

Drop Óptico Compacto Metálico para vãos de 80m - CFOAC CM

Descrição do Produto

Cabo DROP de Fibras Ópticas do tipo Flat – Drop Óptico Compacto Metálico para vãos de até 80 metros, revestimento externo em LSZH de Atrito Convencional, CO, em cores diversas.

Aplicações e uso

Este cabo foi desenvolvido para instalações aéreas autossustentadas para sistemas FTTH e FTTA com tecnologia de revestimento CO LSZH para vãos de até 80 metros em uso externo e também uso interno removendo-se o elemento de sustentação.



Construção:

- Conjunto constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato e coloridas
- Elementos de tração metálicos, compostos por dois fios de aço de alta resistência mecânica incorporados e aderidos ao revestimento externo
- Elemento de sustentação metálico, composto por um fio de aço incorporado e aderido ao revestimento externo, utilizado para a instalação aérea autossustentada
- Revestimento externo de tecnologia CO com material termoplástico em cores diversas, com aditivos adequados, resistente aos raios UV e intempéries, livre de halogênios e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos - LSZH Low Smoke Zero Halogen para uso interno e externo

Capacidade:

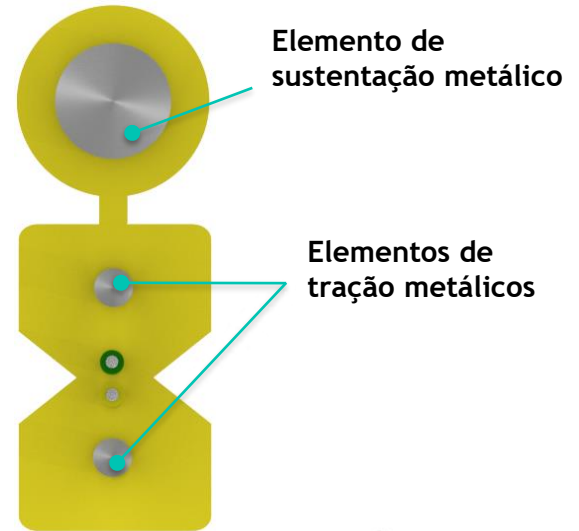
Os cabos DROP possuem até 4 fibras ópticas

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 Auto-Sustentado de Fibras Ópticas - Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m)
- 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)



Drop Óptico Compacto Metálico para vãos de 80m - CFOAC CM

Características Dimensionais

Características	Unidade	Valor
Fibras Ópticas	Número	1 a 4
Elementos de Tração (fios de aço)	[mm]	0,45 (+/- 0,05)
Elemento de Sustentação (fio de aço)	[mm]	1,00 (+/- 0,05)
Capa Externa LSZH	[mm]	Espessura Mínima 0,35
Dimensional Largura x Altura	[mm]	2,0 x 5,3 (+/- 0,2)
Peso Líquido	[kg/km]	19,3

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)		
Com elemento de sustentação	[kgf]	66
Sem elemento de sustentação		10
Raio Mínimo de Curvatura (ABNT NBR 13508)		
Durante instalação (Dinâmico)	[mm]	30
Após instalação (Estático/Operação)		15
Temperatura de Operação (ABNT NBR 13510)	[°C]	-20 até +65
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 Auto-Sustentado de Fibras Ópticas - Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m).

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 Ópticas	1	2	3	4
Cor	Vd	Am	Br	Az

Revestimento Externo	Azul	Amarelo	Laranja	Vermelho	Verde	Violeta	Cinza	Preto
Padrão RAL	5012	1021	2003	3013	6032	4005	7004	9005

O revestimento externo possui cor RAL referencia acima indicada. Poderá haver diferença devido a luminosidade, brilho, monitor etc.

Outros códigos de cores disponíveis sob consulta.

Drop Óptico Compacto Metálico para vãos de 80m - CFOAC CM

Gravação Externa

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

ANATEL 20601-22-15332 MPT CABO DROP ÓPTICO CFOAC-BLI A/B-CM ZFO CO LSZH LOTE N / 20AA Marcação Métrica

Onde:

CFOAC = Cabo de Fibra Óptica de Acesso

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 a 4

CO = Atrito convencional

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

LOTE N = Número do lote de fabricação

20AA = Ano de fabricação

Exemplo: Cabo Drop óptico de 1 fibra

ANATEL 20601-22-15332 MPT CABO DROP ÓPTICO CFOAC-BLI A/B-CM 1FO CO LSZH LOTE N / 2023 Marcação Métrica

Acondicionamento e Fornecimento

Cada lance do cabo é fornecido acondicionado em uma caixa ou carretel de madeira devidamente identificados e protegidos.

Comprimento nominal de 500m em caixa, 1.000m ou 2.000m em carretéis, podendo, sob consulta, ser fornecido em comprimento específico.

A tolerância de cada lance é de +/- 2%.



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.