SE-ACB-55 Barre antistatique AC compacte – 5,5 kV

Élimination de l'électricité statique compacte et rapide pour les lignes de production industrielles



DONNÉES CLÉS

Tension d'ionisation
5,5 kV

Portée d'ionisation
25 – 100 mm

Vitesse de ligne max.
500 m/min

Longueur à la commande
100 – 4500 mm

Présentation

La FÖGE SE-ACB-55 est une barre antistatique AC compacte et économique, conçue spécialement pour les lignes de production industrielles à grande vitesse qui exigent une neutralisation fiable des charges électrostatiques dans des espaces d'installation restreints. Fonctionnant à 5,5 kV avec une alimentation haute tension AC SE-PAC externe, elle génère un champ continu d'ions positifs et négatifs qui neutralisent l'électricité statique sur des matériaux tels que les films plastiques, le papier, les feuilles et les textiles.

Caractéristiques principales

- Barre OEM compacte — s'intègre dans les agencements de machines à l'espace restreint
- Tension d'ionisation AC de 5,5 kV — élimination fiable de l'électricité statique dans les environnements de production courants
- Portée d'ionisation jusqu'à 100 mm
- Efficace à des vitesses de ligne allant jusqu'à 500 m/min
- Fonctionnement sans décharge — courant des pointes < 50 µA, sûr pour les opérateurs
- Pointes émettrices en acier inoxydable — longue durée de vie et résistance à la corrosion
- Boîtier lavable — facile à nettoyer, adapté aux environnements poussiéreux et humides
- Câble blindé protégé HFFR — ignifuge, résistant aux perturbations électromagnétiques
- Connecteur HT plug-and-play — installation et dépose rapides, sans outils
- Jusqu'à 4 barres raccordables à une seule alimentation SE-PAC
- Disponible sur commande dans toute longueur de 100 mm à 4500 mm
- Longueurs de câble en option de 1 m jusqu'à 12 m (SE-CAB-AC-1)

Caractéristiques techniques

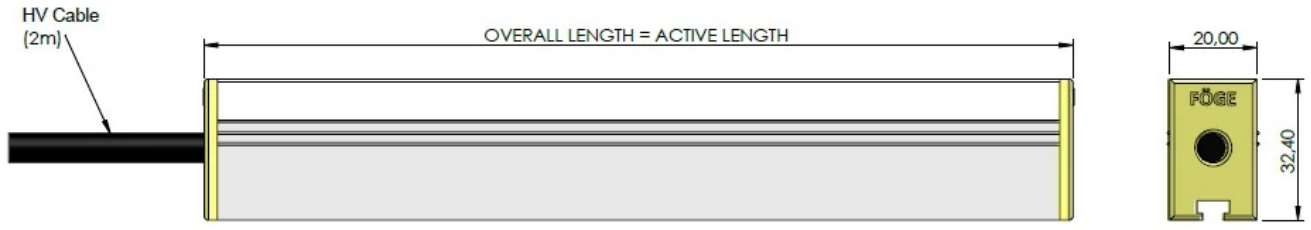
Code produit	SE-ACB-55-xxxx (longueur en mm ajoutée au code, par ex. SE-ACB-55-0300)
Alimentation compatible	SE-PAC-55-2-C (2 sorties) · SE-PAC-55-4-C (4 sorties)
Type d'ionisation	Haute tension AC — sans décharge
Tension d'ionisation	5,5 kV
Portée d'ionisation	25 – 100 mm *
Vitesse de ligne max.	500 m/min

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Longueur à la commande	100 – 4500 mm
Courant des pointes (sécurité)	< 50 µA (sans décharge — sans danger pour les opérateurs)
Matériau des pointes émettrices	Acier inoxydable (longue durée de vie)
Polarité	AC alternatif
Température de fonctionnement	60 °C max.
Humidité max.	70 % HR, sans condensation
Classe de protection	IP66 — entièrement étanche
Câble standard	C2 — câble souple de 2 m à gaine HFFR avec connecteur haute tension
Câble en option	SE-CAB-AC-1 — câble non standard de 1 m, commandable jusqu'à 12 m
Boîtier	Lavable, boîtier robuste de qualité industrielle
Conformité CEM	2014/30/UE — directive CEM
Sécurité électrique	2014/35/UE — directive Basse Tension
Barres par alimentation	Jusqu'à 4 barres par alimentation SE-PAC

* Portée d'ionisation mesurée dans des conditions standard (20 °C, 50 % HR). La portée effective peut varier selon l'humidité ambiante, la température et la vitesse de ligne.

Plan coté



Plan coté de la barre antistatique AC SE-ACB-55 : profilé 20,00 × 32,40 mm, la longueur totale est égale à la longueur active, câble haute tension de 2 m

Système complet — ce dont vous avez besoin

Barre antistatique SE-ACB-55	Barre d'ionisation principale — à commander dans la longueur requise (100 – 4500 mm)
Alimentation SE-PAC-55-2-C	Alimentation haute tension AC à 2 sorties — alimente jusqu'à 2 barres SE-ACB-55
Alimentation SE-PAC-55-4-C	Alimentation haute tension AC à 4 sorties — alimente jusqu'à 4 barres SE-ACB-55
Supports de fixation (en option)	Supports standard et sur mesure disponibles — contactez FÖGE pour connaître les options
Câble prolongateur (en option)	SE-CAB-AC-1 : câble non standard de 1 m à 12 m pour une installation flexible
Kit de maintenance	Kit de maintenance antistatique FÖGE — outils de nettoyage et pointes émettrices de rechange

Exemples d'application



Machine de fabrication de sacs (section d'empilage / de réception)

Production automatisée à grande vitesse, découpe et empilage ordonné de sacs, sachets ou pochettes en plastique souple.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.