

1.5. CORDOALHAS ALUMOSTEEL

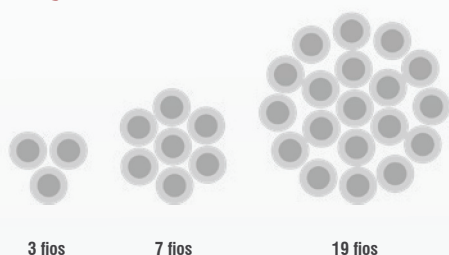
CAS

ATO REVESTIDO DE ALUMÍNIO

Fabricadas com fios de aço revestido de alumínio, as cordoalhas **ALUMOSTEEL** oferecem uma tecnológica solução para estai em redes de distribuição e transmissão de energia, mensageiro e neutro para rede *spacer* (compacta protegida), mensageiro para telefonia, eletrificação rural e cabo para-raios.

Em relação ao aço zincado, as cordoalhas **ALUMOSTEEL** possuem maior resistência à corrosão, camada de alumínio protetora em microns maior que uma zincagem classe 2 ou B, maior condutividade (13%IACS contra 8%IACS), menor peso por quilômetro (em média 8%), resistência mecânica equivalente, preço por quilo equivalente e os mesmos acessórios.

Formações:



Diâmetro (pol.)	Características da Cordoalha			Massa (Kg/Km)	Camada Mínima de Alumínio	Carga de Ruptura Mínima		
	Diâmetro Nominal (mm)	Número de fios	Diâmetro dos fios (mm)		μm	SM (daN)	HS (daN)	EHS (daN)
3/16	4,76	3	2,21	84	68	950	1430	1900
1/4	6,35	7	2,03	165	53	1580	2400	3350
5/16	7,94	7	2,64	280	70	2700	4000	5600
3/8	9,52	7	3,05	373	80	3500	5400	7220
1/2	12,70	7	4,19	705	110	6050	9400	12210
1/2	12,70	19	2,54	706	67	6350	9550	13340
5/8	15,87	19	3,18	1107	84	9050	14100	20180
3/4	19,05	19	3,81	1590	100	13090	20400	26470