

**KERSTEN®**

# ENTLADUNSKOPF

DK 109



## DAS PRODUKT

Der Entladungskopf DK 109aus dient zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen auf den unterschiedlichsten Materialien. Durch die minimale Größe ist ein Einbau bei beengten Platzverhältnissen möglich.

## VORTEILE

- Verschleißarm durch Wolframnadeln
- Permanenter Ionenausstoß
- Sehr gute Reinigungsergebnisse
- Berührungsschutz für maximale Anwendersicherheit

## KUNDENNUTZEN

- Einsetzbar bei kleinsten Einbaumöglichkeiten
- Keine EMV - Problematik
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System

**ALLGEMEIN**

Max. Anschlussspannung	U	kV DC	<+9.0/ > -9.0
Material HV-Nadeln			Wolfram
Anschlussart			neXt® - Stecksystem
Max. Wirkentfernung bei max. Ausgangsspannung		mm	380

**DETAILS**

Max. lieferbare Hochspannungskabellänge		m	100
-Raster bis 2,0m / -Raster ab 2,0m		m	0,1 / 0,5
Mindestbiegeradius Kabel			
- bei fester Verlegung / - bei ständiger Bewegung	R	mm	15 / 30
Mindestabstand zu Metallflächen seitlich / in Wirkrichtung		mm	30 / 40

**KLIMATISCHE BEDINGUNGEN**

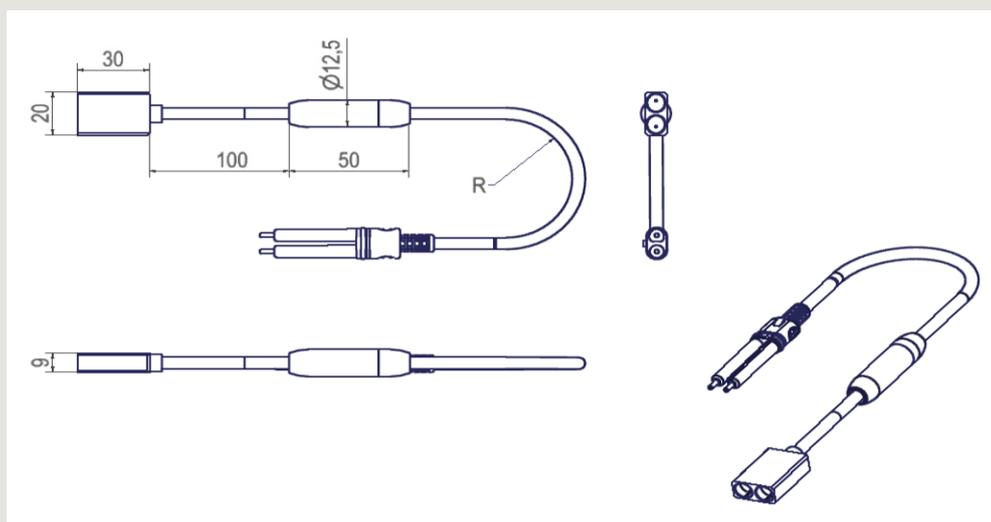
Temperatur bei Lagerung und Transport	T	°C / °F	-25 - +85 / -13 - +185*
Temperatur im Betrieb	T	°C / °F	+5 - +80 / +41 - +176**
Relative Feuchte (nicht kondensierend)	RH		<80

**MAßE**

L/B/H	mm	30 / 20 / 9
-------	----	-------------

\*gem. UL 50 Typ B / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F) \*\*gem. UL 50 Typ B / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F)

**TECHNISCHE ZEICHNUNG**



Alle Angaben in mm

**KERSTEN ELEKTROSTATIK GMBH**

Walter-Knoell-Straße 3  
D-79115 Freiburg | Germany  
T +49 761 47944-0 | F +49 761 47944-99  
info@kersten.de | www.kersten.de

