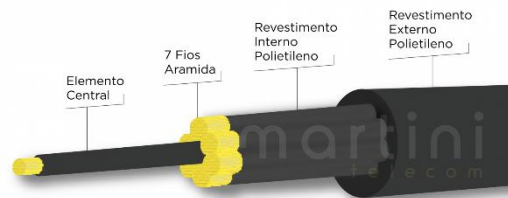


## Cordoalha Dielétrica 7 FIOS



É indicado para redes aéreas, sustentando cabos telefônicos e ópticos. Possui menor peso que as cordoalhas de aço, facilitando o manuseio e instalação nas redes. Dispensa a necessidade de aterramento pela sua composição dielétrica, reduzindo os custos de instalação e eliminando possíveis choques elétricos durante o lançamento.

### Características Técnicas

- Sua estrutura é composta por sete almas em aramida que atuam como elementos tensores, ficando em torno de um elemento central, todos recobertos com uma capa de polietileno.
- A Aramida presente no fio tensor é a Aramida Kevlar®, da Dupont, o mesmo material do colete à prova de balas, o que confere maior resistência na tração do que as cordoalha feitas em fibra de vidro;
- A capa externa possui cor preta e tem boa resistência à abrasão e proteção contra raios UV.

### Especificações Técnicas

- Elemento de tração: Aramidadas Kevlar®
- Parte interna: 7 fios de aramidadas revestidos com polietileno
- Grau de proteção do cabo: NR
- Capa externa: Com proteção Anti-UV
- Diâmetro externo nominal (mm):  $6,4 \pm 0,2$
- Massa nominal (kg/km): 30

MECÂNICAS	ESFORÇO	Carga de ruptura mínima (Kg)	1000
			Alongamento máximo de ruptura (kg/Km)
Vãos entre postes (m)		Peso máximo recomendado do cabo a ser sustentado (kg/km)	Pré carga de instalação (kgf)*
30		200	100
40		170	130
50		130	165
60		105	200
70		85	230
80		70	260