

Compatibilidade

- PATCH PANEL MODULAR LGX
- MODULO DE TERMINAÇÃO LGX OFS PRETO LST1U-072/07
- MODULO DE TERMINAÇÃO LGX OFS BRANCO LST1U-072/07
- ARMARIO ORBITAL C/ ENTRADA 48 FIBRAS E SAIDA 2X144 SC-APC

Tipo de Fibra

Fibras de Entrada e Saídas do Tipo "Bend Insensitive" G.657A ⁽²⁾.

Normas

- Telcordia GR-1209 (Requisitos Gerais para Componentes Passivos Ópticos)
- Telcordia GR-1221 (Requisitos de Confiabilidade para Componentes Passivos Ópticos)
- IEC 61753-1 (Dispositivos de Interconexão de Fibra Óptica e Componentes Passivos - Padrões de Performance)

Certificações

Anatel (Homologação 2101-07-0256)

Acessórios Inclusos

Folha de testes (medidas de Perda de inserção, perdas de retorno e isolamento das portas de cada porta)

Garantia

12 meses

Performance

 Insertion Loss (max): 1,0 dB
Reflection Loss: ≥ 45 dB

**Without connectors.*
Código do Produto

- WDM MODULAR LGX 1 CIRCUITO SC-APC/SC-APC/SC-APC (C/D/V)
- WDM MODULAR LGX 2 CIRCUITOS SC-APC/SC-APC/SC-APC (C/D/V)

**Especificações
ambientais**

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Temperatura de Operação	0~+70°C
Temperatura de Armazenamento	-40~+85°C

Nota

2- Fibras "Bend Insensitive" G.657A apresentam baixa sensibilidade à curvatura, sendo compatível com as fibras G.652, podendo assim serem usadas em toda a rede óptica.

[Codificação](#)