

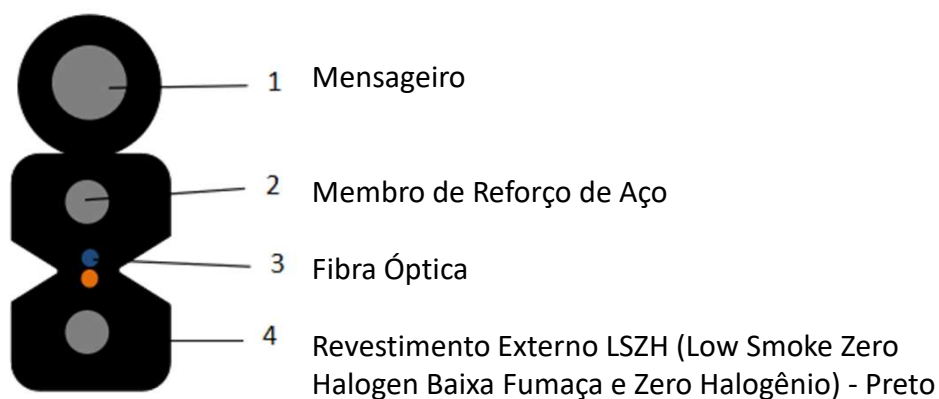


CABO FIBRA ÓPTICA DROP COMPACTO

1FO 0,8MM 1KM GLADDEN FIBER

CÓDIGO: 68000267

Estrutura do Cabo:



Dados Técnicos:

NÚMERO DE FIBRAS		/	1
TIPO DE FIBRA		/	G657A2
MENSAGEIRO	Material	mm	Aço
	OD (Média)		0.8 ± 0.1
MEMBRO DE FORTALECIMENTO	Material	mm	Aço
	OD (Média)		0.4 ± 0.1
REVESTIMENTO EXTERIOR	Material	mm	LSZH (Low Smoke Zero Halogen / Baixa Fumaça e Zero Halogênio)
	Grossura		0.5
OD		mm	$1.8 \pm 0.1 * 4.8 \pm 0.1$
PESO DO CABO (MÉDIA)		Kg/Km	17
FORÇA DE TENSÃO	Longo Prazo	N	300
	Curto Prazo		600
RESISTÊNCIA AO ESMAGAMENTO	Longo Prazo	N/100mm	2200
	Curto Prazo		2200
RAIO DE CURVATURA	Estático	mm	15D
	Dinâmico		30D
TEMPERATURA AMBIENTE	Instalação	°C	$-20/+60^{\circ}\text{C}$
	Operação		$-20/+60^{\circ}\text{C}$
MARCA		Gladden Fiber	



Características Ópticas:

CARACTERÍSTICAS		CONDIÇÃO	VALORES ESPECIFICADOS	UNIDADE
CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS				
ATENUAÇÃO		1310nm	≤0.36	[dB/km]
		1383nm (Após o envelhecimento H ₂)	≤0.36	[dB/km]
		1550nm	≤0.22	[dB/km]
		1625nm	≤0.24	[dB/km]
ATENUAÇÃO x COMPRIMENTO DE ONDA MÁXIMA DIFERENÇA		1285-1330nm, in reference to 1310nm	≤0.03	[dB/km]
		1525-1575nm, em referência a 1550nm	≤0.02	[dB/km]
COEFICIENTE DE DISPERÇÃO		1285-1340nm	-3.5 to 3.5	[ps/(nm·km)]
		1550nm	≤18	[ps/(nm·km)]
		1625nm	≤22	[ps/(nm·km)]
COMPRIMENTO DE ONDA DE DISPERÇÃO ZERO (λ_0)		--	1300-1324	[nm]
INCLINAÇÃO DE DISPERÇÃO ZERO (S_0)		--	≤0.092	[ps/(nm ² ·km)]
VALOR TÍPICO		--	0.086	[ps/(nm ² ·km)]
PMD	Fibra Individual Máxima	--	≤0.1	[ps/vkm]
	Valor do Design do Link (M=20, Q=0.01%)	--	≤0.06	[ps/vkm]
	Typical Value	--	0.04	[ps/vkm]
COMPRIMENTO DE ONDA NO CABO CORTADO (λ_{cc})		--	≤1260	[nm]
DIÂMETRO DO CAMPO DE MODO (MFD)		1310nm	8.7-9.5	[μm]
		1550nm	9.8-10.8	[μm]

CARACTERÍSTICAS	CONDIÇÃO	VALORES ESPECIFICADOS	UNIDADE
CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS			
Índice de Refração de Grupo Eficaz (N_{eff})	1310nm	1.466	--
	1550nm	1.467	--
Descontinuidades Pontuais	1310nm	≤ 0.05	[dB]
	1550nm	≤ 0.05	[dB]
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
Diâmetro do Revestimento	--	125.0 ± 0.7	[μ m]
Não Circularidade do Revestimento	--	≤ 1.0	[%]
Diâmetro do Revestimento	--	235-250	[μ m]
Erro de Concentricidade Revestimento/ Revestimento	--	≤ 12.0	[μ m]
Não Circularidade do Revestimento	--	≤ 6.0	[%]
Erro de Concentricidade do Núcleo do Revestimento	--	≤ 0.6	[μ m]
Ondulação (Raio)	--	≥ 4	[m]
Duração de Entrega	--	Até 50.4	[KM/ Bobina]
CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE	1310nm, 1550nm & 1625nm		
Atenuação Induzida por Dependência de Temperatura	-60°C para +85°C	≤ 0.05	[dB/km]
Atenuação Induzida pelo Ciclo de Temperatura / Umidade	-10° C para +85° C, 98% RH	≤ 0.05	[dB/km]
Atenuação Induzida por Dependência de Imersão em Água	23° C para 30 dias	≤ 0.05	[dB/km]
Atenuação Induzida por Dependência de Calor Úmido	85° C e 85% RH, por 30 dias	≤ 0.05	[dB/km]

CARACTERÍSTICAS		CONDIÇÃO	VALORES ESPECIFICADOS	UNIDADE
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS				
Teste de Compravação		--	≥9.0	[N]
		--	≥1.0	[%]
		--	≥100	[kpsi]
Macro-Curvatura Induzida Atenuação	100 Voltas em Torno de um Mandril de Raio 30 mm	1625nm	≤0.05	[dB]
	100 Voltas em Torno de um Mandril de Raio 25mm	1310nm e 1550nm	≤0.05	[dB]
	1 Volta em Torno de um Mandril de Raio 16mm	1550nm	≤0.05	[dB]
Força da Tira do Revestimento		Força Média Típica	1.5	[N]
		Força Máxima	1.3-8.9	[N]
Parâmetro de Fadiga Dinâmica (n_f)		--	≥20	--

Cor da Fibra:

NO.	1
Cor	Verde

Observação:

Todos os cabos usam fibras G657A2.

Comprimento por Bobina

1FO 1 KM / Bobina