

CABO ÓPTICO DROP FLAT



Imagens ilustrativas.

Introdução

O cabo DROP da Think Technology possui fibra única de baixa sensibilidade a curvatura BLI, atrito reduzido (AR) ideal para operar dentro da faixa de comprimento de onda entre 1310nm à 1550nm. Fibra óptica do tipo monomodo G657-A (ref. ITU-T).

Um cabo de fibra óptica de acesso que possui revestimento externo em material termoplástico na cor preta com proteção UV (classe LSZH – Low Smoke Zero Halogen).

Cabo autossustentado de fibras ópticas – drop óptico compacto para vãos de 80m entre postes. Duplo elemento de tração (tipo CM) protegendo a fibra contra esforços excessivos e intempéries. Ideal para lançamento de rede aérea com rápida instalação devido a sua estrutura. Fácil de decapar e permite a conectorização de conectores de campo (tipo fast connector).

Aplicação:

O cabo drop é peça chave para a uma rede FTTH. Seguindo os padrões ITU-T, o drop é responsável pela flexibilidade e economia das operações e projetos FTTH, sendo ele um link direto do provedor de internet até o cliente, distribuindo ao assinante múltiplos serviços.

O cabo DROP FLAT da Think Technology, é a solução perfeita para a infraestrutura de provedores e prestadores de serviços em fibra.



Especificação Técnica:

- Cabo de fibra óptica de acesso;
- Número de fibras ópticas: 1FO
- Classe de atrito: atrito reduzido (AR);
- Revestimento externo: material termoplástico na cor preta;
- Classificação quanto ao comportamento frente à chama: LSZH;
- Fibra óptica monomodo de dispersão normal homologada pela ANATEL.

PARÂMETROS MECÂNICOS E AMBIENTAIS

PARÂMETROS	DESCRIÇÃO
Modelo da fibra	Monomodo (SM) G-657-A1 ITU-T
Cor do revestimento da fibra	Azul
Tipo de material revestimento externo	Termoplástico na cor preta, com proteção UV (LSZH)
Peso aproximado (kg/km)	20,0 kg/km ($\pm 1,0$)
Tamanho cabo óptico	Largura: 5,0 mm ($\pm 0,2$ mm) / Altura: 2,0 mm ($\pm 0,2$ mm)
Dimensões da fibra	Revestimento interno: $\varnothing 250 \mu\text{m}$ ($\pm 10\%$)
	Acrilato: $\varnothing 125 \mu\text{m}$ ($\pm 10\%$)
	Fibra: $\varnothing 9,2 \mu\text{m}$ ($\pm 0,5\%$)
Elemento de sustentação (aço galvanizado)	1,2 mm
Elemento de tração metálica (aço)	0,4 mm
Concentricidade	$\leq 0,8 \mu\text{m}$
Perda de flexão (fibra nua) / Raio: 7,5 mm	$\leq 0,5$ em 1550 nm
Temperatura de armazenamento/transporte	-10 ~ 75°C
Raio de curvatura mínimo (Dinâmico)	30 mm
Raio de curvatura mínimo (Estático)	15 mm
Tensão máxima (longo prazo)	150N
Tensão máxima (curto prazo)	300N
Resistência máxima à compressão (N/100mm ²)	500N
Atenuação (dB/km)	$\leq 0,4$ em 1310 nm
	$\leq 0,3$ em 1550 nm
Comprimento de onda em dispersão zero	1300 ~ 1324 nm



COMPONENTES E MARCAÇÕES



MARCAÇÃO DO CABO



LEGENDA

A	Nome do fabricante do cabo
B	Nº do lote de produção
C	Cabo de fibra óptica com revestimento de acrilato de acesso ao cliente
D	Tipo da fibra - monomodo (SM) ou multimodo (MM)
E	Elemento de tração - Compacto dielétrico (CD)
F	Quantidade de fibras (01 fibra)
G	Revestimento com atrito reduzido (AR)
H	(Low Smoke Zero Halogen): deve respeitar a norma NBR 14705, que classifica os cabos internos para telecomunicações quanto ao comportamento frente à chama. Caso ocorra a queima desse cabo, ele apresenta baixa emissão de fumaça e não gera gases tóxicos
I	Certificado ANATEL do produto
J	Metragem do cabo (metros)



Informações para pedidos:

NOME DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
 <p data-bbox="252 658 587 689">CABO ÓPTICO DROP FLAT</p>	<p data-bbox="799 412 1150 443">Metragens disponíveis:</p> <p data-bbox="799 465 1369 497">80, 100, 120, 160, 200, 1000 e 2000 m</p> <p data-bbox="799 519 1374 602">* Para outras metragens, consultar nosso Comercial.</p>

