

ICAL-6201 - CONDUTORES DE ALUMÍNIO LIGA 6201

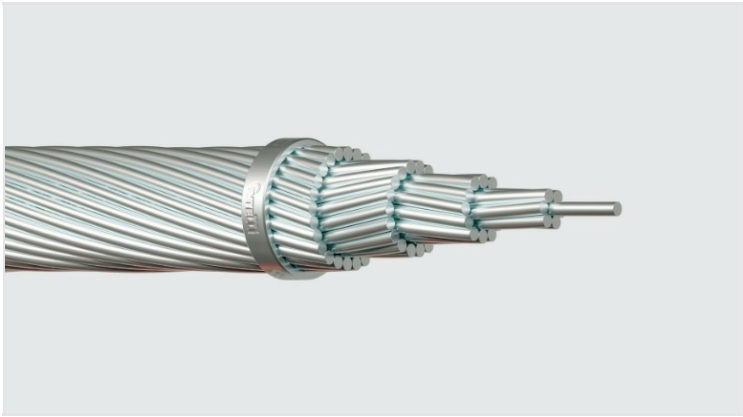
ICAL-6201-550MCM

Descrição

Os condutores de alumínio liga 6201 são indicados para ligações aéreas urbanas e rurais onde seja necessário maior resistência mecânica que dos cabos ICAL-CA. São encordoados (Classe A/AA) de forma concêntrica e possuem condutividade de 52,5% IACS.

Normas:

- ABNT NBR-5285: Fios de liga alumínio-magnésio-silício, têmpera T81, nus, de seção circular, para fins elétricos - Especificação.
- ABNT NBR-10298: Cabos de liga alumínio-magnésio-silício, nus, para linhas aéreas - Especificação.
- ASTM B-398 e B-399: Standard Specification for Aluminum-Alloy 6201-T81 and 6201-T83 Wire for Electrical Purposes / Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum-Alloy 6201-T81 Conductors.



Características

| Seção                                     |        |
|-------------------------------------------|--------|
| AWG/MCM                                   | 550,0  |
| mm²                                       | 279,26 |
| Formação                                  |        |
| Número de Fios                            | 37     |
| Diâmetro dos Fios (mm)                    | 3,10   |
| Diâmetro do Cabo (mm)                     | 21,70  |
| Peso Nominal (kg/km)                      | 766    |
| Carga de Ruptura (kgf)                    | 8.584  |
| Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km) | 1,1200 |