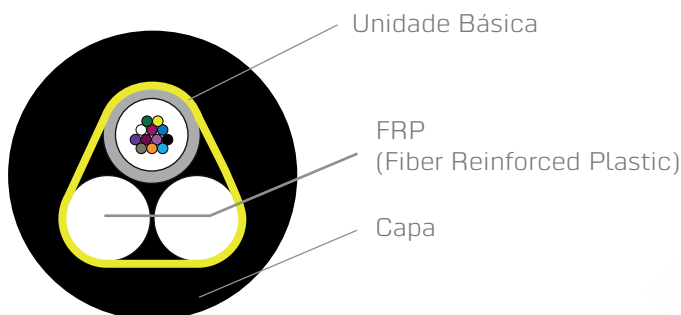


# CABO ÓPTICO ASU AUTO SUSTENTADO 120 02/12 FO

## DETALHES DE CONSTRUÇÃO



## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS / AMBIENTAIS

Características do Cabo Óptico	CFOA-SM-ASU120-WW-XX-FO-YY
Instalação	Interna e Externa
Utilização	Autossustentados (eletrodutos / calhas)
Número de fibras ópticas (XX)	02 até 12 fibras
Elemento de sustentação dielétrico (FRP)	2x2,3mm
Instalação para vãos	120m
Diâmetro do cabo	7,2mm
Peso	50kg
Carga máxima com elemento de tração	980N
Espessura da Unidade Básica (Loose tube)	2,30mm
Núcleo do cabo (WW)	S = Seco
Classe de retardância a chama (YY)	NR
Temperatura de instalação	0º a +40 ºC
Temperatura de operação	-20º a +65 ºC
Temperatura de	-20º a +65 ºC

## EMBALAGEM

	3km	4km
Bobinas		
Dimensões (mm)	900x410x400	900x600x400
Peso bruto (kg)	45	50

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

Cabo homologado



01227-19-04380

## DESCRIÇÃO

Os Cabos Ópticos 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 acordoados à unidade óptica. Nosso Cabo ASU recebe revestimento externo com capa em polietileno normal (NR), 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 120 metros, sem uso de mensageiro.

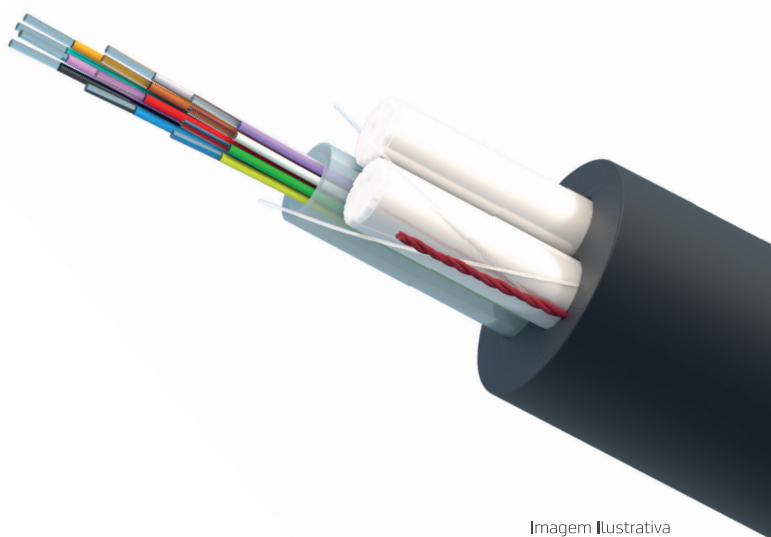


Imagem Ilustrativa

## CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

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

Núcleo da Fibra	9 µm
Revestimento da Fibra	250 µm
Atenuação máxima	1.310nm ≤ 0,35 dB/km 1.550nm ≤ 0,21 dB/km 1.625nm ≤ 0,24 dB/km
Dispersão Cromática	1.550nm ≤ 17,5 ps/(nm.km)
PMD	≤ 0,5 ps/(km) <sup>1/2</sup>
Comprimento da Onda de Corte	≤ 1.270nm
Diâmetro do Campo Modal	1.310nm 9,3nm (+/- 0,5) 1.550nm 10,5nm (+/- 0,8)

