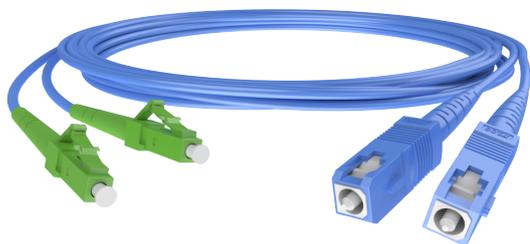


CORDÃO ÓPTICO DUPLEX CONECTORIZADO



- 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	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

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

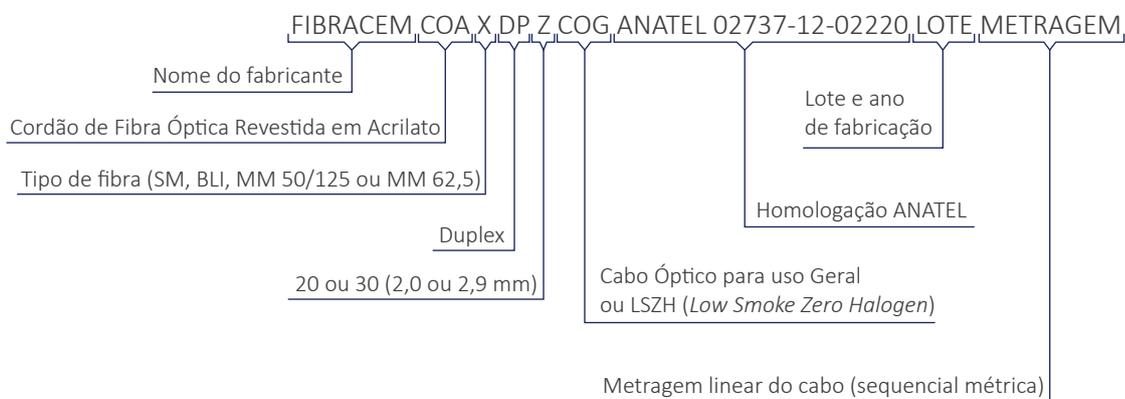
Fornecimento

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	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO DATA CENTER
DIO.00320	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO FIT AC