Cabo Óptico de Terminação Elemento Óptico - EO

Descrição

ABNT NBR 14772/ ANATEL: ANEXO A RESOLUÇÃO 715

- Sem escala – Figura ilustrativa

- **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**: Fios de Aramida.
- **Capa externa:** Materiais termoplásticos retardante à chama, resistente aos raios UV e com fio de rasgamento.

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.

Informação Técnica

Nº de Fibras		2	4	6	8	10	12
Diâmetro	mm	5,1	5,3	5,7	6,8	7,2	7,4
Massa líquida	Kg/km	24,5	27,5	31,4	39,4	43,3	46,3

Diâmetro do cabo pode variar em ±0,3mm

Massa do cabo pode variar em ± 3kg/km

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 13512	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	20 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
SM G652B	1310 / 1550	dB/km	0,50 /0,30
ESM G652D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,50 / 0,40 / 0,30
BLI G.657	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,40 / 0,35 / 0,25
MM62,5	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5
MM50 (OM2 – OM4)	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 fibras Tight

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 YY>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica> MULTIMEDIA

CFOT = Cabo de fibra óptica de terminação.
XX = Tipo de Fibra óptica (SM, MM62,5 MM50 ou BLI A/B).
EO = Elemento óptico
Nº fibras = 2 a 12
YY = COG***** (Cabo óptico geral) ou LSZH (Baixa emissão de fumaça e livre de halogênios).

*** Cabo com capa COG não é ofertado com fibra MM62,5.**

Logística

Embalagem:
Bobinas de madeira com proteção.
Lances:
Lances padrões de 2 km, tolerância ±3%. Outros comprimentos sob consulta.

© PrysmianGroup, 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.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO