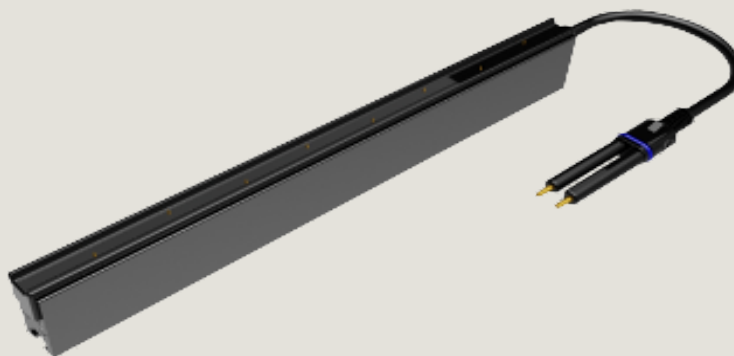


**KERSTEN®**

## ELEKTRODE DE 409



Unsere längste Entladungselektrode. Die DE 409 sorgt für eine effektive Beseitigung vorhandender Ladung und das auf einer Länge bis zu 4m.

### DAS PRODUKT

### VORTEILE

- Berührsicher
- Extrem formstabil
- Unter Vakuum vergossen
- Zentimetergenau anpassbar

### KUNDENNUTZEN

- für den Bedarf von großen Längen optimiert
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System

### WARUM KERSTEN?

- Made in Germany seit über 40 Jahren
- Bedarfsgerechte Beratung
- Individuelle Lösungen
- sehr kurze Lieferzeiten

**KERSTEN®**

# TECHNISCHE DATEN

## DE 409

### ALLGEMEIN

|                                                               |                  |       |                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Anschlußspannung                                              | U                | kV DC | <9.0              |
| Stromaufnahme je 1m Elektrodenlänge bei max. Anschlußspannung | I <sub>max</sub> | µA    | 450               |
| Anschlußart                                                   |                  |       | neXt® Stecksystem |
| Rasterweite (Spitzenabstand)                                  |                  | mm    | 30                |
| Lieferbare Längen                                             | L                | mm    | 1010-4010*        |

### DETAILS

|                                                            |   |    |         |
|------------------------------------------------------------|---|----|---------|
| Wirkentfernung maximal                                     |   | mm | 380     |
| Mindestabstand zu Metallflächen seitlich / in Wirkrichtung |   | mm | 40 / 30 |
| Material HV Nadeln                                         |   |    | Wolfram |
| Mindestbiegeradius Kabel                                   |   |    |         |
| bei fester Verlegung / bei ständiger Bewegung              | R | mm | 15 / 30 |

### KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

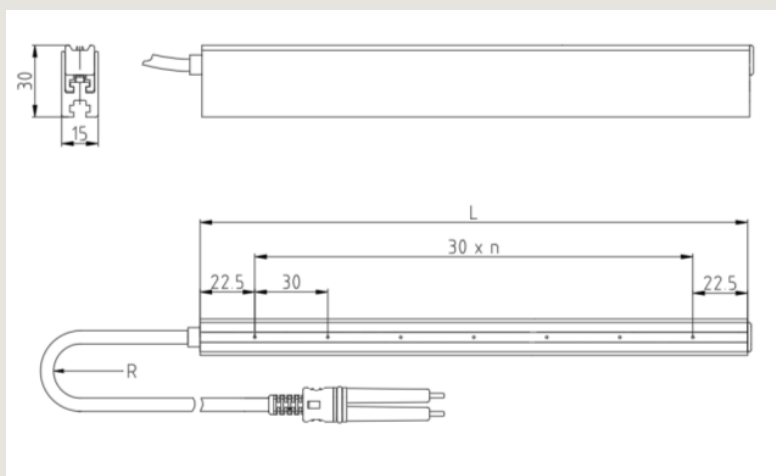
|                                            |    |         |                        |
|--------------------------------------------|----|---------|------------------------|
| Temperatur bei Transport und Lagerung      | T  | °C / °F | -25- +85 / -13- +185** |
| Temperatur in Betrieb                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

### MA-E

L/B/H mm L / 15 / 30

\*aktive Länge = Gesamtlänge -40mm \*\*gem. UL50 TypB / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F) \*\*\*\*\*gem. UL50 TypB / 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

