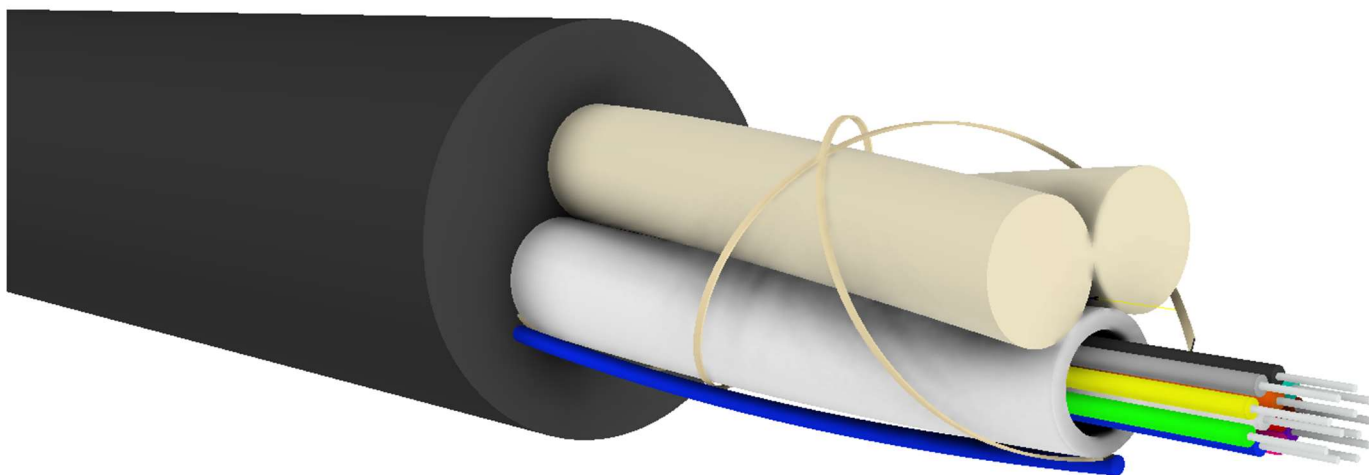


DESCRIPTIVO

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.

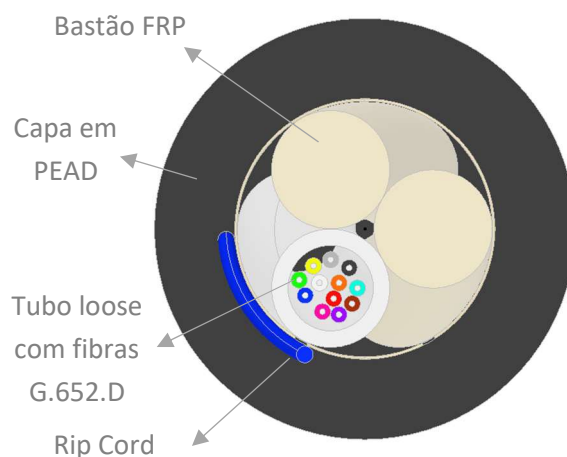


APLICAÇÃO

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	6,30 ± 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	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)
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		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 “Ano” CABO ÓPTICO CFOA – SM – ASU XX– S – YY FO NR ANATEL 04059-18-10054 LOTE: “XX/XXXX/XX XX” *metragem*

*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

NOMENCLATURA

CFOA-SM ASU XX – S – YY FO – NR

CFOA	- Cabo de Fibra Óptica.
SM	- Fibra Óptica Monomodo ITU-T G.652 D.
ASU	- Autossustentado Tubo Único.
XX	- Vão máximo de instalação 80, 120 ou 200 m.
YY FO	- Quantidade de Fibras Ópticas 02 a 12.
NR	- 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), 3000 m \pm 3% (80/45) 4000 m \pm 3% (80/60). Outros comprimentos sob consulta.

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

CERTIFICAÇÃO

