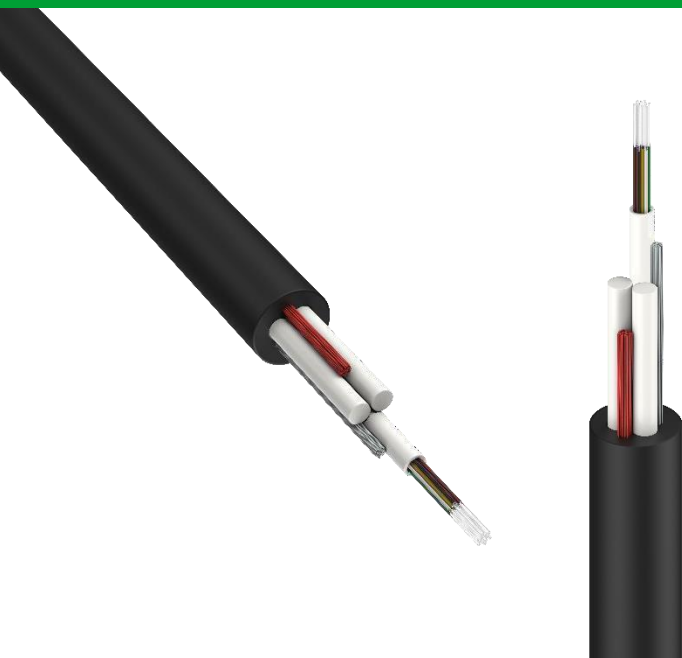




- » Elemento de sustentação: FRP
- » Tubo de Fibras: Tubo geleado com fibras monomodo.
- » Núcleo do Cabo: 2 FRPs e o tubo de fibra encordoado juntos como o núcleo do cabo, proporcionando maior rigidez e tensão.
- » Estanqueidade Longitudinal à Água: Núcleo seco com fios bloqueadores de água.
- » Proteção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

Cabo Óptico Autossustentável com Tubo Único ASU Com 80 ou 120 metros de vão



PASSIVOS
ÓPTICOS



FIBRAS
ÓPTICAS

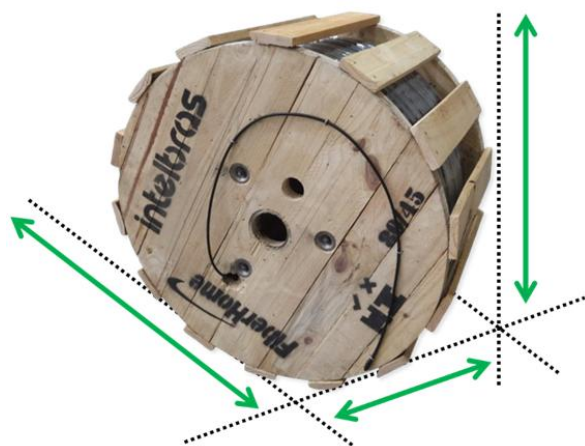
PON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



Os Cabos ASU da parceria Intelbras & Fiberhome são 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

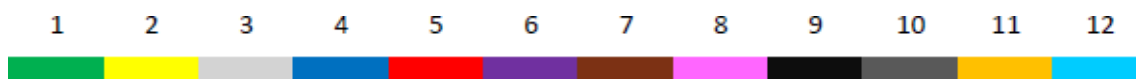


DIMENSÕES BOBINA ASU

Tipo	Diâmetro	Largura	Peso
Bobina ASU 80 metros	820mm	520mm	142kg
Bobina ASU 120 metros	820mm	560mm	182kg

Bobina ASU 80 metros Compacto	800mm	554mm	128Kg
Bobina ASU 120 metros Compacto	850mm	554mm	165kg

Cores da fibra óptica



Especificações	Vão 80 metros		Vão 120 metros	
Modelo	Convencional	Compacto	Convencional	Compacto
Quantidade de fibras	6 ou 12	6 ou 12	6 ou 12	6 ou 12
Quantidade de Tubos com Fibra	1	1	1	1
Quantidade de Fibras por Tubo	6 ou 12	6 ou 12	6 ou 12	6 ou 12
Diâmetro do Cabo (mm)	6.6±0,5	6.0±0,5	7.4±0,5	7.0±0,5
Peso (kg/km)	50±5	35±5	55±5	46±5
Força de Tensão (N)	Span=80, 1.5×P	Span=80, 1.5×P	Span=120, 2.0×P	Span=120, 2.0×P

Muito importante sempre se atentar ao diâmetro do cabo para o uso da alça preformada correta.

Especificações		
Número de Fibras	6 ou 12 fibras	
Tipo da Fibra	G.652D	
Material de tração	Plástico com reforço de fibra de vidro (FRP)	
Metragem (m)	3000 metros por bobina	
Tolerância do lance	± 1,0 %	
Cores	Preto	
Elemento de tração	Dielétrico	
Raio mínimo de curvatura (mm)	Dinâmico	20 x Diâmetro do cabo
	Estático	10 x Diâmetro do cabo
Temperatura de operação	-20º C até + 65ºC	
Tração do cabo e deformação da fibra (NBR 13512)	1,5 x P N (vão 80) / 2,0 x P N (vão 120)	Variação máxima do coeficiente de atenuação de 0,05 dB/km
Compressão (NBR 13507)	1x P N, mínimo 1000N	≤ 0,1 dB
Impacto (NBR 13509)	25 Ciclos, P = NBR 14160	Sem ruptura da fibra
Torção (NBR 13513)	10 ciclos contínuos	≤ 0,1 dB
Ciclo térmico (NBR 13510)	-20º C até + 65ºC	≤ 0,05 dB/km @ 1550 nm
Atenuação	1310nm	≤ 0.36 dB/km
	1550nm	≤ 0.22 dB/km

Instalação

É muito importante utilizar o acessório preformado adequado ao diâmetro do cabo óptico, pois isso garante uma fixação segura, evita danos à capa externa e preserva a integridade das fibras. Para ancoragem, recomenda-se o uso de alça preformada de alumínio ou outros acessórios específicos para essa finalidade, conforme orientação técnica do fabricante do acessório. O uso correto desses itens de ancoragem evita folgas, rompimentos e problemas futuros na rede.

Entenda a nomenclatura

