

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO DIRETAMENTE ENTERRADO (DE)

- 1 Elemento de sustentação FRP
- 2 Fibras ópticas
- 3 Tubo loose
- 4 Gel ou fio bloqueador de água
- 5 Elemento bloqueador de água
- 6 Gel ou fio bloqueador de água
- 7 Cobertura interna I em NR
- 8 Fio de rasgamento
- 9 Cobertura interna II em Nylon
- 10 Capa não retardante NR



- Capacidade máx. 144 fibras.
- Capa NR (polietileno normal)
- Proteção contra umidade geleada ou seco*

*Núcleos e unidades básicas

ANATEL
01361-23-11895
01362-23-11895

NORMA: ABNT NBR 14103
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 ou EasyBand® G.657.A2 (BLI A/B) 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	G.657.A2
1310	≤ 0,36	
1550	≤ 0,22	

Gravação Capa Externa

YOFC <ano> CFOA-xx-DE-ww-zzFO NR ANATEL <código> <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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	VD	AM	BR	AZ	VM	VT	MR	RS	PT	CZ	LR	AQ

Logística

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

36 FO LANCE (m)	GELEADO		SECO	
	Dimensão (C x L x A cm)	Peso Bruto (kg)	Dimensão (C x L x A cm)	Peso Bruto (kg)
2.000	100 x 60 x 100	256	100 x 60 x 100	256
3.000	125 x 70 x 125	380	125 x 70 x 125	380
4.000	125 x 70 x 125	500	125 x 100 x 125	505

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO DIRETAMENTE ENTERRADO (DE)

• Características Técnicas

GELEADO - CAPA NR

NRO FIBRAS	UNIDADE	2 a 12	24	36	48	72	96	144
Nro Fibras por tubo	-	2	6	6	12	12	12	12
Diâmetro do Cabo (± 0,5mm)	mm	11,2	12,1	12,1	13,0	13,0	14,6	17,8
Peso Líquido (±10%)	kg/km	105	120	120	135	135	170	250
Raio Mínimo de Curvatura - Durante a Instalação	mm	224	242	242	260	260	292	356
Raio Mínimo de Cuva - Após a Instalação	mm	112	121	121	130	130	146	178
Carga Máxima de Instalação	N	1.000						

SECO - CAPA NR

NRO FIBRAS	UNIDADE	2 A 12	24	36	48	72	96	144
Nro Fibras por tubo	-	2	6	6	12	12	12	12
Diâmetro do Cabo (± 0,5mm)	mm	11,4	12,3	12,3	13,2	13,2	14,8	18,0
Peso Líquido (±10%)	kg/km	105	120	120	135	135	170	250
Raio Mínimo de Curvatura - Durante a Instalação	mm	228	246	246	264	264	296	360
Raio Mínimo de Cuva - Após a Instalação	mm	114	123	123	132	132	148	180
Carga Máxima de Instalação	N	1.000						

• Ensaios

ENSAIO	MÉTODO	REQUISITO	VALORES
Compressão	NBR 13507	2200N	0,1 dB
Ciclo Térmico	NBR 13510	-20° a +65°	0,05 dB/Km
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x ø cabo, 5 Ciclos	0,1 dB
Dobramento	NBR 13518	R = 6 x ø cabo, 2 Kg, 25 Ciclos	0,1 dB
Impacto	NBR 13509	3 Ciclos, P = NBR 14103	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	Mínimo 1.000N	Alongamento Fibra <= 0,2% SM 0,1dB

Código do Produto

Descrição
CFOA- xx -DE- ww zz FO NR

xx = Tipo de fibra óptica: SM(G.652.D) ou BLI A/B (G.657.A2)

ww = Proteção contra penetração de umidade: G (núcleo geleado e unidade básica geleada) ou S (núcleo seco e unidade básica geleada)

zz = número de fibras ópticas: de 02 a 144



FALE COM A YOFC!
vendas@yofc.com.br
+55 11 4092-9000
+55 11 94596-8397