

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo TBES

Terminal bimetálico largo

Funcionalidad

Los terminales TBES 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 bimetálicas. 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 TBES 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 TBES

Terminal bimetálico largo

Características Materia Prima

- Material: Aluminio de alta pureza (mín. 99,5%)
- Superficie electrolítica chapada en estaño con un espesor mínimo de 15 μ .
- 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.

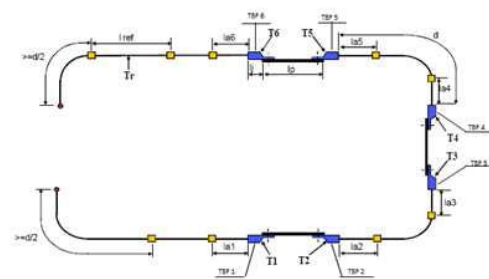
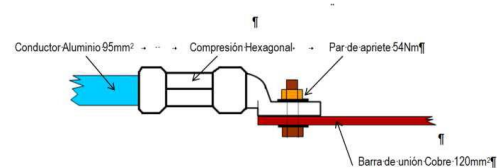
En caso de aplicación de corriente de cortocircuito, no afectará a la resistencia y la temperatura.

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.

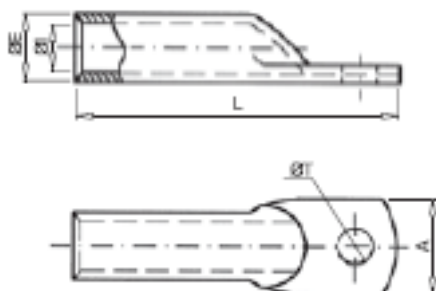




Modelo TBES

Terminal bimetalico largo

Dimensiones



Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	L	A			
120090	TBES-16	16	8,7	5,5	8,5	53,0	15,0	0,531	1	250
120100	TBES-25	25	11,0	6,5	8,5	64,0	16,0	1,104	1	250
120110	TBES-35	35	13,3	7,8	8,5	70,0	19,0	1,696	1	200
120120	TBES-50	50	15,2	9,7	13,0	82,0	22,0	2,240	1	200
120130	TBES-70	70	17,0	11,0	13,0	89,0	25,0	3,100	1	150
120140	TBES-95	95	19,3	12,6	13,0	95,0	28,0	4,200	1	100
120150	TBES-120	120	21,7	14,1	13,0	117,0	32,0	6,600	1	75
120160	TBES-150	150	25,0	15,5	13,0	119,0	35,0	11,000	1	60
120170	TBES-185	185	28,1	18,3	13,0	125,0	40,0	11,800	1	50
120180	TBES-240	240	32,0	19,5	15,0	139,0	44,0	18,100	1	40
120190	TBES-300	300	34,0	23,3	15,0	155,0	47,0	19,700	1	40