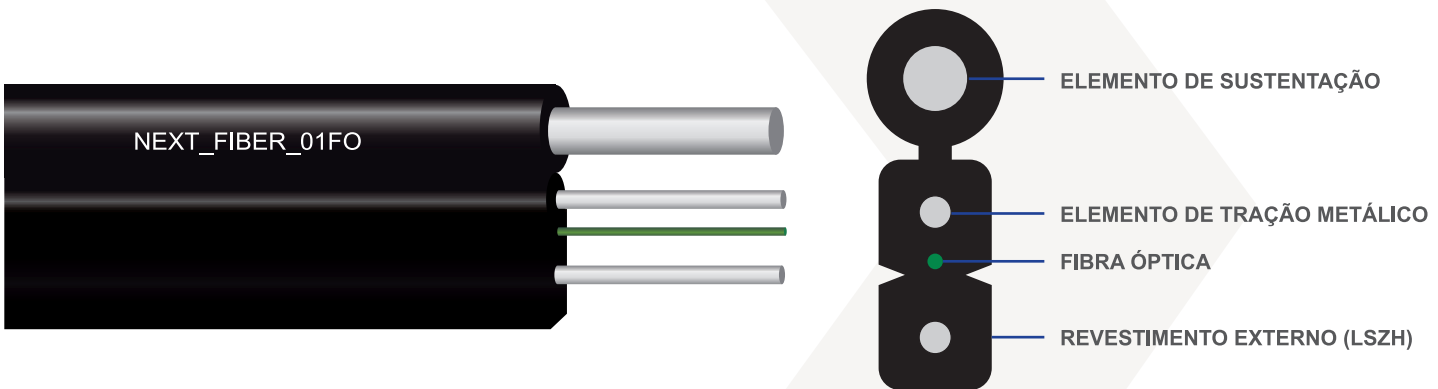


CABO ÓPTICO DROP FLAT NEXT FIBER AUTO SUSTENTADO

NEXT FIBER CFOAC_BLI_A/B_CM_01F_AR_LSZH_ANATEL 01649-19-10719 LOTE: XX/XX/XXXX 0000M

DESCRITIVO

O Cabo Óptico Drop Flat Next Fiber, utiliza fibra óptica BLI G.657 A2 de baixa sensibilidade à curvatura, com revestimento externo anti-UV, baixa emissão de fumaça e de gases tóxicos não halogenados (LSZH). Possui elementos de tração em aço, que possibilita sua instalação em dutos sem utilização de guia, e também o elemento de sustentação em aço que possibilita a instalação aérea. Com sua composição compacta, é ideal para aplicação no acesso ao assinante em redes ópticas internas e externas (FTTH), reduzindo o investimento em acessórios para sua instalação. Por ser um cabo auto sustentado é indicado para instalações aéreas com vãos de até 80m.



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Tipo de fibra óptica: BLI G.657 A2

Atenuação (máximo): 1310nm - 0,40 dB/Km | 1550nm - 0,30 dB/Km

Características Mecânicas

| | |
|---|-----------------------------------|
| Número de fibras ópticas | 01 / 02 |
| Elemento de sustentação metálico | 1,1mm +/- 0,1 (aço galvanizado) |
| Elemento de tração metálico | 0,45 +/- 0,05mm (aço galvanizado) |
| Diâmetro do cabo | 2,0x5,0mm |
| Peso | 20km / km |
| Carga Máxima com elemento de tração | 660N |
| Carga Máxima sem elemento de tração | 100N |
| Raio mínimo de curvatura durante instalação | 30mm |
| Raio mínimo de curvatura durante a operação | 15mm |

Características Ambientais

| | |
|----------------------------|---------------|
| Temperatura de Instalação | 0° a +60 °C |
| Temperatura de Operação | -20° a +65 °C |
| Temperatura de Armazenagem | -20° a +65 °C |

Coefficiente de Atrito Dinâmico

| |
|--------|
| ≤ 0,25 |
|--------|

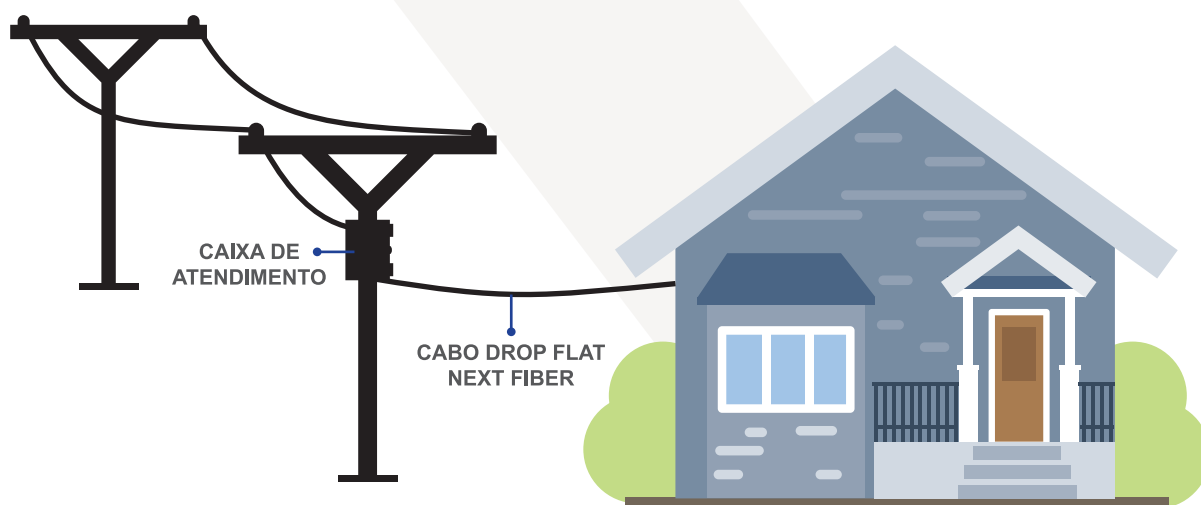
Características Principais

| CARACTERÍSTICAS | REQUISITO | VALORES |
|-----------------------------|------------------------------|---|
| Máxima tensão de instalação | 660N | Alongamento da fibra ≤ 0,6% BLI 0,40 dB |
| Compressão | 1000N | BLI 0,4dB |
| Torção | +/-180°, 10 ciclos (200mm) | BLI 0,4dB |
| Dobramento | R=6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos | BLI 0,4dB |
| Curvatura | R=6 x Ø cabo, 5 ciclos | BLI 0,4dB |
| Ciclo térmico | -20 -> + 65°C | BLI 0,4dB |

CABO ÓPTICO DROP FLAT NEXT FIBER AUTO SUSTENTADO

NEXT FIBER CFOAC_BLI_A/B_CM_01F_AR_LSZH_ANATEL 01649-19-10719 LOTE: XX/XX/XXXX 0000M

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



DETALHES DO CABO

Descrição impressa no cabo:

NEXT FIBER CFOAC_BLI_A/B_CM_01F_AR_LSZH_ANATEL 01649-19-10719 LOTE: XX/XX/XXXX 0000M

CFOAC - Cabo de fibra óptica de acesso

BLIA - Tipo de fibra óptica: Monomodo BLI G.657 A2

CM - Compacto metálico

AR - Atrito reduzido

XXFO - Quantidade de fibra óptica

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

AS - Auto sustentado

Cor da fibra - Verde, natural ou amarelo

Cor do revestimento externo - Preto

Embalagem - Carretel de madeira

Comprimento padrão - 1000 ou 2000 metros