

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo TDC/S KIT

Terminales bimetálico estampado aislados normalizados por Iberdrola

### 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 **SUBTERRÁNEO**.

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 el agujero de inspección y/o 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>, el taladro de pala es de 13 mm





## Modelo TDC/S

Terminales bimetálico estampado aislados normalizados por Iberdrola

### 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.

\* Funda aislante de caucho sintético.

\* Anillos de identificación de fases o neutro.

\* Arandelas de conexión.

### 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

TDC/S K-50/8 KIT	50	26	100	51
TDC/S K-50/10 KIT				
TDC/S K-50/12 KIT				
TDC/S K-95/10 KIT	95	31	128	68
TDC/S K-95/12 KIT				
TDC/S K-150/10 KIT	150	38	140	86
TDC/S K-150/12 KIT				
TDC/S K-240/12 KIT	240	38	140	86
<b>Ref.</b>	<b>Sec.</b>	<b>Ø E</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>

### Certificados


Conforme con las normativas

**IEC 61238-1: 2006** Conectores mecánicos y de compresión para cables de energía de tensiones asignadas hasta 36 kV (Um=42 kV).

Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos.

**UNE 211024-1:2010.** Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes subterráneas de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV PRODUCTO

**NI 56.88.01** Accesorios para cables aislados con conductores de aluminio para redes subterráneas de 0,6/1kV

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

