FICHA TÉCNICA

ICALFLEX - CONDUTORES DE ALUMÍNIO FLEXÍVEIS

ICALFLEX - 1X50MM²

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)	50
Diâmetro do Condutor (mm)	9,71
Espessura da Isolação (mm)	1,00
Espessura da Cobertura (mm)	1,20
Diâmetro Externo (mm)	14,10
Características Elétricas	
Resistência Elétrica do Condutor (Ohms/km) - Máxima	0,641
Resistência Elétrica da Isolação (M.Ohms/km) - Mínima	433
Peso Nominal (kg/km)	234,80