

## ICAL-CAA/RA - CONDUTORES DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMÍNIO

ICAL-1272,0-BITTERN

### Descrição

Indicados para a transmissão de energia em linhas aéreas urbanas e rurais, o cabo de alumínio CAA/RA é um condutor de alumínio liga 1350 (têmpera H19) encordoado (classe AA), concêntrico com alma de aço revestido de alumínio - ALUMOSTEEL, o que garante maior desempenho mecânico se comparado aos cabos de alumínio nu e maior resistência à corrosão se comparados à cabos com alma de aço zincado.

**Normas:** ABNT NBR-10841: Cabos de alumínio reforçados por fios de aço revestidos de alumínio para linhas aéreas - Especificação.



### Características

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Código Internacional</b>                      | Bittern   |
| <b>Seção (AWG/MCM)</b>                           | 1272      |
| <b>Área</b>                                      |           |
| Al (mm <sup>2</sup> )                            | 644,400   |
| Aço (mm <sup>2</sup> )                           | 44,660    |
| Total (mm <sup>2</sup> )                         | 689,060   |
| <b>Formação</b>                                  |           |
| Al (fios/Ømm)                                    | 45 x 4,27 |
| Aço (fios/Ømm)                                   | 7 x 2,85  |
| <b>Diâmetro Nominal da Alma de Aço (mm)</b>      | -         |
| <b>Diâmetro Nominal do Cabo (mm)</b>             | 34,17     |
| <b>Massa Nominal</b>                             |           |
| Al (kg/km)                                       | 1786,00   |
| Aço (kg/km)                                      | 296,00    |
| Total (kg/km)                                    | 2081,00   |
| <b>Carga de Ruptura (kN / kgf)</b>               | 148,50    |
| <b>Resistência Máxima à 20°C em CC (ohms/km)</b> | 0,0439    |
| <b>Módulo de Elasticidade à 20°C Final (MPa)</b> | -         |
| <b>Coef. de Dilatação Linear (1/°C)</b>          | -         |
| <b>Ampacidade (A)</b>                            | -         |
| <b>Características dos Fios de Alumínio</b>      |           |

|  |   |
|--|---|
| Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )                             | - |
| Condutividade Mínima (%IACS)                                 | - |
| Resistência à Tração Média - Mín. (MPa)                      | - |
| Along. à Ruptura Média Mín. (%)                              | - |
| <b>Características dos Fios de Aço Revestido de Alumínio</b> |   |
| Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )                             | - |
| Condutividade Mínima - 20°C (%IACS)                          | - |
| Resistividade Máxima - 20°C (ohms.mm <sup>2</sup> /km)       | - |
| Resist. à Tração Média - Mín. (MPa)                          | - |
| Resist. à Tração a 1% de Alongamento (MPa)                   | - |
| Along. à Ruptura Média Mín. (%)                              | - |
| <b>Embalagem</b>   |   |
| Tipo de Bobina   | - |
| Lance Nominal (m)  | - |
| Massa Líq. por Bobina (kg)                                   | - |
| Massa Bruta da Bobina com Fechamento (kg)                    | - |