

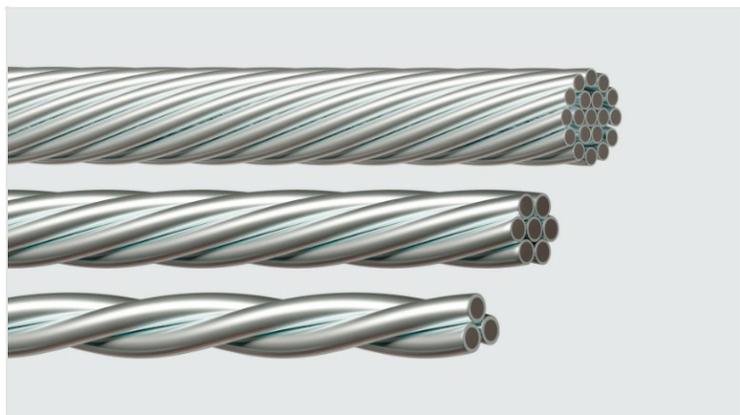
CAS - CORDOALHAS ALUMOSTEEL (AÇO REVESTIDO DE ALUMÍNIO)

CAS-1-37F

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 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.



Características

| | |
|--|----------|
| Diâmetro (pol.) | 1 |
| Características da Cordoalha | |
| Diâmetro Nominal (mm) | 25,40 |
| Qtd. De Fios | 37 |
| Diâmetro dos Fios (mm) | 3,63 |
| Características Mecânicas | |
| Camada Mínima de Alumínio (μm) | 87 |
| Área do Alumínio (%) | 10 |
| Área do Aço (%) | 90 |
| Peso Nominal (kg/km) | 2815 |
| Módulo de Elasticidade (GPa) | 187 |
| Coef. de Dilatação Linear ($1/^\circ\text{C}$) | 1,22 E-5 |
| Carga de Ruptura Mínima | |
| SM (daN) | - |
| HS (daN) | 32960 |
| EHS (daN) | 46860 |
| Embalagem | |
| Tipo de Bobina | - |
| Lance Nominal (m) | - |
| Massa Líq. por Bobina (kg) | - |

