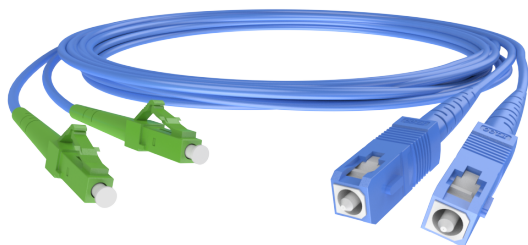
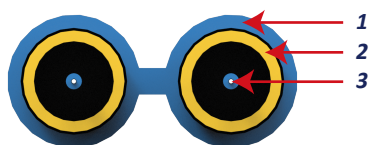


## CORDÃO ÓPTICO DUPLEX CONECTORIZADO



- 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);
- Diâmetro externo de 2,0 ou 2,9 mm;
- Revestimento externo em COG ou LSZH;
- [Homologado pela Anatel.](#)

1. Capa externa
2. Aramida
3. Fibra óptica



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

- COA - SM - DP 20 - COG
- COA - SM - DP 30 - COG
- COA - BLI - DP 20 - COG
- COA - BLI - DP 30 - COG
- COA - BLI - DP 20 - LSZH
- COA - BLI - DP 30 - LSZH
- COA - MM (50/ 125) - DP 20 - COG
- COA - MM (50/ 125) - DP 30 - COG
- COA - MM (50/ 125) - DP 20 - LSZH
- COA - MM (50/ 125) - DP 30 - LSZH
- COA - MM (62,5/ 125) - DP 20 - COG
- COA - MM (62,5/ 125) - DP 30 - COG

### 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 Fibras.

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*.

Dimensional externo

DUPLEX - COG/ LSZH	
20	2,0 x 4,1 ± 0,3 (mm)
30	2,9 x 5,9 ± 0,3 (mm)

Massa nominal

DUPLEX - COG/ LSZH	
20	5 ±10% (kg/ km)
30	10 ±10% (kg/ km)

Cor

Revestimento externo conforme o tipo da fibra óptica (azul, laranja, amarela ou acqua).

## Características

Mecânicas e ambientais do cabo

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

Tipo de conector	Tipos 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).

\*Possibilidade de fornecimento com clip duplex quando solicitado.

Tipo de polimento	Tipos de polimento	PC	UPC	APC
	FIBRA ÓPTICA SM ou BLI (9/125)	PC	UPC	APC
	FIBRA ÓPTICA MM (50/125 ou 62,5/125)	PC	UPC	

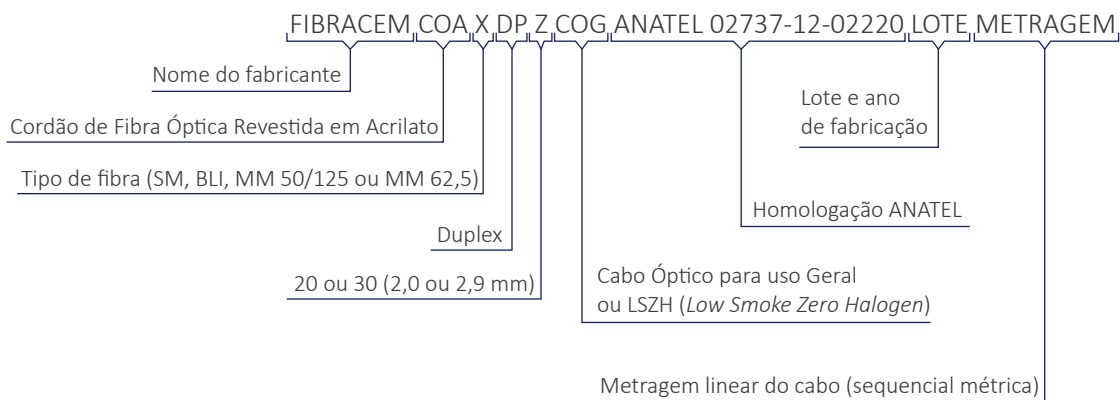
## Fornecimento

Embalagem

- 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 DATA CENTER</a>
DIO.00320	<a href="#">DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO FIT AC</a>