

Descripción del producto

Las terminales de la serie STC están diseñadas para uso interior o exterior y niveles de tensión hasta 35 kV.

Están fabricadas en hule silicón, el cual, tiene un excelente desempeño hidrofóbico, resistencia a rayos UV, condiciones de contaminación o corrosión además, por su diseño con tecnología contráctil en frío no requiere herramientas adicionales para su instalación.

El cuerpo de las terminales STC, integra en su interior el control de esfuerzos y su alta constante dieléctrica (k) lo que le permite una mejor distribución del campo eléctrico.

La geometría de nuestras terminales (uso interior y exterior) incorpora campanas que ofrecen una distancia de fuga adecuada y la hace más compacta y fácil de instalar.

Nuestra familia de terminales S-TC cumple con la norma NMX-J-199-ANCE.

PRUEBA	RESULTADO
Tensión de extinción de descargas parciales	SATISFACTORIO
Tensión de aguante en seco en corriente alterna a 60 Hz durante 1 min	SATISFACTORIO
Tensión de aguante en seco en corriente alterna a 60 Hz durante 6 h	SATISFACTORIO
Tensión de aguante en húmedo en corriente alterna a 60 Hz durante 10 s	SATISFACTORIO
Tensión de aguante en seco en corriente directa durante 15 min	SATISFACTORIO
Tensión de aguante al impulso por rayo	SATISFACTORIO
Tensión de extinción de descargas parciales	SATISFACTORIO
Ciclo de envejecimiento	SATISFACTORIO
Tensión de extinción de descargas parciales (corona)	SATISFACTORIO
Prueba de fuga de presión	SATISFACTORIO



Aplicaciones

- Para terminación de cables de potencia con aislamiento tipo XLPE o EPR con pantalla de tierra de cinta o hilos de cobre, hasta 35 kV.
- Principalmente para conexión de subestaciones interiores, seccionadores tipo cuchilla, conexión de motores e interruptores.
- Para realizar transiciones aéreo subterráneas interiores o exteriores hasta 35 kV.

Contenido del kit

- Un cuerpo de terminal de hule silicón contráctil en frío.
- Un tubo de hule silicón contráctil en frío para sello superior.
- Un rollo de cinta de PVC, modelo S-Tape.
- Un kit de limpieza.
- Una juego de cintas masilla.
- Un instructivo de instalación.

Almacenamiento

Resguarde el producto en un lugar fresco y seco.

No extraiga ningún componente del kit del empaque si no lo va a utilizar.

Es estable bajo condiciones ambientales adecuadas hasta por 5 años.

No golpee el empaque.

Estiba máxima 12 cajas.

Para aplicaciones menores a 15 kV y para niveles de aislamiento al 133%, contacte a su agente de ventas.

Tabla de selección

USO EXTERIOR

No de Parte	Modelo	Rango de calibres (AWG/kcmil)		
		15 kV	25 kV	35 kV
STC-15E-IB002	STC-15E-B2	1/0 a 3/0	-	-
STC-15E-IB003	STC-15E-B3	4/0 a 300	-	-
STC-15E-IB004	STC-15E-B4	350 a 500	-	-
STC-15E-0005	STC-15E-5	750 a 1000	-	-
		Alta contaminación		
STC-25E-IB000	STC-25E-B0	1/0 a 3/0	2	-
STC-25E-IB001	STC-25E-B1	4/0 a 300	1/0 a 3/0	-
STC-25E-IB002	STC-25E-B2	350 a 400	4/0 a 300	-
STC-25E-IB003	STC-25E-B3	500 a 750	300 a 500	-
STC-25E-I0004	STC-25E-4	1000 a 1250	750 a 1000	-
		Alta contaminación		
STC-35E-IB000	STC-35E-B0	-	3/0 a 300	1/0 a 3/0
STC-35E-B001	STC-35E-B1	-	250 a 400	2/0 a 250
STC-35E-IB002	STC-35E-B2	-	350 a 500	4/0 a 500
STC-35E-IB003	STC-35E-B3	-	500 a 1000	750 - 1000

USO INTERIOR

STC-15I-IB002	STC-15I-B2	1/0 a 3/0	-	-
STC-15I-IB003	STC-15I-B3	4/0 a 300	-	-
STC-15I-IB004	STC-15I-B4	350 a 500	-	-
STC-15I-I0005	STC-15I-5	750 a 1000	-	-
		Alta contaminación		
STC-25I-IB000	STC-25I-B0	1/0 a 3/0	2	-
STC-25I-IB001	STC-25I-B1	4/0 a 300	1/0 a 3/0	-
STC-25I-IB002	STC-25I-B2	350 a 400	4/0 a 300	-
STC-25I-IB003	STC-25I-B3	500 a 750	300 a 500	-
STC-25I-0004	STC-25I-4	1000 a 1250	750 a 1000	-
		Alta contaminación		
STC-35I-B000	STC-35I-B0	-	3/0 a 300	1/0 - 3/0
STC-35I-IB001	STC-35I-B1	-	250 a 400	2/0 - 250
STC-35I-B002	STC-35I-B2	-	350 a 500	4/0 a 500
STC-35I-B003	STC-35I-B3	-	500 a 1000	750 - 1000

GARANTÍA

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños, ya sean directos o consecuentes que resulten del uso inapropiado de este producto. Antes de usarlo, se deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

AVISO IMPORTANTE

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones expresadas en este documento están basadas por la experiencia o pruebas realizadas por el fabricante. Sin embargo existen diferentes factores que pueden afectar el uso y desempeño del producto en alguna aplicación en específico. Debido a la existencia de diferentes factores que no se encuentran bajo control de Sigtronic, es responsabilidad del usuario final evaluar el producto para determinar si es adecuada para la aplicación que ha elegido este.