

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto



Modelo AT

Terminal preaislado redondo

Funcionalidad

El extremo de cilindro o tubo del crimpado es un tubo hueco donde se inserta y crimpa el cable multifilar. El extremo de conexión o contacto es un anillo plano con un orificio central que se conecta a un tornillo prisionero o perno.

Se utilizan en:

- Paneles eléctricos
- Bloques terminales
- Mazos de cableado

Características del Producto

Los terminales preaislados AT están fabricados con fleje de cobre electrolítico estañado y aislamiento en PVC.

La codificación de color DIN 46237 es el tipo de terminal de crimpado más popular. La codificación de color se utiliza para indicar un tamaño de cable.

- Rojo de 1,5 mm² a 2,5 mm² -
- Azul de 2,5 mm² a 4 mm²
- Amarillo de 4 mm² a 6 mm²

Material aislante con aditivos retardadores de llama.

Características Materia Prima

Manga de cobre: Tubular de cobre T2 / C11000

Aislamiento: PVC

Acabado: Estañado

Características eléctricas

Max. tensión de trabajo: 600 V

Temperatura de trabajo: -10 a 75°C

Aptos para aplicaciones fotovoltaicas de 1500v DC

La intensidad máxima dependerá de la sección del cable utilizado.



Modelo AT

Terminal preaislado redondo

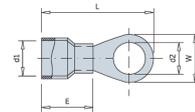
Certificados

Son conformes a las disposiciones establecidas en la Directiva **D.C 2014/35/UE** sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión del Consejo de las Comunidades Europeas.

Cumplen con la norma: UNE EN 60998-1:2005 Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos generales.

Marcado CE (Reglamento Baja tensión)

Cumplen con la **Directiva 2015/863/EU** de la Unión Europea (**RoHS 3**).



Dimensiones

Código	Ref,	Sección (mm ²)	Métrica	d2	W	E	d1	L	Espesor (mm)
270100	AT-1,5/3	1,5	3	3,2	5,5	10,0	1,7	17,5	0,75
270110	AT-1,5/4		4	4,3	6,6			19,4	
270120	AT-1,5/5		5	5,3	8,0			20,8	
270130	AT-1,5/6		6	6,4	10,0			23,0	
270140	AT-1,5/8		8	8,4	11,6			26,8	
270160	AT-2,5/3	2,5	3	3,2	6,6	10,0	2,3	17,8	0,8
270170	AT-2,5/4		4	4,3	6,6			19,4	
270180	AT-2,5/5		5	5,3	8,5			21,8	
270190	AT-2,5/6		6	6,4	11,0			26,8	
270200	AT-2,5/8		8	8,4	11,8			26,8	
270220	AT-6/4	6,0	4	4,3	7,2	13,0	3,4	22,7	1,0
270230	AT-6/5		5	5,3	9,5			26,0	
270240	AT-6/6		6	6,4	12,0			29,5	
270250	AT-6/8		8	8,4	15,0			34,0	
270260	AT-6/10		10	10,5	15,0			34,0	