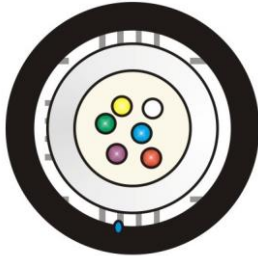


## Cabo Óptico Tubo Único Dielétrico - COG

### Descrição

ABNT NBR 14772 / ANATEL: ANEXO A: RESOLUÇÃO 299



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Fibras ópticas:** SM (G.652), MM50 (OM2 a OM4), MM62,5 (OM1) e BLI (G.657)
- **Tubo loose:** Tubo Loose geleado
- **Proteção contra umidade:** Núcleo geleado
- **Elementos de tração:** Fibra de vidro
- **Capa externa:** Capa externa em termoplástico resistente às intempéries e raio UV.

Estes cabos são projetados para instalação interna e externa na terminação de redes, transição entre rede externa e rede interna, em eletrocalhas, bengalas, bandejas e afins. Sua capa COG permite instalação em feixes de cabos, e transição entre andares até um pé direito (NBR 14705). Uso em redes internas locais e FDDI.

### Informação Técnica

Número de Fibras Ópticas		2 a 6	8 a 10	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)		4,9	5,1	5,6
Peso Líquido (kg/km)		29	32	36
Raio Mínimo de Curvatura	mm	Durante a instalação 20 x Ø Cabo		Após a Instalação 10 x Ø Cabo
Temperatura	°C	Operação -20 -> +65		

Referir-se ao manual de instalação e recomendações antes do manuseio.

Máxima Tensão de instalação	NBR 13518	1,0 x Peso do cabo por km	Along. fibra ≤ 0.2%, SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Compressão	NBR 13507	1000 N	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14566	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Dobramento	NBR 13518	R = 6 x Ø cabo, 2kg , 25 ciclos	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos	SM/NZD 0,1dB / MM 0,2dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> +65°C	SM/NZD 0,05dB /km, MM 0,1dB/km
Penetração de umidade	NBR 9136	Amostra 1m, Coluna água 1m	Sem vazamento após 24 horas

\*Acréscimo ou Variação de Atenuação

### Características Ópticas

Atenuação	nm	Requisito	Valores máximos
SM	1310/1550	dB/km	0,40/0,30
MM(50 e 62,5)	850/1310	dB/km	3,5/1,5

## Identificação

Outros valores de atenuação sob consulta. Demais características de acordo ao catálogo da fibra óptica correspondente.

### Cores das Fibras

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	Verde	Amarelo	Branco	Azul	Vermelho	Violeta	Marrrom	Rosa	Preto	Cinza	Laranja	Agua

### Cor da Capa:

Preta.

### Marcação da capa externa:

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CFOT-XX-UT-Nº Fibras- COG> <Marcação Métrica >  
ANATEL <CÓDIGO ANATEL> <LOTE>

**CFOT** = Cabo de fibra óptica de terminação

**XX** = Tipo de Fibra óptica (SM, MM62,5 e MM50)

**UT** = Tubo único dielétrico

**Nº fibras** = 2 a 12

**COG** = Grau de proteção contra chama

## Logística

### Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

### Lances:

Lances padrões de 4 km, tolerância -1%/+3%. Outros comprimentos sob consulta.

© PrysmianGroup 2016, Todos os direitos reservados

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.