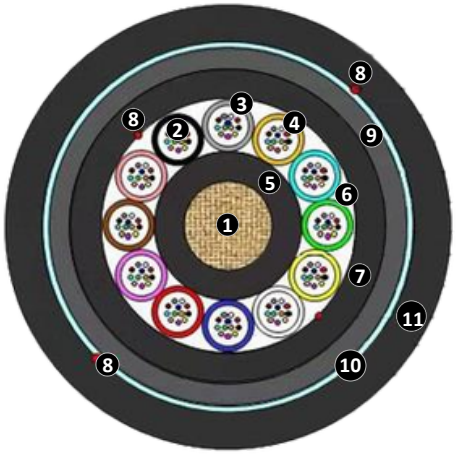
Smart Link Better Life.

Versão03
Emissão: 30/06/2025

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 tecnologiasde transmissãodealtavelocidade.

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 transmissãodedados.

√ Fornecido em bobinas de madeira com as extremidadesprotegidas.

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-zzFONR 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! Todasascustomizaçõessãorealizadasporencomendae comdefiniçãodelotemínimo.

yofc.com.br | © YOFC, Todos os direitos reservados

A YOFC proíbe a reprodução total ou parcial deste documento e reserva-se ao direito de alterar os dados contidos no mesmo sem aviso prévio

Smart Link Better Life.

CABO ÓPTICO DIRETAMENTE ENTERRADO (DER)

• Características Técnicas

SECO - CAPA NR

NRO FIBRAS	UNIDADE	2 A 12	24	36	48	72	96	144
NroFibras por tubo	-	2	6	6	12	12	12	12
Diâmetro do Cabo (±0,5mm)	mm	12,9	12,8	12,8	13,7	13,7	15,3	18,5
Peso Líquido (±10%)	kg/km	125	140	140	170	170	275	275
Raio Mínimo de Curvatura -Durante a Instalação	mm	238	256	256	274	274	190	370
Raio Mínimo de Cuva-Após a Instalação	mm	119	128	128	137	137	306	185
Carga Máxima deInstalação	N				1.000		153	

• 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 NBR 14775	mínimo 1.000N	Alongamento de fibra≤ 0,2% 0,1dB
Resistência à açãode roedores		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

INSTRUFIBER
Fibra Óptica Cabo Rede Instrumentação Energia Ferramenta
(11) 4172-0606
(11) 4386-0362

A YOFC proíbe a reprodução total ou parcial deste documento e reserva-se ao direito de alterar os dados contidos no mesmo sem aviso prévio