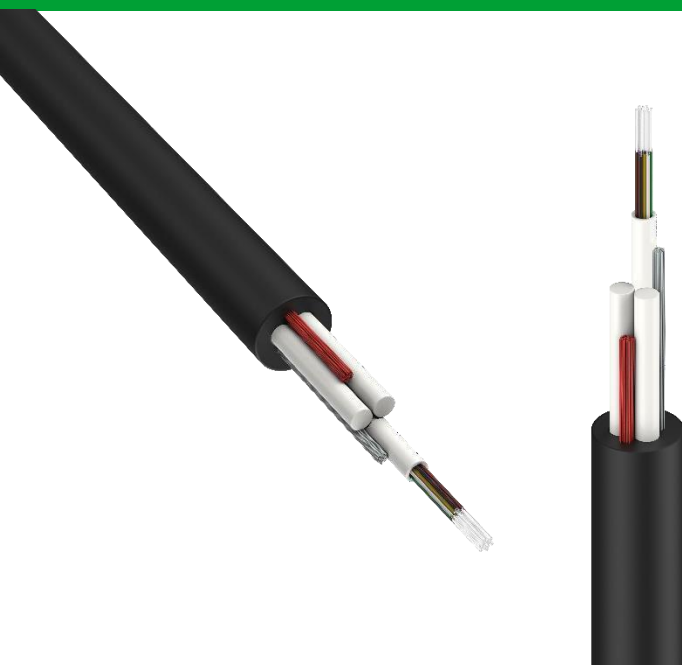




» Elemento de sustentação: FRP

» Tubo de Fibras: Tubo geleado com fibras monomodo.

» Núcleo do Cabo: 2 FRPs e o tubo de fibra encordado 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

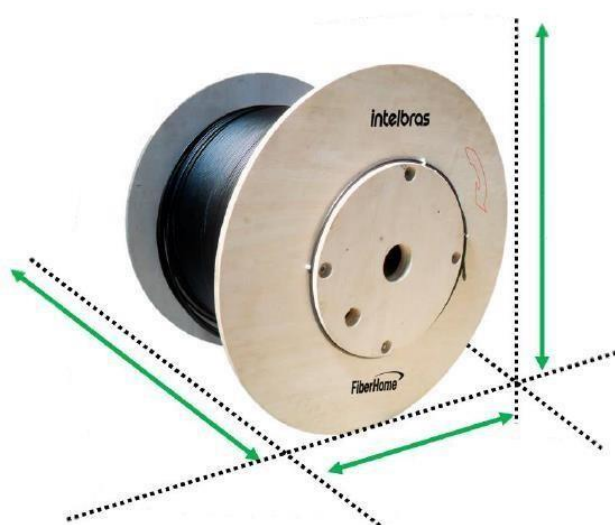
PON

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



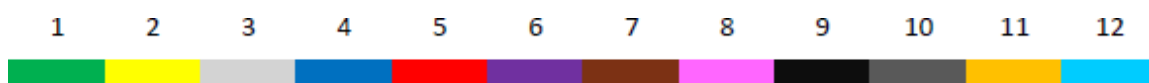
ASU CONVENCIONAL

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

ASU COMPACTO

Tipo	Diâmetro	Largura	Peso
Bobina ASU 80 metros	800mm	554mm	128kg
Bobina ASU 120 metros	850mm	554mm	165kg

Cores da fibra óptica



Especificações	Vão 80 metros		Vão 120 metros	
	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.

Especificações		
Número de Fibras		6 ou 12 fibras
Tipo da Fibra		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	20 x Diâmetro do cabo
	Estático	10 x Diâmetro do cabo
Temperatura de operação		-20° C até + 65°C
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)		-20° C até + 65°C ≤ 0,05 dB/km @ 1550 nm
Atenuação		1310nm ≤ 0.36 dB/km
		1550nm ≤ 0.22 dB/km