

ICAL-CAA/RA - CONDUCTORES DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO

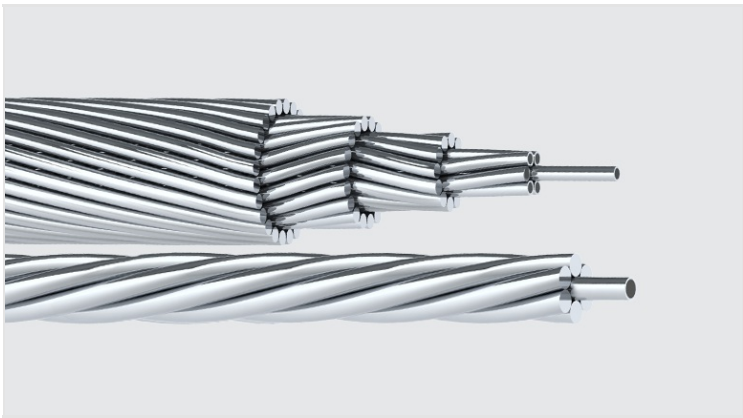
ICAL-1510,5-NUTHATCH

Descripción

Indicados para la transmisión de energía en líneas aéreas urbanas y rurales, el cable de aluminio CAA/RA es un conductor de aluminio aleación 1350 (grado H19) cordaje (clase AA), concéntrico con alma de acero recubierto de aluminio - ALUMOSTEEL, que garantiza mejor desempeño mecánico si comparado a los cables de aluminio desnudo y más resistencia a corrosión si comparados a cables con alma de acero zincado.

Norma:

**ABNT NBR-10841:** Cables de aluminio reforzados por alambres de acero recubiertos de aluminio para líneas aéreas - Especificación.



Características

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Código Internacional                      | Nuthatch  |
| Sección (AWG / MCM)                       | 1510,5    |
| Área                                      |           |
| Al (mm²)                                  | 764,200   |
| Acero (mm²)                               | 52,900    |
| Total (mm²)                               | 817,100   |
| Formación                                 |           |
| Al (alambres/ Ømm)                        | 45 x 4,65 |
| Acero (alambres/ Ømm)                     | 7 x 3,10  |
| Diámetro Nominal de la Alma de Acero (mm) | -         |
| Diámetro Nominal do Cabo (mm)             | 37,24     |
| Masa Nominal                              |           |
| Al (kg/km)                                | 2117,00   |
| Acero (kg/km)                             | 350,00    |
| Total (kg/km)                             | 2467,00   |
| Carga de Rotura (kN / kgf)                | 175,90    |
| Resistencia Máxima a 20°C en CC (ohms/km) | 0,0377    |
| Módulo de Elasticidad a 20°C Final (Mpa)  | -         |
| Coef. de Dilatación Lineal (1/°C)         | -         |
| Ampacidad (A)                             | -         |

| Características de los Alambres de Acero                        |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| Sección Nominal (mm²)                                           | - |
| Conductividad Mínima (%IACS)                                    | - |
| Resistencia a Tracción Media - Mín. (MPa)                       | - |
| Extensión a Rotura Media Mín. (%)                               | - |
| Características de los Alambres de Acero Recubierto de Aluminio |   |
| Sección Nominal (mm²)                                           | - |
| Conductividad Mínima - 20°C (%IACS)                             | - |
| Resistividade Máxima - 20°C (ohms.mm²/km)                       | - |
| Resistencia a Tracción Media - Mín. (MPa)                       | - |
| Resistencia a Tracción a 1% de Extensión (MPa)                  | - |
| Extensión a Rotura Media Mín. (%)                               | - |
| Embalaje                                                        |   |
| Tipo de Bobina                                                  | - |
| Tramo Nominal (m)                                               | - |
| Massa Líq. por Bobina (kg)                                      | - |
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)                       | - |