

## Drop Óptico Figura 8 - CFOAC UT COG F8

### Descrição do Produto

Cabo DROP de Fibras Ópticas do tipo Figura 8 – Auto sustentado Drop Óptico para vãos de 80 metros, revestimento externo em material retardante a chama classe COG para uso interno e externo.

### Aplicações e uso

Este cabo foi desenvolvido para utilização em instalações aéreas auto-suportadas, interligando cabos ópticos externos da última caixa de emenda às instalações internas prediais em vão máximo de 80 metros com flecha de 1%, podendo ser instalado em linhas de dutos ou eletrocalhas.



APLICAÇÃO  
DROP



FIBRA BLI



UV  
INTENPERIES



INTERNO/  
EXTERNO

### Construção:

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

### Capacidade:

Os cabos DROP FIG8 possuem até 12 fibras ópticas

### Fibras Ópticas:

Fibras ópticas do tipo Monomodo SM G.652D 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).
- NBR 15596 - Cabo óptico de acesso ao assinante - Especificação
- ITU-T G.652D - Características da fibra óptica Monomodo

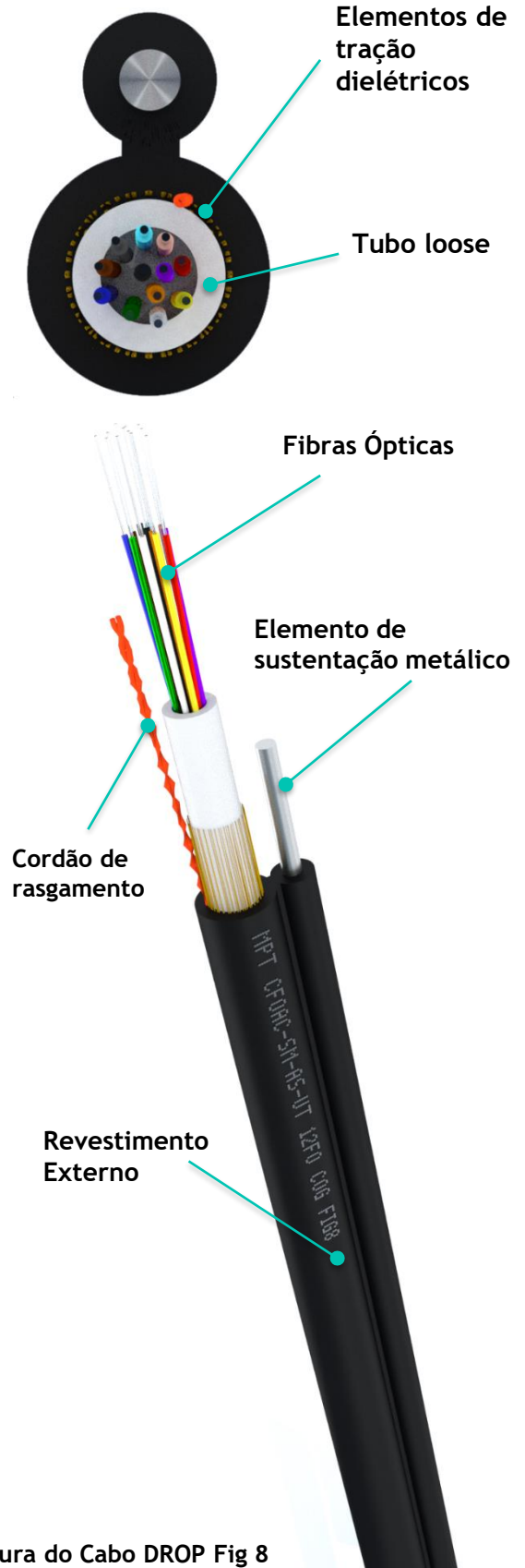


Figura do Cabo DROP Fig 8

## Drop Óptico Figura 8 - CFOAC UT COG F8

### Características Dimensionais

Características	Unidade	Valor	
Número de Fibras Ópticas	Número	1 a 6	8 a 12
Vão máximo	[m]	80	
Dimensional externo (+/- 0,5)	[mm]	9,4 x 5,0	9,7 x 5,2
Peso Líquido	[kg/km]	45	53

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)
Raio Mínimo de Curvatura (ABNT NBR 13508)		
Durante instalação (Dinâmico)	[mm]	150
Após instalação (Estático/Operação)		75
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) e NBR 15596 - Cabo óptico de acesso ao assinante - Especificação.

### Características Ópticas

Requisito	Unidade	Valor
Atenuação Óptica Máxima	[dB/km]	1310nm 0,37 1550nm 0,25

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 Figura 8 - CFOAC UT COG F8

### Gravação Externa

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

**ANATEL 05396-20-03221 MPT CABO ÓPTICO DROP CFOAC-SM-AS-UT ZFO COG FIG8 LOTE N / 20AA Marcação Métrica**

Onde:

CFOAC = Cabo de Fibra Óptica de Acesso

SM = Fibra Óptica Monomodo ITU-T G.652D

AS = Autossustentado

UT = Tubo único

ZFO = Quantidade de fibras ópticas de 1 a 12

COG = Revestimento externo retardante a chama, classificação COG

LOTE N = Número do lote de fabricação

20AA = Ano de fabricação

Exemplo: Cabo Drop óptico de 12 fibras

**ANATEL 05396-20-03221 MPT CABO ÓPTICO DROP CFOAC-SM-AS-UT ZFO COG FIG8 LOTE N / 20AA 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.