



BRONMETAL

CABO DE ALUMÍNIO ALUMINIUM CABLE

PT | EN

Condutores desnudos /Bare conductors

ACSR



Condutores de alumínio reforçados a aço.
Formado por vários filamentos de alumínio e aço galvanizado multifilar em camadas concêntricas
Principais aplicações: Em linhas aéreas de média, alta e muito alta tensão.
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



Condutores de liga de alumínio reforçados a aço.
Formado por vários filamentos de liga de alumínio e aço galvanizado multifilar em camadas concêntricas
Principais aplicações: Em linhas aéreas de baixa, média, alta e muito alta tensão em cruzamentos como cabo 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



Condutores de alumínio. Formado por vários filamentos de alumínio multifilar em camadas concêntricas.
Principais aplicações: Linhas aéreas de baixa tensão e barramentos de substâncias.
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



Condutores de alumínio reforçados a aço com cobertura de alumínio.
Formados por vários filamentos de alumínio e aço coberto de alumínio multifilar em camadas concêntricas.
Principais aplicações: Em linhas aéreas de média, alta e muito alta tensão, especialmente em 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



Condutores de Liga de alumínio.
Formado por vários filamentos de alumínio multifilar em camadas concêntricas.
Principais aplicações: Em linhas aéreas de baixa, média, alta e muito alta tensão.
Normas: UNE 21046/ IEC 61089/ ASTM B-231/ BS 2153242/ 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.

CABOS DE AÇO COM COBERTURA DE ALUMÍNIO / ALUMINIUM CLAD STEEL CABLES

Condutores de aço com cobertura de alumínio (ARAWELD®), formado por vários filamentos de aço com cobertura de alumínio multifilar 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.
Normas: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (em preparação).

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



Condutores de alumínio e liga de alumínio.
Formado por vários filamentos de alumínio e liga de alumínio multifilar em camadas concêntricas.
Principais aplicações: Linhas aéreas de baixa, média e alta tensão.
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



Condutor de alumínio suportado por aço multifilar em camadas concêntricas.
Principais aplicações: Linhas existentes. Aumento da capacidade de transporte através da substituição dos condutores mantendo as tensões mecânicas e as distâncias de segurança. Novas linhas. O custo com os postes pode diminuir devido à necessidade de um menor arco para poder dar resposta a altas sobrecargas de emergência ou quando a vibração eólica for problemática. Maior distância entre postes.
Normas: ASTM B856/ ASTM B857/ EN (em preparação).

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@bronmetal.com

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

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

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

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

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

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