

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo TDC/S

Terminal bimetálico

### Funcionalidad

Terminales de aluminio para conexiones de **circuitos de BAJA y MEDIA TENSIÓN**. 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 por fundición de **ALUMINIO de ALTA CONDUCTIVIDAD** de pureza igual o superior al 99,5% con un acabado superficial estañado de 15  $\mu$  de espesor para mejorar el contacto eléctrico y evitar la oxidación. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio. Especialmente diseñado para conexiones con cable **SUBTER-RÁNEO**.

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 mm<sup>2</sup>.



# Modelo TDC/S

## Terminal bimetálico

### 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.

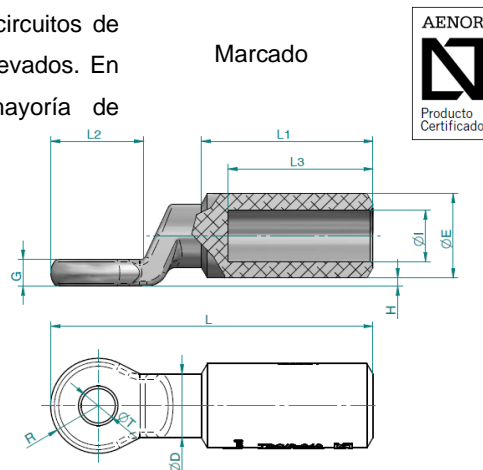
### Características Eléctricas

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 aplicaciones.

### Dimensiones

(\*) Modelos que cumplen con AENOR



Código Code	Ref.	Section Section (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones / Dimensions (mm)					
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L
111090	TDC/S-16	16	20,0	5,5	13,0	13,0	48,0	88,0
111100	TDC/S-25	25	20,0	6,5	13,0	13,0	48,0	88,0
111110	TDC/S-35	35	20,0	8,0	13,0	13,0	48,0	88,0
111118	TDC/S-50/8*	50	20,0	9,0	8,5	13,0	48,0	88,0
111119	TDC/S-50/10*	50	20,0	9,0	10,5	13,0	48,0	88,0
111120	TDC/S-50/12*	50	20,0	9,0	13,0	13,0	48,0	88,0
111130	TDC/S-70	70	20,0	11,0	13,0	13,0	48,0	88,0
111139	TDC/S-95/10*	95	20,0	12,5	10,5	13,0	48,0	88,0
111140	TDC/S-95/12*	95	20,0	12,5	13,0	13,0	65,0	88,0
111150	TDC/S-120	120	25,0	14,0	13,0	15,0	65,0	113,0
111159	TDC/S-150/10*	150	25,0	15,5	10,5	15,0	65,0	113,0
111160	TDC/S-150/12*	150	25,0	15,5	13,0	15,0	65,0	113,0
111170	TDC/S-185	185	32,0	17,0	13,0	18,0	65,0	122,0
111179	TDC/S-240/10*	240	32,0	19,5	10,5	18,0	65,0	122,0
111180	TDC/S-240/12*	240	32,0	19,5	13,0	18,0	65,0	122,0
111184	TDC/S-300/10	300	40,0	23,3	10,5	20,0	100,0	165,0
111185	TDC/S-300/12	300	40,0	23,3	13,0	20,0	100,0	165,0
111189	TDC/S-400/10	400	40,0	26,0	10,5	20,0	100,0	165,0
111190	TDC/S-400/12	400	40,0	26,0	13,0	20,0	100,0	165,0

### 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**).