

CHARGE



ellex

electrostatic
innovations



Électrodes de charge

➤ Les électrodes de charge

Les électrodes de charge Eltex sont mises en œuvre en premier lieu pour les applications où il s'agit de rendre la production plus rapide et plus fiable lorsque les matériaux utilisés (films plastiques, papier, etc.) adhèrent les uns aux autres. Le montage parallèle de deux électrodes (ou plus) permet de générer une charge répartie sur toute la surface du support ou de travailler à des vitesses de défilement de la bande maximales.



Électrode de charge R130

Électrode précise et résistante aux charges élevées, pour des tensions d'alimentation jusqu'à 60 kV. En raison d'une disposition optimisée des électrodes individuelles, la répartition du champ et de la charge a été fortement améliorée. Les pointes dotées d'une limitation de courant séparée empêchent l'ionisation de l'air de croître et évitent les décharges en aigrette riches en énergie.



Électrode de charge R120

Une électrode universelle avec des dimensions minimales, pour des tensions d'alimentation jusqu'à 15 kV. Cette électrode se prête à la charge de surfaces à des fins d'adhésion et de blocage.

➤ Sécurité maximale

La haute tension ne doit pas être redoutée. Les courants de contact limités évitent les dangers pour les personnes - avec homologation GS.

➤ Qualité contrôlée

Homologations CE, GS et UL attestant de la fiabilité de la production et d'une utilisation sans faille.

➤ Montage aisé

Montage flexible et simple, même dans les installations complexes.



Électrode de charge ponctuelle R23ATR

Apport ciblé de la charge nécessaire grâce à une géométrie des pointes réglable. Cette configuration est p. ex. avantageuse pour l'adhésion de petites surfaces (étiquettes). L'électrode est appropriée pour la fixation des zones marginales lors de la production de feuilles plastiques.

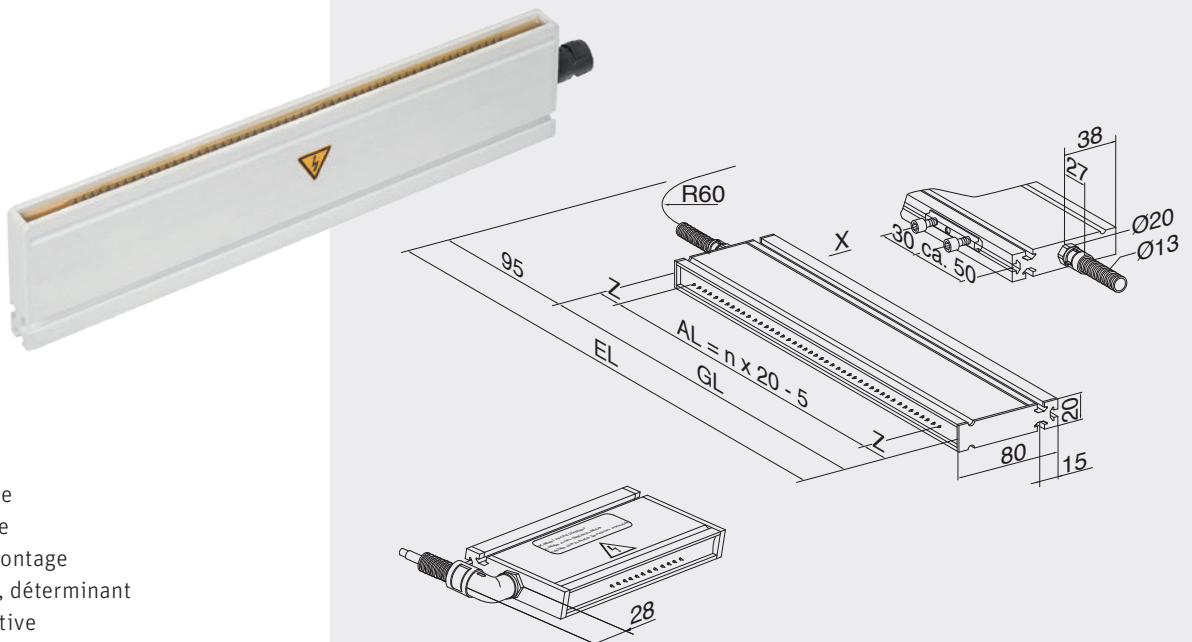


Électrode de charge R130

Caractéristiques techniques

Corps de l'électrode	matière plastique armé aux fibres de verre	
Masse de scellement	PU, UL-94 V0	
Pointes d'émission	alliage spécial	
Accessoires de montage	écrous coulissants en plastique ou métal	
Température ambiante de fonctionnement	R130A/R131A	0...+60°C (+32...+140°F)
	EXR130A	0...+40°C (+32...+104°F)
Humidité ambiante	humidité relative maxi 60%, sans condensation	
Dimensions	profil : 20 x 80 mm, longueur maxi 3985 mm, voir figure	
Poids	env. 2,1 kg/m	
Tension de service	R130A3/R131A3	max. ±30 kV
	R130A6	max. ±60 kV
	EXR130A	max. -30 kV DC/+20 kV DC
	Pour tensions de service >60 kV nous mettons des exécutions spéciales à disposition	
Courant de service	typique 1 mA par mètre de longueur active de l'électrode	
Alimentation en haute tension	Générateurs de haute tension Eltex	
	R130A/R131A	Serie POWER CHARGER, KNH18, KNH35, KNH65
	EXR130A	Serie HSG61EX
Raccord haute tension	Câble de haute tension inséré dans une gaine de protection prémonté avec raccord pour générateur de haute tension, longueur 1...99 m (5 m standard)	
Homologation EX (EXR130A)	BAS97ATEX2218X Ex II 2G Ex mb IIB T6 Gb oder Ex II 3D IIIB T100°C s'il est garanti que les pointes de l'électrode sont dirigées vers le bas et que l'énergie d'ignition de la poussière est inférieure à 0,4 mJ.	
Homologation UL (EXR130US)	Class I, Group D; Class II, Group G; Class III; File No. E81984	

Dimensions



- AL = longueur active
 GL = longueur totale
 EL = longueur de montage
 n = nombre entier, déterminant la longueur active
 Z = 35 mm pour 30 kV,
 60 mm pour 60 kV tension de service

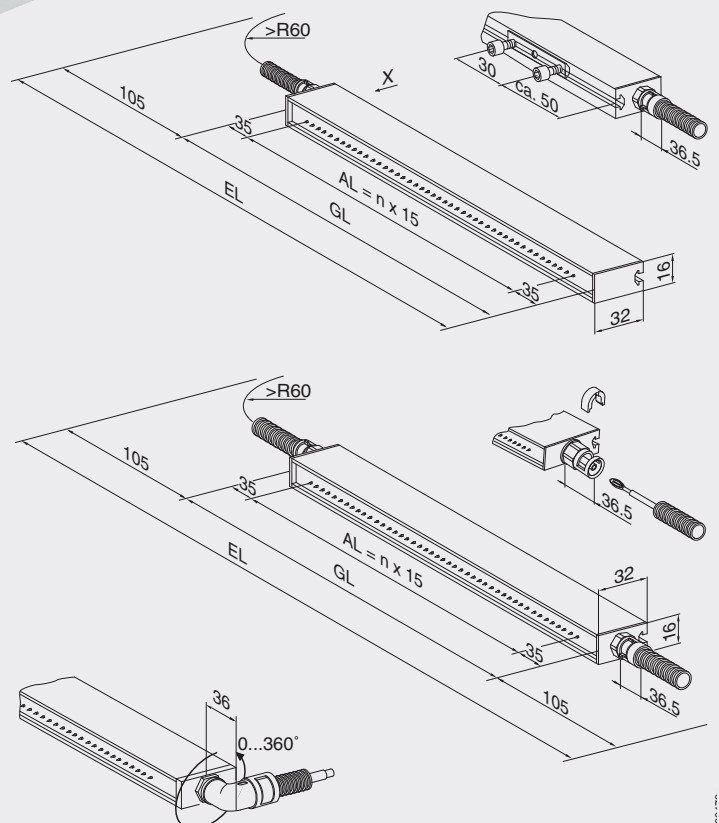


Électrode de charge R120

Caractéristiques techniques

Corps de l'électrode	matière plastique armé aux fibres de verre
Masse de scellement	PU, UL-94 V0
Pointes d'émission	acier inoxydable
Accessoires de montage	écrous coulissants en plastique ou métal
Température ambiante de fonctionnement	0...+60°C (+32...+140°F)
Humidité ambiante	humidité relative maxi 60%, sans condensation
Tension de service	max. 15 kV à 60 kV, en fonction de l'isolation
Courant de service	max. 1 mA par mètre de longueur active de l'électrode
Alimentation en haute tension	générateurs de haute tension Eltex série KNH18, KNH35, KNH65 et POWER CHARGER
Raccord haute tension	câble de haute tension inséré dans une gaine de protection prémonté avec raccord pour générateur de haute tension, longueur 1...99 m (5 m standard)
Dimensions	profil : 16 x 32 mm, longueur maxi 3985 mm
Poids	env. 1 kg/m

Dimensions



AL = longueur active
 GL = longueur totale
 EL = longueur de montage
 n = nombre entier, déterminant la longueur active

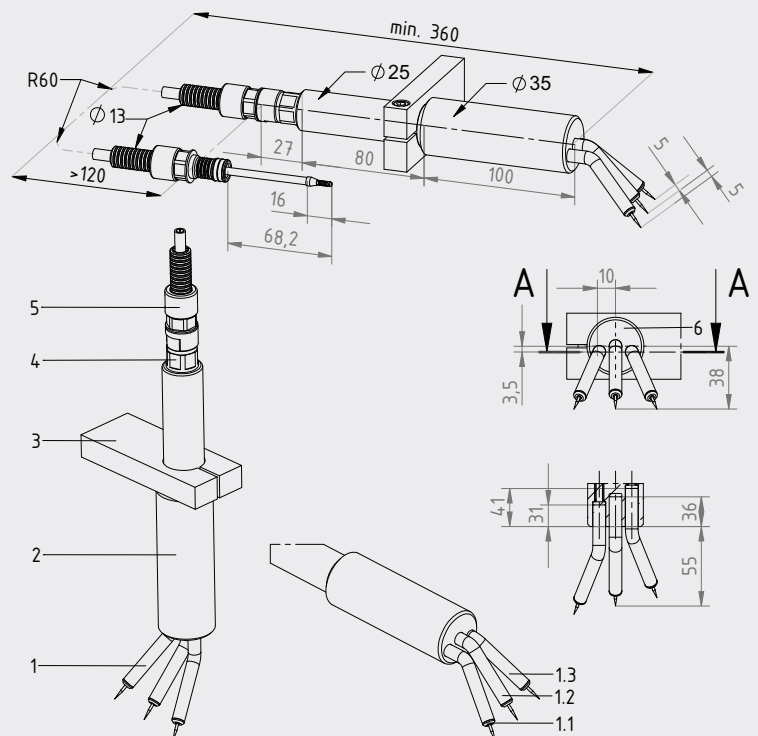


Électrode de charge ponctuelle R23ATR

Caractéristiques techniques

Corps de l'électrode	PU, UL 94 V-0
Pointes d'émission	R23ATR max. 3 pointes R23ATR11 1 pointe interchangeable, ajustable, avec revêtement isolant, écrêtage de courant par résistances annexes
Température ambiante de fonctionnement	0...+120°C (+32...+248°F) au niveau des pointes 0...+70°C (+32...+158°F) au corps de l'électrode
Tension de service	R23ATR 30 kV DC maxi. R23ATR11 30 bzw. 60 kV DC maxi.
Alimentation haute tension	via générateur de haute tension Eltex série POWER CHARGER PCSC, KNH35, KNH65
Câble haute tension	Connexion de câble amovible : câble de haute tension, préconfectionné et échangeable, dans gaine plastique avec raccord pour électrode et générateur de haute tension

Dimensions



- 1 Pointes d'émission
- 2 Corps de base en PU
- 3 Support de montage en matière plastique armée par fibres de verre (côté client)
- 4 Raccord de câble vissé
- 5 Câble de haute tension, préconfectionné, pour le branchement au générateur de haute tension (accessoires : non compris dans la livraison)
- 6 Dispositions des trous et profondeur de montage des pointes d'émission

Eltex entretient des relations étroites et continues avec les utilisateurs. L'échange ouvert d'informations donne naissance à des solutions personnalisées. Tous nos projets font l'objet d'une analyse commune des problèmes posés, d'une planification générale et détaillée et d'une production ultramoderne. Les produits sélectionnés sont intégrés dans les équipements existants, mis en service, entretenus et maintenus et bénéficient de notre service après-vente. Ainsi, nous sommes en mesure de fournir des solutions innovantes qui répondent aux besoins de nos clients.

Les systèmes Eltex vous intéressent ? N'hésitez pas à nous contacter. Nous vous présenterons volontiers d'autres solutions électrostatiques novatrices, les champs d'application individuels ainsi que notre service technique.

Votre interlocuteur Eltex local :

ELEX Industrie

HELIOPARC 68 - 100 E rue Marie Louise
 68850 STAFFELFELDEN
 Tél. 03 89 35 61 10
info@elex-industrie.com

www.elex-industrie.com



elex
 INDUSTRIE