SE-ACB-80 Barra antiestática AC de alta potencia – 8 kV

Eliminación de electricidad estática de mayor alcance y alta velocidad para líneas de producción industriales exigentes



DATOS PRINCIPALES

Tensión de ionización
8 kV

Alcance de ionización
25 – 250 mm

Velocidad de línea máx.
700 m/min

Longitud de pedido
100 – 4500 mm

Descripción general

La FÖGE SE-ACB-80 es una barra antiestática AC de alta potencia diseñada para entornos de producción industrial en los que las barras estándar de 5,5 kV ya no son suficientes. Funciona a 8 kV con una fuente de alimentación externa de alta tensión AC SE-PAC-80 e ioniza a distancias de hasta 250 mm, más del doble del alcance de la SE-ACB-55. Por ello es la elección adecuada cuando la geometría de la instalación impide montar la barra cerca, cuando los materiales presentan cargas electrostáticas excepcionalmente altas o cuando las velocidades de línea superan los 500 m/min.

Características principales

- Tensión de ionización AC de 8 kV — más del doble de potencia que las barras AC estándar de 5,5 kV
- Alcance de ionización ampliado de hasta 250 mm — ideal cuando la barra no puede colocarse cerca del material
- Eficaz a velocidades de línea de hasta 700 m/min — diseñada para las aplicaciones de alta velocidad más exigentes
- Funcionamiento sin descargas — corriente de punta < 50 µA, segura para los operarios en todo momento
- Puntas emisoras de acero inoxidable — larga vida útil y resistencia a la corrosión
- Carcasa lavable — fácil de limpiar, adecuada para entornos con polvo y humedad
- Cable apantallado con protección HFFR — ignífugo y resistente a interferencias electromagnéticas
- Conector de AT plug-and-play — instalación y desmontaje rápidos sin herramientas
- Hasta 4 barras conectables a una sola fuente de alimentación SE-PAC-80
- Disponible en cualquier longitud de 100 mm a 4500 mm
- Cable opcional SE-CAB-AC-1 en pasos de 1 m (máx. 12 m de longitud total por fuente de alimentación)

Especificaciones técnicas

Código de producto	SE-ACB-80-xxxx (longitud en mm, p. ej. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Fuente de alimentación compatible	SE-PAC-80-2-C (2 salidas) · SE-PAC-80-4-C (4 salidas)
Tipo de ionización	Alta tensión AC — sin descargas
Tensión de ionización	8 kV
Alcance de ionización	25 – 250 mm *
Velocidad de línea máx.	700 m/min

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Longitud de pedido	100 – 4500 mm
Corriente en las puntas (seguridad)	< 50 µA (sin descargas — seguro para los operarios)
Material de las puntas emisoras	Acero inoxidable (larga vida útil)
Polaridad	AC alterna
Temperatura de funcionamiento	Máx. 60 °C
Humedad máx.	70 % HR, sin condensación
Clase de protección	IP66 — totalmente estanco
Cable estándar	C2 — cable flexible de 2 m con protección HFFR y conector de alta tensión
Cable opcional	SE-CAB-AC-1 — longitudes de cable no estándar en pasos de 1 m, dentro de la longitud total de 12 m por fuente de alimentación
Carcasa	Lavable, cuerpo robusto de calidad industrial
Conformidad CEM	2014/30/UE — Directiva CEM
Seguridad eléctrica	2014/35/UE — Directiva de baja tensión
Barras por fuente de alimentación	Hasta 4 barras por fuente de alimentación SE-PAC-80

* Alcance de ionización medido en condiciones estándar (20 °C, 50 % HR). El alcance efectivo puede variar según la humedad ambiente, la temperatura y la velocidad de línea.

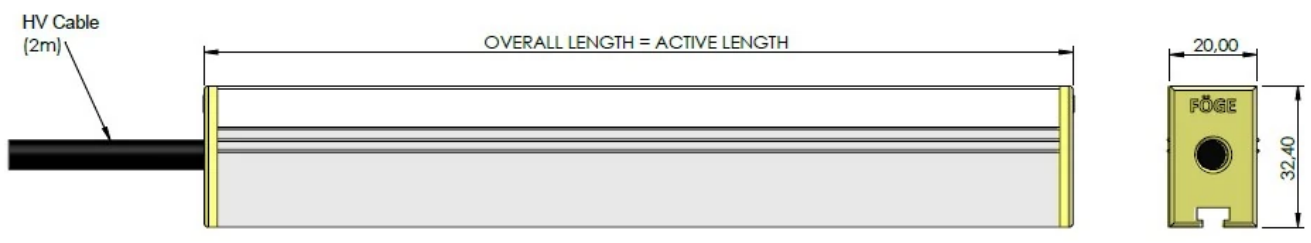
Cuándo elegir la SE-ACB-80 en lugar de la SE-ACB-55

La SE-ACB-80 es la elección adecuada cuando se cumple alguna de las siguientes condiciones. Si no se cumple ninguna, la SE-ACB-55 es la opción más rentable.

- ☐ La barra no puede montarse a menos de 100 mm de la superficie del material por la geometría de la máquina
- ☐ El material presenta una carga electrostática inusualmente alta (lámina de plástico gruesa, cartón, materiales extruidos)
- ☐ La velocidad de línea supera los 500 m/min
- ☐ Se han probado barras estándar de 5,5 kV y su rendimiento en su proceso es insuficiente

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Tensión de ionización	5,5 kV	8 kV
Alcance de ionización	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Velocidad de línea máx.	500 m/min	700 m/min
Fuente de alimentación compatible	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Cable opcional	Hasta 12 m	Pasos de 1 m, máx. 12 m en total
Indicada para	Entornos de producción estándar	Alta carga electrostática, gran distancia, líneas de muy alta velocidad

Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la barra antiestática AC SE-ACB-80: perfil 20,00 × 32,40 mm, longitud total igual a la longitud activa, cable de alta tensión de 2 m

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Sistema completo — lo que necesita

Barra antiestática SE-ACB-80	Barra de ionización principal — pedir en la longitud necesaria (100 – 4500 mm)
Fuente de alimentación SE-PAC-80-2-C	Fuente de alimentación de alta tensión AC con 2 salidas — alimenta hasta 2 barras SE-ACB-80
Fuente de alimentación SE-PAC-80-4-C	Fuente de alimentación de alta tensión AC con 4 salidas — alimenta hasta 4 barras SE-ACB-80
Soportes de montaje (opcional)	Soportes estándar y personalizados disponibles — consulte las opciones con FÖGE
Cable alargado (opcional)	SE-CAB-AC-1: longitudes de cable especiales en pasos de 1 m, dentro de la longitud total de 12 m por fuente de alimentación
Kit de mantenimiento	FÖGE Antistatic Maintenance Kit — herramientas de limpieza y puntas emisoras de repuesto

Información de producto y pedidos: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/es

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.