SE-ACB-80 Мощна антистатична шина AC – 8 kV

Премахване на статично електричество с увеличен обхват и висока скорост за взискателни промишлени производствени линии



ОСНОВНИ ДАННИ

Напрежение за йонизация
8 kV

Обхват на йонизация
25 – 250 mm

Макс. скорост на линията
700 m/min

Дължина за поръчка
100 – 4500 mm

Преглед

FÖGE SE-ACB-80 е мощна антистатична шина AC, разработена за промишлени производствени среди, където стандартните шини от 5,5 kV вече не са достатъчни. Работейки при 8 kV с външно високоволтово захранване AC SE-PAC-80, тя йонизира на разстояния до 250 mm — повече от два пъти обхвата на SE-ACB-55 — което я прави правилният избор, когато геометрията на монтажа не позволява поставяне на шината отблизо, когато материалите носят изключително висок статичен заряд или когато скоростите на линията надвишават 500 m/min.

Основни характеристики

- Напрежение на йонизация AC 8 kV — повече от два пъти мощността на стандартните шини AC от 5,5 kV
- Увеличен обхват на йонизация до 250 mm — идеална, когато шината не може да се позиционира близо до материала
- Ефективна при скорости на линията до 700 m/min — предназначена за най-взискателните високоскоростни приложения
- Работа без разряди — ток на иглите < 50 µA, безопасна за операторите по всяко време
- 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 и 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-80
- Възможност за поръчка с произволна дължина от 100 mm до 4500 mm
- Допълнителен кабел SE-CAB-AC-1 със стъпка 1 m (макс. обща дължина 12 m на захранване)

Технически спецификации

Код на продукта	SE-ACB-80-xxxx (дължина в mm, напр. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Съвместим захранващ блок	SE-PAC-80-2-C (2 изхода) · SE-PAC-80-4-C (4 изхода)
Вид йонизация	Високо напрежение AC — без разряди
Напрежение за йонизация	8 kV
Обхват на йонизация	25 – 250 mm *

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

Макс. скорост на линията	700 m/min
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 — нестандартни дължини на кабела през 1 m, в рамките на общата дължина 12 m на захранващ блок
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-80

* 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.

Кога да изберете SE-ACB-80 вместо SE-ACB-55

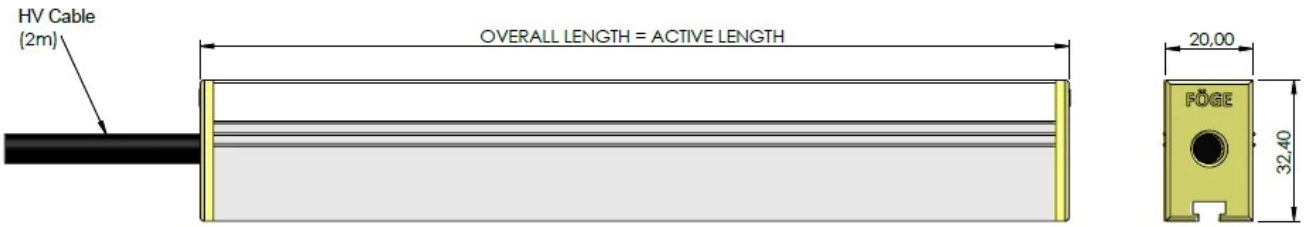
SE-ACB-80 е правилният избор, когато е налице някое от следните условия. Ако нито едно не е налице, SE-ACB-55 е по-икономичният вариант.

- Шината не може да бъде монтирана на разстояние до 100 mm от повърхността на материала поради геометрията на машината
- Материалът носи необичайно висок статичен заряд (дебели пластмасови листове, картон, екструдирани материали)
- Скоростта на линията надвишава 500 m/min
- Стандартни шини от 5,5 kV са били изпробвани и не дават достатъчно добри резултати във Вашия процес

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Напрежение на йонизация	5,5 kV	8 kV
Обхват на йонизация	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Макс. скорост на линията	500 m/min	700 m/min
Съвместимо захранване	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Допълнителен кабел	До 12 m	Стъпка 1 m, макс. 12 m общо
Най-подходяща за	Стандартни производствени среди	Висок статичен заряд, голямо разстояние, линии с много висока скорост

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

Габаритен чертеж



Габаритен чертеж на антистатична шина AC SE-ACB-80: 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-80	Основна йонизираща шина — поръчва се в необходимата дължина (100 – 4500 mm)
Захранване SE-PAC-80-2-C	Високоволтово захранване AC с 2 изхода — захранва до 2 шини SE-ACB-80
Захранване SE-PAC-80-4-C	Високоволтово захранване AC с 4 изхода — захранва до 4 шини SE-ACB-80
Монтажни скоби (по избор)	Предлагат се стандартни и специални скоби — свържете се с FÖGE за възможностите
Удължен кабел (по избор)	SE-CAB-AC-1: нестандартни дължини на кабела със стъпка 1 m в рамките на общата дължина от 12 m на захранване
Комплект за поддръжка	Комплект за поддръжка на антистатично оборудване FÖGE — инструменти за почистване и резервни емисионни игли

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.