# ICAL-1120 - CONDUCTORES DE ALUMINIO ALEACIÓN 1120

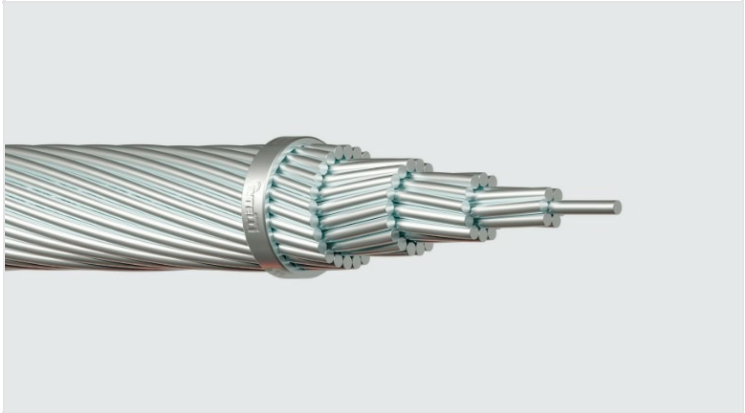
ICAL1120-1158-61

## Descripción

Indicados para líneas aéreas de transmisión y distribución. Los conductores de aluminio aleación 1120 están trenzados concéntricamente y tienen una conductividad del 58,8% IACS.

**Normas:**

**ABNT NBR-16686:** Cables de aluminio-aleación 1120 para líneas aéreas - Especificación
**AS 1531** (Standards Australia): Conductores - Aereos desnudos  - aluminio y aleación de aluminio



## Caracteristicas

| | |
|---|---|
| **Código Internacional** | Silicon |
| **Área** | |
| AWG/MCM | 1158,30 |
| mm² | 856,90 |
| **Formación** | |
| Cant. de Alambres | 61 |
| Diámetro de los Alambres (mm) | 3,50 |
| **Diâmetro Nominal do Cabo (mm)** | 31,50 |
| **Peso Total Nominal (kg/km)** | 1620,00 |
| **Carga de Rotura (kN)** | 127,00 |
| **Grado** | - |
| **Características Eléctricas** | |
| Resistencia Máxima a 20ºC en CC (ohms/km) | 0,0511 |
| Resistencia Eléctrica Máxima CA - 60Hz - 50°C (ohms/km) | 0,0590 |
| Reatância Indutiva - 60Hz (ohms/km) | - |
| Reatância Capacitiva - 60Hz (ohms/km) | - |
| Capacidad de Corriente (A) | 1,221 |
| **Embalaje** | |
| Tipo de Bobina | - |
| Tramo Nominal (m) | - |
| Massa Líq. por Bobina (kg) | - |
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg) | - |