

- » Elemento de sustentação: FRP
- » Tubo de Fibras: Tubo geleado com fibras monomodo.
- » Núcleo do Cabo: 2 FRPs e o tubo de fibra encordoado juntos como o núcleo do cabo, proporcionando maior rigidez e tensão.
- » Estanqueidade Longitudinal à Água: Núcleo seco com fios bloqueadores de água.
- » Proteção Externa em PE Preto

Cabo Óptico Autossustentável com Tubo Único ASU

Com 80 e 120 metros de vão



PASSIVOS ÓPTICOS



FIBRAS ÓPTICAS

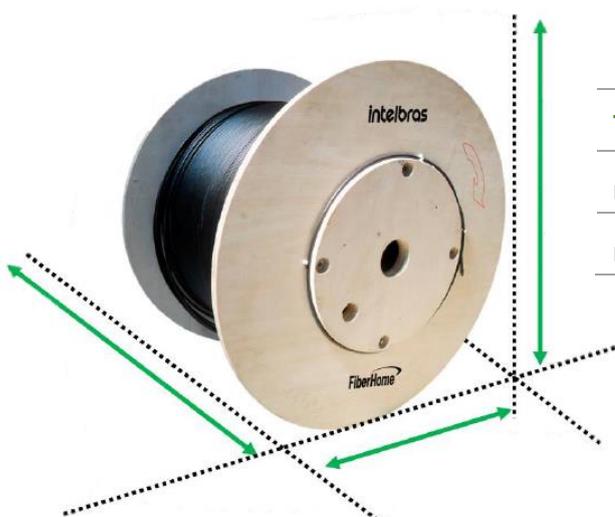
PON

REDES ÓPTICAS PASSIVAS



O Cabo ASU Intelbras e FiberHome é uma solução versátil e eficiente para aplicações onde a capacidade de sustentação própria, flexibilidade e resistência são requisitos importantes, como em instalações aéreas e redes de acesso a assinantes FTTX.

Detalhamento do produto



Tipo	Diâmetro	Largura	Peso
Bobina ASU 80 metros	830mm	554mm	142kg
Bobina ASU 120 metros	930mm	554mm	182kg

Cores da fibra óptica



Especificações	Vão 80 metros	Vão 120 metros
Quantidade de fibras	6 ou 12	6 ou 12
Quantidade de Tubos com Fibra	1	1
Quantidade de Fibras por Tubo	6 ou 12	6 ou 12
Diâmetro do Cabo (mm)	6.6+-0,5	7.4+-0,5
Peso (kg/km)	50+-5	55+-5
Força de Tensão (N)	Span=80, 1.5×P	Span=120, 2.0×P

Especificações		
Número de Fibras	6 ou 12 fibras	
Tipo da Fibra	ITU-T G.652.D	
Material de tração	Plástico com reforço de fibra de vidro (FRP)	
Metragem (m)	3000 metros por bobina	
Cores	Preto	
Elemento de tração	Dielétrico	
Raio mínimo de curvatura (mm)	Dinâmico	60 mm
	Estático	30 mm
Esmagamento (NBR13507)	1x P N, mínimo 1000N	
Tensão (NBR13512)	1,5 x P N (vão 80) / 2,0 x P N (vão 120)	
Variação de Temperatura (NBR13510)	-20° C até + 65°C	
Atenuação	1310nm	≤0.36 dB/km
	1550nm	≤0.22 dB/km
Diâmetro do Campo Modal (DCM)	1310nm	9.3±0.5 μm
	1550nm	10.4±0.8 μm
Coeficiente de Dispersão Cromática	1285~1330nm (Valor Absoluto)	≤3.5 ps/(nm·km)
	1550 nm	≤18 ps/(nm·km)
	1625 nm	≤22 ps/(nm·km)
Comprimento de onda de dispersão zero	1300nm~1324 nm	
Comprimento de onda de corte do cabo λ _{cc} (nm)	≤1260 nm	
Diâmetro do revestimento da fibra	125±0.7 μm	