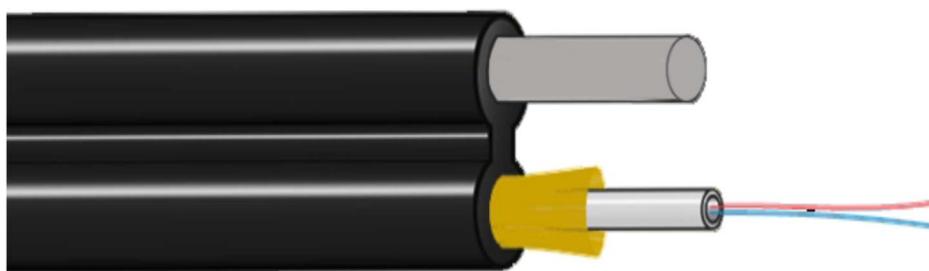


## DESCRITIVO

Os Cabos Ópticos WEC DROP FIG. 8, são constituídos por Fibra Óptica tipo Monomodo conforme ITU-T G.652.D, revestidas em Acrilato, agrupadas em uma unidade básica, protegido por Tubo Loose Geleado. Sobre o tubo loose são aplicados elementos de tração e um elemento de sustentação (Fio de Aço), aplica-se uma capa externa em PVC ou LSZH no formato de figura 8 na cor preta, para uso interno/externo com classificação de chama COG ou LSZH.



## APLICAÇÃO

Instalações internas/externas para vãos máximos de 80 m com flecha de 1 %.

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Característica	Unidade	Valor
Diâmetro do revestimento do elemento de sustentação	mm	3,00 ± 0,20
Diâmetro do cabo	mm	5,00 ± 0,20
Altura do cabo	mm	9,00 ± 0,40
Quantidade de Fibras	2 a 12	
Peso Líquido	kg/km	45



## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS

Característica	Unidade	Valor
Carga máxima de operação	Com elemento de sustentação	1250
	Sem elemento de sustentação	100
Resistência mínima à compressão	N	1000
Raio mínimo de curvatura	Durante instalação	150
	Durante operação (estático)	75
Temperatura	de Instalação	-10 à +50
	de Armazenamento	-20 à +65
	de Operação	-20 à +65

## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO ÓPTICO

Característica	Unidade	Valor
Atenuação máxima em 1310 nm	dB/km	0,36
Atenuação máxima em 1550 nm		0,25

\*Demais características não citadas, atendem os requisitos conforme normas citadas em Especificações

## ESPECIFICAÇÕES

Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaio Aplicáveis à Certificação de Produtos para Telecomunicações de Categoria 1 - Cabo Auto-sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico para vãos de 80 m

ITU-T G.652D – Características da Fibra Óptica Monomodo

## DETALHES DO CABO

**Gravação Externa Exemplo:** WEC CABO OPTICO CFOAC-SM-AS-UT COG "XX"FO INT./EXT. ANATEL 02400-19-10054  
LOTE: "XXXX/XX" 0000m

### NOMENCLATURA

CFOAC-SM AS XX – S -YY FO – COG

<b>CFOAC</b>	- Cabo de Fibra Óptica de Acesso.
<b>SM</b>	- Fibra Óptica Monomodo ITU-T G.652DAS
<b>UT</b>	- Tubo Único
<b>AS</b>	- Autossustentado
<b>XX FO</b>	- Quantidade de Fibras Ópticas 02 a 12.
<b>COG</b>	- Classificação Retardante a Chama.
<b>INT./EXT.</b>	- Indicado para utilização em ambientes internos e externos

### IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS / CAPA EXTERNA

<b>Cores da Fibra:</b>	Verde, Amarelo, Branca, Azul, Vermelha, Violeta, Marrom, Rosa, Preto, Cinza, Laranja, Azul Claro
<b>Cor do revestimento externo:</b>	Preto

### EMBALAGEM

**Embalagem:** Bobina de madeira padrão ABNT NBR 11137.

**Comprimento Padrão:** Bobinas de 2000 m +/- 3% (80/54) ou 4000 m +/- 3% (90/60). Outros comprimentos sob consulta.

### CERTIFICAÇÃO

