

Drop Óptico Circular 5mm AS80 - CFOAC UT

Descrição do Produto

Cabo DROP de Fibras Ópticas do tipo circular – Auto sustentado Drop Óptico para vãos de 80 metros, revestimento externo em polietileno.

Aplicações e uso

Este cabo foi desenvolvido para utilização em rede externa em atendimentos Prediais, Sites e Clientes Corporativos para rede aéreas autossustentadas, em vão máximo de 80 metros.



Construção:

- Conjunto constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, coloridas e agrupadas em unidades básicas
- Tubo *loose* central de material termoplástico, preenchido com geléia tixotrópica como barreira contra a penetração de umidade
- Núcleo do cabo, protegido por materiais hidro-expansíveis e por fios dielétricos solidários ao conjunto para sustentação mecânica (fios de aramida)
- Revestimento externo de material termoplástico na cor preta, com aditivos adequados, resistente aos raios UV e intempéries, e cordão de rasgamento para abertura longitudinal

Capacidade:

Os cabos DROP possuem até 12 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 para vãos de 80 m).
- ITU-T G.657 A2 - Características da fibra óptica monomodo de baixa sensibilidade à curvatura
- DTC 509 - Vivo

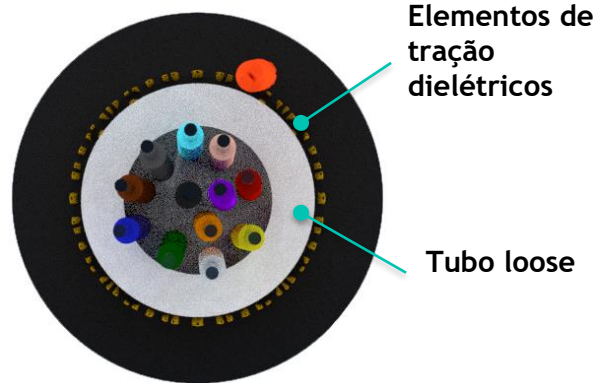


Figura do Cabo DROP Circular

Drop Óptico Circular 5mm AS80 - CFOAC UT

Características Dimensionais

Características	Unidade	Valor
Fibras Ópticas	Número	1 a 12
Vão máximo	[m]	80
Diâmetro externo	[mm]	5,0 (+/- 0,2)
Peso Líquido	[kg/km]	21

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
Carga Máxima de Operação (ABNT NBR 13512)	[N]	1250 (0,6% Along. FO)
Tensão de instalação		500
Raio Mínimo de Curvatura (ABNT NBR 13508)		
Durante instalação (Dinâmico)	[mm]	20 x diâmetro externo do cabo
Após instalação (Estático/Operação)		63
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 para vãos de 80 m).

Características Ópticas

Requisito	Unidade	Valor
Atenuação Óptica Máxima	[dB/km]	1310nm 0,35 1550nm 0,21

Outros valores de atenuação e performance disponíveis sob consulta.

Código de cores

Fibras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	Vd	Am	Br	Az	Vm	Vt	Mr	Rs	Pt	Cz	Lj	Aq

Outros códigos de cores disponíveis sob consulta.

Revestimento externo na cor preta

Drop Óptico Circular 5mm AS80 - CFOAC UT

Gravação Externa

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

ANATEL 20809-22-15332 MPT CABO ÓPTICO CFOAC-BLI A/B-AS-UT ZFO NR DROP CIRCULAR AS80 G657A2 VIVO 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

AS = Autossustentado

UT = Tubo único

ZFO = Quantidade de fibras ópticas de 1 a 12

NR = Revestimento externo Normal (NR)

LOTE N = Número do lote de fabricação

DROP CIRCULAR AS 80 = Vão de instalação máximo 80m

20AA = Ano de fabricação

Exemplo: Cabo Drop óptico de 12 fibras

ANATEL 20809-22-15332 MPT CABO ÓPTICO DROP CFOAC-BLI A/B-AS-UT 12FO NR DROP CIRCULAR AS80 G657A2 VIVO LOTE N / 2023 Marcação Métrica

Acondicionamento e Fornecimento

Cada lance do cabo é fornecido acondicionado em uma bobina de madeira devidamente identificada e protegida.

Comprimento nominal de 2.000m 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.