

## Cabo de alumínio

## Descrição

Na Bronmetal, fornecemos diferentes formatos de cabo de alumínio de alta qualidade, também conhecidos como conetores de alumínio nus. Acondicionamento. Fornecemos o cabo de alumínio em bobinas. O comprimento dependerá da composição do cabo de alumínio. Consulte a seção de acondicionamento do cabo de alumínio.

- Cabo de alumínio ACSR, ALUMINIUM CONDUCTORS STEEL REINFORCED

DEFINIÇÃO: Condutores de alumínio com alma de aço.

Constituídos por vários arames de alumínio e aço galvanizado entrançado em camadas concêntricas.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: Em linhas aéreas de média, alta e muito alta tensão.

NORMAS: EN 50182, ASTM B-232, BS 215-2, DIN 48204, UNE 21018

- Cabo de alumínio AAC, ALL ALUMINIUM CONDUCTORS

DEFINIÇÃO: Condutores de alumínio. Constituídos por vários arames de alumínio entrançado em camadas concêntricas.

Relação condutividade/peso muito alta.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: Condutor em subestações de alta tensão, condutor em linhas aéreas de distribuição, condutor (compacto) com destino a cabos isolados.

NORMAS EN 50182, ASTM B-231, BS 215-1, DIN 48201-5, UNE 21018

- Cabo de alumínio AAAC, ALL ALUMINIUM ALLOY CONDUCTORS

DEFINIÇÃO: Condutores de liga de alumínio. Constituídos por vários arames de alumínio entrançado em camadas concêntricas.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: Linhas aéreas de baixa, média, alta e muito alta tensão.

NORMAS: EN 50182, ASTM B-399, BS 3242, DIN 48201-6, UNE 21018

- Cabo de alumínio AACSR, ALUMINIUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED

DEFINIÇÃO: Condutores de liga de alumínio com alma de aço. Constituídos por vários arames de liga de alumínio e aço galvanizado entrançado em camadas concêntricas.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: Linhas aéreas de baixa, média, alta e muito alta tensão.

NORMAS: EN 50182, ASTM B711, UNE 21018

- Cabo de alumínio ACSR/AW, ALUMINIUM ALLOY CONDUCTOR ALUMINIUM CLAD STEEL REINFORCED

DEFINIÇÃO: Condutores de liga de alumínio com alma de aço. Constituídos por vários arames de alumínio e aço revestido de alumínio entrançado em camadas concêntricas.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: Linhas aéreas de média, alta e muito alta tensão, especialmente em ambientes corrosivos.

Maior resistência à corrosão do que ACSR e AACSR.

NORMAS: ASTM B-549, UNE 21 018

- Cabo de alumínio ACAR, ALUMINUM CONDUCTOR ALLOY REINFORCED

cas.

DEFINIÇÃO: Condutores de alumínio e liga de alumínio. Constituídos por vários arames de alumínio e liga de alumínio entrançado em camadas concêntricas.

NORMAS: ASTM B524.

- Cabo de alumínio ACSS, ALUMINIUM CONDUCTOR STEEL SUPPORTED

Condutores de alumínio suportado por aço entrançado em camadas concêntricas.

NORMAS: ASTM B856, ASTM B857, EN 50540.

- Cabo de alumínio OPGW, OPTICAL GROUND WIRE

DEFINIÇÃO: Constituído por um núcleo ótico de várias fibras alojado num tubo de alumínio extrudido no qual são entrançadas uma ou várias camadas de arames de aço revestido de alumínio.

NORMAS: UNE-EN 61 232, IEC 60 794.

- Cabo de alumínio CABO DE TERRA, ALUMINIUM-CLAD STEEL CONDUCTORS

DEFINIÇÃO: Condutores de aço revestido de alumínio.

Constituídos por vários arames de aço revestido de alumínio entrançado em camadas concêntricas.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: Cabo de terra em linhas de distribuição, condutor de grandes cruzamentos e linhas de eletrificação rural, cabo de fixação de torres orientadas.

NORMA: ASTM B-416