

BARRA GENERADORA ELECTROSTÁTICA

Ref. ION-7081 y ION-7080

Las barras generadoras ION-7081 generan cargas electrostáticas positivas o negativas para aplicaciones industriales de adhesión temporal con fiabilidad, seguridad y control.

Su uso mejora la productividad en numerosas aplicaciones de la industria como la fijación de láminas de plástico y telas, fabricación de bolsas, máquinas de embalaje y otras áreas de adhesión temporal.

- Los emisores están espaciados a 10mm para una aplicación uniforme y perfecta de las cargas estáticas, sin efecto bandas.
- Emisores acoplados resistivamente a la alta tensión para una operación segura sin descargas.
- Tamaño compacto con estructura rígida. Disponible en longitudes hasta 3.000mm.
- Fácil instalación con tacos de nylon M8 x 60mm en forma de "T" que se deslizan por la ranura trasera de la barra.
- Cable flexible con funda de nylon.
- Dos modelos:
 - **ION-7080:** Con conector para los generadores ION-7330 y ION-7324.
 - **ION-7081:** Con conector para los generadores ION-7333, ION-7360 y ION-73150



Especificaciones

- Construcción:** PVC extruido con tapas de ABS, resina epoxi. Emisores de aleación para mantener el afilado, espaciados cada 10mm.
- Longitudes:** Disponible desde 60mm hasta 3.000mm de longitud total. Sección transversal: 45mm de alto x 20mm de ancho. La longitud efectiva es 70mm menor que la longitud total.
- Cable:** Cable HT de 2m de longitud como estándar. Longitud máxima del cable hasta 10m. El cable termina en un enchufe de alta tensión de 35kV. Cable protegido con conducto flexible de nylon. Conducto flexible con radio de curvatura de <25mm.
- Ambiente:** Se requiere una ubicación seca y limpia. Temperatura ambiente máxima de 60°C. Max 70% HR, sin condensación.
- Seguridad:** Resistencias de 100MOhm para un funcionamiento seguro.

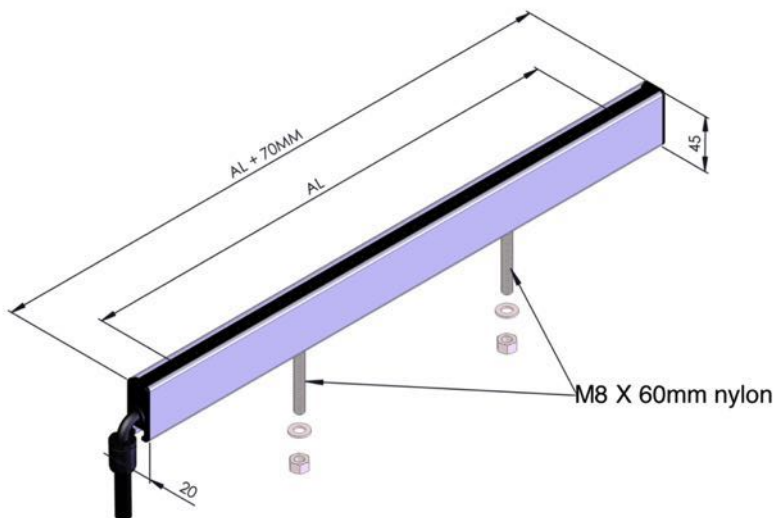
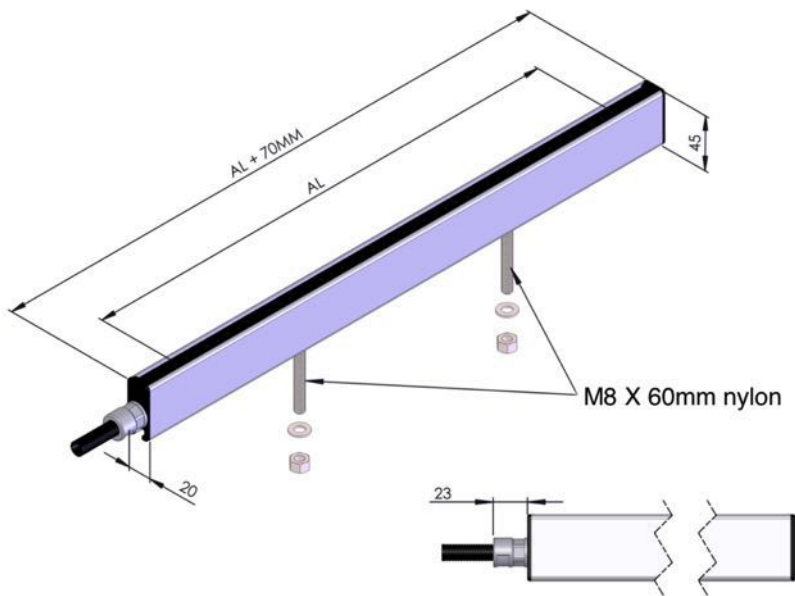
Funcionamiento

El sistema consta de un generador electrostático y una o varias barras cargadoras. El generador produce corriente continua hasta 30kV. La barra emite esta corriente en forma de nube de iones.

Los materiales que pasan a través de esta nube de iones se cargan con la misma polaridad que el generador en el lado de la barra, mientras que en el lado opuesto se genera una carga de polaridad contraria, producida por la tierra. La barrera no conductora (es decir, el propio material a adherir) evita que estas dos cargas se unan, lo cual causa la adhesión.

Si la barrera es una lámina de plástico no conductora, la adhesión será fuerte. Si el material es menos conductor, como el papel, la adhesión se irá debilitando a medida que pase más corriente a través del material.

Dimensiones



Disponible con un espaciado entre pins de 5mm o 10mm

