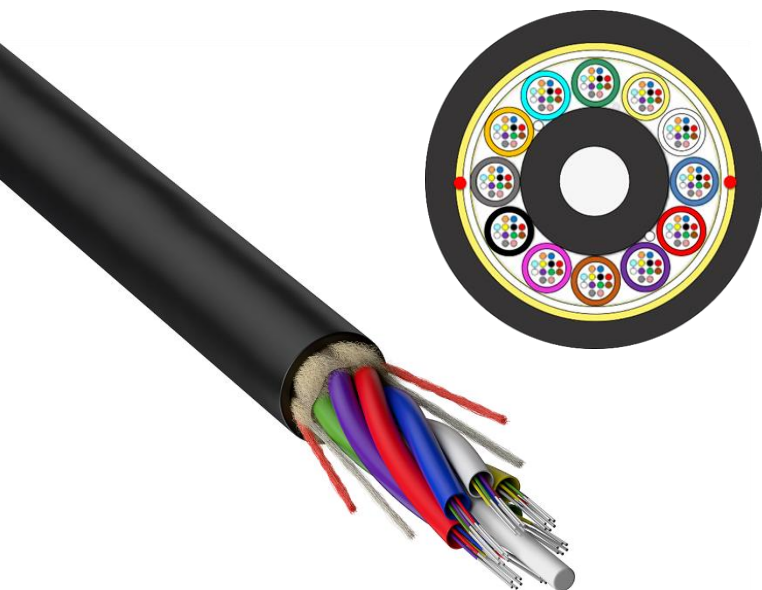




- » Elemento de sustentação central: FRP (FRP+PE quando necessário)
- » Tubo de Fibras: Tubo geleado ou seco com fibras monomodo.
- » Núcleo do Cabo: Tubos de fibra encordoado ao redor do elemento de sustentação central e fios de aramida como elementos de tração.
- » Estanqueidade Longitudinal à Água: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

CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTÁVEL AS 80 Metros de vão - Compacto



PASSIVOS
ÓPTICOS



FIBRAS
ÓPTICAS

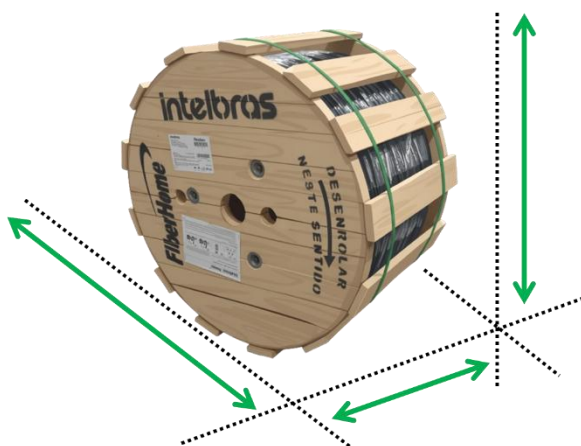
PON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



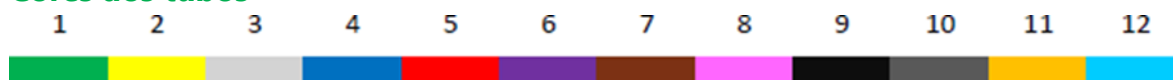
O Cabo AS Intelbras e FiberHome é uma solução versátil e eficiente para aplicações onde a capacidade de sustentação própria, flexibilidade e resistência são requisitos importantes, como em instalações aéreas de backbones, backhuals e redes de acesso a assinantes FTTX. Composto por um elemento central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

Detalhamento do produto

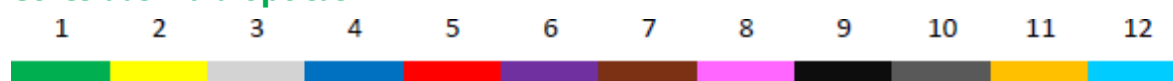


Tipo	Diâmetro	Largura	Peso Bruto
Bobina AS 24 fibras	930 mm	690 mm	198 kg
Bobina AS 36 fibras	930 mm	690 mm	198 kg
Bobina AS 48 fibras	930 mm	690 mm	228 kg
Bobina AS 72 fibras	930 mm	690 mm	228 kg
Bobina AS 144 fibras	1200 mm	690 mm	520 kg

Cores dos tubos



Cores das fibra ópticas



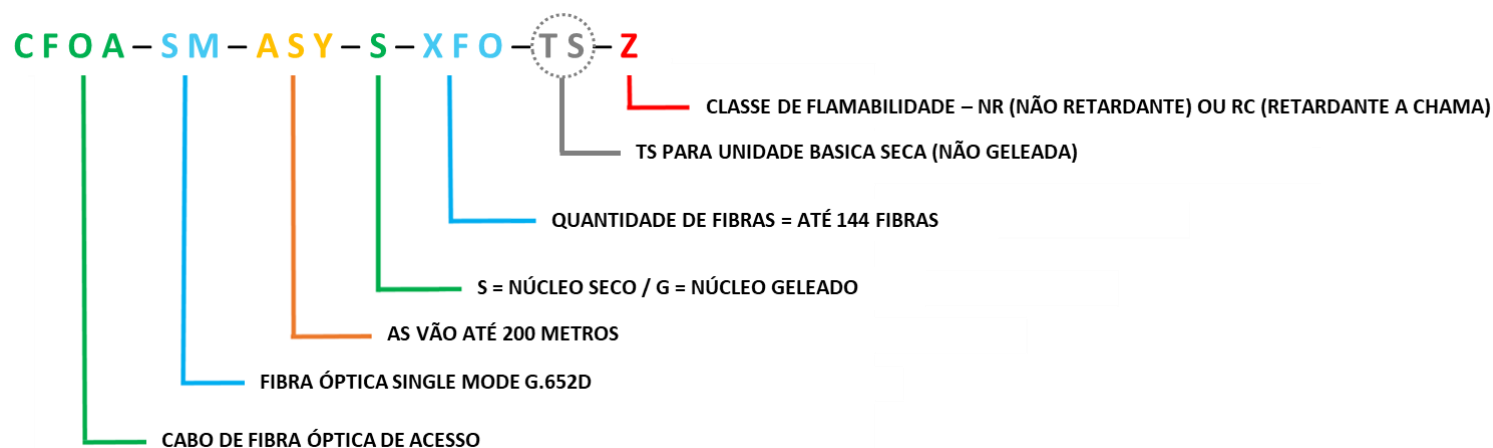
Especificações	24 Fibras	36 Fibras	48 Fibras	72 Fibras	144 Fibras
Quantidade de Tubos com Fibra	4	6	4	6	12
Quantidade de Tubos de Enchimento	2	0	2	0	0
Quantidade de Fibras por Tubo	6	6	12	12	12
Diâmetro do Cabo (mm)	7,8 ± 0,3	7,8 ± 0,3	8,5 ± 0,3	8,5 ± 0,3	12,8 ± 0,3
Peso (kg/km)	46 ± 5	46 ± 5	56 ± 5	56 ± 5	145 ± 5
Força de Tensão (N)	Span=80 1.5 x P / Span=120 2 x P / Span=200 3 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	Fios de aramida	
Metragem (m)	3000 metros por bobina	
Cores	Preto	
Elemento de tração/sustentação	Dielétrico	
Raio mínimo de curvatura (mm)	Dinâmico	60 mm
	Estático	30 mm
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 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	

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



- CFAO-SM-ASY-S XFO COMPACTO NR
- CFAO-SM-ASY-S XFO COMPACTO RC
- CFAO-SM-ASY-S XFO COMPACTO TS NR
- CFAO-SM-ASY-S XFO COMPACTO TS RC
- CFAO-SM-ASY-G XFO NR
- CFAO-SM-ASY-G XFO RC