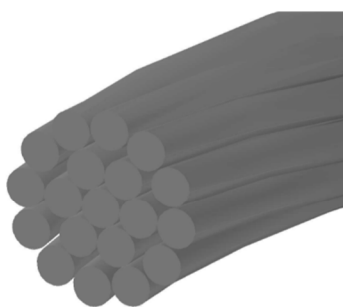
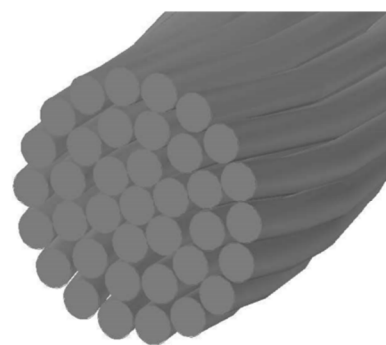




7 FIOS



19 FIOS



37 FIOS

TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

SEÇÃO NOMINAL (mm²)	FORMAÇÃO		DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO (mm)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C (Ω/km)	MASSA NOMINAL (kg/km)	CARGA DE RUPTURA (daN)	CORRENTE NOMINAL (A)	CÓDIGO	
	Nº DE FIOS	DIÂMETRO NOMINAL (mm)						AAAC	AAAC ENGRAXADO
25	7	2,13	6,39	1,34	68,5	783	137	6799027	6789875
50	7	3,02	9,06	0,67	140,3	1580	213	6799028	6789874
70	19	2,17	10,85	0,478	192,7	2170	261	–	6789857
160	19	3,28	16,35	0,205	439,2	4670	445	6797634	4610301
200	19	3,66	18,30	0,164	551,4	5860	529	4582212	6793792
315	37	3,29	23,03	0,104	868,5	9020	705	6797635	6793793
400	37	3,71	25,97	0,082	1103,0	11500	820	6797636	6793794
500	37	4,15	29,05	0,066	1378	14300	943	6797637	6793795
630	37	4,66	32,62	0,052	1737	18100	1063	6797638	6793796

## 1 Condições de instalação

- Temperatura ambiente: 40°C;
- Temperatura do condutor: 90°C;
- Emissividade: 0,5;
- Velocidade do vento: 2,2 km/h em dia ensolarado;
- Intensidade de radiação solar: 1000 W/m².

## 2 Material

### 2.1 Condutor

Fios em liga de alumínio 6201, têmpera T81.

### 2.2 Graxa protetora

A graxa deve ser livre de impurezas, com alto ponto de gotejo e possuir no mínimo as seguintes características:

### Condutor de Liga de Alumínio Nu - AAAC

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	23	01	15
Desenho Substituído			
D2231 R-06	01	07	10
Objeto da Revisão			
Atualização de dados técnicos.			

Verificação			
Aldair Reis	23	01	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	26	01	15

Desenho Nº

**211.03.0**

Folha 1/2

- a) Densidade: 0,87 g/cm<sup>3</sup>;
- b) Máximo conteúdo de cinza: 0,05%;
- c) Número de neutralização: < 0,05;
- d) Ponto de gotejo: > 110°C.

### 3 Características construtivas

Os fios componentes não devem apresentar fissuras, rebarbas, estrias, inclusões, falhas de encordoamento ou outros defeitos que comprometam o desempenho do produto.

### 4 Embalagem e identificação

Conforme GSC-003.

### 5 Fabricação, inspeção de recebimento e demais características

Conforme GSC-003 e E-LT-001.



#### Condutor de Liga de Alumínio Nu - AAAC

PM-R

Edição			
Rodrigo Ferrari	23	01	15
Desenho Substituído			
D2231 R-06	01	07	10
Objeto da Revisão			
Atualização de dados técnicos.			

Verificação			
Aldair Reis	23	01	15
Aprovação			
Cesar Fernandes	26	01	15

Desenho N°

**211.03.0**

Folha 2/2