



- » Elemento de sustentação central: FRP (FRP+PE quando necessário)
- » Tubo de Fibras: Tubo geleado com fibras monomodo.
- » Núcleo do Cabo: Tubos de fibra encordoados ao redor do elemento de sustentação central e fios de aramida como elementos de tração.
- » Estanqueidade Longitudinal à Água: Núcleo seco com fios bloqueadores de água.
- » Proteção Externa em PE Preto

## Cabo Óptico Autossustentável AS Com 80 metros de vão - Compacto



PASSIVOS  
ÓPTICOS



FIBRAS  
ÓPTICAS

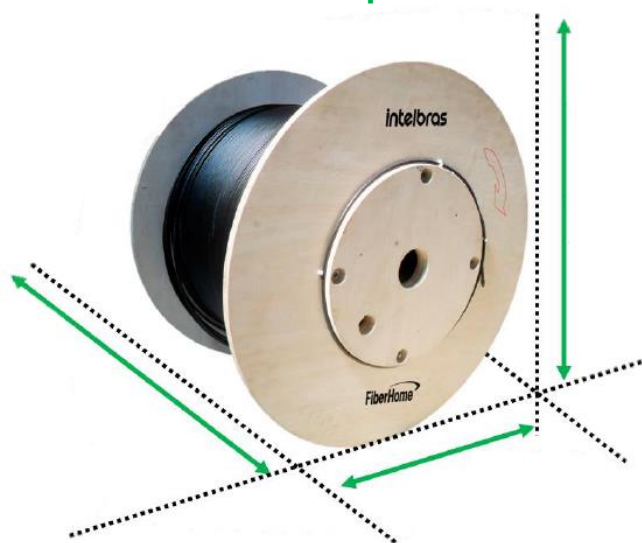
PON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS



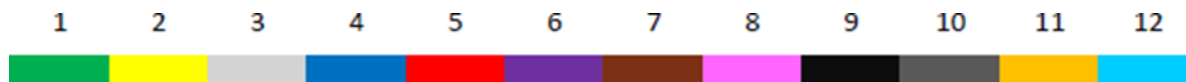
O Cabo AS Intelbras e FiberHome é uma solução versátil e eficiente para aplicações onde a capacidade de sustentação própria, flexibilidade e resistência são requisitos importantes, como em instalações aéreas de backbones, backhuls e redes de acesso a assinantes FTTX. Composto por um elemento central de FRP e fios de aramida, este cabo pode ser encontrado em versões de 24 a 144 fibras ópticas, atendendo projetos de diversas mangitudes.

### Detalhamento do produto

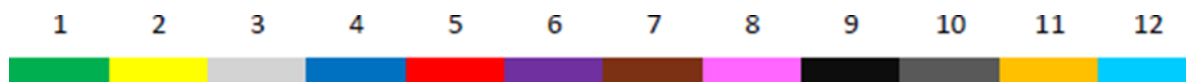


Tipo	Diâmetro	Largura	Peso
Bobina AS80 24 fibras	1100mm	520mm	198kg
Bobina AS80 36 fibras	1100mm	520mm	198kg
Bobina AS80 48 fibras	1150mm	520mm	228kg
Bobina AS80 72 fibras	1150mm	520mm	228kg
Bobina AS80 144 fibras	1440mm	750mm	480kg

### Cores da fibra óptica



### Cores do loose tube



Especificações	24FO	36FO	48FO	72FO	144FO
Quantidade de Tubos com Fibra	4	6	4	6	12
Quantidade de Tubos de Enchimento	2	-	2	-	-
Quantidade de Fibras por Tubo	6	6	12	12	12
Diâmetro do Cabo (mm)	7,8 ± 0,3	7,8 ± 0,3	8,5 ± 0,3	8,5 ± 0,3	12,8 ± 0,3
Peso (kg/km)	46 ± 5	46 ± 5	56 ± 5	56 ± 5	134 ± 15
Força de Tensão (N)	Span=80 1.5 x P				

### Especificações

Número de Fibras	24, 36, 48, 72, e 144 Fibras Ópticas	
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	
Material da bobina	Flange e núcleo de madeira	
Cores	Preto	
Elemento de tração	Dielétrico	
Raio mínimo de curvatura (mm)	Dinâmico	20 x o diâmetro do cabo
	Estático	10 x o diâmetro do cabo
Penetração de Água (NBR9136)	Sem vazamento de água em 1 metro por 24 horas	
Esmagamento (NBR13507)	1x P N, mínimo 1000N	
Variação de Temperatura (NBR13510)	-20° C até + 65°C	
Atenuação	1310nm	≤0.36 dB/km
	1550nm	≤0.22 dB/km
Diâmetro do revestimento da fibra	125±0.7 µm	