

ARCTICUS[®]

DATASHEET

CABO DE FIBRA ÓPTICA 1 FO SM BOBINA 1KM

DROP FLAT

O Cabo Óptico Flat Drop Arcticus, possui 1 Fibra, e é do tipo aéreo. Conta com dois membros metálicos e proteção contra tração, além de ser estruturado com uma cordoalha de aço, que auxilia na ancoragem e suspensão do cabo. Fabricado em fibra G.567A2, é ideal para atendimento de clientes na rede FTTH.

É classificado como COG (Cabo Óptico de uso Geral), podendo ser aplicado em espaços verticais, como tubulações em vários cabos e sem fluxo de ar. Ainda, possui proteção UV, se tornando mais resistente e durável.

Sua instalação é realizada com alças pré-formadas, caixa de atendimento, conectores fas (Q4 ou Q1), adaptadores ópticos, roldanas e fechos de aço inox.

DADOS TÉCNICOS

- » Cabo de fibras ópticas de acesso
- » Tipo de fibra óptica: Monomodo com baixa sensibilidade à curvatura (BLI A/B)
- » Fibra G657A2
- » Dimensão do cabo 2,0(±0.1) mm × 5,0(±0.2)mm
- » Proteção Anti-UV
- » Número de fibras ópticas: 01
- » Classe de atrito: CO (Convencional)
- » Classificação do comportamento frente à chama: COG



DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	
Temperatura de Instalação:	20/+60°C	
Temperatura de Operação e Transporte	-40/+70°C	
Raio mínimo de Curvatura (mm)	Long term: 15D Short term: 30D	
Resistência de Tração Admitida (N):	Long term: 300 Short term: 600	
Esmagamento de Carga (Crush Load) N/100mm	Long term: 1000 Short term: 2200	
Modelo de Fibra	SM - G657A2	
Condição	1310/1550	
Atenuação	≤ 3.5/0.21	dB/km
Dispersão	1310nm ≤ 18 550nm ≤ 22	
Comprimento de Dispersão Zero	1300-1324	
Declive de Dispersão Zero	ps/(nm2xKm)	≤ 0.092
Fibra Individual com PMD Máximo	≤ 0.2 ps/vkm	
Valor de Ligação de Design PMD	≤ 0.08 ps/(nm2xKm)	
Comprimento de Corte da Fibra	1180 ± 1330 nm	
Comprimento de Corte do Cabo	≤ 1260 nm	
Diâmetro Modal Efetivo	1310nm (um) 8.6±0.4 1550nm (um) 9.8±0.5	
Passo (média da medição bidirecional)	≤ 0.05 dB	
Irregularidades ao longo do comprimento da fibra e descontinuidade pontual	≤ 0.05 dB	
Diferença do coeficiente de retroespalhamento	≤ 0.03 dB/KM	
Uniformidade de atenuação	≤ 0.01 dB/KM	
Diâmetro do revestimento	125.0±0.7 nm	
Não circularidade do revestimento	≤ 0.7%	
Diâmetro do revestimento	242±7nm	

