

DESCRIÇÃO

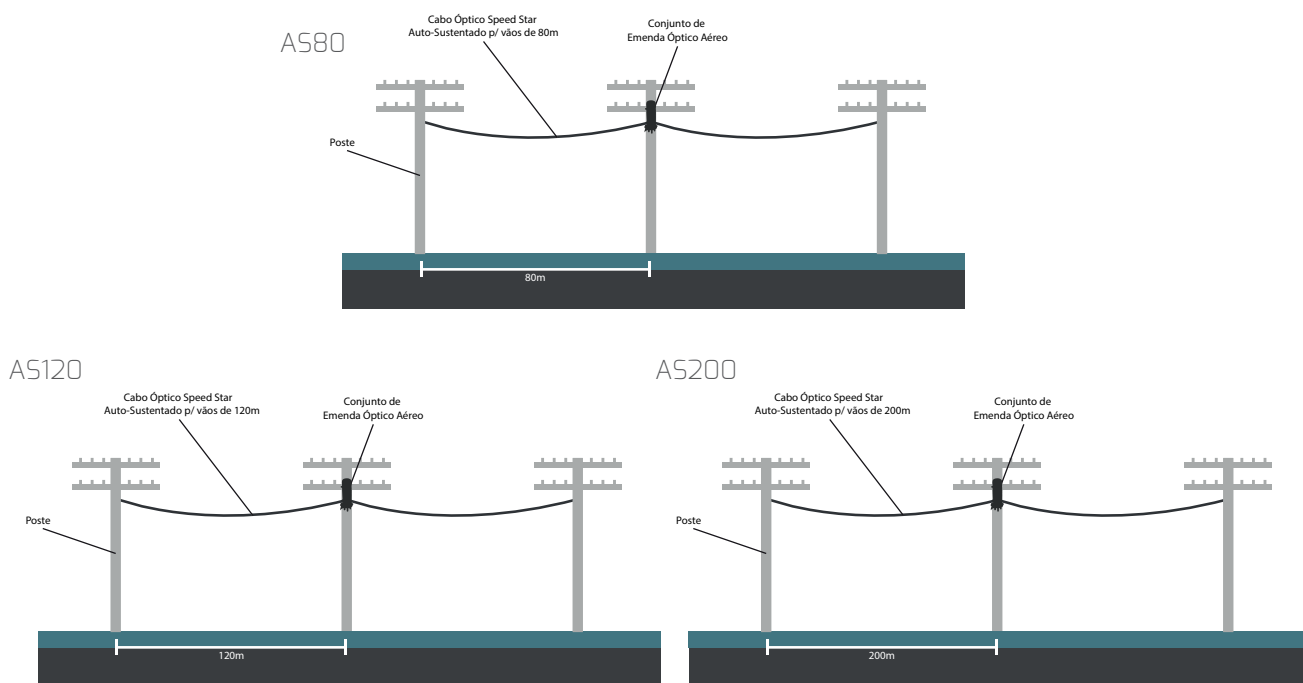
O cabo **Speed Star Auto Sustentável para vãos de 80, 120, e 200 metros** foi projetado com uma capa de alto revestimento em polietileno, com proteção contra raios UV, especialmente para áreas externas, suportando intemperismos diários onde é exigido um cabo com uma maior qualidade e performance elevada.

Contendo a tecnologia aplicada das loose tubes (tubos internos que proporcionam uma proteção adicional contra flexões exercidas sobre o cabo, funcionando também como elemento antiesmagamento, dessa forma protegendo as fibras ópticas inseridas dentro das loose tubes) Possuindo uma fácil identificação das loose tubes e fibras ópticas por código de cores, seguindo as normas nacionais exigidas pela ANATEL.

Constituído por fibras ópticas ITU-T G.652 D (Single Mode) revestidas em acrilato, sendo posicionadas dentro das loose tubes com a utilização de uma geléia para facilitar a locomoção das fibras ópticas em seu interior.

Tecnologia utilizada de extrusão que proporciona nas fibras dentro das loose tubes uma grande flexibilidade e resistência em flexões exercidas no cabo.

APLICAÇÃO



- Sem escala - Figuras Ilustrativas

DIMENSÕES DO CABO

	Quantidade Total de Fibras Ópticas no Cabo	Dimensional Externo (mm)	Massa Nominal (Kg /km)
AS80	2 - 12F	10,7 ± 0,2 mm	76kg
	24-36F	11,3 ± 0,2 mm	77kg
	48-72F	12,0 ± 0,2 mm	97kg
	96F	14,2 ± 0,2 mm	168kg
	144F	18,1 ± 0,2 mm	195kg
	Quantidade Total de Fibras Ópticas no Cabo	Dimensional Externo (mm)	Massa Nominal (Kg /km)
AS120	2 - 12F	10,7 ± 0,2 mm	78kg
	24-36F	10,0 ± 0,3 mm	80kg
	48-72F	10,0 ± 0,3 mm	101kg
	96F	14,2 ± 0,2 mm	171kg
	144F	14,5 ± 0,3 mm	200kg
	Quantidade Total de Fibras Ópticas no Cabo	Dimensional Externo (mm)	Massa Nominal (Kg /km)
AS200	2 - 12F	10,7 ± 0,2 mm	81kg
	24-36F	11,4 ± 0,2 mm	84kg
	48-72F	10,0 ± 0,3 mm	104kg
	96F	15,4 ± 0,2 mm	174kg
	144F	14,5 ± 0,3 mm	204kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Força de Tração sem Acréscimo de Atenuação (N)		Carga de Compressão (N)	Fluência projetada após 20 anos de instalação (%)
Vão (m)	Cargá Máxima de Operação	1x Peso do cabo/km (mínimo 1000)	Máximo 0,2
80	1,5 x Peso do cabo/km		
120	2 x Peso do cabo/km		
200	3 x Peso do cabo/km		

Temperatura de instalação: -10 °C a 50 °C

Temperatura de armazenamento: -20 °C a 65 °C

Temperatura de operação: -20 °C a 65 °C

Raio mínimo de curvatura (mm)	
Durante a instalação	Após a instalação
20 x Diâmetro Externo do Cabo	10 x Diâmetro Externo do Cabo