



BRONMETAL

CÂBLE EN ALUMINIUM ALUMINIUM CABLE

FR | EN

Conducteurs nus / Bare conductors

ACSR



Conducteurs en aluminium avec âme en acier.
Formé par plusieurs fils d'aluminium et d'acier galvanisé câblés en couches concentriques.
Applications principales: Lignes aériennes à moyenne, haute et très haute tension.
Normes: 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



Conducteurs d'alliage d'aluminium avec âme en acier.
Formé par plusieurs fils d'alliage d'aluminium et d'acier galvanisé câblé en couches concentriques.
Applications principales: Lignes aériennes à basse, moyenne, haute et très haute tension en croisements, comme le câble de garde.
Normes: 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



Conducteurs en aluminium. Formé par plusieurs fils d'aluminium câblés en couches concentriques.
Applications principales: Lignes aériennes à basse tension et jeux de barres de postes.
Normes: 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



Conducteurs d'aluminium avec âme en acier recouvert d'aluminium.
Formé par plusieurs fils d'aluminium et d'acier recouvert d'aluminium câblé en couches concentriques.
Applications principales: Lignes aériennes à moyenne, haute et très haute tension, notamment dans les environnements corrosifs.
Normes: 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



Conducteurs d'Alliage d'aluminium.
Formé par plusieurs fils d'alliage d'aluminium câblés en couches concentriques.
Applications principales:
Lignes aériennes à basse, moyenne, haute et très haute tension.
Normes: 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.

CÂBLES D'ACIER RECOUVERT D'ALUMINIUM / ALUMINIUM CLAD STEEL CABLES

Conducteurs d'acier recouvert d'aluminium (ARAWELD®), formé par plusieurs fils d'acier recouvert d'aluminium câblé en couches concentriques.
Applications principales: Câble de terre pour lignes de distribution, conducteur de grands croisements et lignes d'électrification rurale, câble de soutien de tours orientées.
Normes: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (en préparation)

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



Conducteurs d'aluminium et alliage d'aluminium.
Formé par plusieurs fils d'aluminium et alliage d'aluminium câblés en couches concentriques.
Applications principales: Lignes aériennes à basse, moyenne et haute tension.
Normes: 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



Conducteur d'aluminium renforcé par de l'acier câblé en couches concentriques.
Applications principales: Lignes existantes. Augmentation de la capacité de transport, grâce au remplacement des conducteurs, en conservant les tensions mécaniques et les distances de sécurité. Nouvelles lignes. Les appuis peuvent être plus économiques grâce à une flèche plus petite, pour pouvoir faire face aux surcharges d'urgence ou lorsque la vibration éolienne est un problème. Plus grande distance entre les appuis.
Normes: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (en préparation).

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
inform@ibronmetal.com

Valencia

Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364
infova@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