

CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

DIELÉTRICO

USO INTERNO/EXTERNO

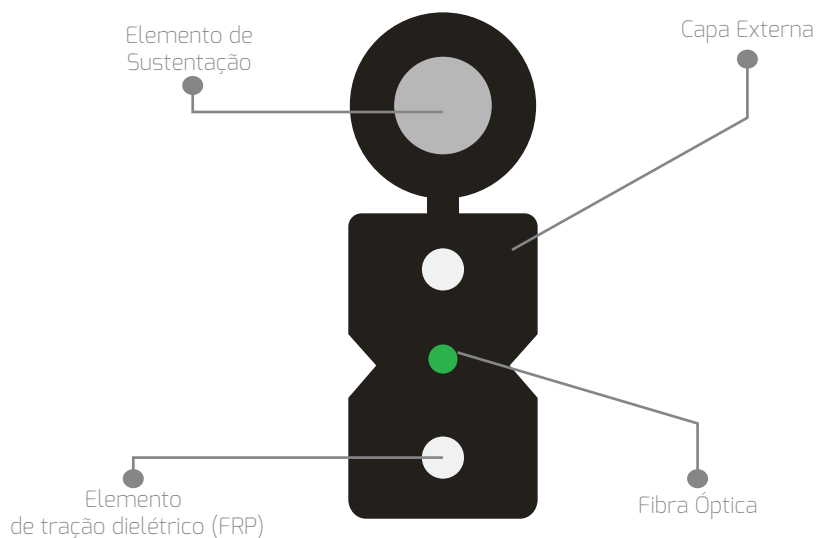
CFOAC - BLI CD - 01 - CO - LSZH

Data de Emissão / Revisão: 01 - 11/11/2025

Código: FCB.XF.GFRP

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

ILUSTRAÇÃO



- Sem escala - Figura Ilustrativa -

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 dielétricos 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 Dielétrico 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 e elemento de tração dielétrico (FRP).

CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

DIELÉTRICO

USO INTERNO/EXTERNO

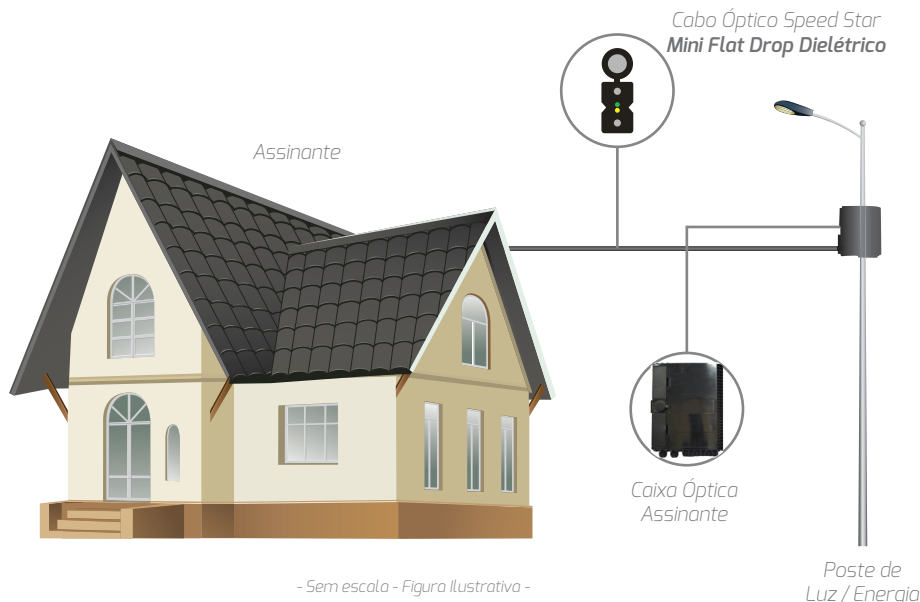
CFOAC - BLI CD - 01 - CO - LSZH

Data de Emissão / Revisão: 01 - 11/11/2025

Código: FCB.XF.GFRP

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).....	5,0 x 2,0
Peso líquido (Kg/Km).....	18
Raio mínimo de curvatura (mm) - Durante a Instalação	30
Raio mínimo de curvatura (mm) - Após a Instalação	15
Temperatura (°C).....	Operação -20 -> +65
Resistência a Tração (N).....	300~600 N
Resistência a a Compressão (N/100 mm).....	1.000~2.200

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
Torção	NBR 13513	+/- 180º, 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
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> + 65°C	BLI 0,4 dB

Copyright © Transcend 2025 | Todos os direitos reservados | Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela Transcend. | Atenção! Qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente. A informação contida neste documento não deve ser copiada ou reproduzida, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da Transcend. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A Transcend reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pela Transcend.

CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

DIELÉTRICO

USO INTERNO/EXTERNO

CFOAC - BLI CD - 01 - CO - LSZH

Data de Emissão / Revisão: 01 - 11/11/2025

Código: FCB.XF.GFRP

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

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV, tipo SM (Monomodo) ITU-T G.657 A2

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

Nota: Outros valores de atenuação sob consulta. Para mais informações sob as característica 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

*Outras cores a combinar.

IDENTIFICAÇÃO

Cor da Capa:

Preta. Outras cores sob consulta.

Marcação da capa externa:

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

TRANSCEND - DROP COMPACTO GFRP - CFOAC - BLI A - CD - XX - CO - LSZH ANATEL 02426 - 14 - 03387 XXXXM LOTE XXXX ANO XXX

CFOAC = Cabo de Fibra Óptica de Acesso

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

CD = 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 ou caixas de papelão.**Tamanhos (Quantidades):** Padrões de 1000 m e 2000m, tolerância de -1% / +3%. Outros comprimentos sob consulta.

CERTIFICAÇÕES

CFOAC - BLI A2 - CD - 02 - CO - LSZH

CFOAC - BLI A2 - CD - 01 - CO - LSZH

