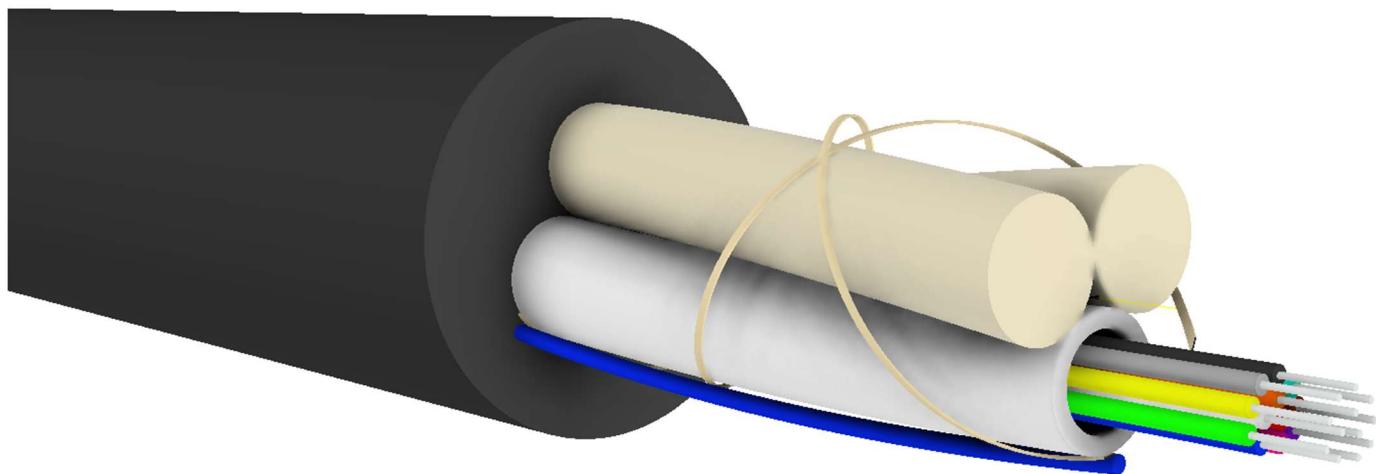


### DESCRITIVO

Os Cabos Ópticos WEC ASU são constituídos por fibras ópticas tipo monomodo conforme ITU-T G.652.D, revestidas em acrilato, protegidas por um tubo loose geleado, são reunidos o tubo loose e dois elementos de tração (FRP) formando o núcleo seco, sendo o mesmo protegido por elementos hidro expansíveis, sobre o núcleo é colocado um revestimento de polietileno de alta densidade (PEAD) na cor preta, para uso externo e com proteção contra intempéries.

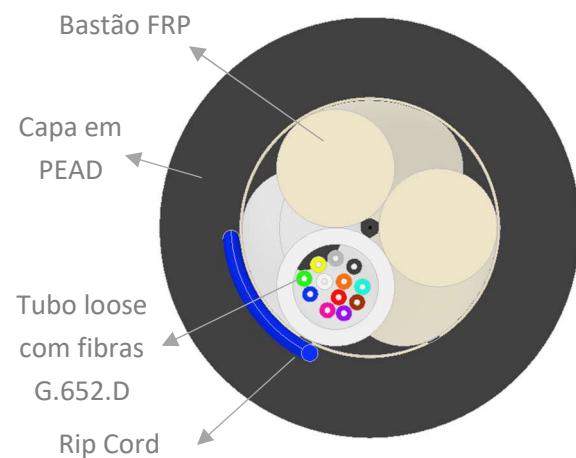


### APLICAÇÃO

Instalações externas para vãos máximos de 80 m, 120 m ou 200 m com flecha mínima de 1%.

### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Característica	Unidade	Valor
Diâmetro nominal ASU 80	mm	6,30 ± 0,20
Diâmetro nominal ASU 120	mm	6,60 ± 0,20
Diâmetro nominal ASU 200	mm	7,00 ± 0,20
Quantidade de Fibras		2 a 12
Peso Líquido ASU 80	kg/km	38
Peso Líquido ASU 120	kg/km	41
Peso Líquido ASU 200	Kg/km	47



## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS

Característica	Unidade	Valor
Carga máxima de instalação	Vão de 80 metros	1,5 X Peso do cabo
	Vão de 120 metros	2,0 X Peso do cabo
	Vão de 200 metros	3,0 x Peso do cabo
Resistência mínima à compressão	N	1000
Raio mínimo de curvatura	Durante instalação	20 X Diâmetro externo do cabo
	Durante operação (estático)	10 X Diâmetro externo do cabo
Temperatura	de Instalação	-10 à +50
	de Armazenamento	-20 à +65
	de Operação	-20 à +65

**OBSERVAÇÕES:** a WEC recomenda a utilização de acessórios pré-formados na ancoragem dos cabos ASU conforme estes descritivos técnicos, outros tipos de acessórios não são recomendados.

### Tabela de acessórios de ancoragem recomendados:

Características dos cabos	Acessórios de Ancoragem (PLP)
Vão máximo Referência do produto	Referência do produto
80	OPDE-1042-L
120	OPDE120-066073
200	OPDE200-066073

## 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

Ato N° 948 – Requisitos Técnicos para Avaliação da Conformidade e Homologação dos Cabos Ópticos.

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

### DETALHES DO CABO

**Gravação Externa Exemplo:** WEC "Ano" CFOA – SM – ASU XX – S – YY FO NR ANATEL 04059-18-10054 LOTE:  
"XX/XXXX/XX XX" "METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)"

\*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

### NOMENCLATURA

**CFOA-SM ASU XX – S – YY FO – NR**

<b>CFOA</b>	- Cabo de Fibra Óptica.
<b>SM</b>	- Fibra Óptica Monomodo ITU-T G.652 D.
<b>ASU</b>	- Autossustentado Tubo Único.
<b>XX</b>	- Vão máximo de instalação 80, 120 ou 200 m.
<b>YY FO</b>	- Quantidade de Fibras Ópticas 02 a 12.
<b>NR</b>	- Normal

### 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 ASU 80 e 120:** Bobinas de 2000 m ± 3% (80/45), 3000 m ± 3% (80/45) 4000 m ± 3% (80/60).

Outros comprimentos sob consulta.

**Comprimento Padrão ASU 200:** Bobinas de 2000 m ± 3% (80/45), 3000 m ± 3% (80/60) ou 4000 m ± 3% (90/60). Outros comprimentos sob consulta.

### CERTIFICAÇÃO

