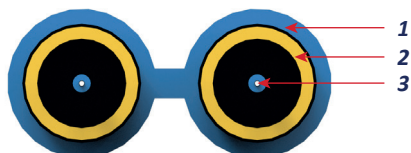
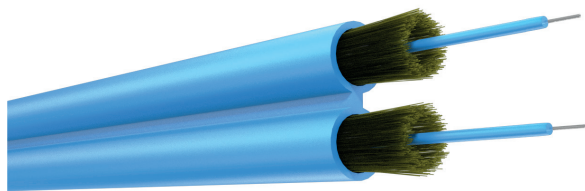


## CORDÃO ÓPTICO DUPLEX



1. Capa externa
2. Aramida
3. Fibra óptica



- Fibras SM (G652.D), BLI (G657 A/B) ou MM (50/125 ou 62,5/125) variando conforme o modelos fornecidos
- Elemento de tração dielétrico
- Versões Duplex (02 fibras ópticas)
- Dimensional 20 ou 29
- Revestimento externo em COG ou LSZH
- [Homologada pela Anatel](#)

O Cordão Óptico é constituído por fibras ópticas monomodo nas versões SM ou BLI, e multimodo nas versões 50/125 ou 62,5/125, revestidas em acrilato e com revestimento secundário tight. Possui como elemento tração fios de aramidas. O material termoplástico aplicado por extrusão atende a categoria de cabo óptico para uso geral COG ou LSZH (Low Smoke Zero Halogen). Possui 02 fibras e é indicado para instalação em ambientes internos.

### Fornecido nos modelos

#### DUPLEX

- COA- SM- DP 20- COG
- COA- SM- DP 29 – COG
- COA- BLI- DP 20- COG
- COA- BLI- DP 29- COG
- COA- BLI- DP 20- LSZH
- COA- BLI- DP 29- LSZH
- COA- MM(50/125)- DP 20- COG (OM2, OM3 ou OM4)
- COA- MM(50/125)- DP 29- COG (OM2, OM3 ou OM4)
- COA- MM(50/125)- DP 20- LSZH (OM2, OM3 ou OM4)
- COA- MM(50/125)- DP 29- LSZH (OM2, OM3 ou OM4)
- COA- MM(62,5/125)- DP 20- COG (OM1)
- COA- MM(62,5/125)- DP 29- COG (OM1)

### Normas aplicáveis

ABNT NBR 14106

## Homologação

ANATEL 02737-12-02220

ANATEL 02736-12-02220

ANATEL 01310-15-02220

ANATEL 01307-15-02220

## Construção do cabo

Número de fibras

2

Tipo de fibra

SM- Monomodo (G652.D)

BLI- Monomodo (G657 A ou A/B)

MM- Multimodo (62,5/125) OM1

MM- Multimodo (50/125) OM2, OM3 ou OM4

Elemento de tração

Fios de Aramida (Dielétrico)

Classe de flamabilidade

COG – Cabo Óptico Geral ou LSZH – Low Smoke Zero Halogen

Diâmetro externo

| DUPLEX – COG/LSZH       |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 20                      | 29                      |
| 2,0 x 4,1<br>± 0,3 (mm) | 2,9 x 5,9<br>± 0,3 (mm) |

Massa nominal

5 ±10% (kg/km)

10 ±10% (kg/km)

\* A cor do revestimento externo varia conforme o tipo da fibra óptica (Azul, Laranja, Amarela ou Acqua).

## Características

| Mecânicas e ambientais do cabo | Teste                   | Método            | Especificação                                                                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Tração (kgf)            | ABNT<br>NBR 14075 | CORDÃO DUPLEX (DP) 60N;<br>(≤0,2% de deformação nas fibras ópticas);<br>*Variação de Atenuação e Deformação da Fibra conforme ABNT NBR 14106 |
|                                | Tração Ruptura (kgf)    | ABNT<br>NBR 13521 | CORDÃO DUPLEX (DP) ≥400N;<br>*sem que haja a ruptura das fibras ópticas                                                                      |
|                                | Curvatura               |                   | Diâmetro mínimo 15 mm (BLI);<br>Raio mínimo 50 mm (SM);<br>Raio mínimo 60 mm (MM)                                                            |
|                                | Temperatura de operação |                   | -20 a 65°C                                                                                                                                   |

Tipo de conector

| Tipo de conector | Cores                       |
|------------------|-----------------------------|
| SC               | VERDE / AZUL / BEGE / ACQUA |
| LC               | VERDE / AZUL / BEGE / ACQUA |
| E2000            | VERDE                       |
| FC               | METÁLICO                    |
| ST               | METÁLICO                    |

\* As extremidades A e B dos cordões podem ser produzidas com conectores iguais ou diferentes.

Tipo de polimento

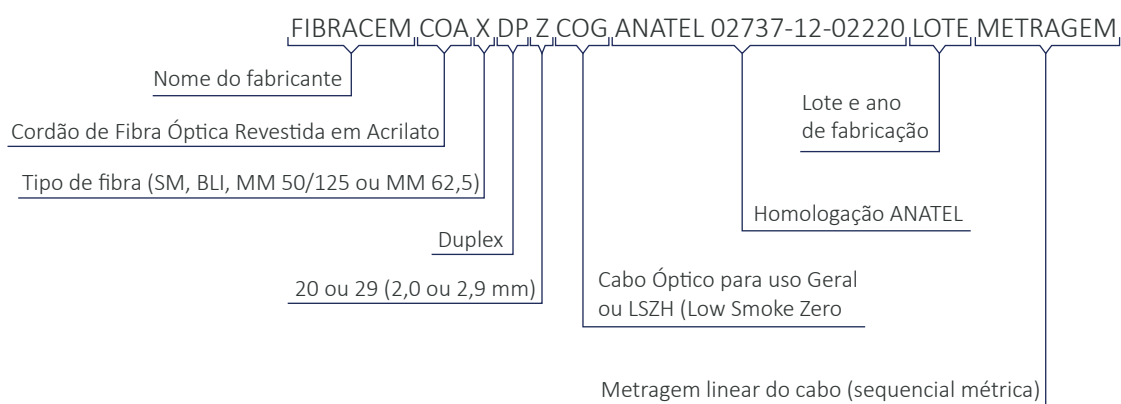
|                                      |    |     |     |
|--------------------------------------|----|-----|-----|
| FIBRA ÓPTICA SM ou BLI (9/125)       | PC | UPC | APC |
| FIBRA ÓPTICA MM (50/125 ou 62,5/125) | PC | UPC |     |

## Fornecimento

- Embalagens com 1,5, 2,5, 3,0, 5,0 e 10,0 metros

Outros comprimentos são fornecidos mediante consulta previa.

## Gravação no cabo



## Aplicações

Utilização

Interno utilizados para interligação de equipamentos ou dispositivos de interface óptica

Instalação

Cordão óptico para instalação em ambientes internos com 2 fibras ópticas, com elemento de tração dielétrico e protegido por um revestimento externo em material polimérico atendendo a classe de flamabilidade COG ou LSZH

Produtos Relacionados

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| DIO.00622 | <a href="#">DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO 12 FIBRAS DATA CENTER</a> |
| DIO.00320 | <a href="#">DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO 96 FIBRAS FIT AC</a>      |