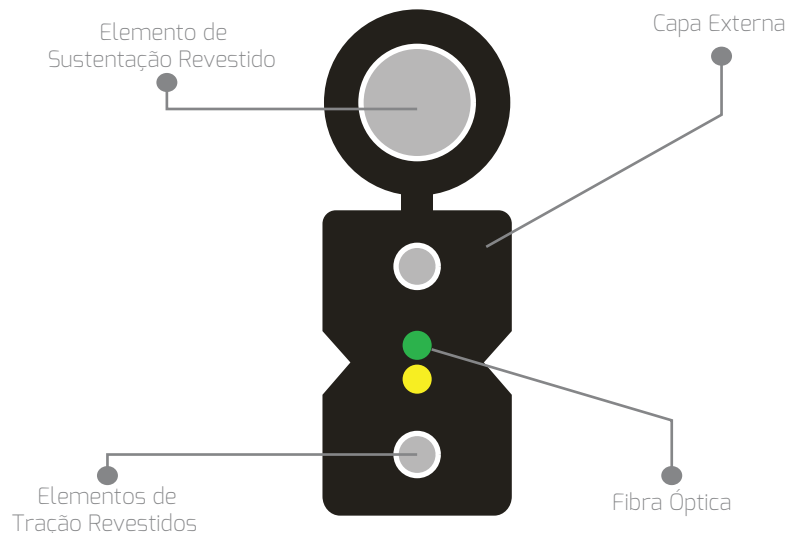


## ILUSTRAÇÃO



## ELEMENTOS DO CABO

**Capa externa:** em material termoplástico LSZH retardante a chama, baixa emissão de fumaça e atrito reduzido, resistente aos raios UV. Projetada para facilitar o usuário no manuseio e instalação;

**Elementos de tração:** Filamentos metálicos revestidos para realização da tração no cabo óptico;

**Elemento de sustentação:** Elemento metálico revestido para a sustentação do cabo óptico;

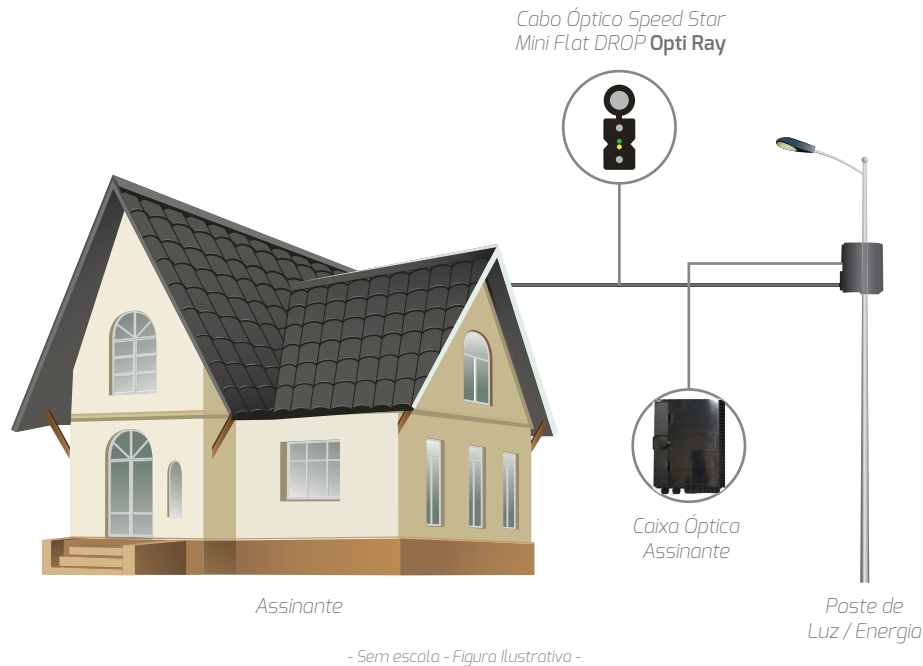
**Fibra Óptica:** Fibra monomodo BLI A - (ITU-T G.657 A2) com baixa sensibilidade à curvatura.

## DESCRIÇÃO

Com excelente performance e fácil instalação o cabo autossustentado Speed Star Mini Flat DROP Opti Ray é indicado para instalações internas/externas em redes ópticas (FTTH), sendo utilizado em vias aéreas com vãos de até 80m.

Dispondo de capa externa contra chama e fumaça (LSZH), com atrito reduzido e material projetado para facilitar as instalações, o Speed Star Mini Flat DROP Low Friction foi projetado para instalações com espaços limitados, onde o nível de atenuação é maior, utilizando fibra óptica de baixa sensibilidade à curvatura.

## APLICAÇÃO



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Nº de Fibras Óptica (ITU-T G.657 A2).....	01 ou 02
Diâmetro (mm).....	5,2 x 2,0 ± 0,10
Peso líquido (Kg/Km).....	20 ± 1,5
Raio mínimo de curvatura (mm) - <b>Durante a Instalação</b> .....	30
Raio mínimo de curvatura (mm) - <b>Após a Instalação</b> .....	15
Temperatura (°C).....	Operação -20 -> +65

*Nota: Analisar o manual de instalação e recomendações antes do manuseio.*

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Característica	Normas	Requisito	Valores
Máxima tensão de instalação	NBR13518	660N* 100N**	Along. fibra ≤ 0,6%, BLI 0,40 dB
Compressão	NBR 13507	1000N	BLI 0,4 dB
Dobramento	NBR 13513	+/- 180°, 10 ciclos (200mm)	BLI 0,4 dB
	NBR 13518	R=6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	BLI 0,4 dB
Coeficiente de atrito dinâmico	NBR 13508	R=6 x Ø cabo, 5 ciclos	BLI 0,4 dB
	NBR 16207	2kg/500mm/min	≤ 0,25
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> + 65°C	BLI 0,4 dB

\*Com elemento de sustentação

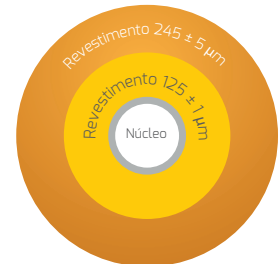
\*\* Sem elemento de sustentação

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV, tipo SM (Monomodo) ITU-T G.652 D.

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
BLI (Atenuação Mínima)	1310	dB/Km	0,35
BLI (Atenuação Máxima)	1550	dB/Km	0,22

*Nota: Outros valores de atenuação sob consulta. Para mais informações sob as características ópticas, favor analisar o Datasheet e manual da Fibra Óptica ITU-T G.657 A2.*



## CÓDIGO DE CORES DA FIBRAS ÓPTICAS

- 01. Verde | Tipo de Fibra Óptica: ITU-T.652D
- 02. Amarelo | Tipo de Fibra Óptica: ITU-T.652D

\*Outras cores a combinar.

## IDENTIFICAÇÃO

### Cor da Capa:

Preta, cinza ou marrom.

### Marcação da capa externa:

As gravações são realizadas nos cabos com intervalos de 1 metro, conforme abaixo:

TRANSCEND - SPEED STAR - CABO OPTICO DROP CFOAC-BLI A/B CM-XXFO AR LSZH OPTI RAY ANATEL 02426-14-03387 LOTE: XXXXXXXXXXXX HH:MM:SS ANO XXXXX

CFOAC = Cabo de Fibra Óptica de Acesso

BLI A/B = Tipo de Fibra Óptica: Monomodo ITU-T G.657 A2

CM = Compacto Metálico

FO = Quantidade de Fibra Óptica inserida no Cabo Speed Star Mini-Flat DROP Opti Ray

AR = Atrito Reduzido

LSZH LOW FRICTION = Retardante a chama, livre de halogênios com baixa emissão de fumaça e baixo atrito.

**Obs.:** Quando solicitado «Nome Cliente» no pedido de compra, será realizado um consulta prévia para analisarmos a viabilidade.

## LOGÍSTICA

**Embalagem:** Bobinas de madeira com proteção ou caixas de papelão.

**Tamanhos (Quantidades):** Comprimento Padrão Carretel: 500, 1000 ou 2000 m – tolerância de +/-3 %. Comprimento Padrão Caixa (Reel in the Box - RIB): 500 m – tolerância de +/-3 %.

*Nota: Outros comprimentos sob consulta.*

## CERTIFICAÇÕES

Descrição	Nº de Homologação	
CFOAC - BLI A/B - CM - XXFO AR LSZH OPTI RAY	02426-14-03387	