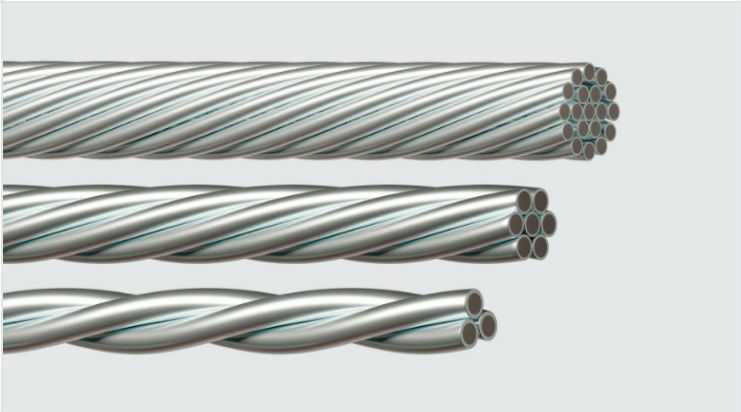
# CAS - CORDOALHAS ALUMOSTEEL (AÇO REVESTIDO DE ALUMÍNIO)

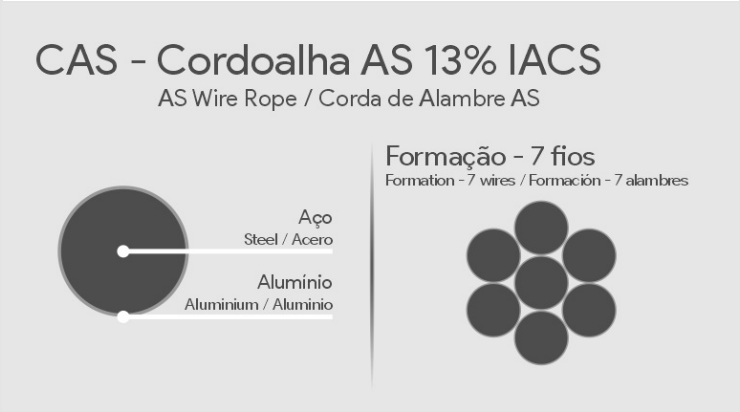
CAS38-7F

## Descrição

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 mícrons 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.






## Características

| | |
|---|---|
| **Diâmetro (pol.)** | 3/8 |
| **Características da Cordoalha** | |
| Diâmetro Nominal (mm) | 9,52 |
| Qtd. De Fios | 7 |
| Diâmetro dos Fios (mm) | 3,05 |
| **Características Mecânicas** | |
| Camada Mínima de Alumínio (µm) | 73 |
| Área do Alumínio (%) | 10 |
| Área do Aço (%) | 90 |
| Peso Nominal (kg/km) | 373,00 |
| Módulo de Elasticidade (GPa) | 187 |
| Coef. de Dilatação Linear (1/°C) | 1,22 E-5 |
| **Carga de Ruptura Mínima** | |
| SM (daN) | 3500 |
| HS (daN) | 5190 |
| EHS (daN) | 7020 |
| **Embalagem** | |
| Tipo de Bobina | 80/60 |
| Lance Nominal (m) | 2200 |
| Massa Líq. por Bobina (kg) | 815,00 |

| | |
|---|---|
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg) | 875,00 |