



BRONMETAL

CABLE DE ALUMINIO ALUMINIUM CABLE

ES | EN

Conductores desnudos / Bare conductors

ACSR



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:

UNE 21016/ IEC 61089/ ASTM B-232/ BS 215-2/ DIN 48204.

Aluminium conductors with steel cores.

Formed by several aluminium and galvanised steel wires stranded in concentric layers.

Main applications: Medium, high and extra high voltage overhead lines.

Standards:

UNE 21016/ IEC 61089/ ASTM B-232/ BS 215-2/ DIN 48204.

AACSR



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: En líneas aéreas de baja, media, alta y muy alta tensión en cruzamientos como cable de guarda.

Normas: UNE 21061/ IEC 61089.

Aluminium alloy conductors with steel cores.

Formed by several aluminium alloy and galvanised steel wires stranded in concentric layers.

Main applications: As a guard wire in crossings with low, medium, high and extra high voltage overhead lines.

Standards: UNE 21061/ IEC 61089.

AAC



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

Aplicaciones principales: Líneas aéreas de baja tensión y embarrados de subestaciones.

Normas:

UNE 21015/ IEC 61089/ ASTM B-231/ BS 215-1/ DIN 48201-5.

Aluminium conductors. Formed by several aluminium wires stranded in concentric layers.

Main applications: Low voltage overhead lines and substation busbars.

Standards:

UNE 21015/ IEC 61089/ ASTM B-231/ BS 215-1/ DIN 48201-5.

ACSR/AW



Conductores de aluminio con alma de acero recubierto de aluminio. Formados por varios alambres de aluminio y acero recubierto de aluminio cableado en capas concéntricas.

Aplicaciones principales: En líneas aéreas de media, alta y muy alta tensión, especialmente en ambientes corrosivos.

Normas: UNE 21058/ ASTM B-549.

Aluminium conductors with aluminium clad steel cores. Formed by several aluminium and aluminium clad steel wires stranded in concentric layers.

Main applications: Medium, high and extra high voltage overhead lines, especially in corrosive environments.

Standards: UNE 21058/ ASTM B-549.

AAAC



Conductores de aleación de aluminio.

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

Aplicaciones principales: En líneas aéreas de baja, media, alta y muy alta tensión.

Normas:

UNE 21046/ IEC 61089/ ASTM B-399/ BS 3242/ DIN 48201-6.

Aluminium alloy conductors.

Formed by several aluminium alloy wires stranded in concentric layers.

Main applications: Low, medium, high and extra high voltage overhead lines.

Standards:

UNE 21046/ IEC 61089/ ASTM B-399/ BS 3242/ DIN 48201-6.

CABLES DE ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO / ALUMINIUM CLAD STEEL CABLES

Conductores de acero recubierto de aluminio (ARAWELD®), 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.

Normas: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (en preparación)

Aluminium clad steel (ARAWELD®) conductors formed by several aluminium clad steel wires stranded in concentric layers.

Main applications: Earth wire in distribution lines, conductor in large crossing projects and rural electrification lines, guy wires for supporting towers facing a certain direction.

Standards: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (in progress)

ACAR



Conductores de aluminio y aleación de aluminio.

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

Aplicaciones principales:

Líneas aéreas de baja, media y alta tensión.

Normas: IEC 61089/ ASTM B-524.

Aluminium and aluminium alloy conductors.

Formed by several aluminium and aluminium alloy wires stranded in concentric layers.

Main applications: Low, medium and high voltage overhead lines.

Standards: IEC 61089/ ASTM B-524.

ACSS



Conductor de aluminio soportado por acero cableado en capas concéntricas.

Aplicaciones principales: Líneas existentes. Incremento de la capacidad de transporte, mediante la sustitución de los conductores manteniendo las tensiones mecánicas y las distancias de seguridad. Nuevas líneas. Los apoyos pueden ser más económicos debido a la menor flecha; para poder atender altas sobrecargas de emergencia, ó cuando la vibración eólica es un problema. Mayor distancia entre apoyos.

Normas: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (en preparación).

Concentric lay stranded aluminium conductor reinforced with steel core.

Main applications: Existing lines. Increased transmission capacity achieved through the replacing of conductors while maintaining mechanical stress and safety clearance. New lines. Structures can be economised due to reduced sag; new line applications requiring high emergency overloads or where aeolian vibration is a problem. Greater distance between supports.

Standards: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (in progress).

www.bronmetal.com

www.bronmetal.de

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

Central.

Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com

Barcelona

Tel.: +34 937 715 307
Fax.: +34 937 713 866
info@ibronmetal.com

Madrid

Tel.: +34 91 665 25 97
Fax.: +34 91 692 86 74
info@ibronmetal.com

Valencia

Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364
info@ibronmetal.com

México

Tel.: +52 352 126 09 16
ID. 72*14*15873
info@ibronmetal.com

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Alemania / Germany

Tel.: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518
info@bronmetal.de

La información contenida en el presente documento tiene carácter informativo y no supone compromiso contractual, salvo error u omisión. The data herein is merely for information purposes and do not imply contractual terms of supply. Unless there is an error or omission.