



Ficha Técnica

Sigtronic Zapata 1 Barreno y

Sigtronic Zapata 2 Barreno

(Hasta 35 kV)

Zapatas de Cu Electroestañado

Descripción

Las Zapatas de Cu Electroestañado Sigtronic Familia SZ1B / SZ2B están diseñados para terminar conductores de cobre o aluminio (utilizando grasa inhibidora) desde 8 AWG hasta 500 kCM.

Cada zapata está eficazmente electroestañada para minimizar los efectos de la corrosión y par galvánico. Las zapatas están hechas según el tamaño del conductor a terminar o conectar para con un diseño de 1 o 2 barrenos dependiendo la aplicación.

Las zapatas son instaladas utilizando herramientas de compresión estándares del mercado, ya sean mecánicas o hidráulicas.

Tienen un diseño con chaflán para su fácil inserción al conductor. Son de una sola pieza y sin costuras de soldadura.

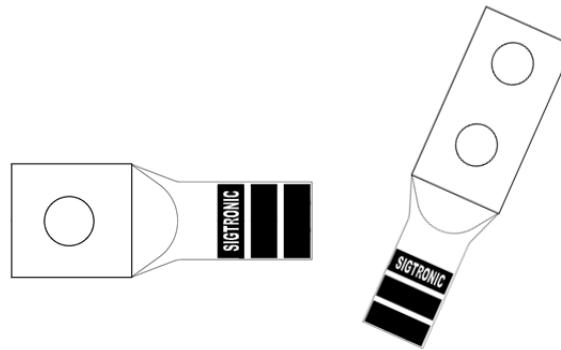
Aplicaciones

- Terminar conductores de Cu o Al (utilizando grasa inhibidora)
- Conectar calibres de 8 AWG hasta 500 kCM
- Para baja y media tensión (35 kV).
- Barril Standar
- Para máxima seguridad en la conexión existe la posibilidad de utilizar 2 barrenos.

Propiedades Físicas y Mecánicas

La zapatas de las familias SZ1B y SZ2B (1 y 2 barrenos respectivamente) son de cobre diseñadas para ser comprimidas a los cables utilizando los dados y herramientas estándares de compresión disponibles en el mercado. Las zapatas pueden ser utilizadas en cables clasificados a una temperatura de 90° C de operación y 130°C de emergencia.

Las zapatas están diseñadas para poder soportar un amperaje igual o superior que el de los conductores a los cuales están diseñadas.



Conector SZ1B

Conector SZ2B

Pruebas Técnicas

ANSI-C119.4 / NMX-J-383	Resultado
Ciclos Térmicos	Satisfactorio
Prueba de Tensión Mecánica	Satisfactorio
Dimensionales	±5%
Electroestañado	8-12 micras
Conductividad Eléctrica	Satisfactorio

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 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

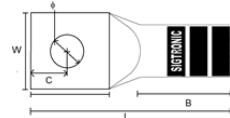
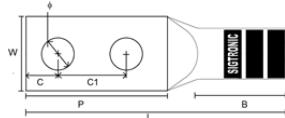
Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones expresadas en este documento están basadas por la experiencia o pruebas realizadas por el fabricante. Sin embargo existen diferentes factores que pueden afectar el uso y desempeño del producto en alguna aplicación en específico.

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.



Ficha Técnica

Tabla de Selección



Modelos AWG

Modelo		SZ1B8	SZ1B6	SZ1B4	SZ1B2	SZ1B1	SZ1B10	SZ1B20	SZ1B30	SZ1B40	SZ2B40
Sección Transversal	AWG/KCM	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	
Longitud Total (mm)	L	34.036	40.894	41.402	44.958	45.466	59.0	61.0	66.0	66.0	131.1
Longitud del Barril (mm)	B	14	21	21	22	22	25	25	25	25	
Ancho "Lengüeta" (mm)	W	15.24	15.748	15.748	19.05	19.05	20.3	21.6	25.4	25.4	25.4
Opciones de orificio tornillo (in)	Φ	1/4	1/4	1/4	1/4	-	-	-	-	-	
		5/16	5/16	5/16	5/16	-	-	-	-	-	
		-	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
		-	-	-	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro Interno (mm)	Di	5	6	7	8	9	10	11	12	14	
Diámetro Externo (mm)	Do	6.858	7.874	9.652	10.668	11.938	13.2	14.7	15.8	17.4	17.4
Espacio al orificio (mm)	C	6	6	8	8	8	12	12	14	14	
Espesor (mm)	T	1.25	1.524	1.778	2.032	2.54	3.0	3.3	3.3	3.6	3.6
Distancia entre orificios(mm)	C1	-	-	-	-	-	-	-	-	44.5	

Modelos KCM

Modelo		SZ1B250	SZ2B250	SZ1B300	SZ2B300	SZ1B350	SZ2B350	SZ1B400	SZ2B400	SZ1B500	SZ2B500
Sección Transversal	AWG/KCM	250 KCM		300 KCM		350 KCM		400 KCM		500 KCM	
Longitud Total (mm)	L	85.8	134.9	96.0	146.0	97.6	146.0	105.7	152.0	114.3	156.5
Longitud del Barril (mm)	B	38		49		49		51		56	
Ancho "Lengüeta" (mm)	W	28.6	28.6	30.9	30.9	33.4	33.4	35.8	35.8	38.9	38.9
Opciones de orificio tornillo (in)	Φ	-	-	-	-	-	-	-	-	1/4	
		-	-	-	-	-	-	-	-	5/16	5/16
		-	-	-	-	-	-	-	-	3/8	
		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro Interno (mm)	Di	15		17		18		19		21	
Diámetro Externo (mm)	Do	19.0	19.0	20.6	20.6	22.4	22.4	24.1	24.1	26.9	26.9
Espacio al orificio (mm)	C	14		14		14		14		17	
Espesor (mm)	T	3.6	3.6	3.6	3.6	4.3	4.3	4.5	4.5	5.6	5.6
Distancia entre orificios(mm)	C1	-	44.5	-	44.5	-	44.5	-	44.5	-	44.5