

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo TBF Terminal bimetálico

Funcionalidad

Terminales de aluminio para conexiones de circuitos eléctricos. Son utilizados en una amplia gama de secciones, como para cables multifilares de aluminio en redes subterráneas de distribución.

Estos terminales deben ser crimpados mediante punzonado profundo escalonado.

Características del Producto

La caña del TBF está fabricada por fundición de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5% y la pala es de cobre forjado. Mediante un proceso de soldadura por fricción se unen ambos materiales formando el conector bimetálico.

Lleva incorporada grasa neutra para evitar la oxidación del aluminio.

Estos terminales son aptos para instalaciones de interior y en exterior siempre y cuando se selle mediante termo retráctil cualquier posible entrada de agua, especialmente la separación que queda entre terminal y cable una vez crimpado.

Los terminales de Sofamel van marcados con el logotipo de Sofamel y la sección del conductor.

Las secciones de este producto pueden ir desde **16 hasta 400mm²**, el taladro de pala es de **12,8mm y 16,5mm** (en las secciones de 300 i 400mm²).





Modelo TBF

Terminal bimetálico

Características Materia Prima

Cuerpo: **Aluminio de alta pureza (99.5% o superior).**

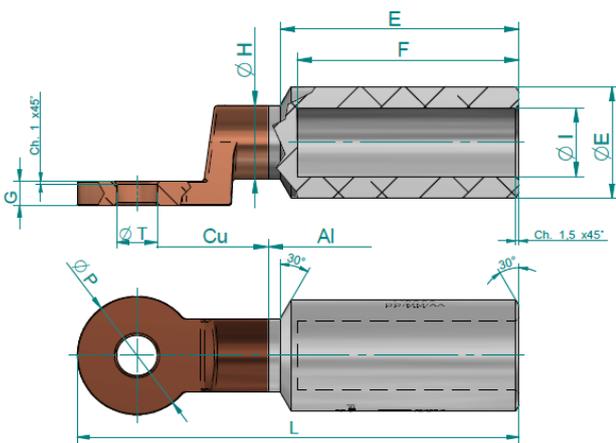
Pala: **Cobre forjado.**

Características Eléctricas

Terminales de **CLASE A:**

Conectores destinados a la distribución de electricidad o a las redes industriales, en las que pueden estar sometidos a unos cortocircuitos de intensidad y duración relativamente elevados. En consecuencia, se adaptan a la mayoría de las aplicaciones.

Dimensiones



110100	TBF-16/12		5,5							12,8	
110110	TBF-25/12		6,5								
110115	TBF-35/10		8							10,5	
110120	TBF-35/12	20	8	86	47,5	43	14,8	25			5
110130	TBF-50/12		9							12,8	
110140	TBF-70/12		11								
110150	TBF-95/12		12,5								
110160	TBF-120/12										
110161	TBF-120/10	25	13,7							10,5	
110170	TBF-150/12		15,5	110	64	59	18,8	30			7
110180	TBF-185/12		17							12,8	
110180	TBF-240/12	32	19,5				23,8				
110255	TBF-240/16*	32±0,2	19,5 ^{+0,2} -0,13	117	66,4 ⁺⁰ -2	59±1,5	23,8 ⁺⁰ -0,4	35±0,5	16,5±0,2	7±0,3	
110200	TBF-300/16		23,3								
110210	TBF-400/16	40	26	154	100	89	28	36	16,5	8	
110220	TBF-630/16	47	33,5	190	101,5	95	38	50		10	
Cod.	Ref.	Ø E	Ø I	L	E	F	ØH	ØP	ØT	G	
TOLERANCIAS		±0,3	±0,3	±2	⁺⁰ -1	⁺¹ -0	⁺⁰ -0,2	⁺¹ -0	±0,3	^{+0,5} -0	
T-110025	TBF/A-56	20	10	100	62	56	14,8	25	12,8	5	
T-110028	TBF/A-78		12								
	TBF/A-285	36	23,3	156	100	93	25	36	14,5	7	
Cod.	Ref.	Ø E	Ø I	L	E	F	ØH	ØP	ØT	G	
TOLERANCIAS		±0,3	±0,3	±2	⁺⁰ -1	⁺¹ -0	⁺⁰ -0,2	⁺¹ -0	±0,3	^{+0,5} -0	

Certificados

Cumple con las normativas:

IEC 61238-1

NF C33-090-1