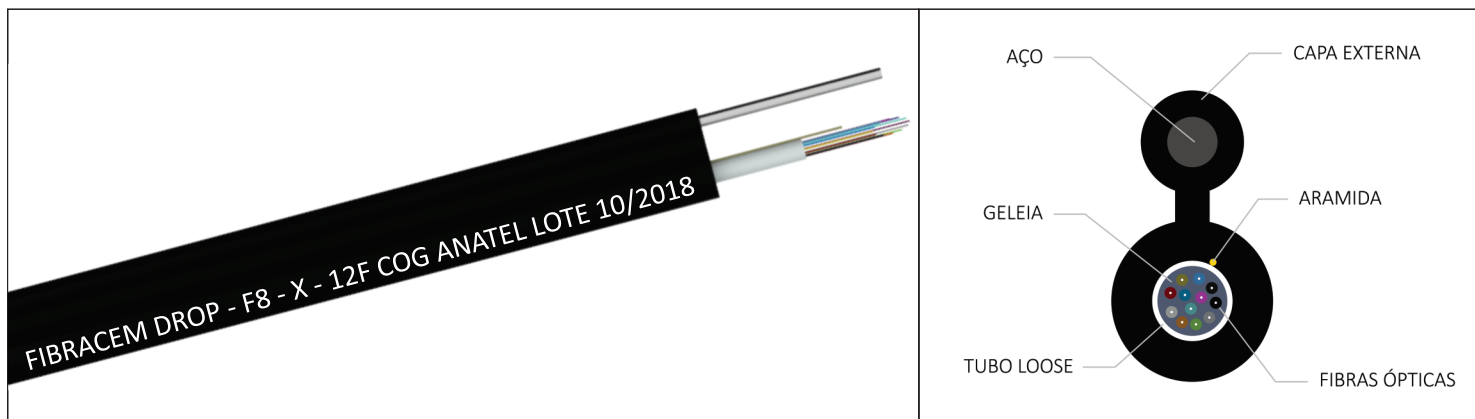


## CABO ÓPTICO DROP F8



*\*imagem meramente ilustrativa*

### DESCRIÇÃO

Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para interligar equipamentos ópticos em ambientes internos e externos em derivações de rede FTTH. Indicado para instalações em áreas rurais e urbanas, para vãos de ancoragem de até 80 metros. Pode ser constituído de 1 até 12 fibras monomodo ou multimodo, revestidas em acrilato, com núcleo resistente à penetração de umidade devido a presença de geleia. Possui elemento de sustentação ligado à unidade óptica através de uma membrana termoplástica, configurando o formato figura 8. Para proteção da unidade básica é aplicado um fio de aramida protegendo as fibras contra esforços de tração. O material termoplástico, que além de não - propagante à chama, também protege o cabo contra a ação dos raios UV.

### APLICAÇÃO

|            |                 |                 |
|------------|-----------------|-----------------|
| Instalação | Interno/externo |                 |
| Utilização | Eletrocalha     | Autossustentado |

### CONSTRUÇÃO

|                               |                                                                                |                         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Número de fibras              | 1 a 12 fibras                                                                  |                         |
| Tipo de fibra                 | SM (G.652D)                                                                    | MM (50/125 ou 62,5/125) |
| Revestimento da fibra         | Primário                                                                       |                         |
| Elemento de tração/rasgamento | Aramida                                                                        |                         |
| Elemento de sustentação       | Arame metálico Ø1,3mm                                                          |                         |
| Tubo Loose                    | Capa em plástico de engenharia preenchido com geleia orgânica e fibras ópticas |                         |
| Capa Externa                  | Com proteção anti - UV                                                         |                         |
| Grau de proteção do cabo      | COG                                                                            |                         |
| Diâmetro externo nominal (mm) | Até 6 fibras                                                                   | 4,5x9,4mm               |
|                               | 12 fibras                                                                      | 4,7x9,4mm               |
| Massa nominal (kg/km)         | Até 6 fibras                                                                   | 50                      |
|                               | 12 fibras                                                                      | 51                      |

## CARACTERÍSTICAS

| MECÂNICAS E AMBIENTAIS           | ESFORÇO                      | Valor                                        |                          |     |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-----|
|                                  |                              | Tração (Kg)                                  | Unidade Óptica           | 12  |
|                                  |                              |                                              | Figura 8                 | 125 |
|                                  |                              | Compressão (Kg)                              | 100 (variação ≤ 0,40 dB) |     |
|                                  | Torção                       | 10 ciclos (variação ≤ 0,40dB)                |                          |     |
|                                  | Curvatura                    | Na instalação (mm)                           | 150                      |     |
|                                  |                              | Em operação (mm)                             | 75                       |     |
|                                  | Temperatura de operação (°C) |                                              | -20 a +65                |     |
| Vão máximo para flecha de 1% (m) |                              | 80                                           |                          |     |
| Tipo de fibra óptica             | Comprimento da onda          | Acréscimo ou variação (máx) no ciclo térmico |                          |     |
|                                  | Medida (mn)                  | Coeficiente de atenuação (dB/Km)             | Atenuação (dB)           |     |
| Multimodo                        | 1310                         | 0,6                                          | 0,6                      |     |
| Monomodo                         | 1550                         | 0,4                                          | 0,4                      |     |

| ATENUAÇÃO MÁXIMA | Fibra         | Comprimento da onda (nm) | Valor (dB/km) |
|------------------|---------------|--------------------------|---------------|
|                  | SM (G.652D)   | 1310                     | ≤ 0,36        |
|                  |               | 1550                     | ≤ 0,22        |
|                  | MM (50/125)   | 850                      | ≤ 2,5         |
|                  |               | 1300                     | ≤ 1           |
|                  | MM (62,5/125) | 850                      | ≤ 2,8         |
| 1300             |               | ≤ 1,2                    |               |

## IDENTIFICAÇÃO DA FIBRA

| Fibra | Cor        |
|-------|------------|
| 1     | Verde      |
| 2     | Amarelo    |
| 3     | Branco     |
| 4     | Azul       |
| 5     | Vermelho   |
| 6     | Violeta    |
| 7     | Marron     |
| 8     | Rosa       |
| 9     | Preto      |
| 10    | Cinza      |
| 11    | Laranja    |
| 12    | Azul claro |

## EMBALAGEM

|        |         |
|--------|---------|
| Bobina | Madeira |
|--------|---------|

## COMPRIMENTOS PADRONIZADOS (m)<sup>1</sup>

|      |
|------|
| 1000 |
| 2000 |
| 3000 |

<sup>1</sup> Tolerância permitida ±5%  
Outros comprimentos sob consulta

## NORMAS APLICÁVEIS

|                |
|----------------|
| ITU-T G651     |
| ITU-T G652     |
| ABNT NBR 14160 |
| ABNT NBR 15596 |

