

CATÁLOGO

CATALOG

CATALOGO



ANCORA
INDUSTRIAL

ANCORA INDUSTRIAL

www.ancoraindustrial.com.br



ANCORA INDUSTRIAL

ACESSÓRIOS PARA REDES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO

ACCESSORIES FOR MEDIUM VOLTAGE ELECTRICAL NETWORKS

ACCESORIOS PARA REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN





Quem Somos

A Ancora Industrial é fabricante de acessórios para construção de redes aéreas de energia elétrica e equipamentos para trabalho em altura. Fundada em 1972, quando o Brasil encontrava dificuldades para o aperfeiçoamento de redes de distribuição, a Ancora foi pioneira em vários desenvolvimentos em parceria com as concessionárias de energia elétrica.

São mais de 52 anos de tradição, respeito ao cliente, desenvolvimento e inovação no ramo elétrico. Estamos presentes em todo o território brasileiro e em constante expansão no mercado internacional. Produzimos uma ampla linha de acessórios poliméricos com um rígido controle de qualidade, ISO 9001.

Who We Are

Ancora Industrial is a manufacturer of accessories for the construction of overhead power lines and equipment for working at heights. Founded in 1972, when Brazil was struggling to improve its distribution networks, Ancora pioneered several developments in partnership with power concessionaires.

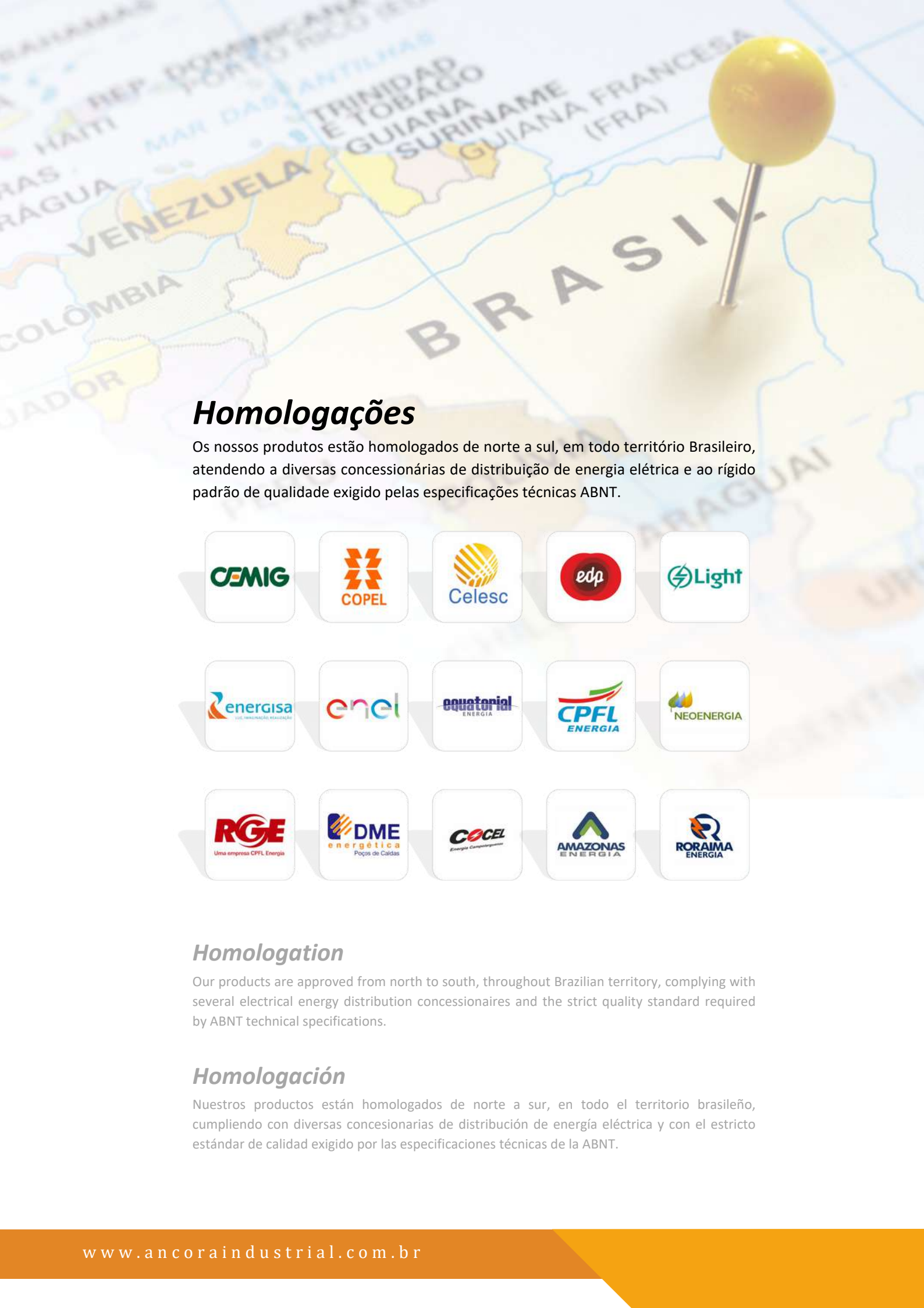
We have over 52 years of tradition, respect for the customer, development and innovation in the electrical sector. We are present throughout Brazil and are constantly expanding in the international market. We produce a wide range of polymeric accessories with strict quality control, ISO 9001.

Quiénes somos

Ancora Industrial es un fabricante de accesorios para la construcción de redes aéreas de energía eléctrica y equipos para trabajos en altura. Fundada en 1972, cuando Brasil enfrentaba dificultades para mejorar las redes de distribución, Ancora fue pionera en varios desarrollos en asociación con concesionarias de electricidad.

Son más de 52 años de tradición, respeto al cliente, desarrollo e innovación en el sector eléctrico. Estamos presentes en todo Brasil y estamos en constante expansión en el mercado internacional. Producimos una amplia gama de accesorios poliméricos con estricto control de calidad, ISO 9001.





Homologações

Os nossos produtos estão homologados de norte a sul, em todo território Brasileiro, atendendo a diversas concessionárias de distribuição de energia elétrica e ao rígido padrão de qualidade exigido pelas especificações técnicas ABNT.



Homologation

Our products are approved from north to south, throughout Brazilian territory, complying with several electrical energy distribution concessionaires and the strict quality standard required by ABNT technical specifications.

Homologación

Nuestros productos están homologados de norte a sur, en todo el territorio brasileño, cumpliendo con diversas concesionarias de distribución de energía eléctrica y con el estricto estándar de calidad exigido por las especificaciones técnicas de la ABNT.



Espaçador Losangular Autotravante

Self-locking Losangular Spacer

Espaciador Losangular Autobloqueante

PT

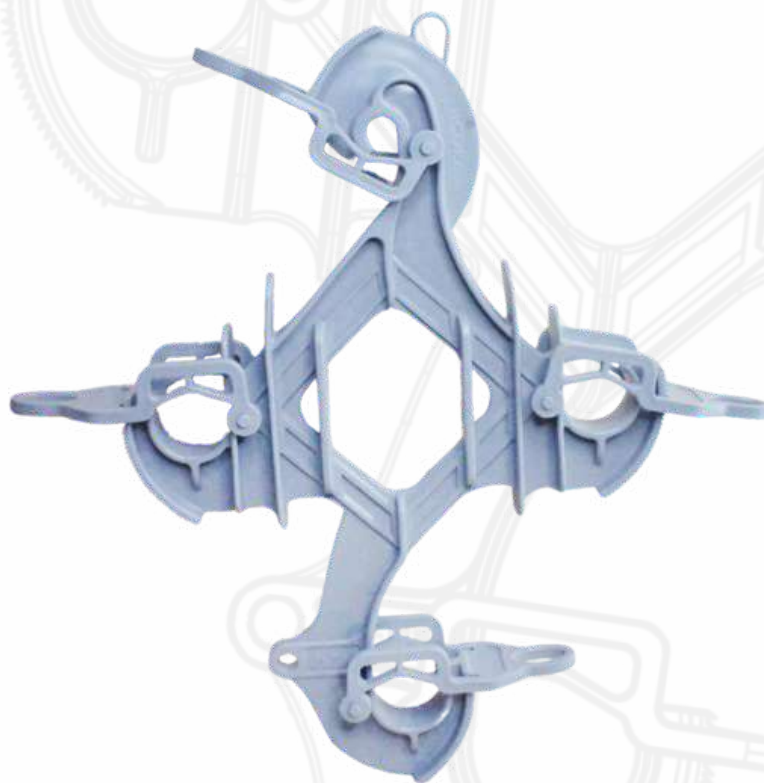
Acessório de formato losangular destinado à sustentação e separação dos cabos cobertos na rede compacta. É aplicado diretamente sobre os cabos fase e mensageiro. Dispensa a utilização de anéis elastoméricos e permite a instalação e manutenção à distância, através do uso de vara telescópica. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

A losangular-shaped accessory designed for supporting and separating covered cables in compact networks. It is directly applied over the phase and messenger cables. It eliminates the need for elastomeric rings and allows for remote installation and maintenance using a telescopic rod. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio en forma de losángulo destinado a la sujeción y separación de cables cubiertos en una red compacta. Se aplica directamente sobre los cables de fase y mensajero. Prescinde del uso de anillos elastoméricos y permite la instalación y el mantenimiento a distancia mediante el uso de una vara telescópica. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto
AR-017	15kV	PEAD
AR-013	25/35kV	PEAD

ESPAÇADOR - SPACER - ESPACIADOR



Espaçador Monofásico Autotravante

Self-locking Single-phase Spacer

Espaciador Monofásico Autobloqueante

PT

Acessório de formato vertical desenvolvido especialmente para utilização em redes compactas monofásicas de média tensão. Apoiado sobre um cabo mensageiro, sua função é a sustentação do cabo fase ao longo do vão, mantendo o isolamento elétrico da rede. Dispensa a utilização de anéis elastoméricos e permite a instalação e manutenção à distância, através do uso de vara telescópica. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

A vertical-shaped accessory specifically designed for use in compact single-phase medium voltage networks. Supported on a messenger cable, its function is to support the phase cable along the span, maintaining the electrical insulation of the network. It eliminates the need for elastomeric rings and allows for remote installation and maintenance using a telescopic rod. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Un accesorio en forma vertical diseñado especialmente para su uso en redes compactas monofásicas de media tensión. Apoyado sobre un cable mensajero, su función es mantener la sujeción del cable de fase a lo largo del vano, manteniendo el aislamiento eléctrico de la red. Prescinde del uso de anillos elastoméricos y permite la instalación y el mantenimiento a distancia mediante el uso de una vara telescópica. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto
AR-016-9	15/25kV	PEAD

ESPAÇADOR - SPACER - ESPACIADOR



Espaçador Autotravante para Cabos Concêntricos

Self-Locking Spacer for Concentric Cables

Espaciador Autoblocante para Cables Concéntricos

PT

Acessório de formato vertical desenvolvido especialmente para utilização em redes compactas de medição centralizada (BT Zero). Apoiado sobre um cabo mensageiro, sua função é a sustentação dos cabos concêntricos ao longo do vão. Dispensa a utilização de anéis elastoméricos e permite a instalação e manutenção à distância, através do uso de vara telescópica. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

Vertical format accessory developed especially for use in compact centralized measurement networks (BT Zero). Supported on a messenger cable, its function is to support the concentric cables along the span. It does not require the use of elastomeric rings and allows remote installation and maintenance, using a telescopic pole. Made from high-density polymeric material, resistant to electrical tracking and UV protection.

ES

Accesorio de formato vertical desarrollado especialmente para su uso en redes compactas de medida centralizada (BT Zero). Apoyado sobre un cable mensajero, su función es soportar los cables concéntricos a lo largo del vano. No requiere el uso de anillos elastoméricos y permite la instalación y mantenimiento remoto, mediante pértiga telescópica. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al seguimiento eléctrico y protección UV.



Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto
AR-017-4	1kV	PEAD



Espaçador Vertical Autotravante

Self-locking Vertical Spacer
Espaciador Vertical Autobloqueante

PT

Acessório de formato vertical desenvolvido especialmente para utilização em redes compactas de média tensão. Apoiado sobre um cabo mensageiro, sua função é a sustentação e separação dos cabos nas conexões do vão ou cruzamento aéreo, mantendo o isolamento elétrico da rede. Dispensa a utilização de anéis elastoméricos e permite a instalação e manutenção à distância, através do uso de vara telescópica. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

A vertical-shaped accessory developed especially for use in compact medium voltage networks. Supported on a messenger cable, its function is to support and separate the cables at the connections of the span or aerial crossing, maintaining the electrical insulation of the network. It eliminates the need for elastomeric rings and allows for remote installation and maintenance using a telescopic rod. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Un accesorio en forma vertical desarrollado especialmente para su uso en redes compactas de media tensión. Apoyado sobre un cable mensajero, su función es la sujeción y separación de los cables en las conexiones del vano o cruce aéreo, manteniendo el aislamiento eléctrico de la red. Prescinde del uso de anillos elastoméricos y permite la instalación y el mantenimiento a distancia mediante el uso de una vara telescópica. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



ESPAÇADOR - SPACER - ESPACIADOR

Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto
AR-016-7	15kV	PEAD
AR-016-8	25/35kV	PEAD



Espaçador Bastão para Rede Primária Média Tensão

Stick Spacer for Medium Voltage Primary Network

Espaciador tipo Stick para Red Primaria de Media Tensión

PT

Acessório de formato vertical desenvolvido especialmente para utilização em redes de média tensão. Apoiado sobre cabos nus, sua função é a sustentação e separação dos cabos. É fixado com o auxílio de fios de amarração. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

Vertical shaped accessory developed especially for use in medium voltage networks. Supported on bare cables, its function is to support and separate the cables. It is fixed with the help of tie wires. Made from high-density polymeric material, resistant to electrical tracking and UV protection.

ES

Accesorio de formato vertical desarrollado especialmente para su uso en redes de media tensión. Apoyado sobre cables pelados, su función es sostener y separar los cables. Se fija con ayuda de alambres de amarre. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al seguimiento eléctrico y protección UV.



Código	Classe de Tensão	Composto	Comprimento
Code	Voltage Class	Compound	Length
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Largo
AR-017-6	15/25/35kV	PEAD	1000mm
AR-017-7	15/25/35kV	PEAD	1420mm

SEPARADOR - SEPARATOR - SEPARADOR



Separador de Cabos Rede Secundária Baixa Tensão

Low Voltage Secondary Network Cable Separator

Separador de Cable de Red Secundaria de Baja Tensión

PT

Acessório de formato vertical desenvolvido especialmente para utilização em redes de baixa tensão. Apoiado sobre cabos nus, sua função é a sustentação e separação dos cabos. Pode ser fornecido com ou sem travas, dispensa a utilização de anéis elastoméricos e permite a instalação e manutenção à distância, através do uso de vara telescópica. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

Vertical shaped accessory developed especially for use in low voltage networks. Supported on bare cables, its function is to support and separate the cables. It can be supplied with or without locks, does not require the use of elastomeric rings and allows remote installation and maintenance, using a telescopic pole. Made from high-density polymeric material, resistant to electrical tracking and UV protection.

ES

Accesorio de forma vertical desarrollado especialmente para su uso en redes de baja tensión. Apoyado sobre cables desnudos, su función es sostener y separar los cables. Puede suministrarse con o sin cerraduras, no requiere el uso de anillos elastoméricos y permite la instalación y mantenimiento remoto, mediante pértiga telescópica. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al seguimiento eléctrico y protección UV.



Código	Classe de Tensão	Composto	Leitos/Guias	Modelo
Code	Voltage Class	Compound	Beds/Guides	Model
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Camas/Guías	Modelo
AR-012	10kV	PEAD	4	Convencional / Conventional
AR-012-1	10kV	PEAD	5	Convencional / Conventional
AR-012-2	10KV	PEAD	4	Autotravante / Self-locking
AR-012-3	10kV	PEAD	5	Autotravante / Self-locking



Isolador Roldana Polimérico

Polymeric Pulley Insulator

Aislador de Polea Polimérico

PT

Acessório utilizado para suporte e ancoragem de condutores em redes de distribuição de baixa tensão ou telefonia. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory used for supporting and anchoring conductors in low voltage distribution or telecommunication networks. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio utilizado para el soporte y anclaje de conductores en redes de distribución de baja tensión o telecomunicaciones. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto	Leitos/Guias
Code	Voltage Class	Compound	Beds/Guides
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Camas/Guías
AR-025	1kV	PEAD	1
AR-025-1	1kV	PEAD	2



Isolador de Pino Polimérico Convencional

Conventional Polymeric Pin Insulator

Aislador de Pino Polimérico Convencional

PT

Acessório utilizado com a função de isolar um corpo condutor de eletricidade de outro corpo qualquer. Utilizado em redes de distribuição de média tensão, constituídas de cabos cobertos ou nus. É preso por anel elastomérico ou alça preformada. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory used to isolate an electrically conducting body from any other body. Used in medium voltage distribution networks, consisting of covered or bare cables. It is secured by elastomeric rings or preformed loops. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio utilizado con la función de aislar un cuerpo conductor de electricidad de cualquier otro cuerpo. Se utiliza en redes de distribución de media tensión, compuestas por cables cubiertos o desnudos. Se asegura con anillo elastomérico o asa preformada. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto	Rosca
Code	Voltage Class	Compound	Thread
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Rosca
AR-014	15kv	PEAD	25mm
AR-014-1	25/35kV	PEAD	25mm
AR-014-7	25/35kV	PEAD	35mm



Isolador de Pino Polimérico Autotravante

Self-locking Polymeric Pin Insulator
Aislador de Pino Polimérico Autobloqueante

PT

Acessório utilizado com a função de isolar um corpo condutor de eletricidade de outro corpo qualquer. Utilizado em redes de distribuição de média tensão, constituídas de cabos cobertos ou nus. Dispensa a utilização de anéis elastoméricos e permite a manutenção à distância através do uso de vara telescópica. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory used to isolate an electrically conducting body from any other body. Used in medium voltage distribution networks, consisting of covered or bare cables. It eliminates the need for elastomeric rings and allows for remote maintenance using a telescopic rod. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio utilizado con la función de aislar un cuerpo conductor de electricidad de cualquier otro cuerpo. Se utiliza en redes de distribución de media tensión, compuestas por cables cubiertos o desnudos. Prescinde del uso de anillos elastoméricos y permite el mantenimiento a distancia mediante el uso de una vara telescópica. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



ISOLADOR - INSULATOR - AISLADOR

Código	Classe de Tensão	Composto	Rosca
Code	Voltage Class	Compound	Thread
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Rosca
AR-024	15kv	PEAD	25mm
AR-024-1	25/35kV	PEAD	25mm
AR-024-2	25/35kV	PEAD	35mm



Isolador Pilar Polimérico

Self-locking Polymeric Pin Insulator

Aislador de Pino Polimérico Autobloqueante

PT

Acessório utilizado com a função de isolar um corpo condutor de eletricidade de outro corpo qualquer. Utilizado em redes de distribuição de média tensão, constituídas de cabos cobertos ou nus. Dispensa a utilização de anéis elastoméricos e permite a manutenção à distância através do uso de vara telescópica. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory used to isolate an electrically conducting body from any other body. Used in medium voltage distribution networks, consisting of covered or bare cables. It eliminates the need for elastomeric rings and allows for remote maintenance using a telescopic rod. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio utilizado con la función de aislar un cuerpo conductor de electricidad de cualquier otro cuerpo. Se utiliza en redes de distribución de media tensión, compuestas por cables cubiertos o desnudos. Prescinde del uso de anillos elastoméricos y permite el mantenimiento a distancia mediante el uso de una vara telescópica. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto	Rosca	Modelo
Code	Voltage Class	Compound	Thread	Model
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Rosca	Modelo
AR-029	15kv	PEAD	25mm	Autotravante / Self-locking
AR-029-1	15kv	PEAD	25mm	Convencional / Conventional
AR-029-2	25/35kv	PEAD	25mm	Autotravante / Self-locking
AR-029-3	25/35kv	PEAD	25mm	Convencional / Conventional



Pino Polimérico para Isolador de Pino

Polymeric Pin for Pin Insulators

Perno Polimérico para Aislador tipo Pin

PT

Acessório utilizado para prover a instalação de Isoladores tipo Pino através da fixação dos mesmos em estruturas metálicas. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory used to provide the installation of Pin-type Insulators by fixing them to metal structures. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio utilizado para proporcionar la instalación de Aisladores tipo Pino mediante su fijación en estructuras metálicas. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto	Rosca
Code	Voltage Class	Compound	Thread
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Rosca
AR-033	15kv	Poliamida Polyamide	25mm
AR-033-1	25/35kv	Poliamida Polyamide	35mm



Cobertura Protetora Conector Derivação Cunha

Protective Cover for Wedge Derivation Connector

Cubierta Protectora para Conector de Derivación de Cuña

PT

Acessório desenvolvido com a função de proteger a rede elétrica de curto circuito, causado por contatos acidentais de árvores e animais. É aplicado sobre os conectores tipo cunha e fechado por pinos de pressão. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory developed to protect the electrical network from short circuits caused by accidental contacts with trees and animals. It is applied over the wedge tap connectors and closed by pressure pins. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio desarrollado con la función de proteger la red eléctrica de cortocircuitos causados por contactos accidentales con árboles y animales. Se aplica sobre los conectores tipo cuña y se cierra con pasadores de presión. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Código	Clase de Tensión	Compuesto
AR-027	15/25/35kV	PEAD



Cobertura Protetora Estribo Grampo Linha Viva

Protective Cover for Live Line Clamp Stirrup

Cubierta Protectora para Estribo Grapa Línea Viva

PT

Acessório desenvolvido com a função de proteger a rede elétrica de curto circuito, causado por contatos acidentais de árvores e animais. É aplicado sobre o Conector Estribo e Grampo de Linha Viva. Possui travas internas que impedem que o acessório corra pelo cabo. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory developed to protect the electrical network from short circuits caused by accidental contacts with trees and animals. It is applied over the Live Line Clamp and Stirrup Clamp. It has internal locks that prevent the accessory from sliding along the cable. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio desarrollado con la función de proteger la red eléctrica de cortocircuitos causados por contactos accidentales con árboles y animales. Se aplica sobre la Grapa Estribo y Grapa de Línea Viva. Tiene seguros internos que evitan que el accesorio se deslice por el cable. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Código	Clase de Tensión	Compuesto
AR-010	15/25/35kV	PEAD



Cobertura Protetora Bucha TFO e EQP Bipartida

Protective Cover for Transformer Bushing and Equipment

Cubierta Protectora para Bujes de Transformadores y Equipos

PT

Acessório desenvolvido com a função de proteger a rede elétrica de curto circuito, causado por contatos acidentais de árvores e animais. É aplicado sobre a Bucha do Transformador ou Equipamento. O acessório pode ser aplicado e retirado sem que haja a desconexão do conector terminal. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory developed to protect the electrical network from short circuits caused by accidental contacts with trees and animals. It is applied over the transformer bushing or equipment. The accessory can be applied and removed without disconnecting the terminal connector. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV-rays protection.

ES

Accesorio desarrollado con la función de proteger la red eléctrica de cortocircuitos causados por contactos accidentales con árboles y animales. Se aplica sobre la bujía del transformador o equipo. El accesorio se puede aplicar y quitar sin desconectar el conector terminal. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastro eléctrico y protección contra los rayos UV.



COBERTURA - COVER - CUBIERTA

Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Código	Clase de Tensión	Compuesto
AR-011	15/25/35kV	PEAD



Cobertura Protetora Bucha TFO e EQP Fixa

Protective Cover for Transformer Bushing and Equipment

Cubierta Protectora para Bujes de Transformadores y Equipos

PT

Acessório desenvolvido com a função de proteger a rede elétrica de curto circuito, causado por contatos acidentais de árvores e animais. É aplicado sobre a Bucha do Transformador ou Equipamento. O acessório pode ser aplicado e retirado sem que haja a desconexão do conector terminal. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory developed to protect the electrical network from short circuits caused by accidental contacts with trees and animals. It is applied over the transformer bushing or equipment. The accessory can be applied and removed without disconnecting the terminal connector. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio desarrollado con la función de proteger la red eléctrica de cortocircuitos causados por contactos accidentales con árboles y animales. Se aplica sobre la bujía del transformador o equipo. El accesorio se puede aplicar y quitar sin desconectar el conector terminal. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastreo eléctrico y protección contra los rayos UV.



Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto
AR-007	15/25/35kV	PEAD



Cobertura Protetora Bucha BT

Protective Cover for Transformer Bushing and Equipment

Cubierta Protectora para Bujes de Transformadores y Equipos

PT

Acessório desenvolvido com a função de proteger a rede elétrica de curto circuito, causado por contatos acidentais de árvores e animais. É aplicado sobre a Bucha do Transformador ou Equipamento. O acessório pode ser aplicado e retirado sem que haja a desconexão do conector terminal. Fabricado em material polimérico de alta densidade, resistente ao trilhamento elétrico e proteção aos raios UV.

EN

An accessory developed to protect the electrical network from short circuits caused by accidental contacts with trees and animals. It is applied over the transformer bushing or equipment. The accessory can be applied and removed without disconnecting the terminal connector. Manufactured from high-density polymeric material, it is resistant to electrical tracking and UV rays protection.

ES

Accesorio desarrollado con la función de proteger la red eléctrica de cortocircuitos causados por contactos accidentales con árboles y animales. Se aplica sobre la bujía del transformador o equipo. El accesorio se puede aplicar y quitar sin desconectar el conector terminal. Fabricado en material polimérico de alta densidad, resistente al rastro eléctrico y protección contra los rayos UV.



COBERTURA - COVER - CUBIERTA

Código	Classe de Tensão	Composto	Modelo
Code	Voltage Class	Compound	Model
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Modelo
AR-008	15/25/35kV	PEAD	BT1
AR-009	15/25/35kV	PEAD	BT2



Braço Antibalanco

Anti-Sway Arm

Brazo Antivibración / Antibalanceo

PT

Acessório desenvolvido especialmente com a função de fixação do Espaçador Losangular nas redes compactas de média tensão, evitando a aproximação ou o afastamento dos cabos junto às estruturas e reduzindo, assim, a vibração mecânica da rede.

EN

An accessory specially designed to secure the Losangular Spacer in medium voltage compact networks, preventing the cables from getting too close or too far away from the structures and reducing mechanical network vibration.

ES

Accesorio diseñado especialmente para asegurar el Espaciador Losangular en redes compactas de media tensión, evitando que los cables se acerquen o se alejen demasiado de las estructuras y reduciendo así la vibración mecánica de la red.



Código	Classe de Tensão	Composto
Code	Voltage Class	Compound
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto
AR-028	15kV	PEAD
AR-028-2	15kV	Poliamida Polyamide
AR-028-1	25/35kV	PEAD
AR-028-3	25/35kV	Poliamida Polyamide

BRAÇO - ARM - BRAZO



Braço com Grampo de Suspensão Rede Multiplexada

Suspension Clamp for Multiplexed Network

Brazo con Grapa de Suspensión para Red Multiplexada

PT Acessório desenvolvido para sustentação mecânica dos cabos multiplexados, é aplicado diretamente no cabo mensageiro.

EN An accessory developed for the mechanical support of multiplexed cables, it is applied directly to the messenger cable.

ES Accesorio desarrollado para el soporte mecánico de cables multiplexados, se aplica directamente al cable mensajero.



Código	Classe de Tensão	Composto	Modelo	Seção Cabos
Code	Voltage Class	Compound	Model	Cable Section
Codigo	Clase de Tensión	Compuesto	Modelo	Sección Cables
AR-015-1	15/25/35kV	Poliâmida e Alumínio Polyamide and Aluminum Poliâmida y Aluminio	BT 530kg	35 a 70mm ²
AR-015	15/25/35kV	Poliâmida e Alumínio Polyamide and Aluminum Poliâmida y Aluminio	MT 1000kg	70 a 120mm ²



Grampo de Ancoragem para Rede Compacta Urbana

Anchoring Clamp for Urban Compact Network

Grapa de Anclaje para Red Compacta Urbana

PT

Acessório em formato de cunha, destinado à ancoragem de cabos cobertos de alumínio em estruturas de fim de linha, onde há o seccionamento das fases ou onde há necessidade de ancoragem, devido aos grandes lances de cabo. É aplicado diretamente sobre a cobertura do cabo.

EN

A wedge-shaped accessory designed for anchoring covered aluminum cables to end-of-line structures, where there is phase separation or a need for anchoring due to long cable spans. It is applied directly over the cable cover.

ES

Accesorio en forma de cuña, diseñado para anclar cables cubiertos de aluminio a estructuras de extremo de línea, donde hay separación de fases o donde se necesita anclaje debido a grandes tramos de cable. Se aplica directamente sobre la cubierta del cable.



Código	Classe Tensão	Seção Cabos	Diâmetro Externo
Code	Voltage Class	Cable Section	External Diameter
Codigo	Clase Tensión	Sección Cables	Diámetro Externo
AR-020	15kV	35mm ²	12,8 a 15,3mm
		50mm ²	14,0 a 16,5mm
		70mm ²	15,5 a 18mm
		95mm ²	17,2 a 19,7mm
		120mm ²	18,8 a 21,3mm
	25kV	35mm ²	12,8 a 15,3mm
		50mm ²	16,0 a 18,6mm
		70mm ²	17,5 a 20,1mm
		95mm ²	17,2 a 19,7mm

Código	Classe Tensão	Seção Cabos	Diâmetro Externo
Code	Voltage Class	Cable Section	External Diameter
Codigo	Clase Tensión	Sección Cables	Diámetro Externo
AR-021	15kV	150mm ²	20,0 a 22,5mm
		185mm ²	21,8 a 24,3mm
		240mm ²	24,0 a 27,0mm
		300mm ²	26,2 a 29,4mm
	25kV	120mm ²	18,8 a 21,3mm
		150mm ²	22,0 a 24,6mm
		185mm ²	24,0 a 27,0mm
		240mm ²	28,2 a 31,5mm
	35kV	70mm ²	25,3 a 28,6mm
		95mm ²	27,0 a 30,3mm
		185mm ²	31,6 a 34,9mm
		240mm ²	33,8 a 37,6mm



Grampo de Ancoragem para Rede Compacta Rural

Anchoring Clamp for Rural Compact Network

Grapa de Anclaje para Red Compacta Rural

PT

Acessório em formato de cunha, utilizado em Redes Rurais, destinado à ancoragem de cabos CAA (alma de aço) em estruturas de fim de linha, onde há o seccionamento das fases ou onde há necessidade de ancoragem, devido aos grandes lances de cabo. É aplicado diretamente sobre a cobertura do cabo.

EN

A wedge-shaped accessory used in Rural Networks, designed for anchoring ACSR (Aluminum Conductor Steel Reinforced) cables to end-of-line structures, where there is phase separation or a need for anchoring due to long cable spans. It is applied directly over the cable cover.

ES

Accesorio en forma de cuña, utilizado en Redes Rurales, diseñado para anclar cables CAA (Alma de Acero) a estructuras de extremo de línea, donde hay separación de fases o donde se necesita anclaje debido a grandes tramos de cable. Se aplica directamente sobre la cubierta del cable.



GRAMPO - CLAMP - GRAPA

Código	Classe Tensão	Seção Cabos	Diâmetro Externo	Carga de Ruptura
Code	Voltage Class	Cable Section	External Diameter	Breaking Load
Código	Clase Tensión	Sección Cables	Diámetro Externo	Carga de Rotura
AR-023	15/25/35kV	35 a 70mm ²	15,0 a 21,5mm	2500daN