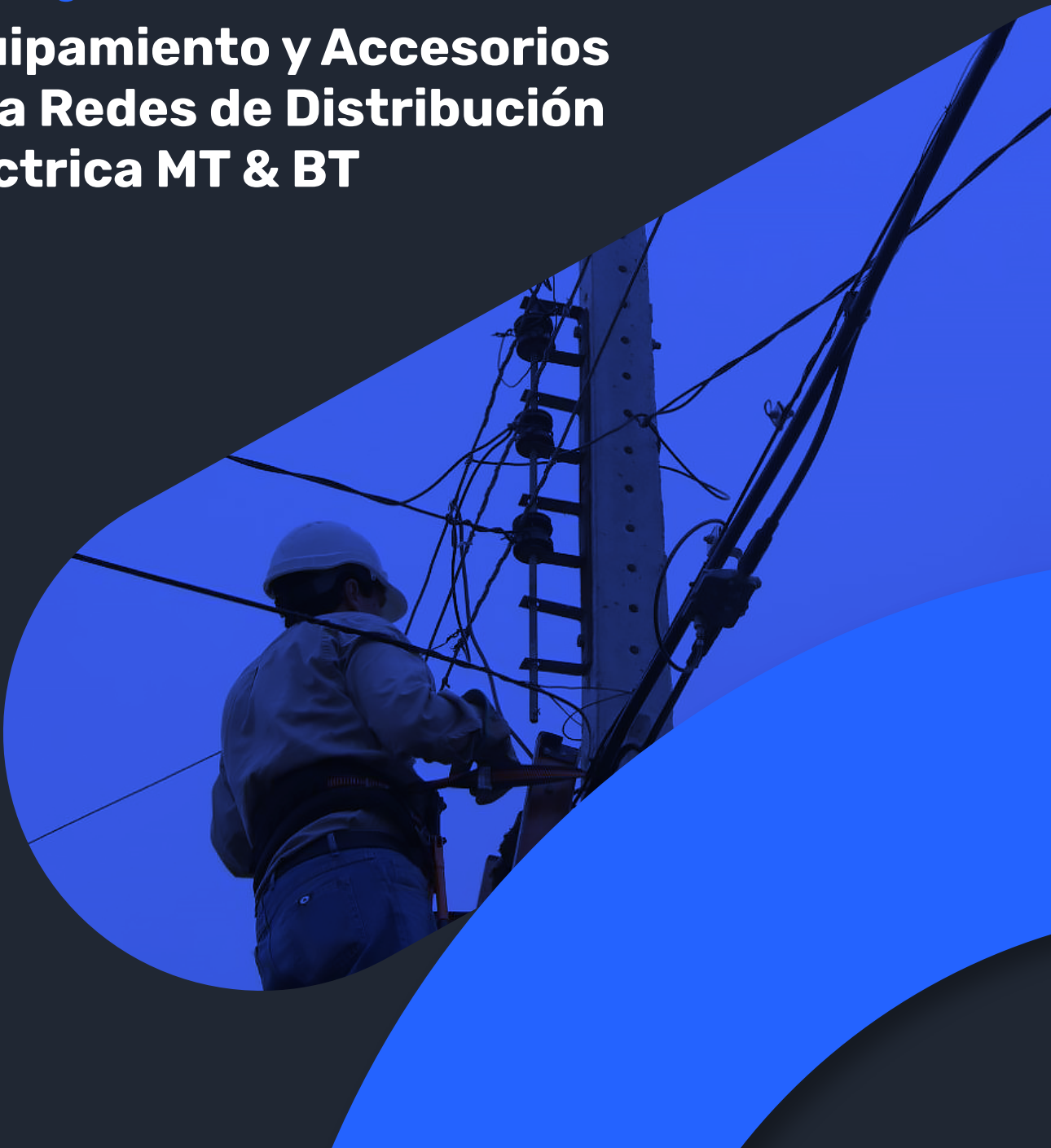




Catálogo

Equipamiento y Accesorios para Redes de Distribución Eléctrica MT & BT



■ Grampa Polimérica para sujeción de cables subterráneos para Media Tensión

Se utiliza principalmente en canalizaciones a la salida de transformadores de potencia y a la salida de los alimentadores de distribución de las Subestaciones Eléctricas.

Características:

- Fabricado en poliamida (PA), reforzado con fibra de vidrio.
- Resistente a aceites, UV, ozono, sal, humedad, ácidos e incluso radiación nuclear.
- Auto extingible UL94, libre de halógenos.
- Rango de temperatura de -40°C a 120°C.
- Color negro.

Código	Diámetro (mm)	Sección (mm ²)	Denominación ANDE	Aplicación
120364	26 - 50	50 - 240	A1-A2	1 cable
120511	27 - 38	50	B1	3 cables
118818	38 - 51	240	B2	3 cables



*Según EE.TT. ANDE N° 03.40.59

*De acuerdo con la norma de seguridad internacional IEC 61914.

■ Terminales MUFA



Las terminaciones mufa de REPL son la elección perfecta para instalaciones de cables aislados de media tensión. Son adecuadas para instalaciones en cables aislados de voltaje medio (por ejemplo, XLPE, EPR, PE...) de hasta 25 kV.

Características:

Diseño de una sola pieza: Cuenta con un diseño integral, que simplifica la instalación y garantiza un sellado hermético.

Resistencia y protección: Fabricadas con una capa exterior de goma de silicona altamente resistente al tracking, nuestras terminaciones brindan una excelente protección contra descargas eléctricas y garantizan una vida útil prolongada.

Fácil instalación: Instalación rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas especiales ni fuentes de calor. Simplemente, coloque la terminación sobre el cable y retire la cinta en espiral para un ajuste perfecto.

Versatilidad: Las terminaciones de REPL son adecuadas para aplicaciones tanto en entornos interiores como exteriores, ofreciendo una terminación confiable, sin huecos y resistente a la intemperie.

Cumplimiento normativo: Nuestras terminaciones están probadas según los estándares CENELEC HD 629.1.S2, lo que garantiza su calidad y rendimiento.

Código	Tipo	Rango de Aplicación (mm ²)	Sección Comercial (mm ²)
122938	Interior	25-95	50
122939	Exterior	25-95	50
122940	Interior	150-300	240
122941	Exterior	150-300	240



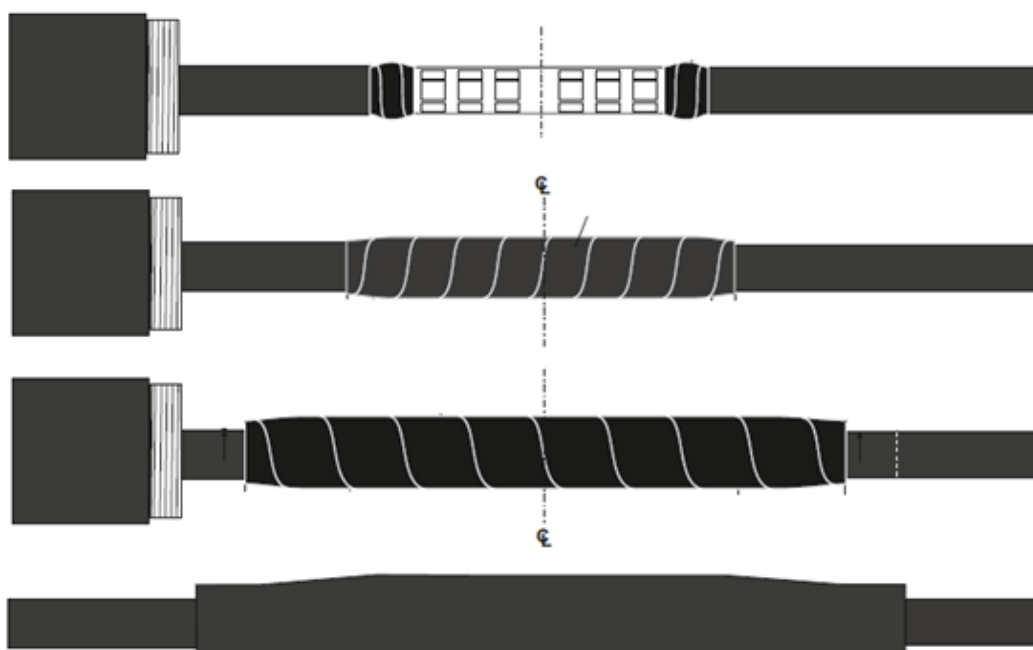
■ Kit de empalme para líneas protegidas de 185 mm²



Los kits REPL son ideales para realizar empalmes en líneas protegidas de cables. Su instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas o calor. Están diseñados para cables de 185mm² y ofrecen resistencia, durabilidad y cumplimiento normativo. Garantizan conexiones seguras y confiables.

Código

122942



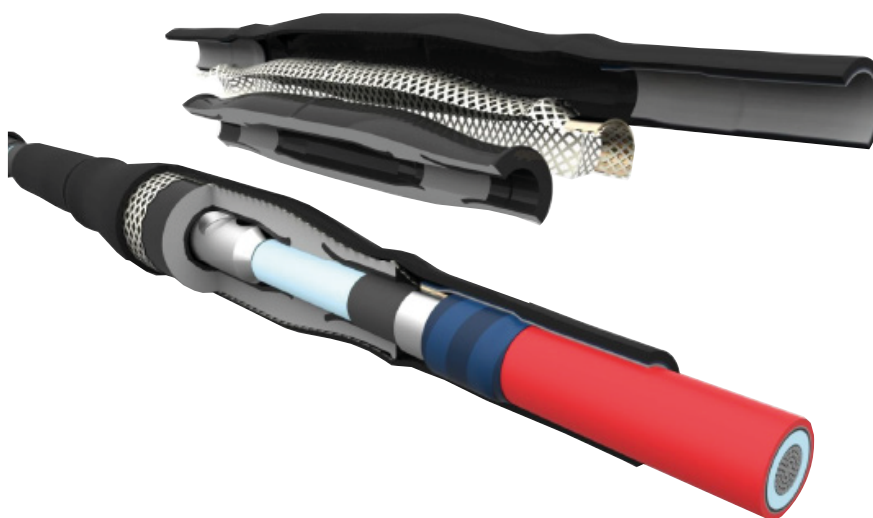
*Según EE.TT. ANDE N° 03.05.30 Rev. 1

Kit de empalme para Líneas subterráneas



Los kits de REPL son ideales para empalmes en líneas subterráneas de cables de 24 kV. Con tecnología termocontraíble en frío, lo cual permite que su instalación sea rápida y sencilla. Son compactos, y ofrecen conexiones confiables y duraderas.

Código	Sección (mm ²)
122944	50
122943	240



*Según EE.TT. ANDE N° 03.05.03 Rev. 1

■ Conectores dentados para cables preensamblados



Conectores para derivaciones entre un cable preensamblado y otro conductor de aluminio o cobre. Su tamaño y rango lo hacen ideal para realizar derivaciones en acometidas domiciliarias, alumbrados públicos o en la red de BT según el tipo de conector seleccionado.

Instalación: De simple instalación, no requiere el pelado previo de los conductores, ya que sus dientes estañados penetran en la aislación realizando así el contacto eléctrico.

Materiales: Fabricado en Nylon y burlonerías de hierro con tratamiento anticorrosivo (Galvanizado Delta MKSS) ideal para uso en exterior.

Código	Rango de Aplicación (mm ²)	Referencia	Aplicación Común
131031	10 - 95 / 1,5 - 10	ZOP-45P	Alumbrado Público
131032	16 - 95 / 4 - 35	ZOP-54	Acometida
131033	25 - 95 / 25 - 95	ZOP-57	Conexión línea-línea de distribución



*Según EE.TT. ANDE N° 02.03.44 Rev. 2

Conjunto de retención para preensamblado 50/70 mm²



Se utilizan para anclar y tensar cables aéreos de baja tensión con neutro aislado.

Características:

- Rango del Neutro: 50/70 mm²

Código

131034



Según EE.TT. ANDE N° 03.51.93 – Rev. 1

Mordaza para acometida para preensamblado 16/70 mm²



Estas mordazas de retención están diseñadas para utilizarlas en el anclaje y apriete de los cables preensamblados.

Materiales y Resistencia: Fabricados en Nylon con una excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV, con buenas propiedades mecánicas.

Capacidad: El esfuerzo de tracción máxima es >300 daN.

Instalación: De fácil instalación sin la necesidad de uso de herramientas adicionales.

Características:

Secciones de utilización (mm²): 16/70

Norma de fabricación: NFC 33-042

Código

131037



■ Conjunto de suspensión para preensamblado



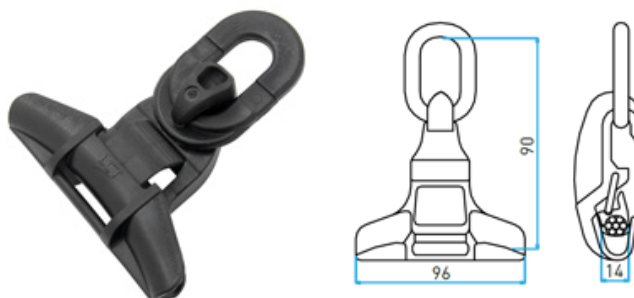
Son utilizadas para suspender líneas aéreas de aluminio. Están diseñadas de manera que permiten un desplazamiento a uno y otro lado de 30 grados sobre el plano vertical y ajuste regulable del neutro portante.

Características:

- Rango del Neutro: 50/70 mm²
- Sin herrajes

Código

122994



*Según EE.TT. ANDE N.º 03.51.91 Rev. 1

■ Conjunto de suspensión para preensamblado



Características:

- Rango: 25-70 mm²
- Con herrajes

Código

117513



Mordaza para acometida de preensambado 2x16 mm² y 4x16/25mm²

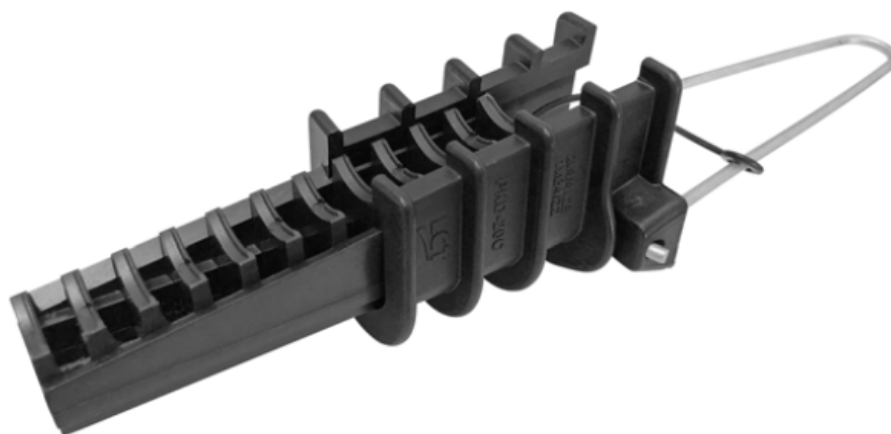
Estas mordazas de retención están diseñadas para utilizarlas en el anclaje y apriete de los cables preensamblados. Son compatibles con líneas de 2 o 4 conductores preensamblados. Fabricados en nylon con una excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV, con buenas propiedades mecánicas. El esfuerzo de tracción máxima es >300 daN. De fácil instalación sin la necesidad de uso de herramientas adicionales.

Características:

- Secciones de utilización (mm²): 2x16 / 4x16 / 4x25
- Norma de fabricación: NFC 33-042

Código

122995



Aislador de porcelana Tipo Perno Recto



Utilizados en líneas aéreas de distribución de energía eléctrica en Media Tensión con conductores desnudos.

Código

120096



*Según EE.TT. ANDE N°03.34.11 Rev. 1
Norma: ANSI N95-4

Aislador de porcelana Tipo Rienda



Utilizados riendas de líneas aéreas de Media Tensión.

Código

120102

Nivel de tensión

Media tensión



*Según EE.TT. ANDE N°03.30.60 Rev. 1



Aislador de Polietileno Tipo Perno Recto para Media Tensión

Utilizados en líneas aéreas de distribución de energía eléctrica en Media Tensión con conductores protegidos hasta 35 kV.

Código

119688

*Según EE.TT. ANDE N°03.34.12 Rev. 3



Brazo antibalanceo para líneas protegidas de Media Tensión

Utilizado en redes compactas de distribución de energía para mantener el espacio entre la red y el poste a partir de la sujeción del espaciador, también tiene la función de evitar el desequilibrio de la red en caso de vientos.

Características:

- Material: HDPE - Polietileno de alta densidad.
- Color: Gris

Código

124803



*Según EE.TT. ANDE N° 03.34.16

■ Crucetas poliméricas de distribución



Las crucetas poliméricas de distribución de media tensión de la marca ASW ofrecen una solución confiable y duradera para el soporte de aisladores y conductores en redes eléctricas. Sus propiedades dieléctricas, resistencia mecánica, resistencia a la corrosión y facilidad de instalación las hacen una elección popular en la industria de la distribución de energía eléctrica.

Código	Longitud (mm)	Denominación ANDE
123151	1000	B.1
118887	2400	B.2



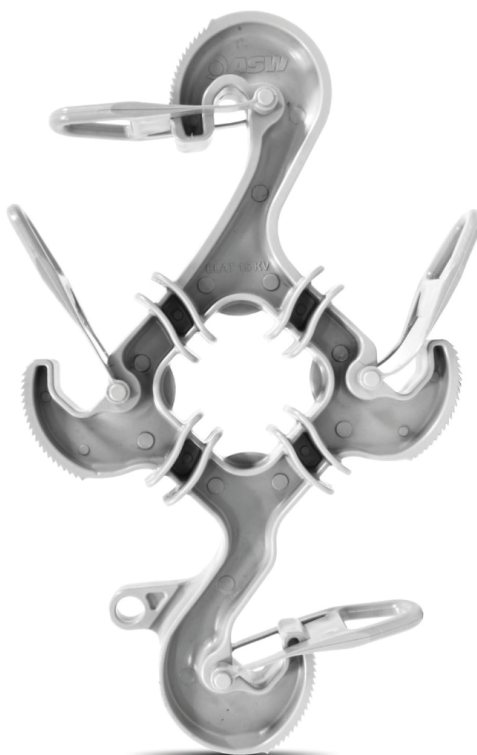
Espaciador para líneas protegidas de Media Tensión



Los espaciadores de media tensión de la marca ASW desempeñan un papel crucial en la distribución de energía eléctrica al mantener una separación adecuada y uniforme entre los conductores. Estos dispositivos ayudan a prevenir descargas y arcos eléctricos, reducen la interferencia electromagnética, mantienen la geometría de la línea y proporcionan aislamiento eléctrico adicional. Además, su resistencia mecánica y durabilidad garantizan un rendimiento confiable y una vida útil prolongada en el sistema de distribución eléctrica.

Código

120248



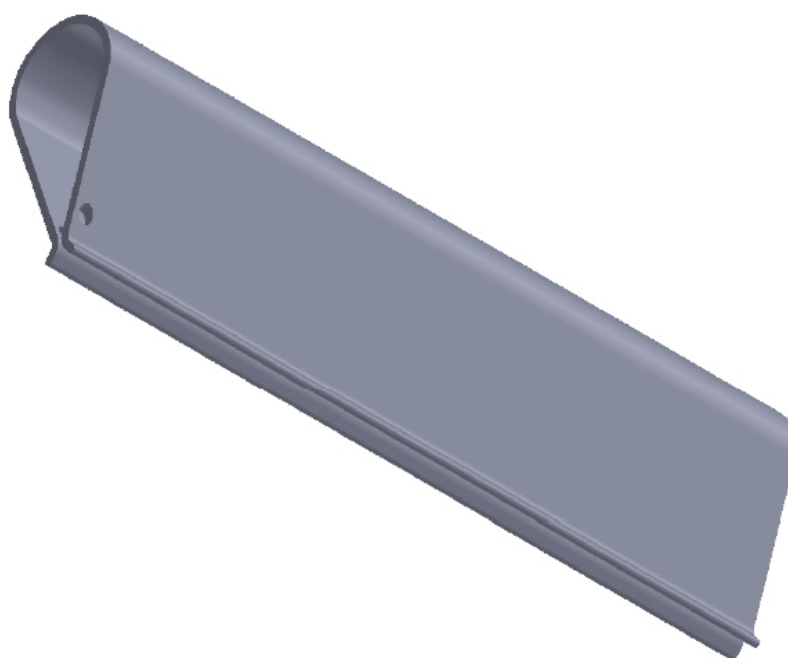
■ Protector para Cabo Mensajero



Los protectores para cabo mensajero de media tensión de la marca ASW brindan protección adicional y mejoran la resistencia mecánica del cabo mensajero en las líneas de distribución eléctrica. Su función principal es proteger el cabo mensajero contra daños mecánicos, ofrecer aislamiento eléctrico, resistir las condiciones ambientales adversas y mejorar la seguridad del sistema.

Código

122593



Aislador Polimérico de Retención para Media Tensión



Los aisladores poliméricos Maurizio, están diseñados para ser utilizados en la sujeción o suspensión de redes de distribución de energía eléctrica, reemplazando las cadenas convencionales de porcelana o vidrio. Estos aisladores poliméricos se fabrican con un núcleo de fibra de vidrio que se fija a los herrajes de conexión, y se aplica un revestimiento aislante de goma de silicona sobre este conjunto. Esto resulta en un aislador compacto, ligero, de alta resistencia mecánica y resistencia a las condiciones climáticas.

Código

134981



Aislador Roldana para Baja Tensión



El aislador roldana para baja tensión es utilizado en sistemas de distribución de baja tensión para proporcionar aislamiento eléctrico y soporte mecánico. Su función principal es evitar el paso de corriente entre los conductores y las estructuras de soporte, garantizando un funcionamiento seguro y confiable del sistema eléctrico. Además, su resistencia a la intemperie, durabilidad y facilidad de instalación los convierten en una opción adecuada para aplicaciones en redes de baja tensión.

Código

120103



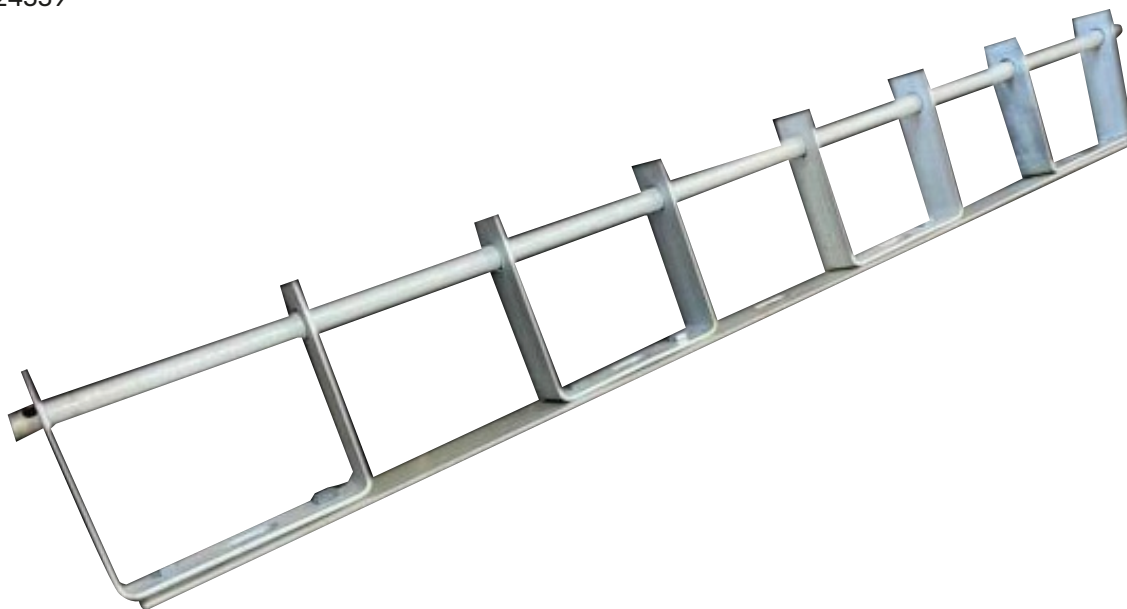
■ Armadura Vertical AR44 para aisladores roldana



Las armaduras verticales para aisladores roldana se utilizan para brindar soporte y estabilidad adicional a los aisladores roldana en sistemas eléctricos. Estas armaduras están diseñadas para ser instaladas verticalmente y se colocan alrededor del aislador roldana para evitar el movimiento lateral y proporcionar resistencia estructural. Las armaduras verticales ayudan a mantener la posición correcta de los aisladores roldana, especialmente en condiciones de viento fuerte, vibraciones o cargas mecánicas. Al proporcionar un soporte adicional, ayudan a prevenir daños en los aisladores y garantizan un rendimiento confiable del sistema eléctrico.

Código

124559



■ Terminal a compresión de Aluminio Doble Ojal



Las terminales a compresión de aluminio doble ojal tienen como función principal proporcionar una conexión segura y confiable en sistemas eléctricos. Estas terminales están diseñadas para conectar conductores de aluminio a equipos, como transformadores, interruptores, dispositivos de conexión y otros componentes.

Código	Sección (mm ²)
118227	35
118228	50
118229	70
118234	150
118235	185
118236	240



■ Conectores Bimetalicos AL-CU a compresión



Los terminales bimetalicos de JERA LINE están diseñados para la interconexión de dos materiales diferentes, típicamente aluminio y cobre, se compone de un mango de aluminio y un ojal de cobre que hace posible una conexión segura entre el conductor de aluminio y los demás equipos, tableros, transformadores o interruptores de cobre.

El uso de estos terminales es esencial ya que se previene la corrosión galvánica y se asegura una conexión eléctrica segura y duradera, permiten también una mejor transferencia de corriente lo que reducen la pérdida de energía en la unión entre los dos metales, evitando así posibles fallas en los equipos e incluso incendios, ya que el contacto directo entre el aluminio y el cobre causa deterioro del material, aumento de la resistencia de la conexión y puntos calientes.

Código	Sección (mm ²)	Referencia Jera Line
133228	50	CAL-50B
135652	240	CAL-240B



■ Conector a compresión para conexiones AL/AL o AL/CU



Estos conectores a compresión son ampliamente utilizados en el campo eléctrico para establecer conexiones seguras y confiables entre conductores ya sea conexión Al/Al o Al/Cu. El compuesto antioxido ayuda a evitar la corrosión y asegura una conexión duradera cuando se utiliza con conductores de cobre. Esto es especialmente útil en situaciones en las que se requiere la conexión de conductores de diferentes materiales en una misma aplicación.

Código	Rango de aplicación	Tipo
132421	16/35 - 16/35	CRIMPT
132420	16/35 - 2/8	CRIMPT
131504	35/70 - 2/8	CRIMPT
131500	16/35 - 16/35	H
131502	25/70 - 25/70	H
131505	35/70 - 10/25	H
131501	50/120 - 50/120	H



*Según EE.TT. ANDE N° 03.50.22

*Según EE.TT. ANDE N° 03.50.23 Rev. 1

Conjunto estribo conector para líneas vivas



Conector con derivación simple o bimetálica para fijación de una prensa de línea viva o conector distribución. Destinado a redes de distribución de Media Tensión.

Código	Rango de aplicación (mm²)	Tipo
124628	35	CRIMPT (CONIMEL)
131509	70	CRIMPT (INCESA)
124623	150	CRIMPT (CONIMEL)



Prensa línea viva

La prensa línea viva de Conimel tiene como función principal facilitar la instalación y fijación de componentes en líneas de distribución eléctrica en tensión, sin necesidad de interrumpir el suministro de energía. Este dispositivo está diseñado para realizar trabajos en líneas vivas de manera segura y eficiente.



Aleación de Cobre:

Características:

- Principal: 13-185 mm²
- Derivación: 8-120 mm²

Código

124598

*Según EE.TT. ANDE N° 02.60.22 – Rev. 2



Aleación de Cobre:

Características:

- Principal: 10-150 mm²
- Derivación: 8-70 mm²

Código

131503



Prensa paralela AL/AL - AL/CU

Las prensas paralelas de aluminio de Conimel se pueden utilizar tanto con conductores de aluminio como con conductores de cobre. Estas prensas están diseñadas para proporcionar una sujeción segura y confiable en la conexión de conductores en sistemas eléctricos. El compuesto antioxido presente en las prensas paralelas de aluminio de Conimel ayuda a evitar la corrosión y asegura una conexión duradera cuando se utiliza con conductores de cobre. Esto es especialmente útil en situaciones en las que se requiere la conexión de conductores de diferentes materiales en una misma aplicación.

Código	Rango	Cant. de tornillos
131508	6/ 70-6/70	1
131507	70/150-70/150	1



■ Prensas paralelas de bronce para conexiones CU-CU

Utilización: Conexión en derivación paralela en las conexiones de los conductores de cobre. Proyectado con garras laterales que proporcionan una óptima conexión eléctrica.

Composición: Fabricado en aleación de cobre de alta resistencia mecánica y conductividad eléctrica, dotado de tornillos, tuercas y arandelas de presión.



Código	Rango	Cant. de tornillos
131499	25/95-25/95	2
131506	6/70-6/70	1



Código	Rango	Cant. de tornillos
124600	10/50-1/50	1



■ Conectores tipo cuña con y sin estribo



Conector tipo cuña con cartucho metálico

Los conectores tipo cuña tienen como función principal establecer conexiones seguras y confiables en sistemas eléctricos.

- Incluye 1 cartucho metálico por conector para la correcta instalación.

Código	Aplicación principal/ Derivación mm ²
134133	185/185
134132	70/35
134135	70/70



*Según EE.TT. ANDE N° 03.05.19 – Rev. 2

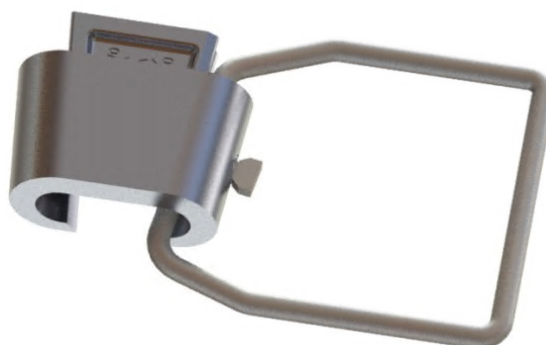
Conectores tipo cuña con estribo



Los conectores tipo cuña con estribo lateral de INCESA están compuestos por un conector tipo cuña de derivación de aluminio y un estribo de cobre estañado, lo que permite realizar varias derivaciones en un mismo punto.

- Incluye 1 cartucho metálico por conector para la correcta instalación.

Código	Sección mm ²
134134	185
134131	70



*Según EE.TT. ANDE N° 02.60.25 – Rev. 1

■ Terminales a tornillo para conexiones AL/AL o AL/CU

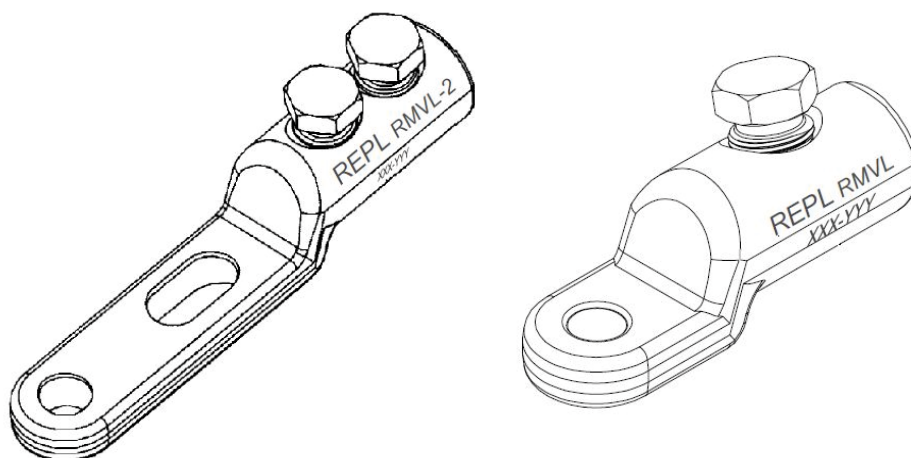


Son conectores mecánicos utilizados para realizar conexiones seguras y confiables eléctricos de baja y media tensión. Estos terminales permiten unir y terminar cables o conductores en diversas aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, como paneles de distribución, equipos de control, transformadores y sistemas de iluminación.

Material:

- **Tipo:** Tornillo Fusible.
- **Material:** AAl Estañado de 15um para uniones bimetálicas.
- **Clase de Tensión:** 36kV (UMax)

Código	Sección (mm ²)	Ojales
122948	240	NEMA 2
122947	50	NEMA 2
122946	240	1
122945	50	1



Descargador de sobretensión para Media Tensión

Es un dispositivo de protección contra sobretensiones diseñado para sistemas de distribución de energía.

Material:

- Cumple con las normas internacionales IEC 60099-4, ANSI C62.11 y ABNT NBR 16050, garantizando calidad y cumplimiento con los estándares de la industria.
- Utiliza varistores de óxido de zinc (ZnO) de última generación.
- Los varistores de ZnO ofrecen un rendimiento superior en la protección contra sobretensiones y contribuyen a mantener la estabilidad del sistema eléctrico.
- Compuesto de silicona con propiedades hidrofóbicas que proporciona alta resistencia al agua.
- Soporta hasta 20 kA de sobrecorriente, brindando una protección eficaz contra altos picos de corriente.
- Tensión Nominal: 21 kV

Código

134980



Fusible tipo NH para Baja Tensión

Los fusibles de baja tensión son dispositivos de protección esenciales en sistemas eléctricos de baja tensión. Diseñados para salvaguardar equipos y circuitos contra sobrecorrientes y cortocircuitos, estos fusibles desempeñan un papel crítico en la protección del transformador y la integridad del sistema eléctrico.

Su función principal radica en actuar como mecanismos de desconexión rápida en caso de condiciones anormales, previniendo daños a equipos y minimizando el riesgo de incendios.

Código	Amperaje (A)	Tipo
117851	40	0
117849	63	0
117848	100	0
117850	125	0
115931	160	0
117854	80	1
117853	125	1
122144	160	1
117852	200	1
115932	250	1
117858	160	2
117857	200	2
117856	250	2
117855	315	2
115933	400	2
117859	250	3
117860	300	3
117861	355	3
115930	630	3



Hilo fusible de Media Tensión



Los hilos fusibles de Tecfuse son dispositivos de protección utilizados para prevenir daños causados por sobrecorrientes en sistemas eléctricos. Estos hilos se funden cuando la corriente excede su nivel nominal, interrumpiendo el flujo de corriente y protegiendo equipos y circuitos. Al utilizar hilos fusibles de Tecfuse, se asegura la seguridad y confiabilidad del sistema eléctrico.

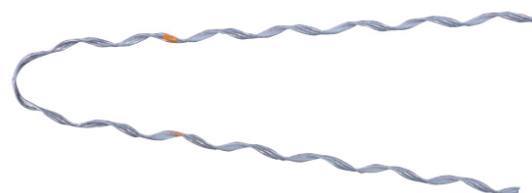
Código	Amperaje (A)	Tipo
120267	1	H
120268	2	H
120041	3	H
120042	5	H
120269	6	K
120261	10	K
124326	12	K
121528	15	K
120262	20	K
120263	25	K
120264	30	K
120265	40	K
120266	50	K



Preformado de retención

Son dispositivos utilizados en sistemas de distribución de energía para sujetar y asegurar cables conductores en postes, torres u otras estructuras. Estos preformados están diseñados específicamente para proporcionar una sujeción segura y confiable, evitando que los cables se deslicen o se suelten debido a la vibración, la tensión o las condiciones ambientales adversas.

Código	Sección (mm ²)
123939	35
124639	70
123944	150



*Según EE.TT. ANDE N° 03.60.43

Preformado de tope



Utilizados para sujetar el conductor de aleación de aluminio en la cabeza del aislador tipo perno recto, a fin de proteger al conductor contra los desgastes causados por la agitación del viento o desequilibrio de cargas mecánicas.

Código	Sección (mm ²)
123940	35
124640	70
123945	150

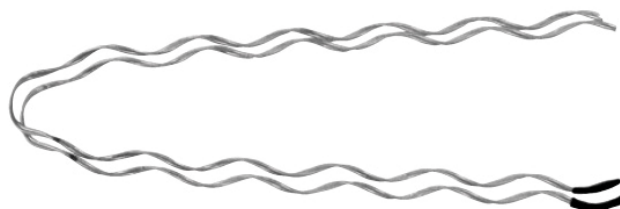


*Según EE.TT. ANDE N° 03.50.12 – Rev. 1

Preformado lateral doble

Se utiliza para asegurar y mantener la posición correcta de los cables conductores en sistemas de distribución de energía. Proporciona una sujeción lateral en dos direcciones, evitando movimientos no deseados y garantizando la estabilidad y la integridad de los cables conductores. Normalmente utilizado para el amarre del conductor sobre la parte lateral del aislador en estructuras con crucetas dobles.

Código	Sección (mm ²)
123942	30
130908	95
130909	150



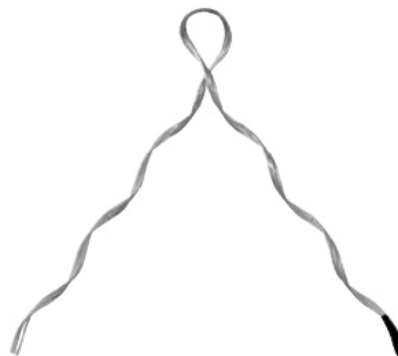
*Segun EE.TT. ANDE N° 03.50.13

Preformado para aislador roldana

Utilizado para fijación del conductor desnudo al aislador de porcelana tipo roldana, de modo a que el cable quede apoyado y próximo al poste. No tiene función de retención como los preformados destinados a esta función.

Código

123943



*Segun EE.TT. ANDE N° 03.50.10

■ Preformados



Preformado para cabo de acero $\frac{3}{8}$

Utilizado para la fijación de rendas de cabos de acero.

Código

123941



*Segun EE.TT. ANDE N° 03.80.28 - Rev. 1

Preformado aislado de retención para cables protegidos



Utilizado para el amarre de cables protegidos con cobertura externa en polietileno de alta densidad o polietileno reticulado a ser instaladas en las estructuras terminales de líneas aéreas de tipo compacto o en crucetas (línea convencional).

Código	Sección mm ²
125124	35
123947	70
123946	185



*Segun EE.TT. ANDE N° 03.60.44 - Rev. 1

■ Alambre aislado de amarre para cables protegidos

Aplicación: Es utilizado para el amarre de cables protegidos a los aisladores poliméricos tipo perno recto en las estructuras de alineación y hasta un ángulo de 60°.

Código

128616



Características generales:

- Alambre de aluminio aislado con cobertura termoplástica color negro.
- Apto para aplicación directa sobre el cable protegido.
- Con protección UV.
- Resistencia mecánica > 60 MPa.

■ Seccionador fusible unipolar tipo expulsión para intemperie en media tensión

Son dispositivos electromecánicos que tienen la función de interrumpir el circuito eléctrico cuando se produce la fusión del hilo fusible. Son utilizadas en circuitos primarios de media tensión para proteger contra sobrecorrientes causadas por sobrecargas y cortocircuitos. Son más livianas en comparación con las equivalentes de porcelana y tienen un comportamiento mecánico y eléctrico que cumple con los requisitos del mercado eléctrico, ofreciendo un equipo competitivo, de calidad y confiable. Están diseñadas para cumplir con los requisitos y expectativas de su aplicación, y cumplen con las normas ABNT, IEEE C.37.41, C.37.42 e IEC 60.282.

Código

134982



■ Seccionador fusible unipolar tipo NH para líneas aéreas de baja tensión

Es especialmente recomendado para el seccionamiento y protección de líneas aéreas preensambladas de aluminio utilizando fusibles NH. Este seccionador admite fusibles NH-1, NH-2 y NH-3, y es compatible con un rango de conductores de 25 a 95 mm².

Una característica destacada de este seccionador es su diseño de tapa, que permite su cierre independientemente de si contiene o no un fusible en su interior. Esto garantiza que no haya exposición de partes metálicas con tensión, lo que aumenta la seguridad en su manipulación.

El Seccionador Fusible Unipolar Tipo NH SBT-630 de LCT cuenta con indicadores luminosos que facilitan la identificación de fusibles quemados y la colocación correcta de los fusibles. Además, incluye un ojal para precintado, lo que brinda una mayor seguridad y control en el acceso no autorizado.

Su diseño encastrable permite la conexión de 2, 3 o 4 fases, lo que lo hace versátil y adaptable a diferentes configuraciones de tendido de cable preensamblado.

Código

120019

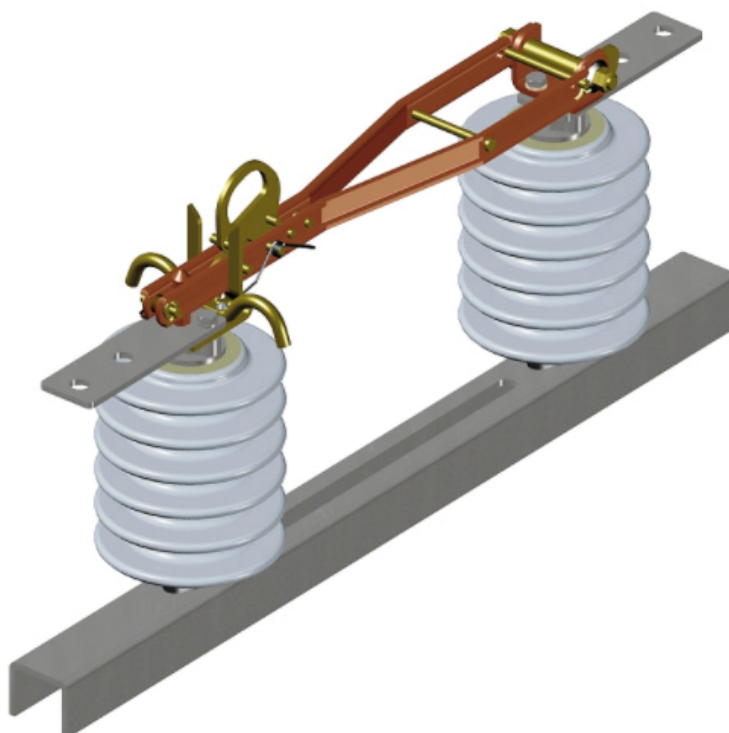


■ Seccionador unipolar tipo cuchilla de porcelana para intemperie en media tensión

Es un dispositivo utilizado en sistemas de distribución de energía de media tensión para realizar el seccionamiento y aislamiento de circuitos eléctricos. Está diseñado para su instalación en exteriores y cuenta con una cuchilla de porcelana resistente. Proporciona una solución confiable y eficiente para tareas de mantenimiento y operación en redes eléctricas.

Código

122127



■ Manta aisladora con MASTIC

Aplicación: recubrimiento y protección de derivaciones en líneas protegidas en media tensión con conectores de derivación y conjunto estribo, a fin de conferir un aislamiento eléctrico parcial y evitar ingreso de humedad. Apto para su uso en intemperie y para cables de Cobre y Aluminio.

Material: EPR

Adhesivo: Mastic

Espesor (mm): >1.65

Código

132054



electropar
SOLUCIONES CON ENERGÍA



Electropar S.A.
Avda. República Argentina N° 1778
Teléfono: (021) 616 7000
E-mail: ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

    ¡Seguinos!
@ElectroparS.A.