

# CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

## COMPACTO METÁLICO

USO INTERNO/EXTERNO

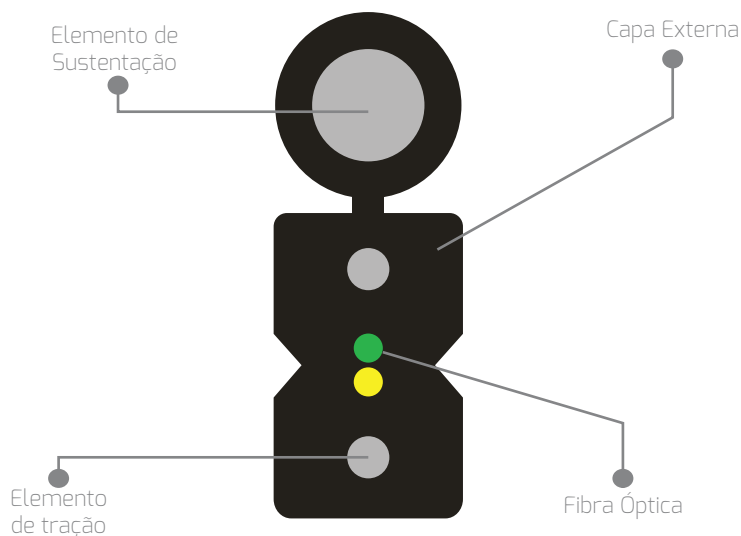
CFOAC BLI A CM XFO CO LSZH\*

Data de Emissão / Revisão: 01 - 13/10/2015

Código: FCB.XF.FLAT\*

A letra "X" representa a quantidade de fibras inseridas no cabo.

## ILUSTRAÇÃO



- Sem escala - Figura Ilustrativa -

## ELEMENTOS DO CABO

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

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

**Elementos de sustentação:** Elemento metálico 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 é indicado para instalações internas/externas em redes ópticas (FTTH), sendo utilizado em vias aéreas com vãos de até 80m.

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

# CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

## COMPACTO METÁLICO

USO INTERNO/EXTERNO

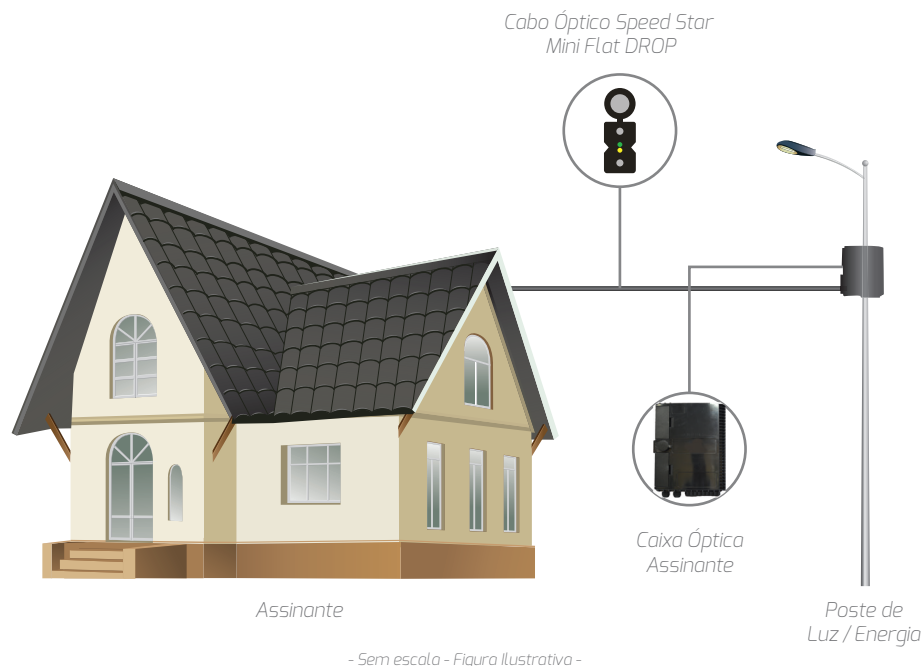
CFOAC BLI A CM XFO CO LSZH\*

Data de Emissão / Revisão: 01 - 13/10/2015

Código: FCB.XF.FLAT\*

A letra "X" representa a quantidade de fibras inseridas no cabo.

## APLICAÇÃO



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Nº de Fibras Óptica (ITU-T G.657 A2).....	01 ou 02
Diâmetro (mm).....	5,2 x 2,0
Peso líquido (Kg/Km).....	25
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

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

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Característica	Normas	Requisito	Valores
Máxima tensão de instalação	NBR 13518	660N	Along. fibra ≤ 0,6%, BLI 0,40 dB
Compressão	NBR 13507	1000N	BLI 0,4 dB
Torção	NBR 13513	+/- 180°, 10 ciclos (200mm)	BLI 0,4 dB
Dobramento	NBR 13518	R=6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	BLI 0,4 dB
Curvatura	NBR 13508	R=6 x Ø cabo, 5 ciclos	BLI 0,4 dB
Coefficiente de atrito dinâmico	NBR 16207	2kg/500mm/min	≤ 0,29
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> + 65°C	BLI 0,4 dB

\*Acréscimo ou Variação de Atenuação

## CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

## COMPACTO METÁLICO

USO INTERNO/EXTERNO

CFOAC BLI A CM XFO CO LSZH\*

Data de Emissão / Revisão: 01 - 13/10/2015

Código: FCB.XF.FLAT\*

A letra "X" representa a quantidade de fibras inseridas no cabo.

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
BLI (Atenuação Mínima)	1310	dB/Km	0,40
BLI (Atenuação Máxima)	1550	dB/Km	0,25

\*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 FIBRA ÓPTICA

- 01. Verde - Tipo de Fibra Óptica: ITU-T G.657 A2
- 02. Amarelo | Tipo de Fibra Óptica: ITU-T G.657 A2

## IDENTIFICAÇÃO

## Cor da Capa:

Preta

## Marcação da capa externa:

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

TRANSCEND - SPEED STAR CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTADO DROP COMPACTO P/ USO EXTERNO/INTERNO - CFOAC - BLI A - CM - 02FO CO LSZH = 0000m = - LOTE 01 -

CFOAC = Cabo de Fibra Óptica de Acesso

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

CM = Compacto Metálico

CO = Atrito Convencional

FO = Quantidade de Fibra Óptica injetada no Cabo Speed Star Mini-Flat DROP

LSZH = Retardante a chama, livre de halogênios com baixa emissão de fumaça.

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.

## Tamanhos (Quantidades):

Padrões de 1000 m, tolerância de 1%/+3%. Outros comprimentos sob consulta.

## CERTIFICAÇÕES

Descrição	Nº de Homologação
CFOAC - BLI A - CM - 02FO CO LSZH	02426-14-03387

