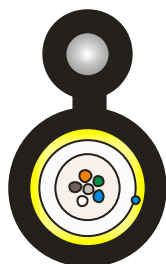


## Cabo Óptico Tubo Único DROP OPTICO Figura 8 Interno/Externo COG

### DESIGN DO CABO

ABNT NBR 15596/ANATEL: Req. Cat. I



- sem escala - Figura ilustrativa

- **Elemento de sustentação:** Fio de aço galvanizado 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, 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

Nº de Fibras		02 a 06	08 a 12
FO / Tubo		02 a 06	08 a 12
Diâmetro	mm	5,2 x 9,4	5,7 x 9,9
Peso líquido	kg/km	51	56

*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 ópticas ≤ 0,6%, SM/BLI 0,4dB
Compressão	NBR 13507	1.000N	SM/BLI 0,4dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos, P = NBR 15596	Sem ruptura da fibra
Torção	NBR 13513	+ - 180°, 10 ciclos (200mm)	SM/BLI 0,4dB
Dobramento	NBR 13518	R= 6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos	SM/BLI 0,4dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø cabo, 5 ciclos	SM/BLI 0,4dB
Ciclo térmico	NBR 13510	-20 a +65°C	SM/BLI 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
BLI (G.657 A2/B2)	1310 / 1550	dB/km	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	Marrom	Rosa	Preto	Cinza	Laranja	Agua

### Cor do tubo loose

No.	1
Cor	Natural

### Cor da Capa:

Preto ou Cinza.

## MARCAÇÃO DA CAPA EXTERNA

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

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

**CABO FO** = Cabo de fibra óptica

**XX** = Tipo de fibra óptica (SM ou BLI)

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

**M-G** = Metálico Geral

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

**WW** = Tipo de revestimento externo (COG = Cabo Óptico Geral)

## LOGÍSTICA

### Embalagem:

Bobinas de madeira com proteção.

### Lances:

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

## HOMOLOGAÇÃO ANATEL

02466-16-05734 - CABO FO SM DROP FIG 8 M G 12 FO COG

02467-16-05734 - CABO FO BLI A/B DROP FIG 8 M G 12 FO COG

## CÓDIGO DE PRODUTO – FIBRA SM

Nº Fibras	SM G652.D	Descrição
01	47930441	CABO FO SM DROP-FIG8-MG 001FO COG
02	47932645	CABO FO SM DROP-FIG8-MG 002FO COG
04	47936906	CABO FO SM DROP-FIG8-MG 004FO COG
06	47936905	CABO FO SM DROP-FIG8-MG 006FO COG
08	47930372	CABO FO SM DROP-FIG8-MG 008FO COG
10	47936749	CABO FO SM DROP-FIG8-MG 010FO COG
12	47936748	CABO FO SM DROP-FIG8-MG 012FO COG

## CÓDIGO DE PRODUTO – FIBRA BLI

Nº Fibras	SM G652.D	Descrição
01	47932169	CABO FO BLI DROP-FIG8-MG 001FO COG
02	47932652	CABO FO BLI DROP-FIG8-MG 002FO COG
04	47932793	CABO FO BLI DROP-FIG8-MG 004FO COG
06	47932621	CABO FO BLI DROP-FIG8-MG 006FO COG
08	47932631	CABO FO BLI DROP-FIG8-MG 008FO COG
10	47932646	CABO FO BLI DROP-FIG8-MG 010FO COG
12	47932620	CABO FO BLI DROP-FIG8-MG 012FO COG

© 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.