

## Cable de aluminio

## Descripción

En Bronmetal suministramos diferentes formatos de cable de aluminio de alta calidad, también conocidos como conectores de aluminio desnudos. Acondicionamiento. Suministramos el cable de aluminio en bobinas. La longitud dependerá de la composición del cable de aluminio. Consulte el apartado de acondicionamiento del cable de aluminio.

- Cable de aluminio ACSR, ALUMINIUM CONDUCTORS STEEL REINFORCED

DEFINICIÓN : Conductores de aluminio con alma de acero.

Formado por varios alambres de aluminio y acero galvanizado cableados en capas concéntricas.

APLICACIONES PRINCIPALES : En líneas aéreas de media, alta y muy alta tensión.

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

- Cable de aluminio AAC, ALL ALUMINIUM CONDUCTORS

DEFINICIÓN: Conductores de aluminio. Formado por varios alambres de aluminio cableados en capas concéntricas.

Muy alta relación conductividad/peso.

APLICACIONES PRINCIPALES: Conductor en subestaciones de alta tensión, conductor en líneas aéreas de distribución, conductor (compacto) con destino a cables aislados.

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

- Cable de aluminio AAAC, ALL ALUMINIUM ALLOY CONDUCTORS

DEFINICIÓN: Conductores de aleación de aluminio. Formado por varios alambres de aluminio cableados en capas concéntricas.

APLICACIONES PRINCIPALES: Líneas aéreas de baja, media, alta y muy alta tensión.

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

- Cable de aluminio AACSR, ALUMINIUM CONDUCTOR STEEL REINFORCED

DEFINICIÓN : Conductores de aleación de aluminio con alma de acero. Formado por varios alambres de aleación de aluminio y acero galvanizado cableado en capas concéntricas.

APLICACIONES PRINCIPALES: Líneas aéreas de baja, media, alta y muy alta tensión.

NORMAS: EN 50182, ASTM B711, UNE 21018

- Cable de aluminio ACSR / AW, ALUMINIUM ALLOY CONDUCTOR ALUMINIUM CLAD STEEL REINFORCED

DEFINICIÓN: Conductores de aleación de aluminio con alma de acero. Formado por varios alambres de aluminio y acero recubierto de aluminio cableado en capas concéntricas.

APLICACIONES PRINCIPALES: Líneas aéreas de media, alta y muy alta tensión, especialmente en ambientes corrosivos.

Mayor resistencia a la corrosión que ACSR y AACSR.

NORMAS: ASTM B-549, UNE 21 018

- Cable de aluminio ACAR, ALUMINUM CONDUCTOR ALLOY REINFORCED

cas.

DEFINICIÓN: Conductores de aluminio y aleación de aluminio. Formado por varios alambres de aluminio y aleación de aluminio cableados en capas concéntricas.

NORMAS: ASTM B524.

- Cable de aluminio ACSS, ALUMINIUM CONDUCTOR STEEL SUPPORTED

Conductores de aluminio soportado por acero cableado en capas concéntricas.

NORMAS: ASTM B856, ASTM B857, EN 50540.

- Cable de aluminio OPGW, OPTICAL GROUND WIRE

DEFINICIÓN: Formado por un núcleo óptico de varias fibras alojado en un tubo de aluminio extruido al que se cablean una o varias capas de alambres de acero recubierto de aluminio.

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

- Cable de aluminio CABLE DE TIERRA, ALUMINIUM-CLAD STEEL CONDUCTORS

DEFINICIÓN: Conductores de acero recubierto de aluminio.

Formado por varios alambres de acero recubierto de aluminio cableado en capas concéntricas.

APLICACIONES PRINCIPALES: Cable de tierra en líneas de distribución, conductor de grandes cruzamientos y líneas de electrificación rural, cable de sujeción de torres orientadas.

NORMA: ASTM B-416