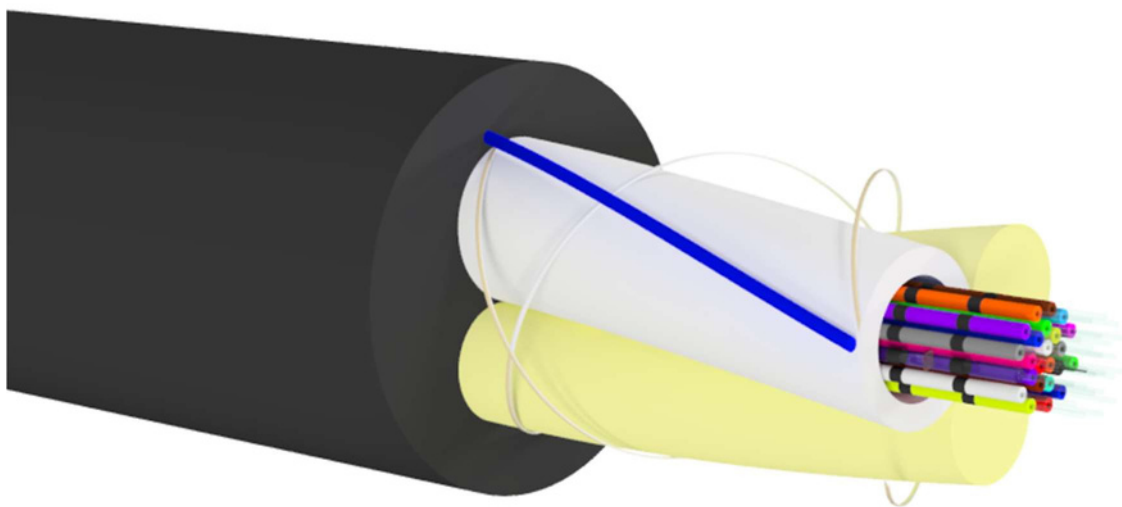


DESCRIPTIVO

Os Cabos Ópticos ASU são constituídos por 24 fibras ópticas tipo monomodo conforme ITU-T G.652.D, revestidas em acrilato, protegidas por um tubo loose gealeado, 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.

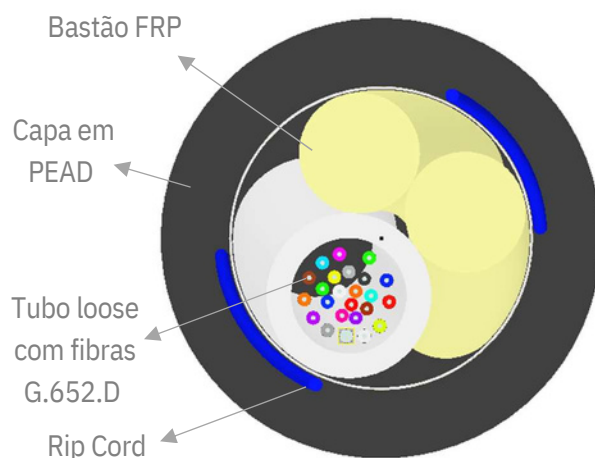


APLICAÇÃO

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	$7,40 \pm 0,20$
Diâmetro nominal ASU 120	mm	$7,70 \pm 0,20$
Diâmetro nominal ASU 200	mm	$8,00 \pm 0,20$
Quantidade de Fibras Ópticas	24	
Peso Líquido ASU 80	kg/km	53
Peso Líquido ASU 120	kg/km	55
Peso Líquido ASU 200	Kg/km	62



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: 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-1004-L
120	OPDE120-074083
200	OPDE200-074083

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: “Ano” CFOA – SM – ASU XX– S – 24 FO NR ANATEL 03378-25-10054 LOTE:
“XXXX/XX XX”METRAGEM SEQUENCIAL (0000 m)”

*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

NOMENCLATURA

CFOA-SMASUXX-S-24FO – 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.
24 FO	- Quantidade de Fibras Ópticas 24.
NR	- Normal

IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS / CAPA EXTERNA

Cores das fibras ópticas:	Verde, Amarelo, Branca, Azul, Vermelha, Violeta, Marrom, Rosa, Preto, Cinza, Laranja, Água Marinha, Verde tarjada, Amarelo tarjada, Branca tarjada, Azul tarjada, Vermelha tarjada, Violeta tarjada, Marrom tarjada, Rosa tarjada, Preto tarjada, Cinza tarjada, Laranja tarjada, Água Marinha tarjada
Cor do revestimento externo:	Preto

EMBALAGEM

Embalagem: Bobina de madeira padrão ABNT NBR 11137.

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

Comprimento Padrão ASU 120: Bobinas de 2000 m $\pm$ 3% (80/45) ou 4000 m $\pm$ 3% (100/60). 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



03378-25-10054