



Catálogo de Productos

JD ELÉCTRICOS E INDUSTRIA S.A.S

Catálogo de Productos



**ELÉCTRICOS E
INDUSTRIA S.A.S**

Productos Certificados

Materiales Eléctricos para Alta, Media y Baja
Tensión





Contenido

Información Corporativa y del Negocio:	Páginas
Bienvenida	05
Quiénes Somos, Misión y Visión	06
Marcas representantes	07
Nuestra Presencia en Empresas de Energía	07
Introducción	08



Protecciones

Cortacircuitos

Cortacircuito 15kV 100Amp 12kA 110kV Bil	10
Cortacircuito 15kV 100Amp 20kA 110kV Bil	10
Cortacircuito 15kV 200Amp 12kA 110kV Bil	10
Cortacircuito 15kV 200Amp 20kA 110kV Bil	11
Cortacircuito 27kV 100Amp 12kA 125kV Bil	11
Cortacircuito 27kV 100Amp 12kA 150kV Bil	11
Cortacircuito 27kV 200Amp 12kA 125kV Bil	12
Cortacircuito 27kV 200Amp 12kA 150kV Bil	12
Cortacircuito 38kV 100Amp 8kA 170 kV Bil	12
Cortacircuito 38kV 200Amp 8kA 170 kV Bil	13
Cortacircuito Con Cámara Apagachispas 15kV 100Amp 12kA 110kV Bil	13
Cortacircuito Con Cámara Apagachispas 38kV 100Amp 8kA 170kV Bil	13

Cañuelas

Cañuela 15 kV 100Amp / 200Amp	14
Cañuela 27KV 100Amp / 200Amp	14
Cañuela 38 kV 100Amp / 200Amp	14
Infografía: Partes de un Cortacircurito	15

Pararrayos

Tipo Distribución

Tipo Estación

Pararrayo Polimérico 12kV 10kA	Páginas	Pararrayo Tipo Estación 15kV	Páginas
Pararrayo Polimérico 15kV 10kA	16	Pararrayo Tipo Estación 36kV	18
Pararrayo Polimérico 36kV 10kA	16		
Infografía: Partes de un Pararrayo	17		

Aislamientos



Cerámicos

Poliméricos

	Páginas		Páginas
Aislador Carrete 53-2 y 53-3	20	Aislador Suspensión Polimérico 15kV	24
Aislador Line Post 57-1, 57-2 y 57-3	20	Aislador Suspensión Polimérico 25kV	24
Aislador Pin 55-4 y 55-5	21	Aislador Suspensión Polimérico 35kV	24
Aislador Suspensión 52-1 y 52-4	21	Aislador Suspensión Polimérico 46kV	25
Aislador Tensor 54-1, 54-2 y 54-4	22	Aislador Suspensión Polimérico 115kV	25
Aislador Híbrido 15kV	22	Aislador Pin Polimérico 15kV	25
Infografía Aislamientos Ceramicos	23	Aislador Pin Polimérico 35kV	25
		Infografía Aislamientos Poliméricos	26

Conectores



Cuña

Compresión Tipo H

	Páginas		Páginas
Conector Cuña 1/0 AWG	28	Conector Compresión Tipo H 95 -95 #4	29
Conector Cuña 4/0 AWG	28	Conector Compresión Tipo H 35 -35 #6	29
		Conector Compresión Tipo H 120 -120 #7	29

Perforante

Páginas

Conector Perforante Pequeño	30
Conector Perforante Mediano	30
Conector Perforante Grande	30
Conector Derivación 4 Salidas	31
Conector Perforante Media Tensión 15-25kV 50-185mm ²	31
Conector Perforante Media Tensión 15-25kV 50-185mm ² Inox Con Estribo	31

Otros

Páginas

Conector Estribo Cuña	32
Grapa Operar En Caliente	32
Infografía Conectores	33



Cajas Derivación



Cajas Derivación

Páginas

Caja Derivacion de Acometida Monofásica	35
Caja Derivacion de Acometida Bifásica	35
Caja Derivacion de Acometida Trifásica	35
Infografía: Cajas Derivación	36

Soldaduras Y Herramientas



Soldaduras

Páginas

Soldadura Exotermica 90gr, 115gr, 150gr, 200gr	38
--	----

Herramientas

Páginas

Chispero	38
Pinzas Para Moldes	39
Zunchadora	39
Infografía: Soldaduras	40

Premoldeados



Premoldeados

Páginas

Codo Premoldeado 200Amp 15kV 2Awg, 1/0Awg, 2/0Awg Y 4/0Awg	42
Pararrayo Tipo Codo 15kV 200Amp	42
Tapón Aislador 15kV 200Amp	42
Barraje Múltiple 15kV 200Amp	43
Buje Inserto Doble 15kV 200Amp	43
Buje Inserto Sencillo 15kV 200Amp	43
Buje Parqueo 15kV 200Amp	43
Infografía: Premoldeados	44



**ELÉCTRICOS E
INDUSTRIA S.A.S**

Bienvenida

Bienvenidos al catálogo de productos de JD ELÉCTRICOS S.A.S, Importadores y distribuidores de materiales eléctricos en alta, media y baja tensión. Nos enorgullecemos de ofrecer soluciones integrales que cumplen con los más altos estándares de calidad y seguridad, respaldadas por un equipo de expertos comprometidos con la excelencia.



Quiénes Somos

Somos JD Eléctricos E Industria S.A.S., una empresa joven y vanguardista, con enfoque en la calidad y el servicio, creada para ofrecer soluciones y contribuir al desarrollo energético del país a través de la confianza y la seguridad que transmitimos.

Con el paso de los años, con disciplina y pasión por lo que hacemos, hemos logrado diseñar, fabricar e importar productos eléctricos con los más altos estándares de calidad bajo nuestra marca JAPS®, supliendo las necesidades del mercado colombiano y teniendo participación en las más importantes utilities de nuestro país.

Somos proveedores nacionales con fábricas y productos internacionales, enfocados en la innovación, desarrollo y sostenibilidad para disminuir el impacto ambiental. Creemos y trabajamos a diario en la importancia de dar la mejor experiencia a nuestros clientes y fidelizar a cada uno de ellos.

Estamos convencidos y laboramos diariamente en lo esencial, que es ofrecer la mejor experiencia a nuestros clientes y mantener su lealtad. Cada departamento e integrante de nuestro equipo está alineado con la misión y visión de la empresa, mirando hacia un mismo objetivo.

Misión

Comercializamos productos eléctricos para alta, media y baja tensión con los más altos estándares de calidad apoyados en recurso humano altamente calificado y motivado para la máxima satisfacción de nuestros clientes y la comunidad. Nos basamos en una filosofía de mejora continua con el fin de superar las expectativas de todas las partes interesadas logrando una cultura de calidad total de servicio, consolidándonos como empresa líder en el ramo.

Visión

Ser los líderes en el suministro de productos eléctricos para alta, media y baja tensión, con un amplio reconocimiento y prestigio nacional, distinguidos por la excelencia, compromiso y calidad en nuestros productos y servicios brindados, a través de una gestión eficiente de materiales, recursos y tiempos.

Marcas



Nuestra presencia en empresas de energía



Grupo epm



Grupo epm





Introducción

Este catálogo está diseñado para facilitar su búsqueda y comprensión de nuestra amplia gama de productos.

A continuación, encontrará una breve descripción de las subcategorías que componen nuestra oferta:

1. Protecciones: Incluye cortacircuitos, pararrayos poliméricos tipo distribución y pararrayos tipo estación, esenciales para la seguridad y protección de sus instalaciones eléctricas.

2. Aisladores: Ofrecemos aisladores poliméricos y cerámicos, que garantizan un rendimiento óptimo en diversas condiciones ambientales.

3. Conectores: Contamos con cajas de derivación, diversa variedad de conectores, asegurando uniones seguras y duraderas en sus sistemas eléctricos.

4. Soldaduras: Nuestra línea de soldaduras incluye chispero y soldadura exotérmica, diseñados para proporcionar conexiones robustas y confiables.

5. Accesorios premoldeados: Disponemos de codos, tapones aisladores, baraje y bujes, que facilitan la instalación y optimizan el espacio en sus proyectos eléctricos.

Cada categoría proporciona información técnica detallada, pensada para facilitar la toma de decisiones informadas sobre los productos que mejor se ajustan a sus necesidades. Al final de cada sección, encontrará datos adicionales que refuerzan y complementan la información, ofreciendo una visión clara y precisa de nuestros productos y servicios.

En JD ELÉCTRICOS S.A.S, nos comprometemos a ser su socio estratégico en el suministro de materiales eléctricos, proporcionando calidad, innovación y un servicio excepcional. Agradecemos su confianza y lo invitamos a explorar nuestro catálogo, donde encontrará las soluciones perfectas para su proyecto eléctrico.



**Suministro de
Materiales Eléctricos**



Protecciones

Cortacircuitos



Pararrayos





Cortacircuitos

Cortacircuitos
15kV 100Amp 12kA 110kV Bil



Parámetros Técnicos

Referencia	Rango
JAPS-C-15/110-100	
Voltaje Nominal (Ur) kV	15
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	100
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	110
Distancia de Fuga	230



Cortacircuitos
15kV 100Amp 20kA 110kV Bil

Parámetros Técnicos

Referencia	Rango
JAPS-C-15/110-100-20	
Voltaje Nominal (Ur) kV	15
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	100
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	110
Distancia de Fuga	230



Cortacircuitos
15kV 200Amp 12kA 110kV Bil



Parámetros Técnicos

Referencia	Rango
JAPS-C-15/110-200-12	
Voltaje Nominal (Ur) kV	15
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	200
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	110
Distancia de Fuga	230



Cortacircuitos 15kV 200Amp 20kA 110kV Bil

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-15/ 110-200-20
Voltaje Nominal (Ur) kV	15
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	200
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	110
Distancia de Fuga	230



Cortacircuitos 27kV 100Amp 12kA 125kV Bil



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-27/125-100
Voltaje Nominal (Ur) kV	27
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	100
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	125
Distancia de Fuga	325



Cortacircuitos 27kV 100Amp 12kA 150kV Bil

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-27/150-100
Voltaje Nominal (Ur) kV	27
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	100
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	150
Distancia de Fuga	440





Cortacircuitos

27kV 200Amp 12kA 125kV Bil

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-27/125-200
Voltaje Nominal (Ur) kV	27
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	200
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	125
Distancia de Fuga	325



Cortacircuitos

27kV 200Amp 12kA 150kV Bil



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-27/150-200
Voltaje Nominal (Ur) kV	27
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp	200
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	150
Distancia de Fuga	440



Cortacircuitos

38kV 100Amp 8kA 170kV Bil

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-38/170-100
Voltaje Nominal (Ur) kV	38
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	100
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	170
Distancia de Fuga	660



Cortacircuitos 38kV 200Amp 8kA 170kV Bil



**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-38/170-200
Voltaje Nominal (Ur) kV	38
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	200
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	170
Distancia de Fuga	660

**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**



Cortacircuitos Con Cámara Apagachispas 15kV 100Amp 12kA 110kV Bil

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-15/110-100 LB
Voltaje Nominal (Ur) kV	15
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp.....	100
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	110
Distancia de Fuga	230



Cortacircuitos Con Cámara Apagachispas 38kV 100Amp 8kA 170kV Bil



**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-C-38/170-100 LB
Voltaje Nominal (Ur) kV	38
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp	100
Tensión De Impulso pico (BIL) kV	170
Distancia de Fuga	660



Cañuelas

Cañuela 15kV 100Amp / 200Amp



**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia 100	JAPS-C-15/110 - 100
Referencia 200	JAPS-C-15/110 - 200
Voltaje Nominal kV	15
Corriente Nominal de Descarga Amp	100 / 200
Corriente de Cortacircuito Asimétrica	12
Medidas en 100	Largo 289±1,5 Ancho Ø25
Medidas en 200	Largo 289±1,5 Ancho Ø30

**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**



Cañuela 27kV 100Amp / 200Amp

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia 100	JAPS-C-27/127 - 100
Referencia 200	JAPS-C-27/127 - 200
Voltaje Nominal kV	27
Corriente Nominal de Descarga Amp	100 / 200
Corriente de Cortacircuito Asimétrica	12
Medidas en 100	Largo 381,5±1,5 Ancho Ø25
Medidas en 200	Largo 381,5±1,5 Ancho Ø30



Cañuela 38kV 100Amp / 200Amp



**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia 100	JAPS-C-38/127 - 100
Referencia 200	JAPS-C-38/127 - 200
Voltaje Nominal kV	38
Corriente Nominal de Descarga Amp	100 / 200
Corriente de Cortacircuito Asimétrica	12
Medidas en 100	Largo 472±2 Ancho Ø25
Medidas en 200	Largo 472±2 Ancho Ø30

Conejero de Ranuras Paralelas - Facilita la conexión a dos conductores incluso de diferentes diámetros.

Contactos Superiores - El resorte asegura el buen contacto a presión.

Ganchos de Sujeción - Para el uso de la herramienta rompecargas loadbuster™. Sirven también como guía del portafusible durante el cierre

Aislador de porcelana - Alta resistencia mecánica, con características de aislamiento superiores a las normas ANSI para cortacircuitos de distribución.

Contactos Interiores - Proporcionan una trayectoria dual para la corriente, independiente del eje del muñón.

Muñón de fundición - Las caras laterales del muñón se mantienen en un amplio contacto con la percha para permitir la alineación del tubo portafusible durante el cierre.

Herrajes - Están galvanizados en caliente para mayor resistencia

Características Del Tubo Portafusible - Resistente a los rayos ultravioleta.

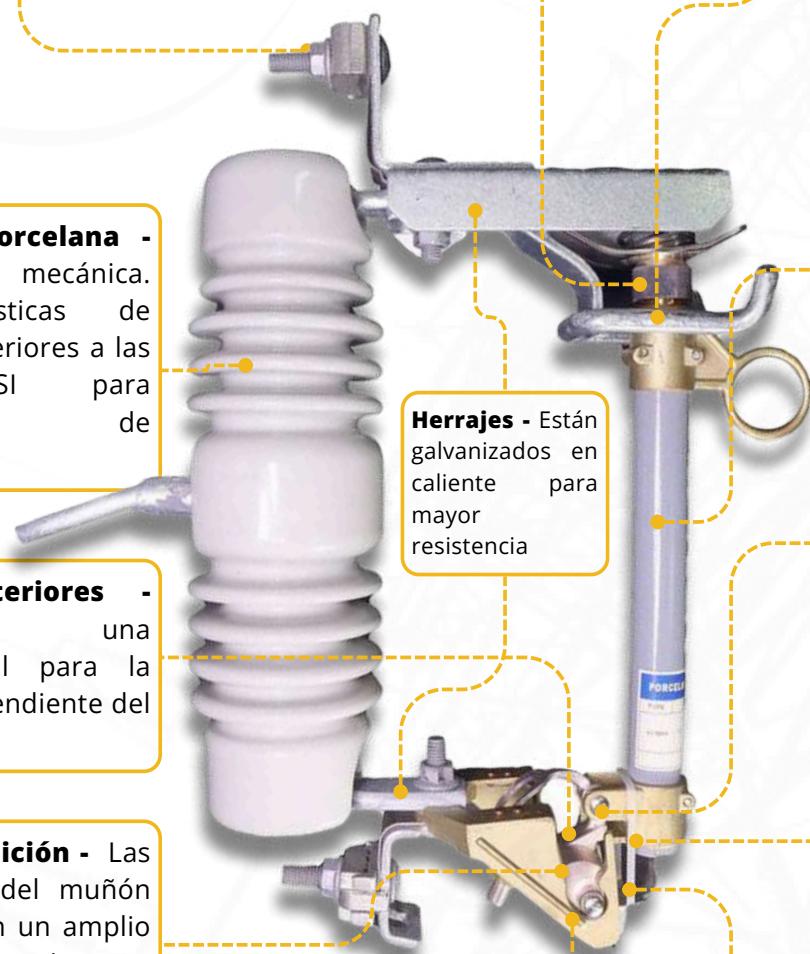
Unión Bisagra - Asegura la caída del tubo porta fusible después de la interrupción.

Férulas Robustas - sujetan el tubo por los extremos para asegurar un alineamiento permanente con doble perno.

Perno de Giro - Asegura el tubo portafusible durante el cierre.

Gatillo - Proporciona alta velocidad de separación entre terminales del fusible cuando este se funde, expulsando rápidamente el cable.

Electrical equipment





Pararrayos Tipo Distribución



Pararrayo Polimérico
12kV 10kA

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS - P 12/10
Voltaje Nominal (Ur) KV	12
Corriente Nominal de Descarga (In) AMP.....	10
Distancia de Fuga	630 mm
Pastillas de Oxido de Zinc	4 c/u



Pararrayo Polimérico
15kV 10kA



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS - P 15/10
Voltaje Nominal (Ur) kV	15
Corriente Nominal de Descarga (In) Amp	10
Distancia de Fuga	630 mm
Pastillas de Oxido de Zinc	5 c/u

Pararrayo Polimérico
36kV 10kA



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS - P 36/10
Voltaje Nominal (Ur) KV	36
Corriente Nominal de Descarga (In) AMP.....	10
Distancia de Fuga	1050 mm
Pastillas de Oxido de Zinc	12 c/u



Componentes de un Pararrayos

Conejero Bimetálico de Ranuras - Mantiene un agarre firme al cable asegurando una conexión robusta.

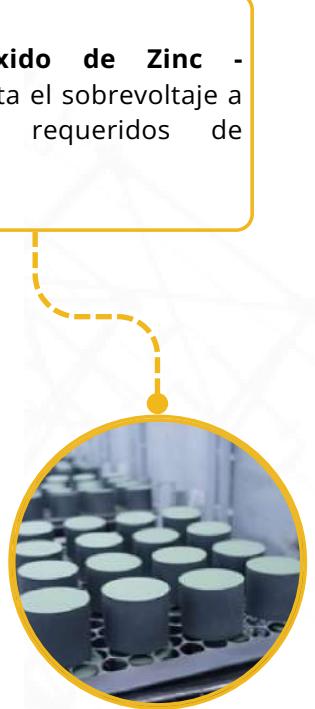
Pastillas Oxido de Zinc - Resiste y limita el sobrevoltaje a los niveles requeridos de protección.

Envolvente Polimérico - Permite un aislamiento y encapsulamiento de las pastillas de óxido de zinc, diseñado para brindar una distancia de fuga mayor.

Soporte para Montaje - Ayuda a una instalación confiable separando el equipo y por ende la corriente de la estructura o transformador.

Conejero Bimetálico de Ranuras - Mantiene un agarre firme al cable asegurando una conexión robusta.

Válvula Automática - Permite la expulsión de la sobrecarga de tensión a tierra.





Pararrayos Tipo Estación



Pararrayo Tipo Estación
15kV

Parámetros Técnicos

Rango

Tensión de Funcionamiento Continuo (UC)	12 kV
Tensión Nominal (Ur)	15 kV
Distancia de Fuga	507 mm
Corriente de Descarga Nominal	10 kA



Pararrayo Tipo Estación

36 kV



Parámetros Técnicos

Rango

Tensión de Funcionamiento Continuo (UC)	28.8 kV
Tensión Nominal (Ur)	36 kV
Distancia de Fuga	1124 mm
Corriente de Descarga Nominal	10 kA



**Suministro de
Materiales Eléctricos**



Aislamientos

Poliméricos



Cerámicos





Aisladores Cerámicos



Aislador Carrete

53-2 y 53-3

Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 53 - 2
Frecuencia en Seco	25 kV
Frecuencia en Húmedo Horizontal	15 kV
Frecuencia en Húmedo Vertical	12 kV
Carga de Falla Mecánica	13,3 kN

Rango



Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 53 - 3
Frecuencia en Seco	25 kV
Frecuencia en Húmedo Horizontal	15 kV
Frecuencia en Húmedo Vertical	12 kV
Carga de Falla Mecánica	17,8 kN

Rango



Aislador Line Post

57-1, 57-2 y 57-3



Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 57-1
Distancia de Fuga	356 mm
Distancia de Arco Seco	165 mm
Fuerza Voladiza kilonewtons	12,5
En Seco, kilovoltios	80
En Húmedo, kilovoltios	60
Voltaje de Prueba a Tierra, kilovoltios	15

Rango



Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 57-2
Distancia de Fuga	559 mm
Distancia de Arco Seco	241 mm
Fuerza Voladiza kilonewtons	12,5
En Seco, kilovoltios	100
En Húmedo, kilovoltios	70
Voltaje de Prueba a Tierra, kilovoltios	22

Rango



Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 57-3
Distancia de Fuga	737 mm
Distancia de Arco Seco	311 mm
Fuerza Voladiza kilonewtons	12,5
En Seco, kilovoltios	125
En Húmedo, kilovoltios	95
Voltaje de Prueba a Tierra, kilovoltios	30

Rango



Aislador Pin 55-4 Y 55-5

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS ANSI 55-4
Tensión de punción de baja frecuencia, kilovoltios	95
Voltaje de Prueba de Baja Frecuencia, rms a Tierra, kilovoltios...	10
RIV Máximo a 1000 kHz, Microvoltios	50
Fuerza Voladiza kilonewtons	13



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS ANSI 55-5
Tensión de punción de baja frecuencia, kilovoltios	115
Voltaje de Prueba de Baja Frecuencia, rms a Tierra, kilovoltios.	15
RIV Máximo a 1000 kHz, Microvoltios	80
Fuerza Voladiza kilonewtons	13,3



Aislador Suspensión 52-1 Y 52-4



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS ANSI 52-1
Voltaje de punción de frecuencia industrial, kilovoltios.....	80
Voltaje Frecuencia Industrial en Húmedo kV	30
Distancia de Fuga	178mm

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS ANSI 52-4
Voltaje de punción de frecuencia industrial, kilovoltios.....	110
Voltaje Frecuencia Industrial en Húmedo kV	50
Distancia de Fuga	292mm



Aislador Tensor

54-1, 54-2, 54-4



**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**



Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 54-1
Voltaje Frecuencia Industrial en Seco kV	25kV
Voltaje Frecuencia Industrial en Húmedo kV	12mm
Distancia de Fuga	41mm

Rango

Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 54-2
Voltaje Frecuencia Industrial en Seco kV	30kV
Voltaje Frecuencia Industrial en Húmedo kV	15mm
Distancia de Fuga	47mm

Rango

Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS ANSI 54 - 4
Voltaje Frecuencia Industrial en Seco kV	40kV
Voltaje Frecuencia Industrial en Húmedo kV	23mm
Distancia de Fuga	76,2mm

Rango

Aisladores Híbridos



**Aislador Híbrido
15kV**

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS - H 15/12
Norma	RETIE 20.14
Voltaje Nominal kV	15
Distancia de Fuga (mm)	570
SCL (Carga Voladiza Especificada) kN	12
Tensión de Impulso kV	75
Tensión de Frecuencia industrial kV	40
voltaje de prueba RMS a tierra kV	58
Tamaño de la rosca	3/4



Uso de los aisladores Cerámicos

Los aisladores cerámicos son componentes esenciales en sistemas de transmisión y distribución eléctrica, utilizados para separar y soportar conductores, protegiendo las líneas de alta, media y baja tensión de cortocircuitos o fallos eléctricos. Son ideales para aplicaciones en ambientes exteriores debido a su alta resistencia al desgaste y condiciones climáticas extremas.



Ventajas

- Resistencia: Soporta condiciones climáticas extremas y alta humedad.
- Seguridad: Previene cortocircuitos y pérdidas de energía.
- Durabilidad: Larga vida útil, hasta 30 años.
- Baja Conductividad: Aísla eficientemente a altas tensiones.

Durabilidad y vida útil

Los aisladores cerámicos tienen una vida útil extendida, con una resistencia excepcional al envejecimiento por la exposición a condiciones meteorológicas adversas, como lluvia, nieve, calor intenso y descargas eléctricas. Gracias a su resistencia estructural, su vida útil puede superar los 30 años en condiciones óptimas.

Glaseado o esmaltado

El glaseado o esmaltado de los aisladores cerámicos es una capa protectora que mejora la resistencia al agua, evitando la acumulación de polvo y contaminantes que podrían afectar el rendimiento. Además, este proceso mejora la estética y la durabilidad del material cerámico.



Normas Técnicas y RETIE

Los aisladores cerámicos deben cumplir con las Normas Técnicas Internacionales como la IEC (Comisión Electrotécnica Internacional) y las regulaciones locales, como el RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) en Colombia. Estas normas aseguran que los aisladores proporcionen una operación segura, eficiente y dentro de los estándares exigidos para instalaciones eléctricas.



Aisladores Poliméricos

Aislador Suspensión Polimérico 15kV



PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-AS-15-70
Voltaje Nominal (Ur) kV	15
Distancia de Fuga	450 mm
Carga De Tensión Especificada (kN)	70



Aislador Suspensión Polimérico 25kV

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-AS-25-70
Voltaje Nominal (Ur) kV	25
Distancia de Fuga	660 mm
Carga De Tensión Especificada (kN)	70



Aislador Suspensión Polimérico 35kV



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-AS-35-70
Voltaje Nominal (Ur) kV	35
Distancia de Fuga	890 mm
Carga De Tensión Especificada (kN)	70



Aislador Suspensión Polimérico 46kV

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-AS-46-70
Voltaje Nominal (Ur) kV	46
Distancia de Fuga	1100 mm
Carga De Tensión Especificada (kN)	70



Aislador Suspensión Polimérico 115kV



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-AS-115-112
Voltaje Nominal (Ur) kV	115
Distancia de Fuga	>3500 mm
Carga De Tensión Especificada (kN)	112

Aislador Pin Polimérico 15k



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS - 15/10
Voltaje Nominal kV	15
Distancia de Fuga (mm)	350
Tamaño de la Rosca	1"



Aislador Pin Polimérico 35KV



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS -35/10
Voltaje Nominal kV	35
Distancia de Fuga (mm)	500
Tamaño de la Rosca	1"



Uso de los aisladores Poliméricos

Los aisladores poliméricos son componentes esenciales en sistemas de transmisión y distribución eléctrica, diseñados para soportar y separar conductores en líneas de alta, media y baja tensión. Son altamente efectivos en ambientes exteriores debido a su resistencia a la corrosión, peso ligero y alta capacidad de aislamiento.

Uso

- Resistencia: Alta resistencia a la contaminación, corrosión y humedad.
- Seguridad: Previene fallos eléctricos y pérdidas de energía.
- Durabilidad: Vida útil prolongada, hasta 30 años.
- Baja Conductividad: Aislamiento eficiente a altas tensiones.

Durabilidad y vida útil

El recubrimiento polimérico mejora la resistencia mecánica y térmica de los aisladores, lo que los hace más resistentes a la fatiga por vibraciones y cargas dinámicas. Además, su superficie suave reduce la acumulación de suciedad y facilita la autolimpieza con la lluvia.



Ventajas

Los aisladores poliméricos tienen una excelente resistencia a la intemperie, la corrosión y la acumulación de contaminantes, lo que les permite mantener su rendimiento a lo largo del tiempo. Gracias a su construcción ligera, son ideales para instalaciones en ambientes difíciles, como zonas costeras o áreas industriales. Su vida útil también puede superar los 30 años, dependiendo de las condiciones de uso.

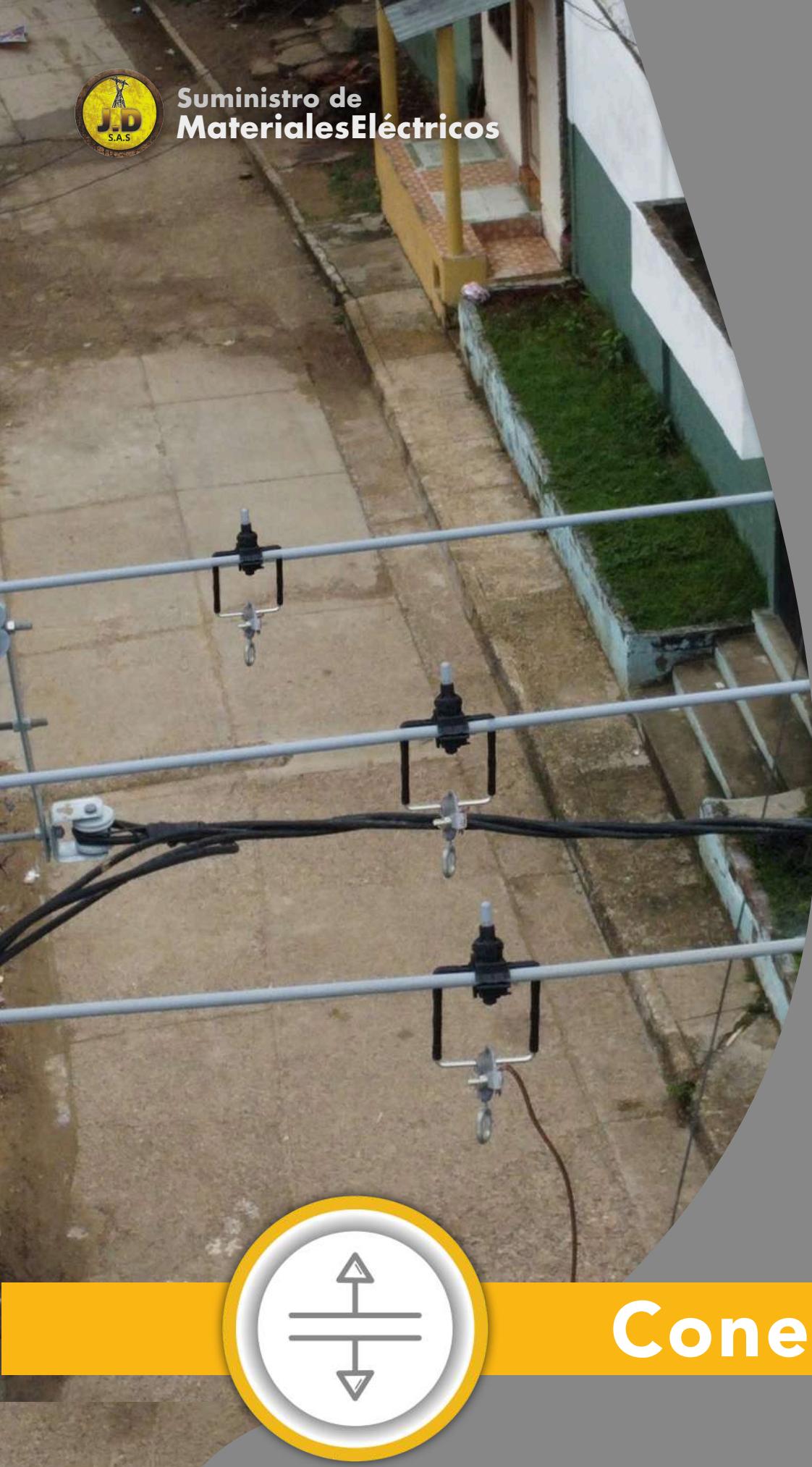


Normas Técnicas y RETIE

Los aisladores poliméricos deben cumplir con las Normas Técnicas Internacionales como la IEC (Comisión Electrotécnica Internacional) y las regulaciones locales, como el RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) en Colombia, garantizando su fiabilidad y seguridad.



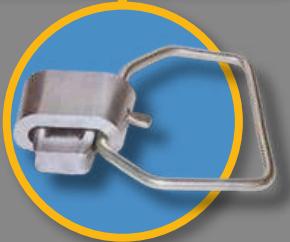
**Suministro de
Materiales Eléctricos**



Grapas



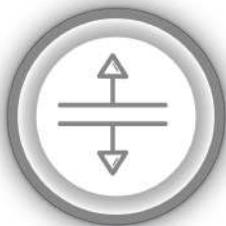
Estribo y Cuña



Conector



Conectores



Conectores

Conejero Cuña 1/0 AWG



Parámetros Técnicos

Referencia CN-10
 Material Cuerpo ALUMINIO
 Compuesto Antióxido SI
 Rangos de aplicación

Rango

Principal	Derivación	Principal	Derivación	Principal	Derivación
70 mm ² CA / CAL	2 AWG CA / Cu / CAA Estribo	1/0 AWG CA	35 mm ² CA / CAL	2/0 AWG CA / Cu	2/0 AWG CA / Cu
	1/0 AWG CA	2/0 AWG CA			2 AWG CA / Cu / CAA Estribo
	70 mm ² CA	3/0 AWG CA			6 AWG CA / CAA
120 mm ² CA	2 AWG CA / Cu	4/0 AWG CA	4/0 AWG CA / CAA	4 AWG CA / CAA	4 AWG CA / CAA
	Fio 6 AWG Cu	70 mm ² CA / CAL			Fio 2 AWG Estribo
1/0 AWG CA / CAA	2 AWG CA / Cu / CAA Estribo	1/0 AWG CA			Fio 6 AWG Cu
	1/0 AWG CA / CAA	50 mm ² CA / CAL			6 AWG CA / CAA
2/0 AWG CA / CAA	2 AWG CA / Cu / CAA Estribo	70 mm ² CA / CAL			4 AWG CA / CAA
	4 AWG CA / CAA	95 mm ² Cu			
	1/0 AWG CA / CA	2/0 AWG CA			



Conejero Cuña 4/0 AWG

Parámetros Técnicos

Referencia CN-15
 Material Cuerpo ALUMINIO
 Compuesto Antióxido SI
 Rangos de Aplicación

Rango

Principal	Derivación
3/0 AWG CA / CAA	3/0 AWG CA / CAA
120 mm ² CA	4/0 AWG CA
120 mm ² CA	2/0 AWG CA / CAA
4/0 AWG CA / CAA	3/0 AWG CA / CAA
	4/0 AWG CA / CAA
	95mm ² Cu





Conecotor Compresión Tipo H 95 - 95 # 4



Parámetros Técnicos

Referencia	Rango
Principal	1/0 – 3/0 CA / CAA / Cu – 50 - 95mm ² CA / Cu
Derivación	1/0 – 3/0 CA / CAA / Cu – 50 - 95mm ² CA / Cu
Peso Estimado	0,074 kg
Grabación	Bajo Relieve
Suministro	Compuesto Anti-óxido Principal / Derivación
Embalaje	Individual - (Bolsa Plástica)



Conecotor Compresión Tipo H 35 - 35 # 6

Parámetros Técnicos

Referencia	Rango
Principal	35 - 35 # H-6
Derivación	6 – 2 AWG / 16 – 35mm ²
Peso Estimado	0,036 kg
Grabación	Bajo Relieve
Suministro	Compuesto Anti-óxido Principal / Derivación
Embalaje	Individual - (Bolsa Plástica)



Conecotor Compresión Tipo H 120 - 120 # 7



Parámetros Técnicos

Referencia	Rango
Principal	120 - 120 # H-7
Derivación	1/0 – 4/0 AWG / 50 – 120mm ²
Peso Estimado	0,080 kg
Grabación	Bajo Relieve
Suministro	Compuesto Anti-óxido Principal / Derivación
Embalaje	Individual - (Bolsa Plástica)

Conector Perforante Pequeño



Parámetros Técnicos

Material Cuerpo	Polímero Resistente A Rayos UV
Material Dientes	Cobre Estañado
Rango Principal	8 AWG - 4/0 AWG
Rango Derivación	16 AWG - 8 AWG
Torque Tuerca	9N MAX

Rango

Conector Perforante Mediano



Parámetros Técnicos

Material Cuerpo	Polímero Resistente A Rayos UV
Material Dientes	Cobre Estañado
Rango Principal	6 AWG - 250 KCMIL
Rango Derivación	12 AWG - 2 AWG
Torque Tuerca	15 Nm MAX

Rango



Conector Perforante Grande



Parámetros Técnicos

Material Cuerpo	Polímero Resistente A Rayos UV
Material Dientes	Cobre Estañado
Rango Principal	2 AWG - 300 KCMIL
Rango Derivación	2 AWG - 300 KCMIL
Torque Tuerca	20Nm MAX

Rango



Conektor Derivación 4 Salidas

Parámetros Técnicos

Rango

Rango de Aplicación Principal	25 - 240 mm ²
Rango de Aplicación Derivación	2,5 mm ² - 35 mm ²
Par de Rotura de la Tuerca	15 a 20 Nm
Voltaje Nominal	127V y 220V
Nivel de Aislamiento	1500 V
Par Nominal	20 Nm
Par de continuidad en el lado principal	0,7 veces el valor nominal
Conductividad de contacto de cobre	Mínimo 95% a 100% IACS
Conductividad de contacto de cobre	Mínimo 12 µm



Conektor Perforante Media Tensión 15-25kV 50-185mm²



Parámetros Técnicos

Rango

Principa	Mínimo: 50 mm ² - 1/0 AWG Máximo: 185 mm ² - 336,4 MCM
Derivación	Mínimo: 50 mm ² - 1/0 AWG Máximo: 185 mm ² - 336,4 MCM
Clase de Tensión	15 / 25 kV
Capuchones	2 Capuchones
Conductividad Dos Contactos	Mínimo 98% IACS
Torque Nominal	18 N.m.
Peso Aprox.	0,387 Kg



Conektor Perforante Media Tensión

15-25kV 50-185mm² inox con Estribo

Parámetros Técnicos

Rango

Principal	Mínimo: 50 mm ² - 1/0 AWG Máximo: 185 mm ² - 336,4 MCM
Derivac. Estribo	mm ² - AWG: 50 mm ² - 1/0 AWG 50 mm ² - 1/0 AWG: 50 mm ² - 1/0 AWG
Clase de Tensión	15 / 25 kV
Conductividad del Estribo	Mínimo 96% IACS
Conductividad Dos Contactos	Mínimo 98% IACS
Torque Nominal	18 N.m.
Peso Aprox.	0,661 Kg





Estribo Cuña 1/0 - 4/0 AWG

Parámetros Técnicos

Rango

Material Cuerpo.....	ALUMINIO
Rango Principal	ESTRIBO Cu-Sn #2 AWG
Rango Derivación	1/0 AWG - 4/0 AWG
Compuesto Antióxido	SI



Grapa Operar En Caliente



Parámetros Técnicos

Rango

Material Cuerpo	Aluminio
Material Derivaciones	Cobre Estañado
Rango Principal.....	4 AWG - 250 KCMIL
Rango derivación	6 AWG - 2/0 AWG



Conectores Eficientes y Duraderos

Los conectores eléctricos aseguran una transmisión de energía estable y segura, con materiales de alta calidad que garantizan durabilidad y resistencia a condiciones extremas. Son ideales para aplicaciones que requieren fiabilidad a largo plazo.



Flexibilidad en Instalaciones Eléctricas

Conectores versátiles permiten adaptarse a cables de diferentes tamaños y necesidades, facilitando la instalación y mantenimiento en diversos entornos, desde residenciales hasta industriales, con una conexión segura y eficiente.

Resistencia en Ambientes Exigentes

Diseñados para soportar vibraciones, cambios térmicos y corrosión, los conectores ofrecen una conexión fiable incluso en condiciones difíciles, lo que los convierte en la opción perfecta para instalaciones exteriores o de alta tensión.



Instalación y Mantenimiento Rápido

Gracias a su diseño intuitivo, los conectores permiten una instalación rápida y segura, reduciendo tiempos de trabajo y costos. Además, su fácil mantenimiento asegura una operatividad continua sin interrupciones del servicio.



Suministro de
Materiales Eléctricos

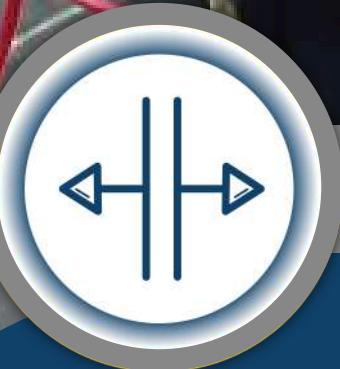
Monofásica



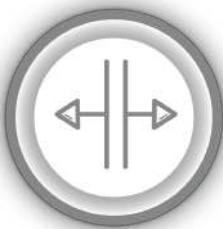
Bifásica



Trifásica



Cajas Derivación



Cajas Derivación

Caja Derivación de Acometida Monofásica



Parámetros Técnicos

	Rango
Material	Polimérico
Capacidad de Aislación	NBI 1 kV
Derivaciones	12
Aplicación	2,5 hasta 50 mm ²
Corriente	150 Amp - 300 Amp
Tensión	1 kV



Caja Derivación de Acometida Bifásica



Parámetros Técnicos

Rango

Material	Polimérico
Capacidad de Aislación	NBI 1 kV
Derivaciones	6
Aplicación	2,5 hasta 50 mm ²
Corriente	150 Amp - 300 Amp
Tensión	1 kV

Caja Derivación de Acometida Trifásica



Parámetros Técnicos

	Rango
Material	Polimérico
Capacidad de Aislación	NBI 1 kV
Derivaciones	4
Aplicación	2,5 hasta 50 mm ²
Corriente	150 Amp - 300 Amp
Tensión	1 kV



Ventajas:

- **Conexiones Seguras:** Garantizan una distribución eléctrica eficiente.
- **Versatilidad:** Adecuadas para aplicaciones monofásicas y trifásicas.
- **IP 55:** Resistencia al polvo y protección contra chorros de agua.
- **IK 10:** Alta protección contra impactos mecánicos.
- **Durabilidad:** Materiales resistentes para condiciones exigentes.
- **Fácil Instalación:** Diseño optimizado para instalación rápida.
- **Cumplimiento Normativo:** Certificadas para estándares de seguridad.

Cajas Derivación de Acometida



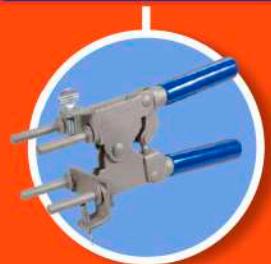
Suministro de
Materiales Eléctricos



Soldadura



Pinzas



Chispero



Soldaduras y Herramientas



Soldaduras

Soldadura Exotérmica
90gr, 115gr, 150gr y 200gr



**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**



- La Soldadura exotérmica: para sistemas de puesta a tierra, para uso con moldes de grafito en conexiones: cable a cable, cable a varilla y otras conexiones.
- Produce unión molecular permanente, evita el par galvánico, es de poco peso y volumen.
- Fácil de transportar.
- El material soldante es una mezcla de óxido de cobre y óxido de aluminio.
- Cada carga de soldadura, incluye en la tapa el polvo INICIADOR, el cual se enciende con el chispero.
- Cartucho plástico de 15 hasta 250 gms. En caja plástica de 10 y 20 unidades.
- Las cajas de soldadura deberán almacenarse en un lugar seco y ventilado.

Herramientas



**PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN**



Chispero

- Este desprende una serie de chispas, las cuales al contacto con el material fundente, da inicio a la reacción exotérmica.





Pinza Para Moldes



- Permite el agarre y presión del molde para realizar la ignición.

Zunchadora



- Herramienta para instalación de cinta metálica band-it

La soldadura exotérmica es una conexión permanente y altamente conductiva que se logra mediante una reacción química de alta temperatura, sin necesidad de energía externa. Es ideal para unir cobre con cobre o cobre con acero, y ofrece un rendimiento superior a los conectores mecánicos. Fiable, duradera y eficiente.

Guía Paso a Paso para Realizar una Soldadura Exotérmica

Materiales necesarios:

Usted necesitará el cable y la varilla o platina a unir, un molde para soldadura exotérmica, cartucho de soldadura, moneda de aluminio, polvo de ignición, chispero, pinzas para molde, cepillo de grata y equipo de protección personal.



1. Limpieza de superficies

Cepille bien el cable y la varilla para eliminar óxido, pintura o suciedad. La limpieza es clave para una buena conexión.



2. Colocación en el molde

Inserte el cable y la varilla en sus cavidades dentro del molde. Asegúrese de que estén bien alineados.



3. Asegura el molde

Cierre el molde y ajuste las pinzas con firmeza para evitar que se abra o haya fugas.



4. Posicionamiento

Ubique el molde sobre una base firme y resistente al calor, como una vigueta metálica.



5. Preparación de la soldadura

Abra la tapa superior y coloque la moneda cóncava dentro del molde. Sirve de soporte para el polvo de soldadura.



6. Coloca el polvo de soldadura

Vierta el polvo de soldadura sobre la moneda y añada polvo de ignición en el orificio de la tapa.



7. Activación

Use el chispero para encender el polvo de ignición. La reacción funde el material y crea la unión.



8. Espera y enfriamiento

Espere 30 a 60 segundos sin tocar el molde hasta que la soldadura enfríe. No mueva el molde hasta que la soldadura se solidifique.



9. Limpia y revisa

Abra el molde, limpia residuos con el cepillo y revise que la soldadura esté firme y sin defectos.



Suministro de
Materiales Eléctricos



Premoldeados

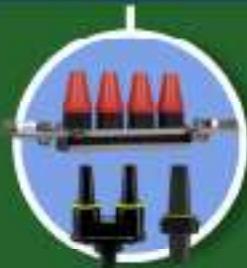
Codos

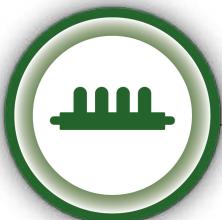


Tapón Aislador



Baraje y Buje





Premoldeados

Codo Premoldeado

200Amp 15kV
2Awg, 1/0Awg, 2/0Awg Y 4/0Awg



PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN



Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS-PREM-CR-15
Material	EPDM
Tensión Nominal	15KV
Corriente Operativa de Carga	200AMP (10 CICLOS)

Rango



Pararrayo Tipo Codo 15kV 200Amp

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-PREM-15
Material	EPDM
Tensión Nominal	15KV
Mcov	12,7KV



Tapón Aislador

15kV 200Amp



PRODUCTO
DE IMPORTACIÓN



Parámetros Técnicos

Referencia	JAPS-PREM-TMT-15
Material	EPDM
Tensión Nominal	15KV
Corriente Operativa de Carga	200AMP

Rango



Barraje Múltiple 15kV 200Amp

Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-PREM-BD4V-15
Material	EPDM y ALUMINIO
Tensión Nominal	15KV
Corriente Operativa de Carga	200AMP



Buje Inserto Doble 15kV 200Amp



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-PREM-BID-15
Material	EPDM
Tensión Nominal	15KV
Corriente Operativa de Carga	200AMP

Buje Inserto Sencillo 15kV 200Amp



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-PREM-BIS-15
Material	EPDM
Tensión Nominal	15KV
Corriente Operativa de Carga	200AMP



Buje Parqueo 15kV 200Amp



Parámetros Técnicos

Rango

Referencia	JAPS-PREM-BIP-15
Material	EPDM y ACERO INOX
Tensión Nominal	15KV
Corriente Operativa de Carga	200AMP

Accesorios para cable de Media Tensión



Ventajas:

- Alta durabilidad y resistencia a condiciones extremas.
- Instalación rápida sin necesidad de herramientas especializadas.
- Soluciones confiables para sistemas de 15kV y 200Amp.
- Compatibilidad con cables 2Awg, 1/0Awg, 2/0Awg y 4/0Awg.

Accesorios Premoldeados

JD ELÉCTRICOS E INDUSTRIA S.A.S

Soluciones eléctricas con respaldo y calidad... construyendo país

Sede Barranquilla

PBX: (605) 40 33 036

Tel: (+57) 323 573 01 00

Vía 40 # 71-197

comercialbaq1@jdelectricos.com.co

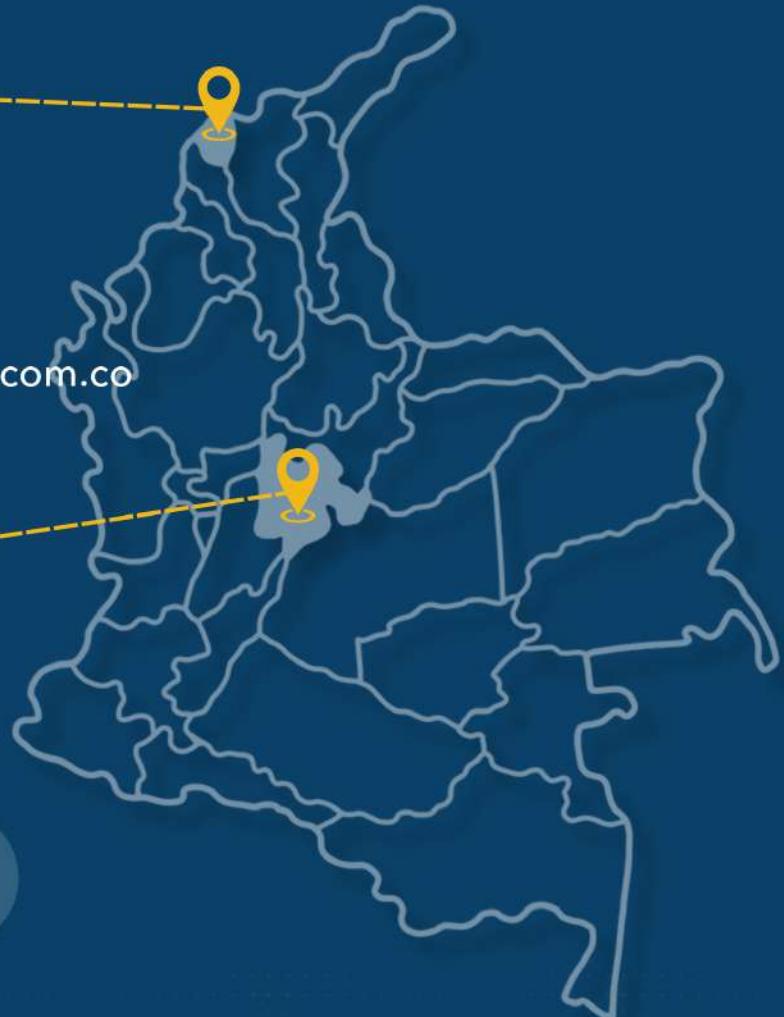
Sede Bogotá

PBX: (601) 34 11 060

Tel: (+57) 310 802 32 77

Cra 12 # 15 - 95 OF 506

ventas@jdelectricos.com.co



jdelectricos.com.co - japs.com.co