

## Descripción del producto

Las botas termocontráctiles serie SHB, están fabricadas de poliolefina de cadena cruzada de pared gruesa, las paredes internas están provistas de adhesivo tipo hotmelt, el cual, reacciona con el calor fluyendo y permitiendo un sello hermético evitando la humedad así como la penetración de objetos extraños y animales. Las botas están constituidas por un cuerpo principal integrando 3 piernas para las salidas de los cables.

Temperatura de contracción: 120 °C  
Resistencia a la tracción (ASTM D2671):  $\geq 14$  MPa  
Rigidez dieléctrica (ASTM D2671): 20 kV/mm  
Flamabilidad (UL 224): VW-1

## Aplicaciones

- Como sello hermético entre tubería y conductores en baja y media tensión.
- Para sello de cables de potencia en transiciones de línea aérea a subterránea.
- Como protección mecánica y ambiental en cables tripolares en baja tensión.

## Instalación

1. Inserte cada cable en cada una de las piernas de la bota (d).
2. Deslice la bota a través de los cables hasta llegar a la tubería o aislamiento principal (cuando se trate de cable multiconductor).
3. Abra la bota de manera tal que vaya insertándose en el contorno de la tubería o aislamiento principal.
4. Asegúrese de que la superficie donde comienzan las piernas de fase haya hecho contacto con la tubería.



## Instalación (cont.)

5. Aplique calor comenzando por la parte inferior de la bota (D) hasta que fluya el adhesivo en todo el contorno.
6. Asegúrese de que cada cable se encuentre correctamente ajustado y proceda aplicar calor de la misma forma que en el paso anterior.

**Tenga precaución ya que un exceso de llama podría dañar el aislamiento del conductor.**

## Almacenamiento

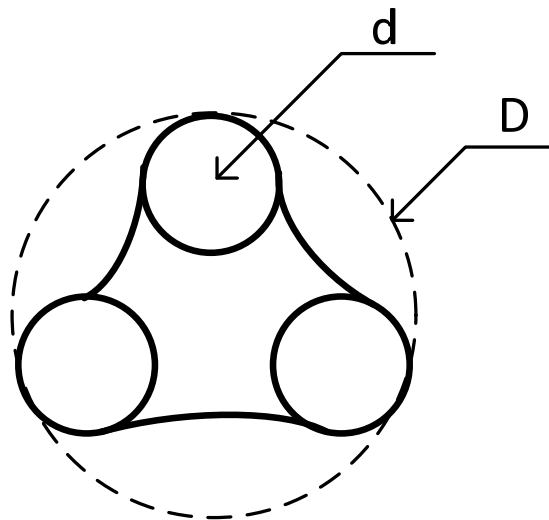
Resguarde el producto en un lugar fresco y seco, no extraiga del empaque si no lo va a utilizar.

No exponga a los rayos directos del sol

2002\_FT\_SHB.docx

### Tabla de selección

Tabla Selección Botas de 3 salidas SHB3					Diámetro Tubería recomendado (in)
Modelo	Diámetro Cuello Principal (D) mm		Diámetro Cuello de cada pierna (d) mm		
	Antes de Contraer	Después de Contraer	Antes de Contraer	Después de Contraer	
SHB3-120/55	120	55	60	23	3"
SHB3-130/65	130	65	65	22	4"



#### 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 leído este.

2002\_FT\_SHB.docx