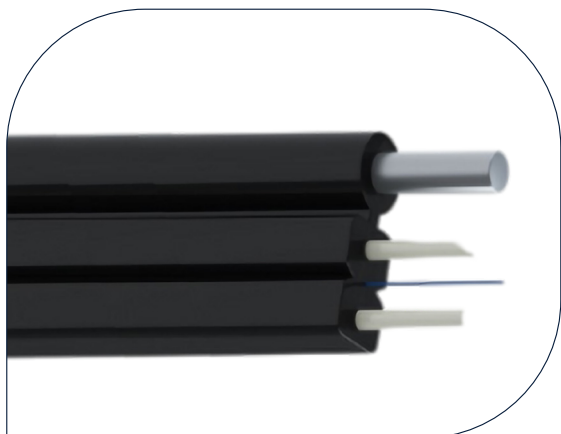




Cabo Flat Drop

TFO-OFC-D240131A(R.1)



Descrição

Fibra óptica, cabo Flat Drop
Jaqueta LSZH
Vão de 80m

Normas e Certificações

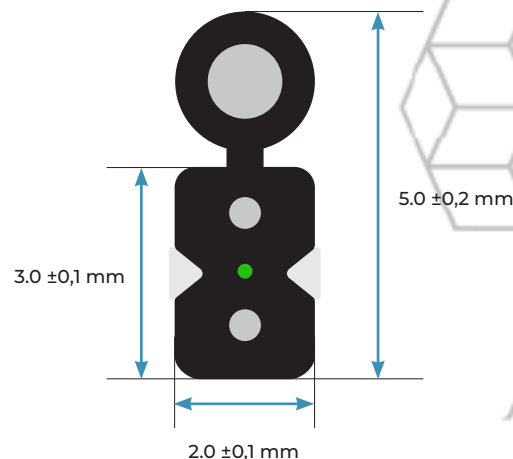
› ITU-T G.657.A1, 657A2

ANATEL

› IEC 60793-1-2, 60794-1.
› ISO 9001, 14001. OHSAS 18001. TIA-598-D.

Construção

- › Elemento de suporte: fio galvanizado ou de aço de alto carbono
- › Elemento de reforço: arame galvanizado ou de aço de alto carbono
- › Fibra: 1 codificação de cores
- › Bainha externa: cor preta LSZH com resistência UV



Seção transversal 1F

Especificações técnicas

Contagem de fibras (F)	1
Cor da fibra	Verde
Tipo de elemento de suporte	Arame galvanizado ou de aço de alto carbono x 1 unidade
Fio mensageiro (mm)	1,2
Tipo de elemento de reforço	Arame galvanizado ou de aço de alto carbono x 2 unidades
Fio de elemento de reforço (mm)	0,45
Tipo/cor da bainha externa	LSZH / Preto
Diâmetro externo do núcleo (mm)	2,0±0,1 X 3,0±0,1 (Largura X Altura)
Diâmetro externo do cabo (mm)	2,0±0,1 X 5,0±0,2 (Largura X Altura)
Peso do cabo (kg/km)	19
Carga de tração máxima (Com elemento de suporte)	660N
Carga de tração máxima (Sem elemento de suporte)	100N
Raio de curvatura mínimo (dinâmico)	30 mm
Raio de curvatura mínimo (estático)	15 mm
Classe de atrito	Baixo atrito ou convencional
Força de Bipartição	5 a 12 N (mensageiro)
Temperatura de operação	-20°C a 65°C
Comprimento padrão	500m, 1000m
Adesivo (cola) entre fibra e revestimento	Usado / Não usado

Desempenho da transmissão

Tipo de fibra	G.657.A1	G.657.A2
Diâmetro do campo de modo (μm)	8,9 $\pm$ 0,5 a 1310 nm	8,6 $\pm$ 0,4 a 1310 nm
Erro de concentricidade do núcleo (μm)	μ 0,5	
Diâmetro do revestimento (μm)	125 $\pm$ 1,0	
Revestimento não circular (%)	μ 1,0	
Diâmetro do revestimento (μm)	245 $\pm$ 10 (sem cor) / 250 $\pm$ 15 (colorido)	
Erro de concentricidade do revestimento (μm)	μ 12	
Comprimentos de onda para atenuação (nm)	1310/1550	
Atenuação (dB/km) [Cabo]	μ 0,35/0,25	
Comprimentos de onda para dispersão (nm)	1285~1310/1550	
Dispersão (ps/(nm.km))	μ 3,5/18,0	
Comprimento de onda de dispersão zero (nm)	1300-1324	
Comprimento de onda de corte do cabo (nm)	μ 1260	
Declive de dispersão zero (ps/(nm ² .km))	μ 0,092	
Nível de teste de prova de fibra (kpsi)	100 (0,69 Gpa)	
PMD (ps/ μkm)	μ 0,2	
PMDq (ps/ μkm)	μ 0,08	