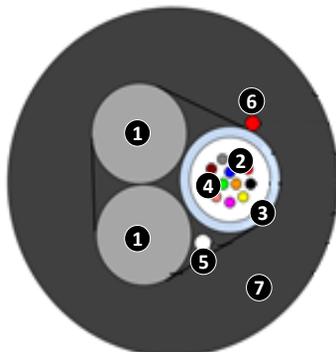


CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSSUSTENTADO (ASU)

- 1 Elemento de sustentação FRP
- 2 Fibras ópticas
- 3 Tubo loose
- 4 Gel bloqueador de água
- 5 Elemento bloqueador de água
- 6 Fio de rasgamento
- 7 Cobertura NR ou RC



- Tubo único.
- Vãos de até 120m.
- Capacidade máx. 12 fibras.
- Cobertura NR (polietileno normal) ou RC (polietileno retardante a chama)



NORMA: ABNT NBR 14160
ANATEL: ATO N° 948

Benefícios

- Excelente desempenho óptico com suporte a tecnologias de transmissão de alta velocidade.
- Fabricado com tecnologia de fibra FullBand® G.652.D que suporta as mais variadas tecnologias de transmissão de dados.
- Fornecido em bobinas de madeira com as extremidades protegidas.

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

COMPRIMENTO DE ONDA (nm)	ATENUAÇÃO (dB/km)
	G.652.D
1310	≤ 0,36
1550	≤ 0,22

Gravação Capa Externa

YOFC <mês/ano> CFOA-SM-ASUyy-S-zzFO kk ANATEL 20670-23-16124 <lote> <marcação métrica>

Identificação

Outros padrões sob consulta.

Fibra N°.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	VD	AM	BR	AZ	VM	VT	MR	RS	PT	CZ	LR	AQ

Tubo N°.	1
Cor	NT

Logística

Para outras opções de lances ou números de fibras, favor consultar a YOFC.

LANCE (m)	Vão 80m		Vão 120m	
	Dimensão (C x L x A cm)	Peso Bruto (kg)	Dimensão (C x L x A cm)	Peso Bruto (kg)
2.000	80 x 45 x 80	130	80 x 45 x 80	140
3.000	80 x 45 x 80	176	80 x 45 x 80	191
4.000	100 x 60 x 100	252	100 x 60 x 100	272

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO AUTOSSUSTENTADO (ASU)

• Características Técnicas

SECO - CAPA NR

Características	UNIDADE	Valores	
Vão	-	80	120
Nº de fibras Ópticas	-	2 à 12	
Diâmetro do Cabo ($\pm 0,3\text{mm}$)	mm	7,00	7,40
Peso Líquido ($\pm 10\%$)	kg/km	46	51
Raio Mínimo de Curvatura - Durante a Instalação	mm	140	148
Raio Mínimo de Cuva - Após a Instalação	mm	70	74
Carga Máxima de Instalação	N	676	1176

SECO - CAPA RC

Características	UNIDADE	Valores	
Vão	-	80	120
Nº de fibras Ópticas	-	2 à 12	
Diâmetro do Cabo ($\pm 0,3\text{mm}$)	mm	7,00	7,40
Peso Líquido ($\pm 10\%$)	kg/km	63	67
Raio Mínimo de Curvatura - Durante a Instalação	mm	140	148
Raio Mínimo de Cuva - Após a Instalação	mm	70	74
Carga Máxima de Instalação	N	926	1313

• Ensaios

ENSAIO	MÉTODO	REQUISITO	VALORES
Compressão	NBR 13507	1 x Peso do cabo por km (Mín. 1000N / Máx. 2200N)	0,1 dB
Ciclo Térmico	NBR 13510	-20° a +65°	0,05 dB/km
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x ϕ cabo, 5 Ciclos	0,1 dB
Dobramento	NBR 13518	R = 6 x ϕ cabo, 2 Kg, 25 Ciclos	0,1 dB
Impacto	NBR 13509	3 Ciclos, P = NBR 14160	Sem ruptura da fibra
Penetração de Umidade	NBR 9136	1m de cabo, Coluna d'água 1m	Sem vazamento após 24h.
Torção	NBR 13513	+ ou - 180°, 10 Ciclos (200mm)	0,1 dB
Deformação da Fibra x Tração	NBR 13512	Vão 80m: 1,5 x Peso cabo por km Vão 120m: 2,0 x Peso cabo por km	Alongamento Fibra \leq 0,2% SM 0,1dB

• Código do Produto

Descrição
CFOA-SM-ASUyy-S zzFO kk

yy= vão máximo 80 ou 120m
zz = número de fibras ópticas: de 02 a 12
kk= Cobertura NR (polietileno normal) ou RC (polietileno retardante à chama)