

RETENIDA TIPO 'Z' PARA CABLE AÉREO DE ENERGÍA

Fabricado en acero con recubrimiento en zinc, tiene un recubrimiento de compuesto polimérico con alta resistencia a la rotura, a la humedad y a la luz; previniendo efectos corrosivos.

En su interior está provisto de abrasivo para garantizar el correcto agarre, en sus puntas tiene un refuerzo de compuesto polimérico para facilitar su instalación

Utilizado para fijar el cable en los aisladores de línea post o aislador de tope fijo.

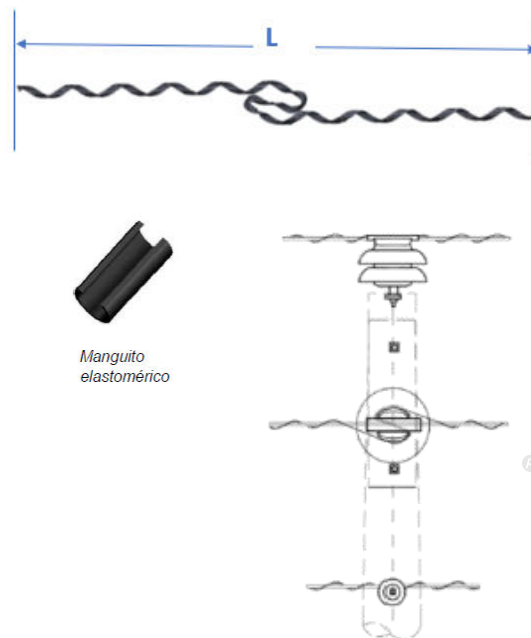
Incluye un mango en material elastomérico para cubrir el cable, de tal forma que el aislador este protegido de la abrasión tanto del cable como de la retenida.

Condiciones ambientales de instalación:

Temperatura: -20 °C a 80 °C

Humedad relativa: 5 % a 98 %

Normas de referencia: NTC 2403, ASTM A153



Manguito elastomérico

Tolerancia L: + 3 cm

IMAGEN DE REFERENCIA

DESCRIPCIÓN	RANGO DEL DIÁMETRO DEL CABLE (mm)	CÓDIGO DE COLOR CONDUCTOR	LONGITUD MÍNIMA (mm)	DIÁMETRO DEL CUELLO AISLADOR (mm)	CÓDIGO DE COLOR AISLADOR
RETENIDA ACERO Z 57/1-3 ACSR. 477 (AAAC 559,5) MCM	21-23	Naranja	990	73	Amarillo
RETENIDA ACERO Z 57/1-3 ACSR.336.4 (AAAC 394.5) MCM	16 - 18.3	Marrón	990	73	Amarillo
RETENIDA ACERO Z 57/1-3 ACSR.266 (AAAC 312.8) MCM	15 -17	Morado	787	73	Amarillo
RETENIDA ACERO Z 57/1-3 ACSR.4/0AWG (AAAC 246.9 MCM)	14 -15	Rojo	760	73	Amarillo
RETENIDA ACERO Z 57/1-3 ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM)	9.5 -10.4	Amarillo	685	73	Amarillo
RETENIDA ACERO Z ACSR.477 (AAAC 559.5 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	21-23	Naranja	939,8	57,15	Negro
RETENIDA ACERO Z ACSR.397.5 (AAAC 465.4 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	19,2 -21,8	Rojo	813	57,15	Negro
RETENIDA ACERO Z ACSR 336.4 (AAAC 394.5) MCM PARA AISLADOR HÍBRIDO	16 - 18.3	Marrón	774,7	57,15	Negro
RETENIDA ACERO Z ACSR 266 (AAAC 312.8) MCM PARA AISLADOR HÍBRIDO	15 -17	Morado	723,9	57,15	Negro
RETENIDA ACERO Z ACSR 4/0 AWG (AAAC 246.9 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	14 -15	Rojo	698,5	57,15	Negro
RETENIDA ACERO Z ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	9.5 -10.4	Amarillo	533,4	57,15	Negro
RETENIDA ACERO Z 57/1-3 ACSR/AAC 954 kcmil	27.86 -31.51	Amarillo	850	73	Amarillo

RETENIDA ALUMINIO Y NEOPRENO PARA CONDUCTORES SEMI AISLADOS (CABLE CUBIERTO)

Las retenidas marca SISCOAX® han sido diseñadas para retener firmemente cables aéreos, transfiriendo cargas de tracción axial y distribuyendo las fuerzas de compresión radiales sobre el cable. Su material constructivo y diseño le permiten soportar esfuerzos mecánicos que se puedan presentar por corrientes de corto circuito. Por estas razones es importante utilizar los elementos recomendados por SISCOAX® con el fin de garantizar que su instalación quede cumpliendo las recomendaciones del fabricante del cable, en cuanto a manejo y tensión.

Este herraje es fabricado en aleación de aluminio, recubierta de neopreno; libre de radio interferencia y flameo.

En su interior, contiene un abrasivo para garantizar el correcto funcionamiento del herraje de retención con el cable cubierto. En las puntas, tiene un refuerzo de compuesto polimérico que facilita su manejo, también minimiza el riesgo de sufrir el efecto tracking en el conductor y contribuye a la seguridad en la instalación.

Sus materiales constructivos le permiten una larga duración en el tiempo ante los efectos de la intemperie. Sus propiedades de retención y agarre se mantienen ante las variaciones del diámetro de la cubierta del conductor por efectos de los ciclos térmicos de trabajo; siempre y cuando las dimensiones del conductor, estén dentro del rango de la retenida.

Después de su instalación inicial, la retenida permite 2 re-aplicaciones máximas en un lapso de 90 días.

Condiciones ambientales de instalación:

Temperatura: -20 °C a 80 °C

Humedad relativa: 5 % a 98 %



Sentido hélice: De izquierda a derecha, entorchada

DESCRIPCIÓN	RANGO DEL DIÁMETRO DEL CABLE (mm)	LONGITUD `L` (cm)
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 2 ACSR	16.40 - 17.60	120
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 1/0 ACSR	18.10 - 19.70	135
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 2/0 ACSR	19.10 - 21.00	140
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 4/0 ACSR	21.70 - 23.90	145
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 266.8 ACSR	23.20 - 25.90	125
RETENIDA NEOPRENO CABLE CUBIERTO 38 KV / 2/0 [155.4] AAAC	26.40 - 28.50	130
RETENIDA NEOPRENO CABLE CUBIERTO 38 KV / 266.8 [312.8] AAAC	30.40 - 33.10	135
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 21.21 - 22.55	21.21 -22.55	101,6
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 22.58 - 24.00	22.58 -24.00	106,68
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 24.03 - 25.53	24.03 -25.53	111,76
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 25.55 - 27.18	25.55 -27.18	114,3
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 27.20 - 28.90	27.20 -28.90	119,38
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 28.93 - 30.78	28.93 -30.78	121,92
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 30.81 - 32.72	30.81 -32.72	124,46
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 32.74 - 34.85	32.74 -34.85	129,54
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 34.87 - 37.00	34.87 -37.00	134,62
RETENIDA NEOPRENO (AL) AWG O MCM 37.06 - 39.37	37.06 -39.37	142,24
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 15 kV [2 AWG] ACSR	16,40 - 17,60	110
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 15 kV [1/0 AWG] ACSR	18,10 - 19,70	110
RETENIDA AL NEOPRENO CABLE CUBIERTO 13.2 KV / 15 kV [266.8 kcmil] ACSR	23,20 - 25,90	1000
RETENIDA NEOPRENO CABLE CUBIERTO 46 kV / 4/0 AWG [246.9 kcmil] ACSR	34.0 -36.6	1000
RETENIDA NEOPRENO CABLE CUBIERTO 46 kV / 266,8 AWG [312,8 kcmil] ACSR	35,5 -38,2	1000

Si el herraje que requiere tiene características diferentes ¡no dude en consultarnos!

RETENIDA TIPO 'OMEGA' PARA CABLE AÉREO DE ENERGÍA.

Este producto es fabricado en acero galvanizado en caliente con recubrimiento de compuesto polimérico.

En su interior, contiene un abrasivo para garantizar el correcto funcionamiento del herraje de retención con el cable. En las puntas, tiene un refuerzo de compuesto polimérico que facilita su manejo, también minimiza el riesgo de sufrir el efecto tracking y contribuye a la seguridad en la instalación y el instalador, así como la duración en el tiempo.

Este herraje está diseñado para retener firmemente de manera lateral los conductores de las líneas eléctricas de distribución a los aisladores.

Normas de referencia: NTC 2403:2004; ASTM A153

Condiciones ambientales de instalación:

Temperatura: -20 °C a 80 °C

Humedad relativa: 5 % a 98 %



Tolerancia: + 3 cm

IMAGEN DE REFERENCIA

Incluye un mango en material elastomérico para cubrir el cable, de tal forma que el aislador este protegido de la abrasión tanto del cable como de la retenida.

DESCRIPCIÓN	RANGO DEL DIÁMETRO DEL CABLE (mm)	CÓDIGO DE COLOR CONDUCTOR	LONGITUD MÍNIMA (mm)	DIÁMETRO DEL CUELLO AISLADOR (mm)	CÓDIGO DE COLOR AISLADOR
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR.477 (AAAC 559,5) MCM	21 - 23	Naranja	508	73	Amarillo
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR.336.4 (AAAC 394.5) MCM	16 - 18.3	Marrón	508	73	Amarillo
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR.266 (AAAC 312.8) MCM	15 - 17	Morado	508	73	Amarillo
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR 4/0 (AAAC 246.9) MCM	14,0 - 15,0	Rojo	480	73	Amarillo
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR.1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM)	9.5 - 10.5	Amarillo	410	73	Amarillo
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR.4/0 AWG (AAAC 246.9 MCM)	13.2 - 15	Rojo	480	73	Amarillo
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR.477 (AAAC 559,5) MCM PARA AISLADOR HÍBRIDO	21 - 23	Naranja	660,4	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA 57/1-3 ACSR.336.4 (AAAC 394.5) MCM AISLADOR HÍBRIDO	16 - 18.3	Marrón	635	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA ACSR 266 (AAAC 312.8) MCM PARA AISLADOR HÍBRIDO	15 - 17	Morado	584,2	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA ACSR 4/0 AWG (AAAC 246.9 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	13.2 - 15	Rojo	813	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA ACSR.1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	9.5 - 10.0	Amarillo	660,4	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA 53/2 ACSR.1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	9.5 - 10.0	Amarillo	410	44	Amarillo

RETENIDA TIPO 'OMEGA DOBLE' PARA CABLE AÉREO DE ENERGÍA

Este producto es fabricado en acero galvanizado en caliente con recubrimiento en material polimérico.

En su interior, contiene un abrasivo para garantizar el correcto funcionamiento del herraje de retención con el cable. En las puntas, tiene un refuerzo en material polimérico que facilita su manejo, también minimiza el riesgo de sufrir el efecto tracking y contribuye a la seguridad en la instalación y el instalador, así como la duración en el tiempo.

Este herraje está diseñado para retener firmemente los conductores de las líneas eléctricas de distribución a los aisladores.

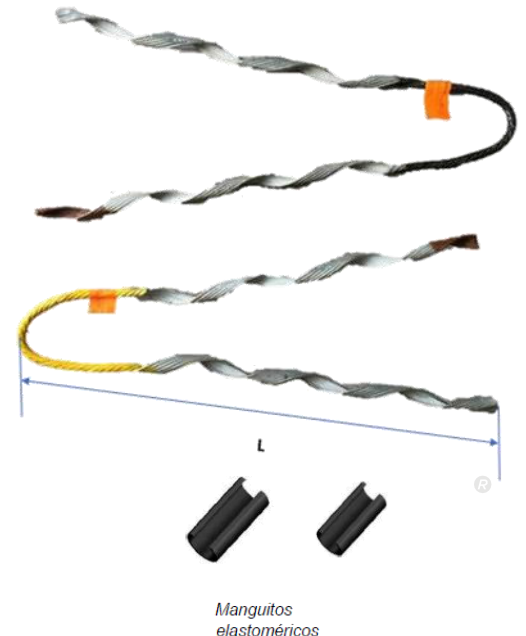
Normas de referencia: NTC 2403:2004, ASTM A153

Incluye un mango en material elastomérico para cubrir el cable, de tal forma que el aislador este protegido de la abrasión tanto del cable como de la retenida

Condiciones ambientales de instalación:

Temperatura: -20 °C a 80 °C

Humedad relativa: 5 % a 98 %



Tolerancia: + 3 cm

IMAGEN DE REFERENCIA

DESCRIPCIÓN	RANGO DEL DIÁMETRO DEL CABLE (mm)	CÓDIGO DE COLOR CONDUCTOR	LONGITUD MÍNIMA (mm)	DIÁMETRO DEL CUELLO AISLADOR (mm)	CÓDIGO DE COLOR AISLADOR
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE 57/1-3 ACSR 477 (AAAC 559.5) MCM	21 - 23	Naranja	508	73	Amarillo - Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE 57/1-3 ACSR 366 (AAAC 394,5) MCM	16 -18,3	Café	508	73	Amarillo - Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE 57/1-3 ACSR 266 (AAAC 312.8) MCM	15 -17	Morado	508	73	Amarillo - Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE 57/1-3 ACSR 4/0AWG (AAAC246.9MCM)	13.2 -15	Rojo	480	73	Amarillo - Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE 57/1-3 ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM)	9.5 -10.5	Amarillo	410	73	Amarillo- Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE ACSR 477 (AAAC 559,5 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	21 - 23	Naranja	660,4	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE ACSR 397.5 (AAAC 465.4 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	19,2 -21,8	Rojo	660	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE ACSR 336,4 (AAAC 394,5 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	16 -18,3	Café	635	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE ACSR 266 (AAAC 312.8 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	15 - 17	Morado	584	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE ACSR 4/0 AWG (AAAC 246.9 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	13.2 - 15	Rojo	813	57,15	Negro
RETENIDA ACERO OMEGA DOBLE ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM) PARA AISLADOR HÍBRIDO	9.5 - 10.5	Amarillo	660	57,15	Negro

RETENIDA PARA CABLE DE ACERO.

Las Retenidas Aceradas marca SISCOAX® han sido diseñadas para retener los cables de acero (SM, HS y EHS) a determinada cantidad de postes, para igualar la tensión del cable, además cumple la función de dar vueltas en subidas y bajadas, cambio de dirección y altura del cable de acero (guayas, cables mensajeros, etc).

Fabricado en acero galvanizado en caliente, con recubrimiento acrílico con alta resistencia a la rotura, la humedad y la luz. En su interior, contiene un abrasivo para garantizar el correcto funcionamiento del herraje de retención con el cable.

Normas de referencia: ASTM A153, NTC 2076, NTC 2403.

Condiciones ambientales de instalación:

Temperatura: -20 °C a 70 °C

Humedad relativa: 10 % a 95 %

Referencias asignadas, generalmente para retenidas para cable de acero

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4179730	RETENIDA ACERADA 1/8"
4179226	RETENIDA ACERADA 3/16"
4179227	RETENIDA ACERADA 1/4"
4179820	RETENIDA ACERADA 1/4" (ENT)
4209013	RETENIDA CABLE ACERO 5/16"
4179006	RETENIDA ACERADA 3/8"
4179208	RETENIDA ACERADA 1/2"



Imagen de referencia Retenida para cable de acero.

RETENIDA CONDUCTOR FORRADO 13,2 kV / 15 kV

Diseñada para retener firmemente los cables aéreos de energía, con niveles de tensión eléctrica de 13.2 kV / 15 kV; transfiriendo las cargas de tensión axial y distribuyendo las fuerzas de compresión radiales sobre el cable.

Este producto es fabricado en acero galvanizado en caliente (ASTM A153) y cuenta con un recubrimiento en compuesto polimérico.

En su interior, contiene un abrasivo para garantizar el correcto funcionamiento del herraje de retención con el cable cubierto. En las puntas, tiene un refuerzo de compuesto polimérico que facilita su manejo, también minimiza el riesgo de sufrir el efecto tracking en el conductor y contribuye a la seguridad en la instalación. Sus materiales constructivos le permiten una larga duración en el tiempo ante los efectos de la intemperie. Sus propiedades de retención y agarre se mantienen ante las variaciones del diámetro de la cubierta del conductor por efectos de los ciclos térmicos de trabajo; siempre y cuando las dimensiones del conductor, estén dentro del rango de la retenida.

Condiciones ambientales de instalación:

Temperatura: -20 °C a 80 °C

Humedad relativa: 5 % a 98 %



**Imagen de referencia. RETENIDA ACERADA
CONDUCTOR FORRADO**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	RANGO DEL DIÁMETRO DEL CABLE (mm)	CÓDIGO DE COLOR CONDUCTOR	LONGITUD MÍNIMA 'L' (mm)	CARGA DE TRABAJO NOMINAL (daN)
SCX-E-4090800	RETENIDA ACERADA CONDUCTOR FORRADO 123,3 MCM CF63 15KV	18,49	Negro	889	504
SCX-E-4090801	RETENIDA ACERADA CONDUCTOR FORRADO 246,9 MCM CF125 15KV	22,68	Amarillo	1066,8	1008
SCX-E-4090802	RETENIDA ACERADA CONDUCTOR FORRADO 312,8 MCM CF159 15KV	24,68	Verde	1117,6	1240
SCX-E-4090803	RETENIDA ACERADA CONDUCTOR FORRADO 394,5 MCM CF200 15KV	26,67	Rojo	1143	1562

Longitud código del color conductor: $\geq 3''$ (7,62 cm)