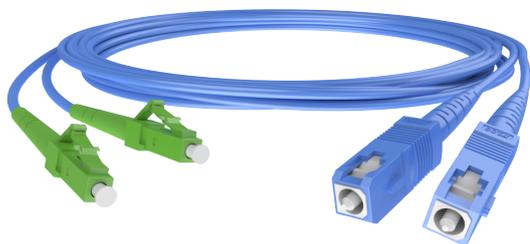


CORDÃO ÓPTICO DUPLEX CONECTORIZADO



- 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 – <i>Low Smoke Zero Halogen</i> . | | | | | | |
| Dimensional externo | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">DUPLEX - COG/ LSZH</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>2,0 x 4,1 ± 0,3 (mm)</td></tr><tr><td>30</td><td>2,9 x 5,9 ± 0,3 (mm)</td></tr></tbody></table> | DUPLEX - COG/ LSZH | | 20 | 2,0 x 4,1 ± 0,3 (mm) | 30 | 2,9 x 5,9 ± 0,3 (mm) |
| DUPLEX - COG/ LSZH | | | | | | | |
| 20 | 2,0 x 4,1 ± 0,3 (mm) | | | | | | |
| 30 | 2,9 x 5,9 ± 0,3 (mm) | | | | | | |
| Massa nominal | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">DUPLEX - COG/ LSZH</th></tr></thead><tbody><tr><td>20</td><td>5 ±10% (kg/ km)</td></tr><tr><td>30</td><td>10 ±10% (kg/ km)</td></tr></tbody></table> | DUPLEX - COG/ LSZH | | 20 | 5 ±10% (kg/ km) | 30 | 10 ±10% (kg/ km) |
| 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

| | Teste | Método | Especificação |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|---|
| Mecânicas e ambientais do cabo | 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).

Tipo de polimento

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

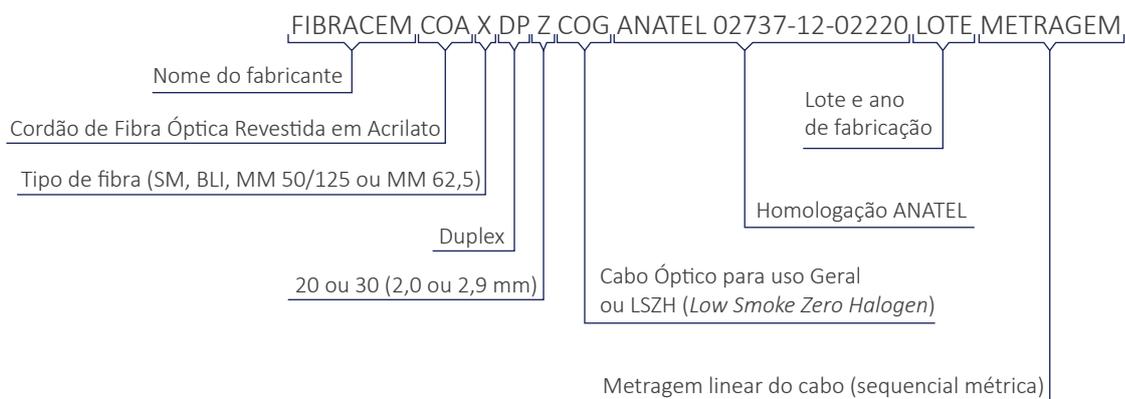
Fornecimento

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 |