Modelo T - Terminal de cobre tubular



Descripción

Terminales de cobre diseñados para conexiones en circuitos eléctricos. Aptos para su utilización en una amplia gama de secciones, son compatibles tanto con conductores de cobre flexibles como rígidos, garantizando una conexión eléctrica segura y fiable.

Los terminales de cobre estañado permiten la conexión de cable de cobre a pletinas de aluminio o acero, así como a torres u otras estructuras metálicas de acero galvanizado, zincado o aluminio, en aplicaciones eléctricas.

Están concebidos para ser instalados mediante crimpado por compresión hexagonal, lo que asegura una unión óptima, con baja resistencia de contacto y elevada resistencia mecánica.

Funcionalidad

Los terminales tipo T están diseñados para garantizar una conexión eléctrica eficiente, segura y duradera en aplicaciones eléctricas. Fabricados a partir de tubo de cobre electrolítico de alta conductividad, permiten una óptima transmisión de corriente minimizando las pérdidas eléctricas.

El acabado superficial estañado mejora la resistencia a la corrosión y optimiza el contacto eléctrico, especialmente en entornos exigentes o con presencia de humedad.

Incorporan un orificio de inspección que facilita la verificación visual de la correcta inserción del conductor antes del crimpado, reduciendo errores de instalación y asegurando la fiabilidad de la conexión.

Su diseño permite una fijación firme mediante crimpado, proporcionando alta resistencia mecánica y estabilidad a largo plazo.

Aplicación

Conexión de cables de cobre a:

Barras, pletinas o estructuras de cobre

Barras, pletinas o estructuras de aluminio

Barras, pletinas o estructuras de acero

Uso en:

Redes de distribución eléctrica

Redes subterráneas

Aplicaciones industriales y energéticas

Modelo T - Terminal de cobre tubular

Características del Producto

Tipo de producto: Terminal de cobre tubular tipo T

Material: Cobre electrolítico de alta conductividad

Tratamiento superficial: Estañado electrolítico para mejorar el contacto eléctrico y la resistencia a la corrosión

Diseño:

Fabricado a partir de tubo de cobre

Geometría tipo T para conexiones con derivación

Incorpora orificio de inspección para control visual de la inserción del conductor

Compatibilidad de conductores: Apto para conductores de cobre (flexibles y rígidos)

Sistema de instalación: Crimpado por compresión (recomendado: hexagonal)

Rango de secciones: Amplio rango disponible (según referencia específica dentro de la serie)

Aplicación:

Conexiones en circuitos eléctricos.

Conexión de conductores a pletinas o barras conductoras

Uso en cuadros eléctricos, distribución y aplicaciones Industriales

Prestaciones eléctricas:

Alta conductividad eléctrica

Baja resistencia de contacto

Óptima transferencia de corriente

Prestaciones mecánicas:

Alta resistencia mecánica tras crimpado

Unión segura y duradera

Especificaciones técnicas

Modelo: T

Tipo: Terminal de cobre tubular

Modelo T - Terminal de cobre tubular

Características Materia Prima

COBRE

Tipo de cobre: Cobre electrolítico del 99.9%

Peso específico: 8.95 gr/cm³

Conductividad a 20°C: 58.14 Siemens x m/mm²

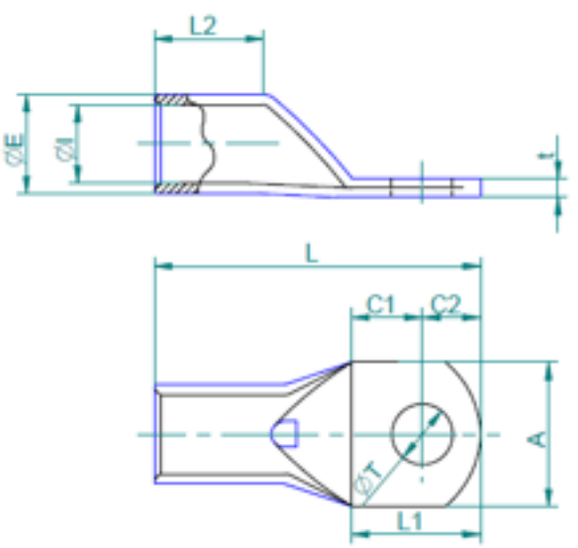
Resistividad a 20°C: 0.0172 Ohmios x mm²/m

Tratamiento superficial: baño de estaño de 3µ de espesor.

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



Modelo T - Terminal de cobre tubular

SEC.	REF.	ØE	ØI	L	ØT	A	L1	C1	C2	L2	t
1,5	T-1,5/4	3,3	1,8	18,0	4,3	8,7	9,0	5,0	4,0	7,0	0,55
	T-1,5/5			18,5	5,3		9,5		4,5		0,55
	T-1,5/6			20,0	6,4	11	11,0	6,0	5,0		0,4
2,5	T-2,5/4	4,3	2,7	18,0	4,3	8,7	9,0	5,0	4,0	7,0	0,8
	T-2,5/5			19,0	5,3		10,0	5,5	4,5		0,8
	T-2,5/6			20,0	6,4	9,0	11,0	6,0	5,0		0,7
	T-2,5/8			24,0	8,3	12,0	15,0	8,0	7,0		0,6
4	T-4/4	5,0	3,3	21,0	4,3	8,7	9,5	5,0	4,5	9,5	1,1
	T-4/5				5,3						1,1
	T-4/6			23,0	6,4	11,0	11,5	6,0	5,5		0,8
	T-4/8			26,5	8,3	14,0	15,0	8,0	7,0		0,7
6	T-6/4	5,5	3,8	23,0	4,3	10,3	11,0	6,0	5,0	9,5	1,0
	T-6/5				5,3						1,0
	T-6/6			24,0	6,4		11,5	6,0	5,5		1,0
	T-6/8			27,0	8,3	14,0	15,0	8,0	7,0		0,75
10	T-10/5	6,8	4,7	25,5	5,3	11,9	11,5	6,0	5,5	10,0	1,4
	T-10/6			27,0	6,4		13,0	7,0	6,0		1,4
	T-10/8			30,0	8,3	15,0	16,0	8,0	8,0		1,0
	T-10/10			34,0	10,5	18,0	20,0	10,5	9,5		0,9
16	T-16/5	7,8	5,6	26,5	5,3	11,9	11,0	6,0	5,0	11,0	1,8
	T-16/6			28,5	6,4		13,0	7,0	6,0		1,8
	T-16/8			31,0	8,3	15,0	15,5	8,0	7,5		1,3
	T-16/10			34,5	10,5	18,0	19,0	10,0	9,0		1,1
	T-16/12			38,5	13,0	20,0	23,0	12,0	11,0		1,0
25	T-25/6	9,4	7,1	31,0	6,4	13,5	13,0	7,0	6,0	13,0	2,1
	T-25/8			34,0	8,3	15,0	16,0	8,5	7,5		1,8
	T-25/10			39,0	10,5	18,0	21,0	11,0	10,0		1,4
	T-25/12			41,0	13,0	21,0	23,0	12,0	11,0		1,25
35	T-35/6	11,3	8,7	34,0	6,4	15,7	13,0	7,0	6,0	16,0	2,4
	T-35/8			38,0	8,3		17,0	9,0	8,0		2,4
	T-35/10			42,0	10,5	19,0	21,0	11,0	10,0		1,95
	T-35/12			44,0	13,0	21,0	23,0	12,0	11,0		1,75
	T-35/14			48,0	14,5		27,0	14,0	13,0		1,75
50	T-50/6	12,6	9,8	41,0	6,4	17,9	15,0	8,0	7,0	19,0	2,5
	T-50/8			43,0	8,3		17,0	9,0	8,0		2,5
	T-50/10			47,0	10,5	20,0	21,0	11,0	10,0		2,2
	T-50/12			51,0	13,0	21,0	25,0	13,0	12,0		2,1
	T-50/14			53,0	14,5	25,0	27,0	14,0	13,0		1,8
	T-50/16			55,0	16,5	26,0	29,0	15,0	14,0		1,7
70	T-70/8	14,7	11,5	47,0	8,3	21,5	17,0	9,0	8,0	21,0	3,0
	T-70/10			51,0	10,5		21,0	11,0	10,0		3,0
	T-70/12			53,0	13,0		23,0	12,0	11,0		3,0
	T-70/14			58,0	14,5	25,0	28,0	15,0	13,0		2,2
	T-70/16			59,0	16,5	26,0	29,0	15,0	14,0		2,1
95	T-95/8	16,9	13,5	52,0	8,3	24,7	19,0	10,0	9,0	24,0	3,2
	T-95/10			55,0	10,5		22,0	11,0	11,0		3,2
	T-95/12			57,0	13,0		24,0	12,0	12,0		3,2
	T-95/14			61,0	14,5		28,0	15,0	13,0		3,2
	T-95/16			64,0	16,5	27,0	31,0	16,0	15,0		2,7
120	T-120/8	19,9	15,6	56,0	8,3	28,9	19,0	10,0	9,0	26,5	4,0
	T-120/10			58,0	10,5		21,0	11,0	10,0		4,0
	T-120/12			63,0	13,0		26,0	14,0	12,0		4,0
	T-120/14			67,0	14,5		30,0	16,0	14,0		4,0
	T-120/16			71,0	16,5		33,0	17,0	16,0		4,0
150	T-150/10	20,9	16,5	69,0	10,5	30,4	24,0	13,0	11,0	32,0	4,15
	T-150/12			75,0	13,0		30,0	16,0	14,0		4,15
	T-150/14			79,0	14,5		34,0	18,0	16,0		4,15
	T-150/16				16,5						4,15
185	T-185/10	23,7	18,8	74,0	10,5	34,0	24,0	13,0	11,0	34,0	4,6
	T-185/12			80,0	13,0		30,0	16,0	14,0		4,6
	T-185/14			84,0	14,5		34,0	18,0	16,0		4,6
	T-185/16			85,0	16,5		35,0		17,0		4,6
240	T-240/10	26,2	21,2	82,0	10,5	38,4	26,0	14,0	12,0	38,0	4,7
	T-240/12			86,0	13,0		30,0	16,0	14,0		4,7
	T-240/14			90,0	14,5		34,0	18,0	16,0		4,7
	T-240/16			91,0	16,5		35,0		17,0		4,7

SEC.	REF.	ØE	ØI	L	ØT	A	L1	C1	C2	L2	t
300	T-300/12	28,6	23,4	93,0	13,0	41,7	30,0	16,0	14,0	43,0	4,9
	T-300/14			94,0	14,5		31,0		15,0		4,9
	T-300/16			100,0	16,5		37,0	19,0	18,0		4,9
400	T-400/12	32,8	26,8	110,0	13,0	47,8	40,0	21,0	19,0	49,0	5,6
	T-400/14				14,5						5,6
	T-400/16				16,5						5,6
	T-400/20			116,0	21,0		46,0	24,0	22,0		5,6
500	T-500/12	38,4	29,8	115,0	13	54,8	41,0	22,0	19,0	50,0	8,1
	T-500/16			115,0	16,5		41,0	22,0	19,0		8,1
	T-500/20			120,0	21,0		46,0	24,0	22,0		8,1
630	T-630/14	44,7	34,5	128,0	14,5	64,4	41,0	22,0	19,0	62,0	9,6
	T-630/16				16,5						
	T-630/20			134,0	21,0		47,0	24,0	23,0		
800	T-800/20	52,0	40,0	145,0	21,0	64,4	47,0	24,0	23,0	68,0	-

Certificados

Cumplen con la norma **IEC 61238-1-1**.

Cumplen con la **Directiva 2002/95/EC** de la Unión Europea (RoHS).

Datos sujetos a cambios

Versión: R1 02/01/26

© 2026 Sofamel S.L.U.
Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.