# FICHA TÉCNICA

## ICALFLEX - CONDUTORES DE ALUMÍNIO FLEXÍVEIS

ICALFLEX - 1X25MM²

## Descrição

A linha de Condutores de Alumínio ICALFlex do GRUPO INTELLI proporciona **economia de até 50% em relação aos cabos de cobre**, mesmo considerando a compensação de bitola entre cobre e alumínio. É a solução ideal para instalações elétricas industriais, aplicações em eletrocalhas, leitos, eletrodutos e canaletas, além de ser amplamente utilizada na alimentação de painéis, motores e transformadores.

Os condutores possuem encordoamento classe 5, têmpera mole e estão disponíveis em seções de 16 a 300 mm². Apresentam excelente raio de curvatura, o que facilita a instalação em eletrocalhas, dutos e leitos. São fabricados com isolação em HEPR e cobertura em PVC ST2, com propriedades antichama e resistência aos raios UV, utilizando liga de alumínio de alta condutividade. Além disso, são em média, 30% mais leves que cabos de cobre de mesma capacidade.

Com os terminais bimetálicos do GRUPO INTELLI, você conta com a solução completa em conexões seguras e eficientes.

**VEJA A COMPARAÇÃO DOS CONDUTORES DE ALUMÍNIO VS COBRE AQUI**




## Características

| | |
|---|---|
| **Características do Condutor** | |
| Seção Nominal (mm²) | 25 |
| Diâmetro do Condutor (mm) | 7,17 |
| Espessura da Isolação (mm) | 0,90 |
| Espessura da Cobertura (mm) | 1,10 |
| Diâmetro Externo (mm) | 11,20 |
| **Características Elétricas** | |
| Resistência Elétrica do Condutor (Ohms/km) - Máxima | 1,200 |
| Resistência Elétrica da Isolação (M.Ohms/km) - Mínima | 505 |
| **Peso Nominal (kg/km)** | 144,90 |