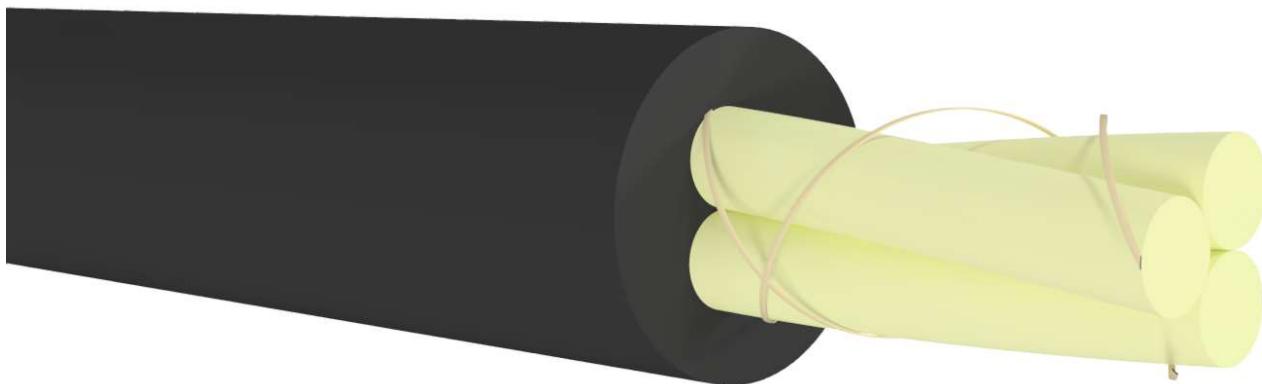


## DESCRITIVO

A Cordoalha Dielétrica WEC são constituídas por elementos de tração em FRP (*Fiber Reinforced Plastic*) revestido com polímero aderente, reunidos e amarrados com fios de poliéster e uma capa de Polietileno de Alta Densidade com ótima proteção UV e alta resistência a intempéries. Por se tratar de uma cordoalha dielétrica, dispensa aterramento e o uso de ferramental de corte especializado.

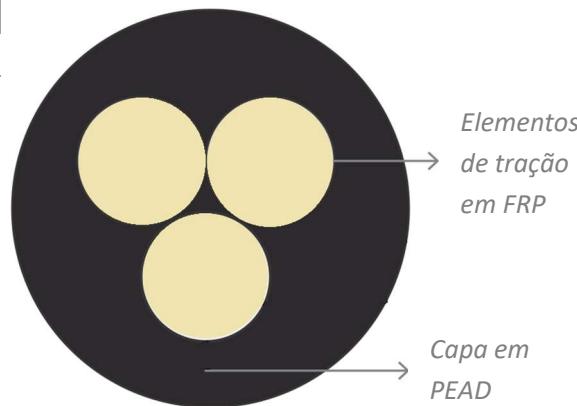


## APLICAÇÃO

Instalações externas para sustentação de cabos ópticos e metálicos para vãos máximos de 80 m.

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Característica	Unidade	Valor
Diâmetro nominal	mm	6,40 ± 0,30
Peso Líquido	kg/km	39



**CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS E MECÂNICAS**

Característica		Unidade	Valor
Tensão a ruptura		kgf	1000 kgf
Tensão de trabalho		kgf	600 kgf
Alongamento máximo na ruptura		%	4,5
Raio mínimo de curvatura	Durante instalação	mm	300
	Durante operação (estático)		100
Vão máximo com flecha de 1%		m	80
Temperatura	de Instalação		-10 à +50
	de Armazenamento	°C	-20 à +65
	de Operação		-20 à +65

**OBSERVAÇÕES:** a WEC recomenda a utilização de acessórios pré-formados na ancoragem das Cordoalhas Dielétricas, outros tipos de acessórios não são recomendados.

Deve-se respeitar os raios de curvatura mínimos durante a instalação, visto que raios muito pequenos podem fragilizar a cordoalha e comprometer seu desempenho.

**DETALHES DO CABO**

**Gravação Externa Exemplo:** WEC “ano” CORDOALHA DIELÉTRICA LOTE: “XXXX/XX XX” metragem

\*Gravações personalizadas, consulte disponibilidade e condições

**EMBALAGEM**

**Embalagem:** Bobina de madeira padrão ABNT NBR 11137.

**Comprimento Padrão:** Bobinas de 2000 m ± 3% (80/45) ou 4000 m ± 3% (90/60). Outros comprimentos sob consulta.