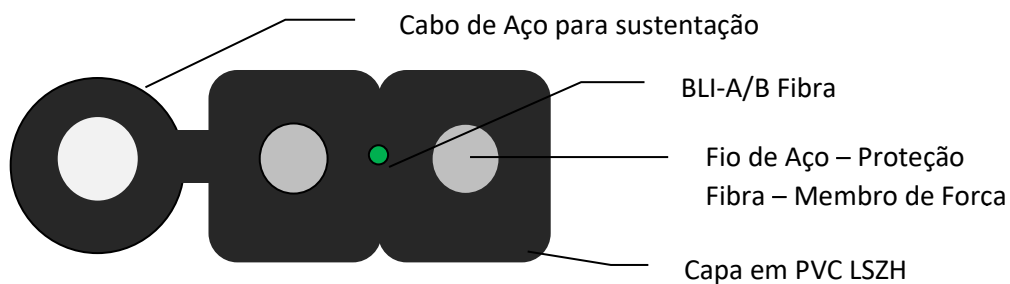


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABO DE FIBRA ÓPTICA TIPO DROP ELGIN

Vão Máximo de 80 metros

CFOAC_BLI_A/B_CM_01_CO LSZH

CFOAC_BLI_A/B_CM_02_CO LSZH



1. Parâmetros Técnicos de Cabo de Fibra Ótica

Item	Descrição	
Fibra	G-657	
	BLI-A/B	
Tipo de Fibra	Monomodo	
Número de Vias / Fibras	1 Fibra (1FO)	
Cabo de Aço para Sustentação	Material	Aço Galvanizado
	Diâmetro	1,0mm
Cabo de Aço Proteção de Fibra	Membro de Força	Fio de Aço
	Diâmetro	0,45mm
Capa da Fibra	Tipo	LSZH
	Cor	Preta
Cabo Ótico Diâmetro	Comprimento	5,0 – 0,2mm
	Largura	2,0 – 0,2mm
Elasticidade	Lance Curto	660N
Esmagamento	Lance Curto	1000N
Peso do cabo		22kg/km
Temperatura de Operação		-10°C / +60°C

ELGIN S/A

Tel: 11 3383-5555 (São Paulo)

Tel.0800 70 ELGIN (35446) (Outras localidades)

www.elgin.com.br

2. Performance do Cabo de Fibra

Padrão G.657

Características		Faixa de Operação
Atenuação	@1310nm	≤0,36dB/km
	@1550nm	≤0,22dB/km
Modo Diâmetro de Campo	@1310nm	(8,6~9,3) ±0,4μm
	@1550nm	9,8±0.8μm
Dispersão	@1285-1330nm	≤3,5ps/(nm·km)
	@1525-1570nm	≤18ps/(nm·km)
PMD		≤ 0,15 ps·km ^{1/2}
Comprimento de Onda de Corte λ _{cc} (nm)		≤1270nm
Comprimento de Onda Zero Dispersão		1300nm~1324nm
Inclinação de Zero Dispersão		≤0,092ps/(nm ² ·km)
Diâmetro de Revestimento		125±1μm
Revestimento Não Circular		≤0,8%
Erro de concentricidade do núcleo / revestimento		≤0,6μm
Teste de Prova		≥0,7GPa (100kpsi)
Fadiga Dinâmica		≥20
Ponto de Descontinuidade		≤0,05dB
Uniformidade de Atenuação		≤0,05dB/km
Perda Macrobend em 1550nm	Φ20mm,1turn	≤0,75dB
	Φ30mm,10turns	≤0,25dB