

ICAL-6201 - CONDUTORES DE ALUMÍNIO LIGA 6201

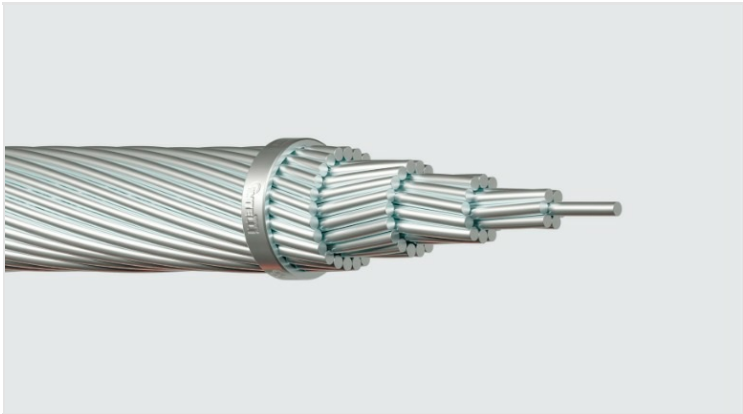
ICAL-6201-500MCM

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	500,0
mm²	253,30
Formação	
Número de Fios	19
Diâmetro dos Fios (mm)	4,12
Diâmetro do Cabo (mm)	20,60
Peso Nominal (kg/km)	695
Carga de Ruptura (kgf)	7.620
Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)	0,1322