

CABOS DE FIBRA ÓPTICA

C001717 - Cabo Óptico - DROP Flat 1,0mm IFO 1km - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O cabo óptico Drop Flat utiliza fibra óptica monomodo BLI G.657 A2 de baixa sensibilidade à curvatura, com revestimento externo anti-UV, baixo atrito (AR) baixa emissão de fumaça e de gases tóxicos não halogenados (LSZH). Ele ainda possui elementos de tração em aço que possibilitam sua instalação em dutos sem utilização de guia, e também o elemento de sustentação (AS) que possibilita a sua instalação aérea em vãos de até 80m. Por sua composição compacta, é recomendado para aplicação no acesso ao assinante em redes ópticas internas e externas (FTTH), reduzindo o investimento em acessórios para a sua instalação.



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Tipo de fibra óptica: BLI G.657 A2

Atenuação (máximo): 1310nm - 0,40 dB/Km | 1550nm - 0,25 db/Km

Coeficiência de atrito dinâmico: $\leq 0,25$



IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.

CABOS DE FIBRA ÓPTICA**Características Mecânicas**

Número de fibras ópticas	01
Elemento de sustentação metálico	1,1mm +/- 0,1 (aço galvanizado)
Elemento de tração metálico	0,40 +/- 0,05mm (aço galvanizado)
Diâmetro do cabo	2,0x5,0mm
Peso	20km / km
Carga Máxima com elemento de tração	660N
Carga Máxima sem elemento de tração	100N
Raio mínimo de curvatura durante instalação	30mm
Raio mínimo de curvatura durante a operação	15mm

Características Principais

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	VALORES
Máxima tensão de instalação	660N	Alongamento da fibra $\leq 0,6\%$ BLI 0,40 dB
Compressão	1000N	BLI 0,4dB
Torção	+/-180°, 10 ciclos (200mm)	BLI 0,4dB
Dobramento	R=6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	BLI 0,4dB
Curvatura	R=6 x Ø cabo, 5 ciclos	BLI 0,4dB
Ciclo térmico	-20 -> + 65°C	BLI 0,4dB

Características Ambientais

Temperatura de Instalação	0° a +60 °C
Temperatura de Operação	-20° a +65 °C
Temperatura de Armazenagem	-20° a +65 °C