

CABOS ÓPTICOS

AUTOSSUSTENTADOS TUBO ÚNICO ASU 80/120

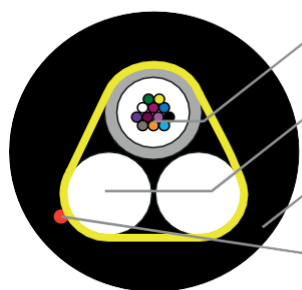
CFOA-SM-ASU-80/120-S-XX-FO-NR



DESCRIÇÃO

Os Cabos Ópticos Dielétricos Auto sustentados (ASU) da CABLETECH possuem fibras ópticas agrupadas e protegidas em uma unidade básica (tube loose), tornando-se uma excelente opção para construção de sua Rede FTTH, podendo ser constituído com até 12 fibras monomodo (G.652.D). Possui excelente resistência a tração, devido a seus dois elementos de sustentação FRP encordoado com a unidade óptica, possui também fio de rasgamento (ripcord). Nosso Cabo ASU recebe revestimento externo com material termoplástico, resistente a intempéries e com proteção contra raios UV. Sua composição o torna indicado para interligar equipamentos ópticos em redes urbanas ou acesso em rede de assinantes para vãos de até 80 metros ou 120 metros, sem uso de mensageiro.

DETALHES DE CONSTRUÇÃO



- Unidade Básica
- FRP (Fiber Reinforced Plastic)
- Revestimento em Material Termoplástico
- Fio de Rasgamento (Ripcord)

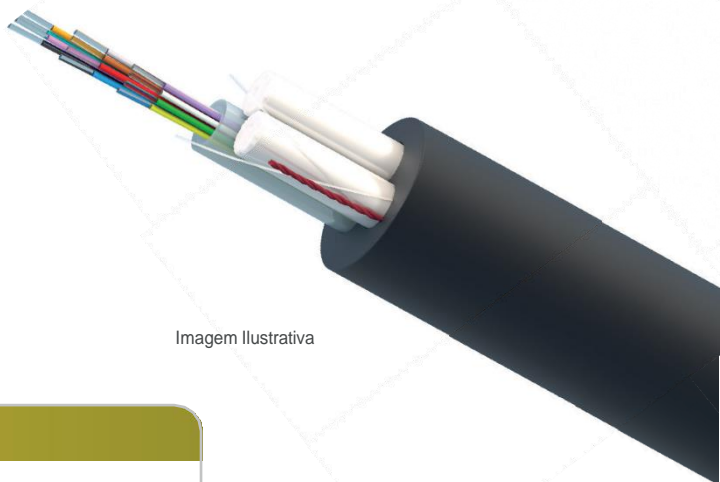
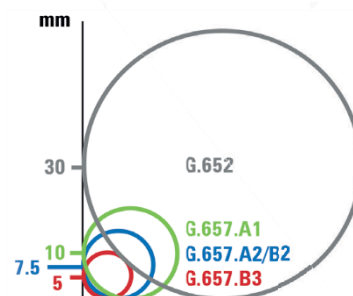


Imagem Ilustrativa

FIBRA ÓPTICA

Tipo de Fibra Óptica Monomodo - ITU G.652.D

Núcleo da Fibra	9 μ m
Revestimento da Fibra	250 μ m
PMD	$\leq 0,5$ ps/(km) $\frac{1}{2}$
Comprimento da Onda de Corte	≤ 1.270 nm
Dímetro do Campo Modal	1.310nm 9,3nm (+/- 0,5) 1.550nm 10,5nm (+/- 0,8)



CABO HOMOLOGADO
01227-19-04380



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	ASU 80	ASU 120
Instalação	Externa	
Utilização	Aérea Autossustentada, eletrodutos e calhas	
Número de fibras ópticas (XX)	02 até 12 fibras	
Vão máximo de instalação	80m	120m
Diâmetro do cabo	6,6 mm (*)	7,2 mm (*)
Massa líquida nominal	38 kg/km	50 kg/km
Carga máxima com elemento de tração	570N	1000N
Núcleo do cabo (WW)	S = Seco	
Classe de retardância a chama	NR (Não Retardante)	
Temperatura de instalação	0° a +40 °C	
Temperatura de operação	-20° a +65 °C	
Temperatura de armazenagem	20° a +65 °C	

* Valores nominais

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Atenuação máxima	1.310 nm	típica 0,35 dB/km máxima 0,37 dB/km
	1.550 nm	típica 0,21 dB/km máxima 0,25 dB/km
Dispersão Cromática	1.310 nm	≤ 3,0 ps/nm.km
	1.550 nm	≤ 18 ps/nm.km

GRAVAÇÃO NA CAPA EXTERNA

SOLUTIONS CABLETECH CFOA-SM-ASUXX-S YYF0 NR <Ano, Mês e Dia> <Hora, Minuto e Extrusora> ANATEL <CódigoAnatel> <Marcação Métrica>

CFOA = Cabo de Fibra Óptica Revestida em Acrilato

SM = Tipo de Fibra (monomodo)

ASU = Cabo Autossustentado com Tubo Único

XX = Vão de instalação 80 ou 120m

S = Núcleo Seco

YYFO = Número de Fibras Ópticas (2 a 12 fibras)

NR = Tipo de Revestimento Externo (NR = normal)

DATA: AAAAMMDD (ano, mês, dia)

LOTE: HHMM-XAD (hora, minuto, máquina)

EMBALAGEM

ASU 80

Bobinas	3km	4km
Dimensões (mm)	800x800x570	900x900x700

ASU 120

Bobinas	3km	4km
Dimensões (mm)	800x800x570	900x900x700

TOLERÂNCIA NOMINAL:

+/- 3% (outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)



CABO HOMOLOGADO
01227-19-04380

