SE-ACB-55 Компактна антистатична шина AC – 5,5 kV

Високоскоростно, компактно премахване на статично електричество за промишлени производствени линии



ОСНОВНИ ДАННИ

Напрежение за йонизация
5,5 kV

Обхват на йонизация
25 – 100 mm

Макс. скорост на линията
500 m/min

Дължина за поръчка
100 – 4500 mm

Преглед

FÖGE SE-ACB-55 е компактна, икономична антистатична шина AC, създадена специално за високоскоростни промишлени производствени линии, които изискват надеждно неутрализиране на статичния заряд в ограничени монтажни пространства. Работейки при 5,5 kV в комбинация с външно високоволтово захранване AC SE-PAC, тя създава непрекъснато поле от положителни и отрицателни йони, които неутрализират статичното електричество върху материали като пластмасово фолио, хартия, метално фолио и текстил.

Основни характеристики

- Компактна конструкция на шината за OEM — побира се в машинни компоновки с ограничено пространство
- Напрежение на йонизация AC 5,5 kV — надеждно премахване на статично електричество в стандартни производствени среди
- Обхват на йонизация до 100 mm
- Ефективна при скорости на линията до 500 m/min
- Работа без разряди — ток на иглите < 50 µA, безопасна за операторите
- Емисионни игли от неръждаема стомана — дълъг експлоатационен живот и устойчивост на корозия
- Корпус, подходящ за миене — лесен за почистване, подходящ за запрашена и влажна среда
- Екраниран кабел със защита HFFR — негорим, устойчив на електромагнитни смущения
- HV конектор plug-and-play — бърз монтаж и демонтаж без инструменти
- До 4 шини могат да се свържат към едно захранване SE-PAC
- Възможност за поръчка с произволна дължина от 100 mm до 4500 mm
- Допълнителни дължини на кабела от 1 m до 12 m (SE-CAB-AC-1)

Технически спецификации

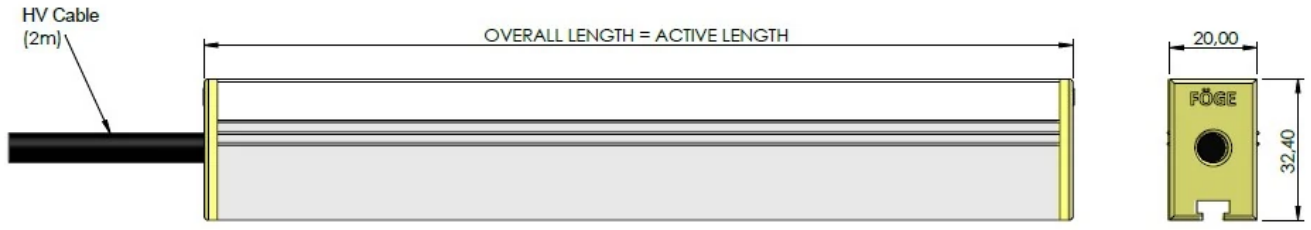
Код на продукта	SE-ACB-55-xxxx (дължината в mm се добавя към кода, напр. SE-ACB-55-0300)
Съвместим захранващ блок	SE-PAC-55-2-C (2 изхода) · SE-PAC-55-4-C (4 изхода)
Вид йонизация	Високо напрежение AC — без разряди
Напрежение за йонизация	5,5 kV
Обхват на йонизация	25 – 100 mm *
Макс. скорост на линията	500 m/min

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Дължина за поръчка	100 – 4500 mm
Ток на иглите (безопасност)	< 50 µA (без разряди — безопасно за операторите)
Материал на емисионните игли	Неръждаема стомана (дълъг срок на служба)
Полярност	Променлив AC
Работна температура	Макс. 60 °C
Макс. влажност	70 % отн. влажност, без кондензация
Клас на защита	IP66 — напълно уплътнен
Стандартен кабел	C2 — гъвкав кабел 2 m с HFFR защита и високоволтов конектор
Кабел по избор	SE-CAB-AC-1 — нестандартен кабел 1 m, може да се поръча до 12 m
Корпус	Миещ се, здрав корпус за промишлена употреба
Съответствие с EMC	2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост
Електрическа безопасност	2014/35/EC — Директива за ниско напрежение
Шини на захранващ блок	До 4 шини на захранващ блок SE-PAC

* Обхватът на йонизация е измерен при стандартни условия (20 °C, 50 % отн. влажност). Действителният обхват може да варира в зависимост от влажността на околната среда, температурата и скоростта на линията.

Габаритен чертеж



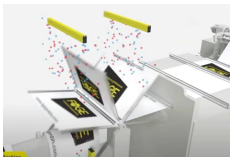
Габаритен чертеж на антистатична шина AC SE-ACB-55: профил 20,00 × 32,40 mm, общата дължина е равна на активната, високоволтов кабел 2 m

Цялостна система — какво е необходимо

Антистатична шина SE-ACB-55	Основна йонизираща шина — поръчва се в необходимата дължина (100 – 4500 mm)
Захранване SE-PAC-55-2-C	Високоволтово захранване AC с 2 изхода — захранва до 2 шини SE-ACB-55
Захранване SE-PAC-55-4-C	Високоволтово захранване AC с 4 изхода — захранва до 4 шини SE-ACB-55
Монтажни скоби (по избор)	Предлагат се стандартни и специални скоби — свържете се с FÖGE за възможностите
Удължен кабел (по избор)	SE-CAB-AC-1: нестандартен кабел от 1 m до 12 m за гъвкав монтаж
Комплект за поддръжка	Комплект за поддръжка на антистатично оборудване FÖGE — инструменти за почистване и резервни емисионни игли

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Примери за приложение



Машина за производство на торби (секция за подреждане / изходяща секция)

Автоматизирано високоскоростно производство, рязане и организирано подреждане на гъвкави пластмасови торби, чували или пликове.

Информация за продукта и поръчки: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/bg

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.