

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO DIRETAMENTE ENTERRADO (DER)

- 1 Elemento de tração dielétrico
- 2 Fibras ópticas
- 3 Tubo Loose
- 4 Elemento bloqueador de água
- 5 Enchimento
- 6 Elemento bloqueador de água
- 7 Cobertura interna I em NR
- 8 Fio de rasgamento
- 9 Cobertura interna II em Nylon
- 10 Fios de fibra de vidro
- 11 Cobertura NR



- Capacidade máx. 144 fibras.
- Cobertura interna II em Nylon (poliamida 12 para proteção contra cupim)
- Cobertura NR (polietileno normal)

ANATEL
NORMA: ABNT NBR 14774
ANATEL: ATO N° 948
20813-23-16124
20935-23-16124

Benefícios

- ✓ Excelente desempenho óptico com suporte a tecnologias de transmissão de alta velocidade.
- ✓ Fabricado com tecnologia de fibra FullBand® G.652.D 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-DDR-ww-zzFO NR ANATEL <código> <lote> <marcação métrica>

Identificação

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

*Outros padrões sob consulta.

Logística

36 FO LANCE (m)	SECO	
	Dimensão (C x L x A cm)	Peso Bruto (kg)
2.000	125 x 70 x 125	381
3.000	125 x 70 x 125	521
4.000	125 x 100 x 125	670

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

Importante! Todas as customizações são realizadas por encomenda e com definição de lote mínimo.

CABO ÓPTICO DIRETAMENTE ENTERRADO (DER)

• Características Técnicas

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	11,9	12,8	12,8	13,7	13,7	15,3	18,5
Peso Líquido (±10%)	kg/km	125	140	140	170	170	190	275
Raio Mínimo de Curvatura - Durante a Instalação	mm	238	256	256	274	274	306	370
Raio Mínimo de Cuva - Após a Instalação	mm	119	128	128	137	137	153	185
Carga Máxima de Instalação	N	1.000						

• Ensaios

ENSAIO	MÉTODO	REQUISITO	VALORES
Compressão	NBR 13507	2.200N	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	25 Ciclos, P = NBR 14774	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 de fibra ≤ 0,2% 0,1dB
Resistência à ação de roedores	NBR 14775	Conforme a norma do cabo NBR 14774	-

• Código do Produto

DESCRIÇÃO
CFOA-xx-DER-ww-zzFO NR

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

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

zz = número de fibras ópticas: de 02 a 144