

MALLAS DE CONEXIÓN A TIERRA



UNA CONEXIÓN CORRECTA

PEQUEÑAS DIMENSIONES, GRAN FUNCIONALIDAD

Las mallas de conexión a tierra en máquinas y sistemas se encuentran entre los métodos más sencillos para reducir las interferencias de forma efectiva. Las mallas planas están fabricadas en hilo de cobre altamente flexible con unas características de frecuencia excelentes. Por ejemplo, cuando las mallas de tierra se utilizan con un filtro, previenen un gran número de interferencias, al mismo tiempo que su amplio diámetro dota al cable de protección de tierra de una conexión segura.

La conexión a tierra debe ser lo más corta posible y con una resistencia baja. El diámetro, la sección y la longitud de la malla se adaptan para cada aplicación y producto de Murrelektronik.

Las mallas de tierra de 16 mm² o 25 mm² son también excelentes para la unión equipotencial entre partes móviles de la máquina. La conexión convencional con cables de carga que requiere largos tiempos de preparación ya no es necesaria. Los terminales soldados de Murrelektronik optimizan el contacto y los cables están bañados en estaño electrolíticamente de manera que el cobre no se oxida aún en ambientes húmedos.

GRAN VARIEDAD DE MODELOS

Las mallas de tierra de Murrelektronik están disponibles en varias longitudes y secciones de cable.



BENEFICIOS

- Excelentes características EMC con cables de cobre para conexión a tierra
- Gran fiabilidad de funcionamiento gracias a la unión equipotencial incluso en partes móviles de la máquina
- Conexión a tierra segura gracias a la amplia variedad de sección de cable con filtros EMC
- Instalación rápida y sencilla
- Bañados en zinc, inoxidables

EJEMPLO DE USO



Cuadros de control



Filtros EMC



Módulos I/O IP67



Conexión a tierra y equipotencial

MALLAS DE TIERRA

Aplicación para...	Sección de cable	Longitud en mm	Orificio para	Referencia
EMC filtro MEF	16 mm ²	200	M6	4000-71001-1620006
EMC filtro MEF	35 mm ²	200	M6	4000-71001-3520006
EMC filtro MEF	50 mm ²	300	M10	4000-71001-5030010
EMC filtro MEF ¹⁾	95 mm ²	300	M10	4000-71002-9530010
Interface de panel frontal Modlink MSDD	6 mm ²	100	M4	4000-71001-0610004
Interface de panel frontal Modlink MSDD	6 mm ²	200	M4	4000-71001-0620004
Interface de panel frontal Modlink MSDD	6 mm ²	300	M4	4000-71001-0630004
Módulo bus de campo MVK, Cube67 Exp.	4 mm ²	100	M4	4000-71001-0410004
Distr. MVP12 Met., cabecera bus Cube67	4 mm ²	100	M3	4000-71001-0410003
Conexión a tierra y equipotencial	16 mm ²	300	M6	4000-71001-1630006
Conexión a tierra y equipotencial	16 mm ²	200	M8	4000-71001-1620008
Conexión a tierra y equipotencial	25 mm ²	300	M8	4000-71001-2530008

¹⁾ Cobre sin revestimiento
1 pc. por paquete

SETS DE MONTAJE PARA MALLAS DE TIERRA

Descripción	para Ref.	
M3 x 14 para malla de tierra con agujero M3	M3	4000-71003-0101403
M4 x 16 para malla de tierra con agujero M4	M4	4000-71003-0101604
M6 x 25 para malla de tierra con agujero M6	M6	4000-71003-0102506
M8 x 30 para malla de tierra con agujero M8	M8	4000-71003-0103008
M10 x 35 para malla de tierra con agujero M10	M10	4000-71003-0103510
M10 x 40 para malla de tierra con agujero M10	M10	4000-71003-0104010

Cada paquete contiene 1 set consistente en: 1 x 6-tornillo hexagonal, 1 x tuerca 2 x arandelas U, 2 x arandelas de seguridad, 2 x etiquetas

GRÁFICO DE DIMENSIONES

