

# 2flex

Excelência em Tecnologia e Conectividade

## FICHA TÉCNICA

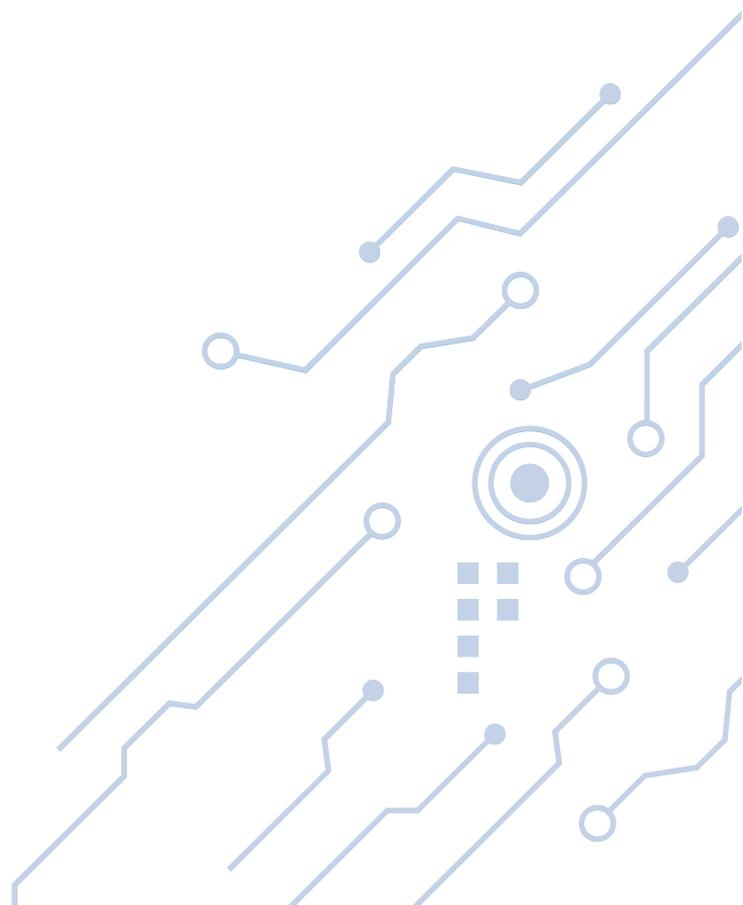
# CABO ÓPTICO

DROP 1FO 1KM

- Revestimento Low Friction
- Elementos de tração em aço
- Fibra monomodo



**Linha  
Fibra Óptica**



# CABO ÓPTICO DROP

## 1FO 1KM

O Cabo Óptico Drop possui elementos de tração em aço que possibilita instalação em dutos sem utilização de guia. O Cabo Óptico Drop 2Flex com revestimento externo de baixo atrito (Low Friction). Tem baixa emissão de fumaça e gases tóxicos sem halogênios (LSZH).



## APLICAÇÃO

- Interligar cabos ópticos externos da última caixa de emenda, por instalações aéreas, até as instalações internas, por dutos de acesso ao assinante em rede FTTH.
- Em aplicação aérea, deve ser respeitado o lançamento em poste com vão de até 80 metros, totalizando um lançamento em linha reta de no máximo 400 metros de cabo Drop.
- Em instalações internas, o cabo pode ser instalado com guia de lançamento ou sem o guia, pois possui uma estrutura compacta com o elemento de tração em aço e capa externa.
- Na instalação, respeitar os limites de raio de curvatura e carga de tração do cabo.

Especificações técnicas	
Número de Fibras	• 1 Fibra
Elemento de sustentação metálico	• 1.0 mm (aço galvanizado)
Elemento de tração metálico	• 0.5 mm (aço)
Revestimento Exterior	• Diâmetro 2.0 ± 5.0mm – Material LSZH
Raio mínimo de curvatura durante a operação	• 15mm
Raio mínimo de curvatura durante instalação	• 30mm
Carga máxima com elemento de tração	• 660N
Carga máxima sem elemento de tração	• 100N
Diâmetro do cabo	• 2 x 5,2 mm
Coefficiente de atrito dinâmico	• 0.3
Peso	• 20 kg por km
Tamanho	• 1km
Temperatura de Instalação °C	• -15+60
Temperatura em Estoque °C	• -20+65
Atenuação máxima da fibra no cabo dB/Km	• 1310nm : 0.35 e 1550nm : 0.21

