

CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

OPTI RAY - ARAME COLADO

USO INTERNO/EXTERNO

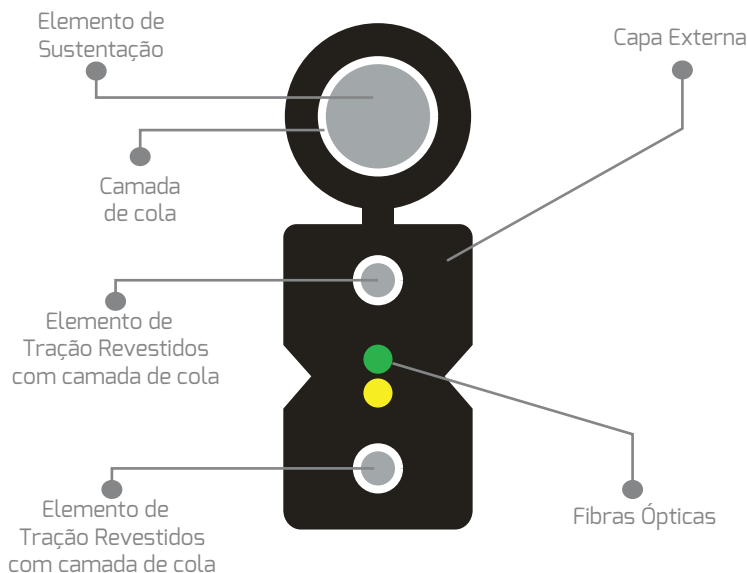
CFOAC-BLI A/B-CM-XFO-AL-LSZH-OPTIRAY

Data de Emissão / Revisão: 16/01/2026

Código: FCB.XF.OPTIRAY

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

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 Opti Ray foi projetado para instalações com espaços limitados, onde o nível de atenuação é maior, utilizando fibra óptica de baixa sensibilidade à curvatura e elementos metálicos de Tração e Sustentação revestidos com camada de cola que garantem maior rigidez e resistência ao cabo.

CABO ÓPTICO SPEED STAR MINI FLAT DROP

OPTI RAY - ARAME COLADO

USO INTERNO/EXTERNO

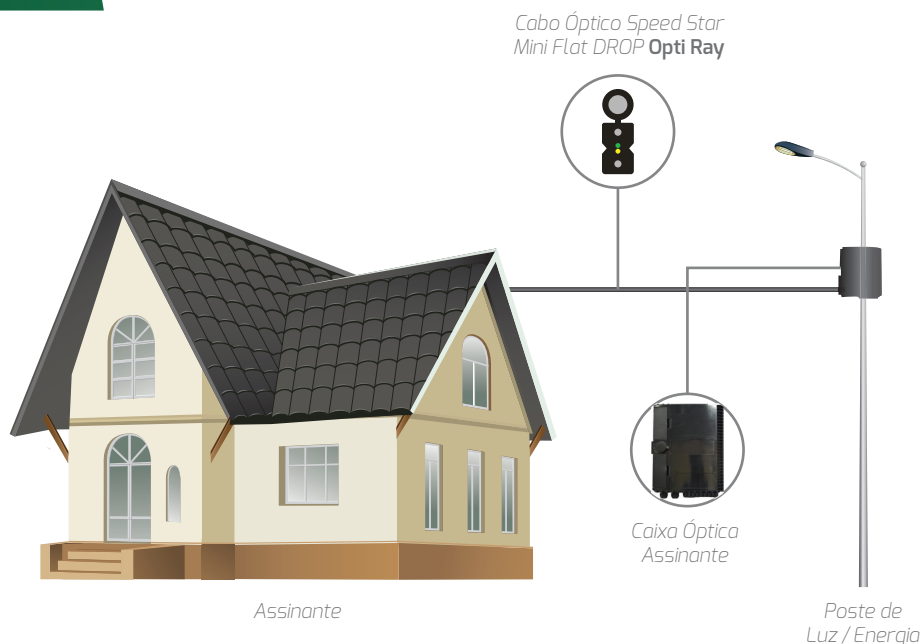
CFOAC-BLI A/B-CM-XFO-AL-LSZH-OPTIRAY

Data de Emissão / Revisão: 16/01/2026

Código: FCB.XF.OPTIRAY

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 ± 0,10
Peso líquido (Kg/Km).....	20 ± 1,5
Raio mínimo de curvatura (mm) - Durante a Instalação	30
Raio mínimo de curvatura (mm) - Após a Instalação	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
	NBR 13508	R=6 x Ø cabo, 5 ciclos	BLI 0,4 dB
Coefficiente de atrito dinâmico	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

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

OPTI RAY - ARAME COLADO

USO INTERNO/EXTERNO

CFOAC-BLI A/B-CM-XXFO-AL-LSZH-OPTIRAY

Data de Emissão / Revisão: 16/01/2026

Código: FCB.XF.OPTIRAY

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	0,35
BLI (Atenuação Máxima)	1550	dB/Km	0,22

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

*Outras cores a combinar.

IDENTIFICAÇÃO

Cor da Capa: Preta, cinza.**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: XXXXXXXXXX HH:MM:SS ANO XXXXMM

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.

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



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.