



Cabo fibra óptica drop flat 1 KM 1FO

Detalhes de Construção do Cabo

Número de fibras	1-4 núcleos	
Bobina:	1km	
Elemento de reforço	Material	Aço
	Diâmetro	2 x 0,4 mm
Fio de suporte próprio	Material	Fio de aço
	Diâmetro	1,0 mm
Capa externa	Material	LSZH
Dimensões do cabo (Altura x Largura)	2,0 (±0,15) mm x 5,0 (±0,15) mm	
Peso do cabo	Líquido	18,0 kg/km
	Bruto	19,5 kg/km

Características Mecânicas do Cabo

Itens	Descrição	
Intervalo de temperatura	Instalação	-20 a +60 °C
	Operação e transporte	-40 a +70 °C
Raio mínimo de curvatura (mm)	Estático	10D
	Dinâmico	25D
Força mínima de tração permitida (N)	Longo prazo	300
	Curto prazo	600
Carga de esmagamento (N/100mm)	Longo prazo	1000
	Curto prazo	2200

Características da Fibra

Tipo de fibra	Unit	ITU-T G.657A2
Condição	nm	1310/1550
Atenuação	dB/km	≤0,36/0,23
Dispersão	1285-1310nm	≤3,5 ps/nm.km
	1550nm	≤18 ps/nm.km
Coeficiente PMD		≤0,2 ps/km ^{1/2}
Comprimento de onda de corte do cabo - λcc		≤1260 nm
Atenuação por curvatura (raio: 7,5 mm; uma volta)	dB	1550nm ≤0,75 dB
		1625nm ≤1,5 dB
Diâmetro do campo modal no comprimento de onda 1310nm		8,6 μm ± 0,4 μm
Erro de concentricidade do campo modal	um	≤0,5 μm
Diâmetro do revestimento	um	125 ± 0,7 μm
Não circularidade do revestimento	%	≤0,5%
Diâmetro da camada de proteção	um	242 ± 7 μm