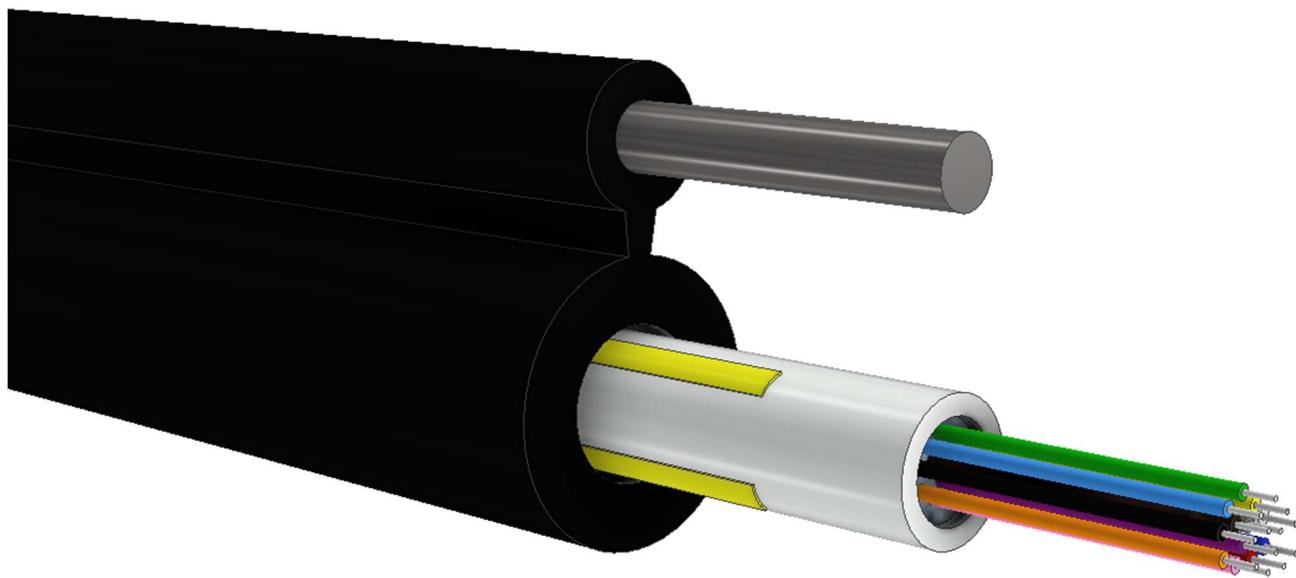


DESCRITIVO

Os Cabos Ópticos WEC DROP FIG.8 são constituídos por fibra óptica tipo monomodo conforme ITU-T G.652.D, revestidas em acrilato, protegidas por tubo loose geleado. Sobre o tubo loose são aplicados elementos de tração dielétricos e um elemento de sustentação em aço, paralelo ao tubo loose, protegidos por uma capa externa em PVC, figura 8, na cor preta para uso interno/externo com classificação de chama COG.

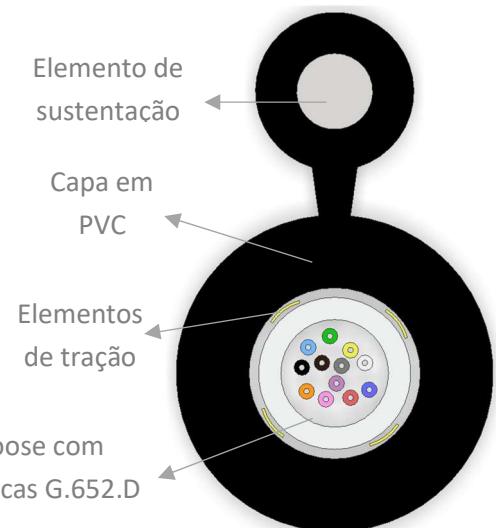


APLICAÇÃO

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	2,50 ± 0,20
Diâmetro do cabo	mm	5,00 ± 0,20
Altura do cabo	mm	8,20 ± 0,40
Quantidade de Fibras		2 a 12
Peso Líquido	kg/km	47



CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS

Característica		Unidade	Valor
Carga máxima de operação	Com elemento de sustentação	N	1250
	Sem elemento de sustentação		100
Resistência mínima à compressão		N	1000
Raio mínimo de curvatura	Durante instalação	mm	150
	Durante operação (estático)		75
Temperatura	de Instalação	°C	-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		dB/km	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 “ano” DROP FIG.8 FTTH INT/EXT CFOAC-SM-AS-UT-XXFO COG ANATEL 02400-19-10054 LOTE: “XXXX/XX” “METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)”

*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

NOMENCLATURA

CFOAC - SM - AS - UT -XX FO – COG – INT/EXT

CFOAC	- Cabo de Fibra Óptica de Acesso.
SM	- Fibra Óptica Monomodo ITU-T G.652D
AS	- Autossustentado
UT	- Tubo Único
XX FO	- Quantidade de Fibras Ópticas 02 a 12.
COG	- Classificação retardante a chama Cabo Óptico Geral
INT/EXT	- Indicado para utilização em ambientes internos e externos

IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS / CAPA EXTERNA

Cores das fibras ópticas: Verde, Amarelo, Branca, Azul, Vermelha, Violeta, Marrom, Rosa, Preto, Cinza, Laranja, Água Marinha

Cor do revestimento externo: Preto

EMBALAGEM

Embalagem: Bobina de madeira padrão ABNT NBR 11137.

Comprimento Padrão: Bobinas de 2000 m ± 3% (65/45) ou 4000 m ± 3% (80/60). Outros comprimentos sob consulta.

CERTIFICAÇÃO

