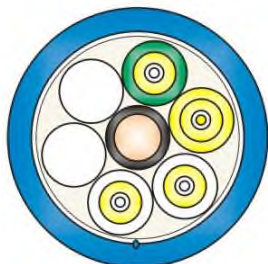


Cabo Óptico para Instalação Interna – Monofibra (MF)

Descrição

ABNT NBR 14771 /ANATEL: ANEXO A RESOLUÇÃO 715



- Sem escala – Figura ilustrativa

- **Elemento central dielétrico:** Fibra de vidro reforçado com ou sem revestimento
- **Elemento óptico:** Tecnologia Tight Buffer, fibra óptica revestida em PVC, com elemento de tração e capa externa.
- **Reunião:** Os elementos (tubos e enchimentos) são reunidos em torção SZ reversa ao redor do elemento central.
- **Proteção contra umidade:** Núcleo protegido com material hidroexpansível (seco).
- **Capa externa:** Capa externa em termoplástico retardante à chama, contendo fio de rasgamento.

Estes cabos são projetados especialmente para uso interno e interligação de equipamentos

Informação Técnica

Nº de Fibras	1 - 6		
Diâmetro	mm	10,8	
Massa Líquida	kg/km	120	
Diâmetro do cabo pode variar em $\pm 0,3$ mm			
Massa do cabo pode variar em ± 3 kg/km			
Raio Mínimo de Curvatura	mm	Durante a instalação 20 x Ø Cabo	Após a Instalação 10 x Ø Cabo
Temperatura	°C	Operação +10 -> +40	

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

Características Principais

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensão de instalação	NBR 13512	0,2 x Peso do cabo por km	Along. fibra $\leq 0,2\%$, SM 0,1dB
Compressão	NBR 13507	1000N	SM 0,1dB
Impacto	NBR 13509	20 ciclos, P = NBR 14772	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	$\pm 180^\circ$, 10 ciclos (200mm)	SM 0,1dB
Dobramento	NBR 13518	R= 6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	SM 0,1dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos	SM 0,1dB
Ciclo térmico	NBR 13510	+10 -> +40°C	SM 0,05dB /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 típicos
SM G652B	1310 / 1550	dB/km	0,50 / 0,30
ESM G652D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,50 / 0,40 / 0,30

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

Identificação

Cores das Fibras

Sem cor

Cores dos tubos

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	Verde	Amarelo	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural

Cor da Capa:

Azul.

Marcação da capa externa:

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

**<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CFOI-SM-MF N° Fibras COG>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica> MULTIMEDIA**

CFOI = Cabo de fibra óptica para instalação interna

SM = Fibra monomodo.

MF = Cabo de mono fibras.

N° fibras = 2 a 6.

COG = Capa externa para uso geral.

Logística

Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

Lances:

Lances padrões de 4 km, tolerância $\pm 3\%$. 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