

SOLUÇÕES ECONÔMICAS E TECNOLÓGICAS ALUMOSTEEL®

CORDOALHA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMÍNIO

APLICAÇÃO

- Mensageiro para telefonia;
- Estai para redes de distribuição e transmissão de energia;
- Mensageiro e Neutro para rede spacer (compacta protegida);
- Eletrificação rural.



VANTAGENS EM RELAÇÃO À CORDOALHA GALVANIZADA

- Maior resistência à corrosão;
- Camada de alumínio protetora em microns equivalente a uma galvanização classe C;
- Maior condutividade - 16% IACS contra 8% IACS;
- Menor peso por quilometro, em média 8%;
- Resistência mecânica equivalente;
- Formação e diâmetros equivalentes;
- Utiliza os mesmos acessórios;
- Preço em R\$ por quilo equivalente.

CORDOALHAS DE AÇO ALUMÍNIO - ALUMOSTEEL Mensageiro Telefonia

Código do Produto	Diâmetro Nominal		Seção mm ²	Formação		Tolerância Diâmetro do Fio mm	Carga de Ruptura daN		Peso kg/km	Camada µm	Lances m
	Polegada	mm		Quantidade de Fios	Diâmetro Nominal mm		SM	HS			
CAS-480-HS	3/16"	4,80	11,88	3	2,21	0,04	-	1.500	83	69	3.000

- Encordoamento à esquerda.
- Arame em aço revestido de alumínio - Norma NBR 10.711. Características técnicas conforme NBR 5.909.

CORDOALHAS DE AÇO ALUMÍNIO - ALUMOSTEEL Estai e Mensageiro

Código do Produto	Diâmetro Nominal		Seção mm ²	Formação		Tolerância Diâmetro do Fio mm	Carga de Ruptura daN		Peso kg/km	Camada µm	Lances m
	Polegada	mm		Quantidade de Fios	Diâmetro Nominal mm		SM	HS			
CAS-014-SM / HS	1/4"	6,35	22,91	7	2,03	0,04	1.430	2.160	162	62	3.000
CAS-516-SM / HS	5/16"	7,94	38,74	7	2,64	0,06	2.430	3.630	274	81	3.000
CAS-038-SM / HS	3/8"	9,52	55,15	7	3,05	0,07	3.160	4.900	367	94	2.200

- Encordoamento à esquerda.
- Arame em aço revestido de alumínio - Norma NBR 10.711. Características técnicas conforme NBR 5.909.

FIOS E CORDOALHAS DE AÇO ALUMÍNIO - ALUMOSTEEL Eletrificação Rural

Código do Produto	Diâmetro Nominal	Seção mm ²	Formação		Tolerância Diâmetro do Fio mm	Carga de Ruptura daN		Peso kg/km	Camada µm	Resistência CC a 20°C Ohm/km	Lances m
	mm		Quantidade de Fios	Diâmetro Nominal mm		SM	HS				
CAS-487-SM / HS	4,87	12,09	3	2,25	0,04	800	1.300	86	69	10,68	3.000
FAS-309-SM / HS	3,09	7,50	1	3,09	0,04	500	800	54	95	16,98	3.000

- Encordoamento à esquerda.
- Arame em aço revestido de alumínio - Norma NBR 10.711. Características técnicas conforme NBR 5.909.

COPPERSTEEL BIMETÁLICOS LTDA

Av. Mercedes Benz, 1140 - Distrito Industrial
Campinas/SP - CEP 13054-750

Deptº Técnico - Fone: 19 3765.9800

Comercial - Fone: 16 3820.1500 Fax: 16 3820.1570

www.grupointelli.com iczancan@intelli.com.br

