



> UNIONES EQUIPOTENCIALES

> VÍA DE CHISPAS PARA UNIÓN DE TOMAS DE TIERRA



AT-050K

Referencia	Dimensiones (mm)	Rango de dimensiones de los conductores		Material	Peso (kg)
		Redondo	Pletina		
AT-050K	216 x 57 x 38	Ø8 - 10 mm (50 - 70 mm ²)	3 x (30 x 2 mm - 30 x 3,5 mm)	Latón (contacto)	1

Las normativas de protección contra el rayo recomiendan unir todas las tomas de tierra, tanto las correspondientes a la red general como las tierras del sistema de protección contra el rayo. De esta forma se evitan importantes problemas de acoplamientos entre las tomas de tierra.

Sin embargo, en algunas ocasiones esta conexión no puede realizarse, por ejemplo, porque causaría problemas de corrosión. En estos casos el AT-050K es el medio más adecuado para conectar las diferentes tomas de tierra.

En condiciones normales, este protector mantiene las tierras aisladas, evitando así problemas de corrosión. Cuando se produce una descarga y la tensión crece en las tomas de tierra, la vía de chispas se activa uniendo directamente las tierras y evitando así que la corriente pase entre ellas a través de los equipos e instalaciones internas.

> INSTALACIÓN

Para su instalación, el protector tiene dos manguitos AT-020F. Se recomienda su instalación en una arqueta específica.



APLICACIÓN AT-050K

> DATOS TÉCNICOS

Corriente impulsional con onda 10/350 µs:	$I_p (10/350 \mu s) > 100 \text{ kA}$
Corriente nominal de descarga:	$I_n (8/20 \mu s) = 50 \text{ kA}$
Nivel de protección (onda 1,2/50 µs):	$U_p < 4 \text{ kV}$
Temperatura de trabajo:	-55 °C a + 85 °C
Dimensiones:	Ø32 x 40 mm
Conexiones:	SPCR: manguito para redondo de Ø8 - 10 mm o pletina de 30 x 2 mm / 25 x 3 mm
Material envolvente:	Resina de poliuretano
Cumple con UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305, IEC 62561	