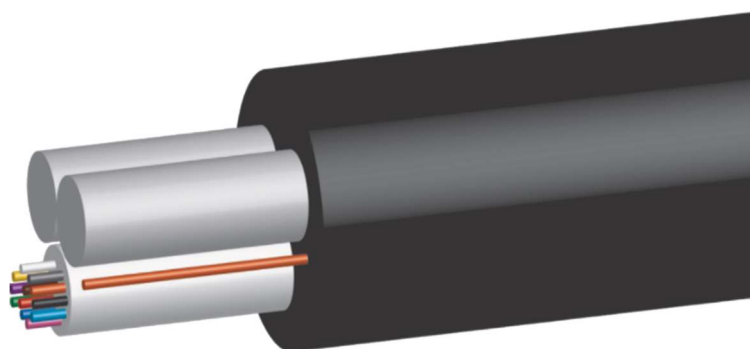


## DESCRITIVO

Os Cabos Ópticos WEC ASU são constituídos por Fibras Ópticas tipo Monomodo conforme ITU-T G.652.D, revestidas em Acrilato, agrupadas em uma unidade básica, protegido 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.

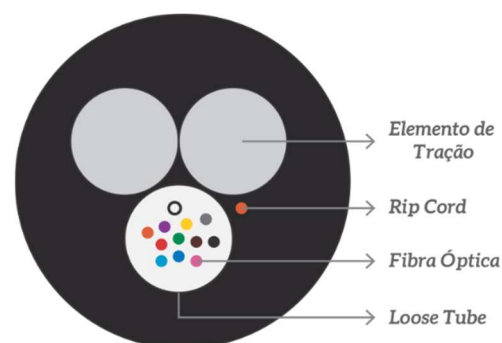


## APLICAÇÃO

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	6,70 ± 0,30
Diâmetro nominal ASU 120	mm	7,00 ± 0,30
Diâmetro nominal ASU 200	mm	7,50 ± 0,30
Quantidade de Fibras	2 a 12	
Peso Líquido ASU 80	kg/km	40
Peso Líquido ASU 120	kg/km	46
Peso Líquido ASU 200	Kg/km	53



## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS

Característica		Unidade	Valor
Carga máxima de instalação	Vão de 80 metros	kgf	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	mm	20 X Diâmetro externo do cabo
	Durante operação (estático)		10 X Diâmetro externo do cabo
Temperatura	de Instalação	°C	-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)	Acessórios de Ancoragem (CG3)
Vão máximo Referência do produto	Referência do produto	Referência do produto
<b>80</b>	OPDE-1041-L	N1002
<b>120</b>	OPDE-1008-L	N1010
<b>200</b>	OPDE200-074083	N1009

## 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

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 CABOS 2022 ÓPTICO CFOA – SM – ASU XX– S – YY FO NR ANATEL 04059-18-10054  
LOTE: "XXXX/XX XX" metragem

\*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 da Fibra:** 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  $\pm$  3% (80/45) ou 4000 m  $\pm$  3% (90/60). Outros comprimentos sob consulta.

**Comprimento Padrão ASU 200:** Bobinas de 2000 m  $\pm$  3% (80/45) ou 4000 m  $\pm$  3% (100/60). Outros comprimentos sob consulta.

## CERTIFICAÇÃO

