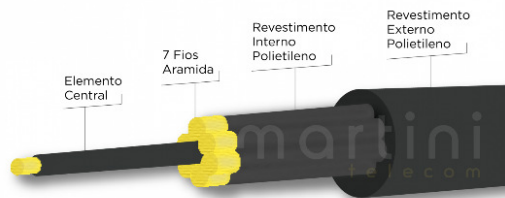


Cordoalha Dielétrica 7 FIOS



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 capa externa possui cor preta e tem boa resistência à abrasão e proteção contra raios UV.
- Resistem por mais tempo à agressividade do ambiente de cultivo
- São constituídas de arame de aço com tripa camada de galvanização.

Especificações Técnicas

- Elemento de tração: Aramidas
- Parte interna: 7 fios de aramidas 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) | 4,5% |
| 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 |