

## Drop Óptico Compacto Metálico Interno Low Friction - CFOI CM

### Descrição do Produto

Cabo DROP de Fibras Ópticas do tipo Flat interno – Drop Óptico Compacto Metálico para instalações internas, revestimento externo em LSZH de Baixo Atrito, BA.

### Aplicações e uso

Este cabo foi desenvolvido para instalações internas residenciais e prediais, com alta ocupação das tubulações internas da prumada dos edifícios ou mesmo internas no ambiente do cliente.



### Construção:

- Conjunto constituído por fibra óptica revestida em acrilato e colorida
- Elementos de tração metálicos, compostos por dois fios de aço de alta resistência mecânica incorporados e aderido ao revestimento externo
- Revestimento externo de tecnologia BA (baixo atrito) com material termoplástico na cor branca, com aditivos adequados, livre de halogênios e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos - LSZH Low Smoke Zero Halogen para uso interno

### Capacidade:

O cabo DROP interno possui 1 fibra óptica

### Fibras Ópticas:

Fibras ópticas do tipo Monomodo de baixa sensibilidade à curvatura BLI A/B G.657 coloridas

### Normas, Especificações e Performance

- Anatel - Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I (Cabo de Fibras Ópticas Compacto para Instalação Interna)
- ITU-T G.657 A2 - Características da fibra óptica monomodo de baixa sensibilidade à curvatura
- NBR 16028 - Fibra óptica tipo monomodo com baixa sensibilidade a curvatura (BLI)



Figura do Cabo DROP Interno

## Drop Óptico Compacto Metálico Interno Low Friction - CFOI CM

### Características Dimensionais

Características	Unidade	Valor
Número de Fibras Ópticas	Número	1
Elementos de Tração (fios de aço)	[mm]	0,50 (+/- 0,05)
Dimensional Largura x Altura	[mm]	1,6 x 2,0 (+/- 0,2)
Peso Líquido	[kg/km]	7,0

Os cabos devem ser instalados utilizando acessórios e ferramentas adequadas seguindo as trações e curvaturas aqui especificadas.

### Características Mecânicas e Ambientais

Requisitos / Métodos	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação (ABNT NBR 13512)	[N]	200
Raio Mínimo de Curvatura (ABNT NBR 13508)		
Durante instalação (Dinâmico)	[mm]	30
Após instalação (Estático/Operação)		15
Temperatura de Operação (ABNT NBR 13510)	[°C]	-5 até +60
Resistência à Compressão (ABNT NBR 13507)	[N]	1000

Demais características ópticas, ambientais, químicas, térmicas e mecânicas quando não citadas nesta especificação, atendem aos requisitos previstos na ANATEL - Lista de Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I (Cabo de Fibras Ópticas Compacto para Instalação Interna).

### Características Ópticas

Requisito	Unidade	Valor
Atenuação Óptica Máxima	[dB/km]	1310nm 0,40 1550nm 0,25

Outros valores de atenuação e performance disponíveis sob consulta.

### Código de cores

Fibras	1
Cor	Vd

Outros códigos de cores disponíveis sob consulta.

Revestimento externo na cor branca

## Drop Óptico Compacto Metálico Interno Low Friction - CFOI CM

### Gravação Externa

Sobre o revestimento externo do Drop óptico são gravados em intervalos regulares de 1 metro:

**ANATEL 20813-22-15332 MPT CABO ÓPTICO DROP CFOI-BLI A/B-CM ZFO BA LSZH VIVO LOTE N / 20AA Marcação Métrica**

Onde:

CFOI = Cabo de Fibra Óptica Interno

BLI A/B = Fibra Óptica de Baixa Sensibilidade a curvatura ITU-T G.657 A2

CM = Compacto Metálico

ZFO = Quantidade de fibras ópticas de 1

BA = Baixo Atrito

LSZH = Revestimento externo baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênios

LOTE N = Número do lote de fabricação

20AA = Ano de fabricação

### Acondicionamento e Fornecimento

Cada lance do cabo é fornecido acondicionado em uma caixa devidamente identificada e protegida.

Comprimento nominal de 500m, podendo, sob consulta, ser fornecido em comprimento específico.



### Certificações



Esta especificação técnica bem como as ilustrações são de propriedade da MPTCable. É proibida a reprodução total ou parcial desta especificação sem que seja mencionada sua fonte. A MPTCable reserva-se o direito de a qualquer momento, sem aviso prévio, revisar as características gerais e técnicas desta especificação. As marcas TÜV Rheinland e ANATEL pertencem aos seus respectivos proprietários.