

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo TDC/S 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

Fabricados a partir de barra de **aluminio de alta conductividad** de pureza igual o superior al 99,5% con un acabado superficial estañado de 15 μ de espesor para mejorar el contacto eléctrico y evitar la oxidación. Lleva incorporada grasa neutra dentro de la caña para evitar la oxidación del aluminio.

Apto para:

PLETINA: ALUMINIO Y COBRE

CABLE: ALUMINIO

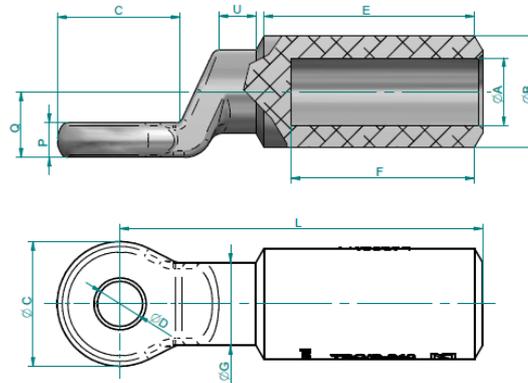
Estos terminales son aptos para instalaciones de interior y en exterior siempre y cuando se selle mediante cinta o termo retráctil cualquier posible entrada de agua, como podría ser la separación que queda entre terminal y cable una vez crimpado. Los terminales de Sofamel van marcados con el logotipo de Sofamel y la sección del conductor. Las secciones de este producto pueden ir desde 16 hasta 400 mm².



Modelo TDC/S

Terminal bimetálico

Dimensiones TDC/S estándar



Cod.	Ref.	Ø A	Ø B	Ø G MAX	C	Ø D	E	F min	L	P	Q	LT	L1	H	R	U min.
111085	TDC/S-16/10 ⁽¹⁾	5,5	16,0	12	26,0	10,7	45,5	40,0	75,0	7	13,0	88,0	47,1	5	13,0	4,5
111090	TDC/S-16/12					12,9										
111099	TDC/S-25/10 ⁽¹⁾	6,5				10,7										
111100	TDC/S-25/12					12,9										
111110	TDC/S-35/12 ⁽¹⁾	8,0				12,9										
111118	TDC/S-50/8*	9,0	20,0	14,8	26,0	9,0	44,5	40,0	75,0	7	13,0	88,0	48,0	3	13,0	5,0
111119	TDC/S-50/10*					10,7										
111120	TDC/S-50/12 ^{*(1)}	12,9														
111130	TDC/S-70/12 ⁽¹⁾	11,0				10,7										
111139	TDC/S-95/10*	12,5				12,9										
111140	TDC/S-95/12 ^{*(1)}					12,9										
111200	TDC/A-30/12	7,6				9,0										
111205	TDC/A-54,6/12	10,0				50,1										
111207	TDC/A-56/8	10,0				45,0										
111210	TDC/A-56/12	10,0				80,0										
111220	TDC/A-78/12	12,0	93,0													
111225	TDC/A-80/12	12,5	53,1													
111150	TDC/S-120/12 ⁽¹⁾	13,7	25,0	18,0	30,0	12,9	60,8	55,5	98,0	9,0	15,5	113,0	65,0	3	15,0	6,4
111159	TDC/S-150/10*	15,5				10,7										
111160	TDC/S-150/12 ^{*(1)}					12,9										
111230	TDC/A-110/12	14,5				66,0										
111235	TDC/A-145/12	16,5				60,0										
111170	TDC/S-185/12 ⁽¹⁾	17,0	32,0	23,8	36,0	12,9	59,7	55,5	104,0	10,0	19,0	122,0	65,0	3	18,0	6,9
111179	TDC/S-240/10*	19,5				10,7										
111180	TDC/S-240/12 ^{*(1)}					12,9										
111240	TDC/A-180/12	18,3				66,0										
111184	TDC/S-300/10	23,3	40,0	28,0	40,0	10,7	94,0	89,0	145,0	12,5	23,0	165,0	100,0	3	20,0	8,8
111185	TDC/S-300/12					12,9										
111186	TDC/S-300/16 ⁽¹⁾	16,7														
111189	TDC/S-400/10	26,0				10,7										
111190	TDC/S-400/12					12,9										
111191	TDC/S-400/16 ⁽¹⁾					16,7										

Datos sujetos a cambios
22 de marzo de 2024

© 2017 Sofamel SLU
Todos los derechos reservados.

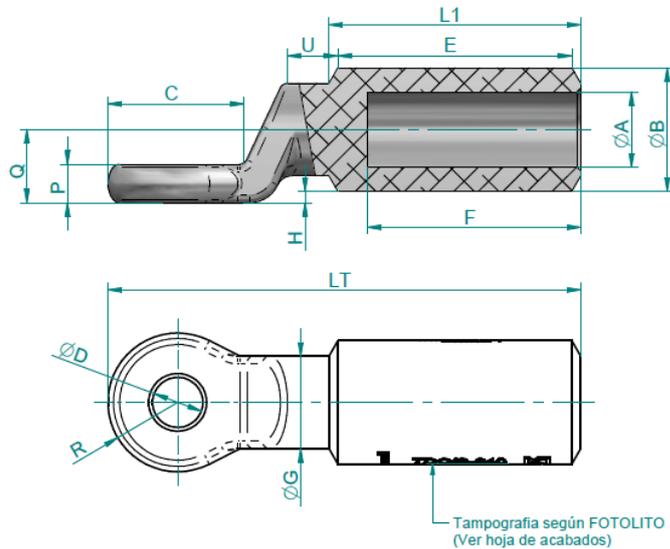
Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Modelo TDC/S

Terminal bimetálico

Dimensiones TDC/S especial



T-111034	TDC/S-70/16		11,0						16,7						15
T-111035	TDC/S-95/16	20,0	12,5	88,0	48,0	26,0	40,0	15,0	16,7	13,0	7,0	3,0	5,0	15	
T-111026	TDC/S-95/8		12,5						9,0					15	
T-111022	TDC/S-120/16		13,7						16,7					15	
T-111028	TDC/S-150/12 20M	25,0	15,5	113,0	65,0	30,0	55,5	18,0	12,9	15,0	9,0		6,4	20	
T-111023	TDC/S-150/16		15,5						16,7					15	
T-111027	TDC/S-185/8		17,0						9,0					15	
T-111024	TDC/S-185/16	32,0	17,0	122,0	65,0	36,0	55,5	24,0	16,7	18,0	10,0	3,0	6,9	15	
T-111020	TDC/S-240/16		19,5											15	
T-111029	TDC/S-400/12 20M	40,0	26,0	165,0	100,0	40,0	89,0	28,0	12,9	20,0	12,5		8,8	20	
Cod.	Ref.	Ø B	Ø A	LT	L1	C	F min	ØG max	ØD	R	P	H	U min	µ Estañado	

Características Materia Prima

ALUMINIO

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

Aleación: **1050.**

Tratamiento superficial: baño de **estaño de 15µ** 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.



Modelo TDC/S

Terminal bimetálico

Certificados

Conforme con las normativas

UNE 211024-2: Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV. Parte 2: Accesorios por compresión.

UNE-EN IEC 61238-1-3: Conectores de compresión y de apriete mecánico para cables de energía. Parte 1-3: métodos de ensayo y requisitos para Conectores de compresión y de apriete mecánico para cables de energía de tensiones asignadas superiores a 1kV hasta 36 kV ensayados en conductores no aislados.

Poseen el certificado  de AENOR (terminales con secciones **50, 95, 150 y 240**).

Marcado

