SE-ACB-55 Kompakter AC-Antistatikstab – 5,5 kV

Schnelle, kompakte statische Entladung für industrielle Produktionslinien



KENNDATEN

Ionisierungsspannung
5,5 kV

Ionisierungsreichweite
25 – 100 mm

Max. Bahngeschwindigkeit
500 m/min

Bestelllänge
100 – 4500 mm

Überblick

Der FÖGE SE-ACB-55 ist ein kompakter, wirtschaftlicher AC-Antistatikstab, speziell entwickelt für schnelle industrielle Produktionslinien, die eine zuverlässige Neutralisierung statischer Aufladung bei beengten Einbauverhältnissen erfordern. Mit 5,5 kV in Kombination mit einem externen SE-PAC AC-Hochspannungsnetzteil erzeugt er ein kontinuierliches Feld aus positiven und negativen Ionen, die statische Elektrizität auf Materialien wie Kunststofffolie, Papier, Metallfolie und Textilien neutralisieren.

Wichtige Merkmale

- Kompakte OEM-Stabbauform – passt in Maschinen mit wenig Einbauraum
- 5,5 kV AC-Ionisierungsspannung – zuverlässige statische Entladung in üblichen Produktionsumgebungen
- Ionisierungsreichweite bis 100 mm
- Wirksam bei Bahngeschwindigkeiten bis 500 m/min
- Berührungssicherer Betrieb – Spitzenstrom < 50 µA, sicher für Bediener
- Emitterspitzen aus Edelstahl – lange Lebensdauer und Korrosionsbeständigkeit
- Abwaschbares Gehäuse – leicht zu reinigen, geeignet für staubige und feuchte Umgebungen
- Geschirmtes, HFFR-geschütztes Kabel – flammhemmend, EMV-störfest
- Plug-and-play-HV-Steckverbinder – schnelle, werkzeuglose Montage und Demontage
- Bis zu 4 Stäbe an einem SE-PAC Netzteil anschließbar
- In jeder Länge von 100 mm bis 4500 mm bestellbar
- Optionale Kabellängen von 1 m bis 12 m (SE-CAB-AC-1)

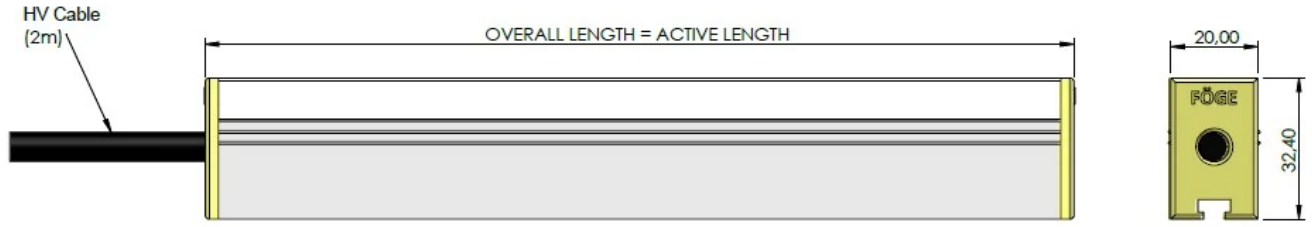
Technische Daten

Produktcode	SE-ACB-55-xxxx (Länge in mm wird an den Code angehängt, z. B. SE-ACB-55-0300)
Passendes Netzteil	SE-PAC-55-2-C (2 Ausgänge) · SE-PAC-55-4-C (4 Ausgänge)
Ionisierungsart	Hochspannung AC – berührungssicher
Ionisierungsspannung	5,5 kV
Ionisierungsreichweite	25 – 100 mm *
Max. Bahngeschwindigkeit	500 m/min
Bestelllänge	100 – 4500 mm

Spitzenstrom (Sicherheit)	< 50 µA (berührungssicher – sicher für das Bedienpersonal)
Material der Emitterspitzen	Edelstahl (lange Lebensdauer)
Polarität	Wechselspannung (AC)
Betriebstemperatur	Max. 60 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	70 % rH, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP66 – vollständig abgedichtet
Standardkabel	C2 – 2 m HFFR-geschütztes flexibles Kabel mit HV-Steckverbinder
Optionales Kabel	SE-CAB-AC-1 – Sonderkabel 1 m, bestellbar bis 12 m
Gehäuse	Abwaschbares, robustes Gehäuse in Industriequalität
EMV-Konformität	2014/30/EU – EMV-Richtlinie
Elektrische Sicherheit	2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie
Stäbe pro Netzteil	Bis zu 4 Stäbe pro Netzteil SE-PAC

* Ionisierungsreichweite gemessen unter Standardbedingungen (20 °C, 50 % rH). Die wirksame Reichweite kann je nach Luftfeuchtigkeit der Umgebung, Temperatur und Bahngeschwindigkeit variieren.

Maßzeichnung

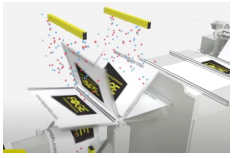


Maßzeichnung des SE-ACB-55 AC-Antistatikstabs: Profil 20,00 × 32,40 mm, Gesamtlänge gleich aktive Länge, 2 m HV-Kabel

Komplettes System — was Sie benötigen

SE-ACB-55 Antistatikstab	Hauptstab für die Ionisierung – in der benötigten Länge bestellen (100 – 4500 mm)
SE-PAC-55-2-C Netzteil	AC-Hochspannungsnetzteil mit 2 Ausgängen – versorgt bis zu 2 SE-ACB-55 Stäbe
SE-PAC-55-4-C Netzteil	AC-Hochspannungsnetzteil mit 4 Ausgängen – versorgt bis zu 4 SE-ACB-55 Stäbe
Montagehalterungen (optional)	Standard- und Sonderhalterungen erhältlich – Optionen auf Anfrage bei FÖGE
Verlängertes Kabel (optional)	SE-CAB-AC-1: Kabel in Sonderlänge von 1 m bis 12 m für eine flexible Installation
Wartungskit	FÖGE Antistatik-Wartungskit – Reinigungswerkzeuge und Ersatz-Emitterspitzen

Anwendungsbeispiele



Beutelherstellmaschine (Stapel- / Auslagebereich)

Automatisierte Hochgeschwindigkeitsfertigung, Zuschnitt und geordnetes Stapeln von flexiblen Kunststoffbeuteln, Säcken oder Pouches.

Produktinformationen und Bestellung: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.de