

Cabo Óptico Tubo Único DROP OPTICO Figura 8 Interno/Externo

DESIGN DO CABO

ABNT NBR 15596/ ANATEL: Req. Cat. I



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Elemento de sustentação:** Fibra de vidro reforçado com diâmetro de 1,30 mm.
- **Tubo loose:** Tecnologia tubo loose Tubo termoplástico de proteção preenchido com gel tixotrópico hidrófugo.
- **Proteção contra umidade:** Proteção contra penetração de umidade
- **Elementos de tração:** Fios dielétricos de alto módulo.
- **Capa externa:** Capa externa em termoplástico retardante a chama grau de proteção COG ou LSZH (baixa emissão de fumaça, livre de halogêneo), resistente aos raios UV.

Estes cabos são aptos para conectar serviços como FTTH, Multimedia, Internet entre outros em vãos de até 80 metros.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – CAPA COG

Nº de Fibras		02 a 06	08 a 12
FO / Tubo		02 a 06	08 a 12
Diâmetro	mm	5,0 x 9,4	5,0 x 9,4
Peso líquido	kg/km	45	45

Diâmetro do cabo pode variar +/- 0,5 mm.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS – CAPA LSZH

Nº de Fibras		02 a 06	08 a 12
FO / Tubo		02 a 06	08 a 12
Diâmetro	mm	5,0 x 9,4	5,0 x 9,4
Peso líquido	kg/km	47	48

Diâmetro do cabo pode variar +/- 0,5 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		Durante a instalação 20 x Ø Cabo	Após a Instalação 10 x Ø Cabo
Raio Mínimo de Curvatura	mm		
Temperatura de Operação	°C		-20 a +65
Carga de tração sem o elemento de sustentação (deformação na fibra máxima 0,60%)	N		100
Vão máximo	m		80
Flecha de Instalação (EDS)	% do vão		1,0

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima tensão de operação	NBR 13512	1.250N	Alongamento Fibras ≤ 0,6%, SM 0,4dB
Compressão	NBR 13507	1.000N	SM 0,4dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 15596	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	SM 0,4dB
Dobramento	NBR 13518	R= 6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	SM 0,4dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos	SM 0,4dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 a +65°C	SM 0,4dB/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 (G.652D)	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,38 / 0,38 / 0,25

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

IDENTIFICAÇÃO

Cores das fibras ópticas

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

Cor do tubo loose

No.	1
Cor	Natural

Cor da Capa:

Preto ou Cinza.

IDENTIFICAÇÃO

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

**<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <CABO FO XX DROP-FIG-8-D-G YYFO WW>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica>**

CABO FO = Cabo de fibra óptica

XX = Tipo de fibra óptica (SM)

DROP-FIG-8 = Tipo Drop formato "figura 8"

D-G = Dielétrico Geral

YYFO = Número de fibras ópticas (002 a 012FO)

WW = Tipo de revestimento externo (COG = Cabo Óptico Geral; LSZH = retardante à chama, baixa emissão de fumaça e livre de halogênios)

LOGÍSTICA

Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

Lances:

Lances padrões de 2 km, tolerância -1%/+3%. Outros comprimentos sob consulta.

CÓDIGO DE PRODUTO

Sob consulta.

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

02468-16-05734 - CABO FO SM DROP FIG 8 D G 012FO COG

02469-16-05734 - CABO FO SM DROP FIG 8 D G 012FO LSZH

© PrysmianGroup 2018, 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.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.