

A MLDUARTE TRADE & L. TECHNOLOGY, Lda. é uma empresa de serviços de consultoria, desenvolvimento de negócios internacionais, e distribuição de produtos, soluções e serviços relacionados com diferentes setores industriais.



A MLDUARTE tem a sua sede em Portugal e possui escritórios em Espanha, Turquia e Brasil. Conta com colaboradores em toda a região da EMEA, América do Sul e Ásia, oferecendo uma variedade de produtos de marcas reconhecidas.



Porque Cabos de Alumínio?

- Economia de Custos
- Preços Mais Estáveis
- Menos Sensível às Flutuações do Mercado
- Reciclagem Eficiente
- Facilidade de Instalação e Manutenção
- Maior Flexibilidade
- Menor Peso
- Sem Problemas de Ligação
- Elevada Resistência à Corrosão
- Metal Mais Comum à Superfície da Terra



A Sahra Kablo, fundada em 1968, é especializada na produção de condutores de alumínio, cabos aéreos, cabos subterrâneos, cabos flexíveis e cabos de instalação. A empresa também oferece cabos personalizados, de forma a satisfazer às necessidades específicas dos clientes.

Esta empresa tem como foco a satisfação do cliente através da elevada qualidade dos seus produtos (certificada com várias normas de qualidade).

Construção AACSR - ACSR: Condutores de alumínio reforçados com um núcleo de aço, utilizados em linhas de transmissão de alta tensão. Estes oferecem maior resistência mecânica e suporte para longas distâncias e condições adversas. Cabos com 1 St + 6 Al, 7 St + 6 Al, 1 St + 18 Al, 7 St + 12 Al, 19 St + 18 Al ou 19 St + 54 Al

Construção AAC - AAAC: Condutor composto exclusivamente de alumínio, utilizado em linhas de transmissão de baixa e média tensão, onde a resistência mecânica não é prioridade. Cabos com 7, 19, 37, 61, 91 ou 127 fios.



Condutores Aéreos de Alumínio

Aplicação: Cabos com/sem blindagem.

Isolamento: PVC; XLPE; PE; HFFR; Fita MICA.

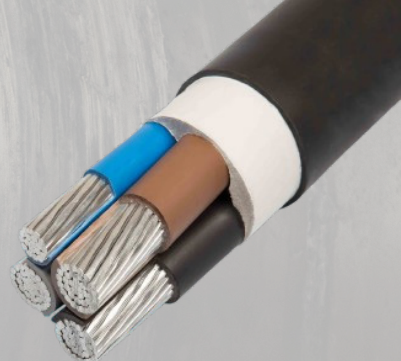
Blindagem: Fio de Aço Redondo Galvanizado; Fio de Aço Plano Galvanizado; Fita Dupla de Aço Galvanizado; Fio de Alumínio (para Cabo Monopolar).

Capa Externa: PVC; HDPE; HFFR / LSOH; HF FE 180 / E 90.

Preenchimento: PE; PVC; Borracha; HFFR.

Blindagem: Fio de Cobre Redondo & Fita de Ligação de Cobre; Fio de Cobre Redondo Ondulado & Fita de Ligação de Cobre.

Tipos de Condutor: RE - Redondo Sólido; RM - Redondo Flexível; SE - Setorial Sólido; SM - Setorial Flexível.



Cabos Subterrâneos de Alumínio

Aplicações

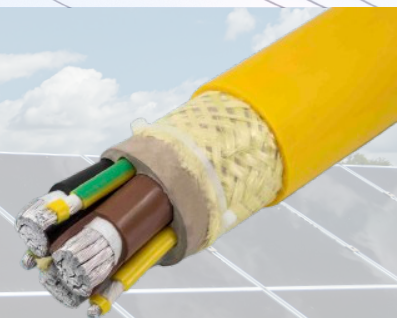
- Redireccionamento por mudanças urbanas
- Terrenos montanhosos
- Substituição de condutores desencapados
- Reforço de sistema existente
- Entre cabos de potência e condutores aéreos
- Complexos urbanos em desenvolvimento
- Fornecimentos temporários



Cabos Aéreos Isolados

Aplicações

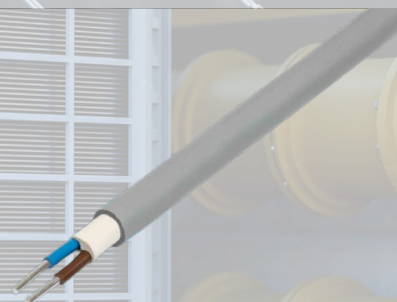
- Sistemas Fotovoltaicos/Solares
- Geradores de Turbinas Eólicas
- Plantas de Energia e Calor
- Veículos Ferroviários
- Automóveis
- Estações de Transformadores
- Subestações / Painéis de Controle
- Limitações no Ângulo de Torção e Curvas de Raio Rígido
- Instalações Fixas e Flexíveis



Cabos Flexíveis de Alumínio

Aplicações

- Alimentação de sistemas e equipamentos em indústrias, como fábricas e armazéns.
- Sistemas Fotovoltaicos/Solares
- Redes de Distribuição de Energia
- Fiação de Iluminação
- Máquinas e Equipamentos de Construção
- Infraestrutura de Telecomunicações
- Sistemas de Ventilação e Ar Condicionado (HVAC)
- Sistemas de Segurança
- Fornecimento de Energia para Eventos Temporários



Cabos para Construção de Alumínio

Cabos de Design Personalizado

Oferecemos cabos de design personalizado, adaptados às necessidades únicas de cada cliente, garantindo soluções específicas para uma ampla variedade de aplicações.

A nossa abordagem de fabrico é focada em entregar um produto robusto de forma eficiente, otimizando os custos sem comprometer a qualidade.

Fornecemos todos os desenhos esquemáticos e fichas técnicas para ilustrar a construção.