

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo TBE

Terminal bimetalico

### Funcionalidad

Los terminales TBE están fabricadas con tubos de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Incorpora grasa neutra para evitar la oxidación de aluminio.



### Características del Producto

La principal aplicación para este tipo de terminales es conectar cables de aluminio a barras de cobre, aplicaciones de aluminio y bimetalicas. La compresión del terminal debe hacerse con compresión hexagonal para garantizar la buena conexión para pasar la prueba descrita en las normas internacionales de conexión del terminal del cable.

La serie TBE fue diseñada para quejarse de las características de los terminales de clase A. Los terminales de clase A son conectores destinados a la distribución de electricidad o redes industriales en las que pueden ser sometidos a cortocircuitos de relativa intensidad y duración.

Los terminales de Clase A son adecuados para la mayoría de las aplicaciones.

Terminal de aluminio con una superficie enlatada fabricada en una sola pieza de aluminio de alta calidad y con una capa de **15μ** de espesor que garantiza un comportamiento correcto contra la corrosión debido a la humedad y el contacto entre aluminio con superficie enlatada y cobre.

# Modelo TBE

## Terminal bimetálico

### Características Materia Prima

- Material: Aluminio de alta pureza (mín. 99,5%)
- Superficie electrolítica chapada en estaño con un espesor mínimo de 15 $\mu$ .
- Incorpora grasa neutra para evitar la oxidación de aluminio

### Características eléctricas

Este producto ha sido probado siguiendo la norma CEI-IEC 61238-1 (conectores mecánicos y de compresión para cables de alimentación para tensiones nominales de hasta 30kV ( $U_m$ -36kV), Parte 1: Métodos y requisitos de prueba la resistencia eléctrica del cable-terminal de unión y de la barra terminal debe permanecer estable en el tiempo.

Esta prueba se realiza con el fin de garantizar que:

La resistencia de la conexión se mantendrá estable.

La temperatura del conector será del mismo orden o menor que la del conductor.

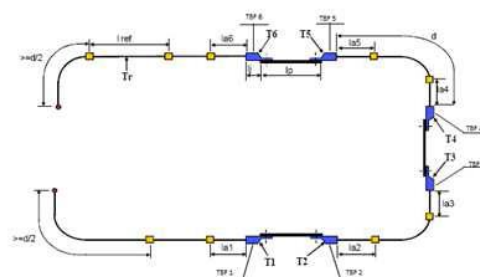
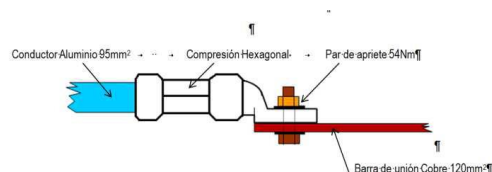
En caso de aplicación de corriente de cortocircuito, no afectará a la resistencia y la temperatura.

En caso de aplicación de corriente de cortocircuito, no afectará a la resistencia y temperatura (conector de clase A).

### Certificados

Conforme con las normativas:

**IEC 61238-1**



El esquema de montaje es el indicado en la norma pero en disposición vertical y los terminales paralelos.

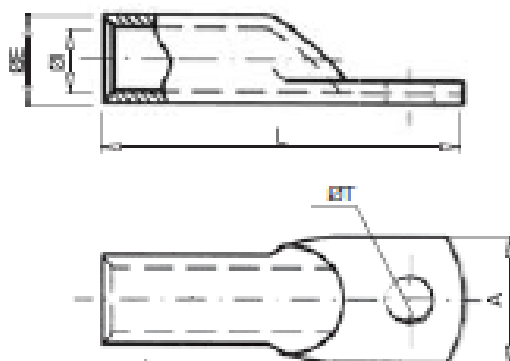




# Modelo TBE

## Terminal bimetalico

### Dimensiones:



Código	Ref.	Sección (mm²)	Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	L	A			
115090	TBE-16	16	8,7	5,5	8,5	43,0	15,0	0,437	1	400
115100	TBE-25	25	11,0	6,5	8,5	52,0	16,0	0,860	1	300
115110	TBE-35	35	13,3	7,8	8,5	56,0	19,0	1,360	1	250
115120	TBE-50	50	15,2	9,7	13,0	68,0	22,0	1,880	1	200
115130	TBE-70	70	17,0	11,0	13,0	75,0	25,0	2,700	1	200
115140	TBE-95	95	19,3	12,6	13,0	81,0	28,0	3,880	1	150
115150	TBE-120	120	21,7	14,1	13,0	94,0	32,0	5,600	1	100
115160	TBE-150	150	25,0	15,5	13,0	104,0	35,0	8,200	1	75
115170	TBE-185	185	28,1	18,3	13,0	112,0	40,0	10,600	1	50
115180	TBE-240	240	32,0	19,5	15,0	125,0	44,0	17,200	1	50
115190	TBE-300	300	34,0	23,3	15,0	140,0	47,0	20,700	1	40