SE-ACB-55 Barra antistatica compatta AC – 5,5 kV

Eliminazione dell'elettricità statica compatta e ad alta velocità per linee di produzione industriali



DATI PRINCIPALI

Tensione di ionizzazione
5,5 kV

Raggio d'azione della ionizzazione
25 – 100 mm

Velocità di linea max.
500 m/min

Lunghezza d'ordine
100 – 4500 mm

Panoramica

La FÖGE SE-ACB-55 è una barra antistatica AC compatta ed economica, progettata appositamente per linee di produzione industriali ad alta velocità che richiedono una neutralizzazione affidabile della carica elettrostatica in spazi di installazione ridotti. Funzionando a 5,5 kV in combinazione con un alimentatore ad alta tensione AC SE-PAC esterno, genera un campo continuo di ioni positivi e negativi che neutralizzano l'elettricità statica su materiali come film plastici, carta, fogli sottili e tessuti.

Caratteristiche principali

- Design compatto per OEM — si adatta a layout di macchina con spazio limitato
- Tensione di ionizzazione AC da 5,5 kV — eliminazione affidabile dell'elettricità statica negli ambienti di produzione standard
- Raggio d'azione della ionizzazione fino a 100 mm
- Efficace a velocità di linea fino a 500 m/min
- Funzionamento senza scariche — corrente sulle punte < 50 µA, sicuro per gli operatori
- Punte emettitrici in acciaio inox — lunga durata e resistenza alla corrosione
- Involucro lavabile — facile da pulire, adatto ad ambienti polverosi e umidi
- Cavo schermato con protezione HFFR — ignifugo, resistente alle interferenze EMI
- Connettore AT plug-and-play — installazione e rimozione rapide, senza utensili
- Fino a 4 barre collegabili a un singolo alimentatore SE-PAC
- Ordinabile in qualsiasi lunghezza da 100 mm a 4500 mm
- Lunghezze di cavo opzionali da 1 m fino a 12 m (SE-CAB-AC-1)

Specifiche tecniche

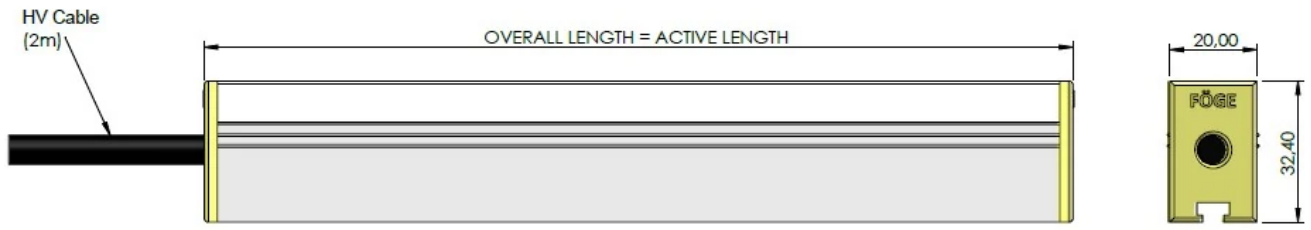
Codice prodotto	SE-ACB-55-xxxx (lunghezza in mm aggiunta al codice, ad es. SE-ACB-55-0300)
Alimentatore compatibile	SE-PAC-55-2-C (2 uscite) · SE-PAC-55-4-C (4 uscite)
Tipo di ionizzazione	Alta tensione AC — senza scariche
Tensione di ionizzazione	5,5 kV
Raggio d'azione della ionizzazione	25 – 100 mm *
Velocità di linea max.	500 m/min
Lunghezza d'ordine	100 – 4500 mm

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Corrente sulle punte (sicurezza)	< 50 µA (senza scariche — sicuro per gli operatori)
Materiale delle punte emettitrici	Acciaio inox (lunga durata)
Polarità	AC alternata
Temperatura di esercizio	Max. 60 °C
Umidità max.	70 % UR, senza condensa
Classe di protezione	IP66 — completamente sigillato
Cavo standard	C2 — cavo flessibile da 2 m con guaina HFFR e connettore ad alta tensione
Cavo opzionale	SE-CAB-AC-1 — cavo non standard da 1 m, ordinabile fino a 12 m
Custodia	Lavabile, corpo robusto di qualità industriale
Conformità EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC
Sicurezza elettrica	2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione
Barre per alimentatore	Fino a 4 barre per alimentatore SE-PAC

* Raggio d'azione della ionizzazione misurato in condizioni standard (20 °C, 50 % UR). Il raggio effettivo può variare in funzione di umidità ambientale, temperatura e velocità di linea.

Disegno quotato



Disegno quotato della barra antistatica AC SE-ACB-55: profilo 20,00 × 32,40 mm, la lunghezza totale coincide con la lunghezza attiva, cavo ad alta tensione da 2 m

Sistema completo — ciò che serve

Barra antistatica SE-ACB-55	Barra ionizzante principale — da ordinare nella lunghezza richiesta (100 – 4500 mm)
Alimentatore SE-PAC-55-2-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 2 uscite — alimenta fino a 2 barre SE-ACB-55
Alimentatore SE-PAC-55-4-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 4 uscite — alimenta fino a 4 barre SE-ACB-55
Staffe di montaggio (opzionali)	Staffe standard e personalizzate disponibili — contattare FÖGE per le opzioni
Cavo prolungato (opzionale)	SE-CAB-AC-1: cavo non standard da 1 m a 12 m per un'installazione flessibile
Kit di manutenzione	Kit di manutenzione antistatico FÖGE — utensili per la pulizia e punte emettitrici di ricambio

Esempi di applicazione



Macchina per la produzione di sacchetti (sezione di impilamento / uscita)

Produzione, taglio e impilamento ordinato automatizzati ad alta velocità di sacchetti, sacchi o buste di plastica flessibile.

Informazioni sui prodotti e ordini: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/it

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.