SE-ACB-80 Wysokomocowa listwa antystatyczna AC – 8 kV

Eliminacja ładunków elektrostatycznych o zwiększonym zasięgu i dużej prędkości dla wymagających przemysłowych linii produkcyjnych



DANE PODSTAWOWE

Napięcie jonizacji
8 kV

Zasięg jonizacji
25 – 250 mm

Maks. prędkość linii
700 m/min

Długość do zamówienia
100 – 4500 mm

Przegląd

FÖGE SE-ACB-80 to wysokomocowa listwa antystatyczna AC, zaprojektowana dla przemysłowych środowisk produkcyjnych, w których standardowe listwy 5,5 kV przestają wystarczać. Pracując przy napięciu 8 kV z zewnętrznym wysokonapięciowym zasilaczem AC SE-PAC-80, jonizuje na odległość do 250 mm — ponad dwukrotnie większą niż SE-ACB-55 — co czyni ją właściwym wyborem, gdy geometria instalacji uniemożliwia zamontowanie listwy blisko, gdy materiały mają wyjątkowo duże ładunki elektrostatyczne lub gdy prędkości linii przekraczają 500 m/min.

Najważniejsze cechy

- Napięcie jonizacji AC 8 kV — ponad dwukrotnie większa moc niż w standardowych listwach AC 5,5 kV
- Zwiększony zasięg jonizacji do 250 mm — idealny tam, gdzie listwy nie można ustawić blisko materiału
- Skuteczna przy prędkościach linii do 700 m/min — przeznaczona do najbardziej wymagających zastosowań z dużą prędkością
- Praca bez wyładowań — prąd ostrzy < 50 µA, zawsze bezpieczna dla operatorów
- Stalowe nierdzewne ostrza emisyjne — długa żywotność i odporność na korozję
- Obudowa nadająca się do mycia — łatwa w czyszczeniu, odpowiednia do środowisk zapylonych i wilgotnych
- Ekranowany kabel w osłonie HFFR — niepalny i odporny na zakłócenia EMI
- Złącze HV typu plug-and-play — szybki montaż i demontaż bez narzędzi
- Do 4 listew podłączanych do jednego zasilacza SE-PAC-80
- Możliwość zamówienia w dowolnej długości od 100 mm do 4500 mm
- Opcjonalny kabel SE-CAB-AC-1 w krokach co 1 m (maks. 12 m łącznej długości na zasilacz)

Dane techniczne

Kod produktu	SE-ACB-80-xxxx (długość w mm, np. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Kompatybilny zasilacz	SE-PAC-80-2-C (2 wyjścia) · SE-PAC-80-4-C (4 wyjścia)
Rodzaj jonizacji	Wysokie napięcie AC — bez wyładowań
Napięcie jonizacji	8 kV
Zasięg jonizacji	25 – 250 mm *

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Maks. prędkość linii	700 m/min
Długość do zamówienia	100 – 4500 mm
Prąd ostrzy (bezpieczeństwo)	< 50 µA (bez wyładowań — bezpieczne dla operatorów)
Materiał ostrzy emisyjnych	Stal nierdzewna (długa żywotność)
Polaryzacja	AC przemienne
Temperatura pracy	Maks. 60 °C
Maks. wilgotność	70 % wilg. wzgl., bez kondensacji
Klasa ochrony	IP66 — w pełni uszczelnione
Kabel standardowy	C2 — elastyczny kabel 2 m w osłonie HFFR ze złączem wysokiego napięcia
Kabel opcjonalny	SE-CAB-AC-1 — niestandardowe długości kabla co 1 m, w ramach całkowitej długości 12 m na zasilacz
Obudowa	Zmywalne, wytrzymała obudowa klasy przemysłowej
Zgodność z EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC
Bezpieczeństwo elektryczne	2014/35/UE — dyrektywa niskonapięciowa
Listwy na zasilacz	Do 4 listew na zasilacz SE-PAC-80

* Zasięg jonizacji zmierzony w warunkach standardowych (20 °C, 50 % wilg. wzgl.). Rzeczywisty zasięg może się zmieniać w zależności od wilgotności otoczenia, temperatury i prędkości linii.

Kiedy wybrać SE-ACB-80 zamiast SE-ACB-55

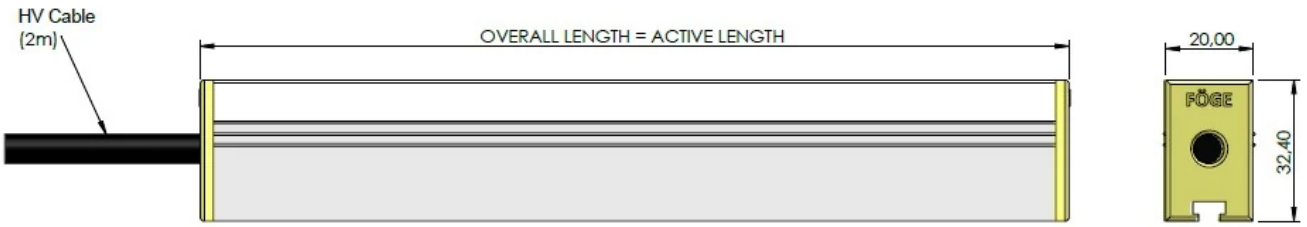
SE-ACB-80 jest właściwym wyborem, gdy spełniony jest którykolwiek z poniższych warunków. Jeśli żaden z nich nie występuje, bardziej opłacalna jest SE-ACB-55.

- ☐ Listwy nie można zamontować w odległości do 100 mm od powierzchni materiału ze względu na geometrię maszyny
- ☐ Materiał ma nietypowo duży ładunek elektrostatyczny (grube arkusze tworzyw, płyty, materiały wytłaczane)
- ☐ Prędkość linii przekracza 500 m/min
- ☐ Standardowe listwy 5,5 kV zostały wypróbowane i w Państwa procesie nie spełniają oczekiwań

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Napięcie jonizacji	5,5 kV	8 kV
Zasięg jonizacji	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Maks. prędkość linii	500 m/min	700 m/min
Zgodny zasilacz	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Kabel opcjonalny	Do 12 m	Kroki co 1 m, maks. 12 m łącznie
Najlepsza do	Standardowych środowisk produkcyjnych	Dużych ładunków elektrostatycznych, instalacji z dużym odstępem, linii o bardzo dużej prędkości

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy listwy antystatycznej AC SE-ACB-80: profil 20,00 × 32,40 mm, długość całkowita równa długości czynnej, kabel wysokiego napięcia 2 m

Kompletny system — co jest potrzebne

Listwa antystatyczna SE-ACB-80	Główna listwa jonizująca — należy zamówić w wymaganej długości (100 – 4500 mm)
Zasilacz SE-PAC-80-2-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 2 wyjściami — zasila do 2 listew SE-ACB-80
Zasilacz SE-PAC-80-4-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 4 wyjściami — zasila do 4 listew SE-ACB-80
Wsporniki montażowe (opcjonalnie)	Dostępne wsporniki standardowe i na zamówienie — o opcje prosimy zapytać FÖGE
Kabel wydłużony (opcjonalnie)	SE-CAB-AC-1: kable o niestandardowej długości w krokach co 1 m, w ramach łącznej długości 12 m na zasilacz
Zestaw konserwacyjny	Zestaw konserwacyjny FÖGE Antistatic — narzędzia do czyszczenia i zapasowe ostrza emisyjne

Informacje o produktach i zamówienia: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.