

CABOS ÓPTICOS AUTOSSUSTENTADOS TUBO ÚNICO ASU 80/120

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



DESCRIÇÃO

Os Cabos Ópticos Dielétricos Autossustentados (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 acordados à 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

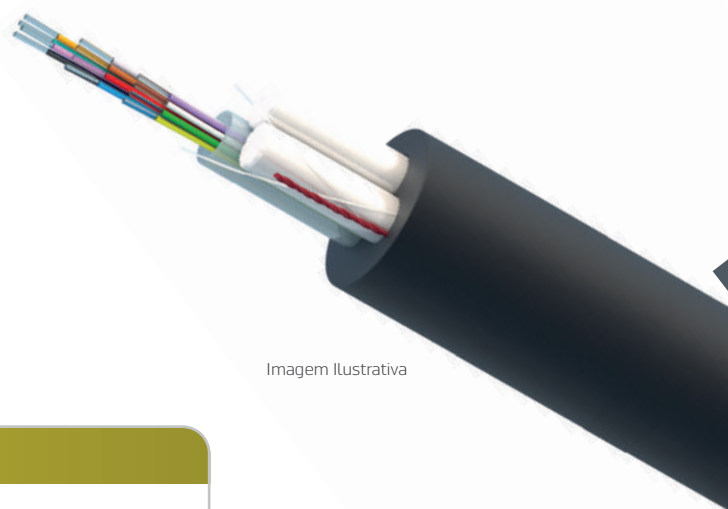
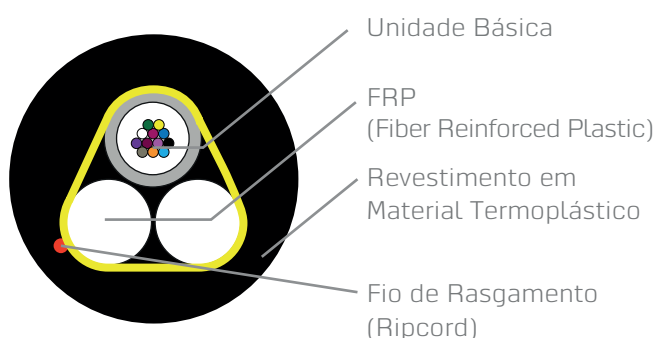
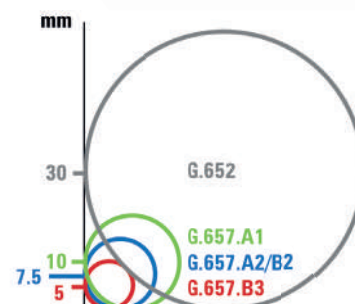


Imagem Ilustrativa

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

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

Núcleo da Fibra	9 μ m	
Revestimento da Fibra	250 μ m	
Atenuação máxima	1.310nm	$\leq 0,35$ dB/km
	1.550nm	$\leq 0,21$ dB/km
	1.625nm	$\leq 0,24$ dB/km
Dispersão Cromática	1.550nm	$\leq 17,5$ ps/(nm.km)
PMD	$\leq 0,5$ ps/(km) $^{1/2}$	
Comprimento da Onda de Corte	≤ 1.270 nm	
Diâmetro do Campo Modal	1.310nm	9,3nm (+/- 0,5)
	1.550nm	10,5nm (+/- 0,8)



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	ASU 80	ASU 120
Instalação	Interna e Externa	
Utilização	Aérea Autossustentada, eletrodutos e calhas	
Número de fibras ópticas (XX)	02 até 12 fibras	
Elemento de sustentação dielétrico (FRP)	2x2mm (*)	2x2,3mm (*)
Instalação para vãos	80m	120m
Diâmetro do cabo	6,8mm (*)	7,2mm (*)
Peso	45kg (*)	50kg (*)
Carga máxima com elemento de tração	670N	980N
Diâmetro da Unidade Básica (Loose tube)	2,30mm (*)	
Núcleo do cabo (WW)	S = Seco	
Classe de retardância a chama	NR (sem anti-chama)	
Temperatura de instalação	0º a +40 ºC	
Temperatura de operação	-20º a +65 ºC	
Temperatura de armazenagem	20º a +65 ºC	

* Valores nominais

GRAVAÇÃO NA CAPA EXTERNA

CFOA - SM - ASU80 - S XXF0 NR CABLETECH <Ano, Mês e Dia> < Hora, Minuto e Extrusora>

ANATEL <CódigoAnatel> <Marcação Métrica>

CFOA- SM - ASU120 - S XXF0 NR CABLETECH <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 (vão de 80/120 metros)

S = Núcleo Seco

XXF0 = Número de Fibras Ópticas (2 a 12 fibras)

NR = Tipo de Revestimento Externo (NR = normal)

EMBALAGEM ASU 80

Bobinas	3km	4km
Dimensões (mm)	900x410x400	900x600x400
Peso bruto (kg)	171	216

EMBALAGEM ASU 120

Bobinas	3km	4km
Dimensões (mm)	900x410x400	900x600x400
Peso bruto (kg)	212	270

TOLERÂNCIA NOMINAL:

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


**CABO ANATEL
HOMOLOGADO**
01227-19-04380



cabletech®
Onde o futuro se faz presente

solutions
Tecnologia em Antenas e Cabos