

Cabo Óptico de Terminação Elemento Óptico (EO) COG

Descrição

ABNT NBR 14772/ANEXO A-RESOLUÇÃO 299 ANATEL



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Fibras ópticas:** SM (G.652), MM50 (OM2 a OM4), MM62,5 (OM1) e BLI (G.657)
- **Elemento óptico :** Fibras ópticas tipo *tight buffer* (900µm) revestidas individualmente por material termoplástico e identificadas por cores.
- **Proteção contra umidade:** Materiais Hidroexpansíveis.
- **Elementos de tração:** Aramida
- **Capa externa:** Materiais termoplásticos retardante à chama tipo COG

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).

Informação Técnica

Nº de Fibras		2	4	6	8	10	12
Diâmetro	mm	5,0	5,2	5,6	6,7	7,1	7,6
Peso líquido	Kg/km	25	28	32	40	43	47

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.

Características Principais

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensão de instalação	NBR 13518	1,0 x Peso do cabo por km	Along. fibra ≤ 0.2%, SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB
Compressão	NBR 13507	1000 N	SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 14566	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB
Dobramento	NBR 13518	R= 6 x Ø cabo, 2kg , 25 ciclos	SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos	SM/BLI 0,1dB / MM0,2dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 -> +65°C	SM/BLI 0,05dB /km/ MM0,1dB
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
MONOMODO / BLI	1310/1550	dB/km	0,40 /0,30
MULTIMODO 50 ou 62,5	850/1300	dB/km	3,5/1,5

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

Identificação

Cores das Fibras

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	Verde	Amarelo	Branco	Azul	Vermelho	Violeta	Marrom	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-EO-Nº Fibras-COG> ANATEL <CÓDIGO ANATEL>
<LOTE> <Marcação Métrica >**

CFOT = Cabo óptico de terminação

xx = Fibra óptica (SM = Monomodo, MM50 = Multimodo 50/125, BLI A/B = Monomodo BLI)

EO = Elemento óptico

Nº fibras = 2 a 12

COG = Cabo óptico geral

Logística

Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

Lances:

Lances padrões de 2 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.