SE-ACB-55 Barra antiestática AC compacta – 5,5 kV

Eliminación de electricidad estática compacta y de alta velocidad para líneas de producción industriales



DATOS PRINCIPALES

Tensión de ionización
5,5 kV

Alcance de ionización
25 – 100 mm

Velocidad de línea máx.
500 m/min

Longitud de pedido
100 – 4500 mm

Descripción general

La FÖGE SE-ACB-55 es una barra antiestática AC compacta y económica, diseñada específicamente para líneas de producción industriales de alta velocidad que requieren una neutralización fiable de la carga electrostática en espacios de instalación reducidos. Funciona a 5,5 kV junto con una fuente de alimentación externa de alta tensión AC SE-PAC y genera un campo continuo de iones positivos y negativos que neutralizan la electricidad estática en materiales como film de plástico, papel, lámina y textiles.

Características principales

- Diseño de barra OEM compacto — cabe en máquinas con poco espacio
- Tensión de ionización AC de 5,5 kV — eliminación fiable de la electricidad estática en entornos de producción estándar
- Alcance de ionización de hasta 100 mm
- Eficaz a velocidades de línea de hasta 500 m/min
- Funcionamiento sin descargas — corriente de punta < 50 µA, seguro para los operarios
- 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
- Disponible en cualquier longitud de 100 mm a 4500 mm
- Longitudes de cable opcionales de 1 m a 12 m (SE-CAB-AC-1)

Especificaciones técnicas

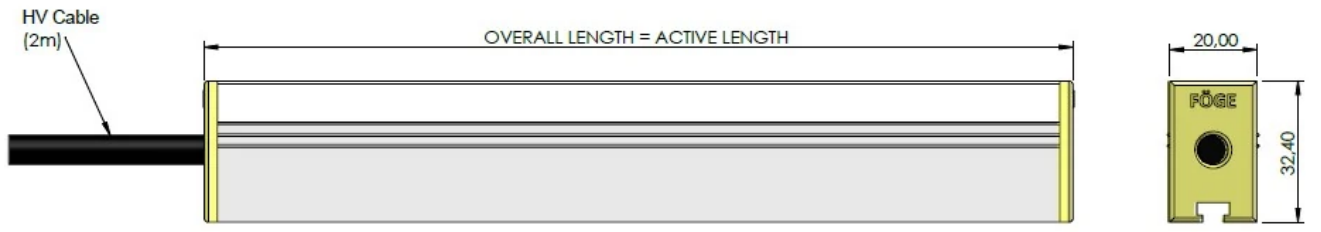
Código de producto	SE-ACB-55-xxxx (longitud en mm añadida al código, p. ej. SE-ACB-55-0300)
Fuente de alimentación compatible	SE-PAC-55-2-C (2 salidas) · SE-PAC-55-4-C (4 salidas)
Tipo de ionización	Alta tensión AC — sin descargas
Tensión de ionización	5,5 kV
Alcance de ionización	25 – 100 mm *
Velocidad de línea máx.	500 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 — cable no estándar de 1 m, se puede pedir hasta 12 m
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

* 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.

Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la barra antiestática AC SE-ACB-55: perfil 20,00 × 32,40 mm, longitud total igual a la longitud activa, cable de alta tensión de 2 m

Sistema completo — lo que necesita

Barra antiestática SE-ACB-55	Barra de ionización principal — pedir en la longitud necesaria (100 – 4500 mm)
Fuente de alimentación SE-PAC-55-2-C	Fuente de alimentación de alta tensión AC con 2 salidas — alimenta hasta 2 barras SE-ACB-55
Fuente de alimentación SE-PAC-55-4-C	Fuente de alimentación de alta tensión AC con 4 salidas — alimenta hasta 4 barras SE-ACB-55
Soportes de montaje (opcional)	Soportes estándar y personalizados disponibles — consulte las opciones con FÖGE
Cable alargado (opcional)	SE-CAB-AC-1: cable especial de 1 m a 12 m para una instalación flexible
Kit de mantenimiento	FÖGE Antistatic Maintenance Kit — herramientas de limpieza y puntas emisoras de repuesto

Ejemplos de aplicación



Máquina de fabricación de bolsas (zona de apilado / salida)

Producción, corte y apilado ordenado, automatizados y a alta velocidad, de bolsas, sacos o bolsitas de plástico flexible.

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

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