

**KERSTEN®**

# Elektrode DE 206 EX





Unsere Entladungselektrode für EX-Bereiche.  
Die DE 206 (EX) sorgt auch in diesem Umfeld für eine effektive Beseitigung vorhandener Ladung auf verschiedensten Materialien und optimiert so ihre Prozessabläufe.

## DAS PRODUKT

- Berührsicher
- Geringer Elektrodenquerschnitt
- Unter Vakuum vergossen
- Zentimetergenau anpassbar

## VORTEILE

- Ex-Zulassung gem.  II (2) D 80°C und  II (2) G IIB T6
- Langlebig und belastbar durch Einsatz von GFK
- Minimaler Wartungsaufwand
- Plug-In System

## KUNDENNUTZEN

## WARUM KERSTEN?

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

**ALLGEMEIN**

Anschlußspannung	U	kV DC	<+6.0/>-4.5
Stromaufnahme je 1m Elektrodenlänge bei max. Anschlußspannung	$I_{max}$	µA	250
Anschlußart			neXt® Stecksystem
Rasterweite (Spitzenabstand)		mm	25
Lieferbare Längen	L	mm	90 - 3040*

**DETAILS**

Wirkentfernung möglich / optimal		mm	10-300 / 20-60
Mindestabstand zu Metallflächen seitlich / in Wirkrichtung		mm	10 / 40
Max. lieferbare Hochspannungskabellänge		m	120
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

**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

**MAßE**

L/B/H mm L / 12 / 19

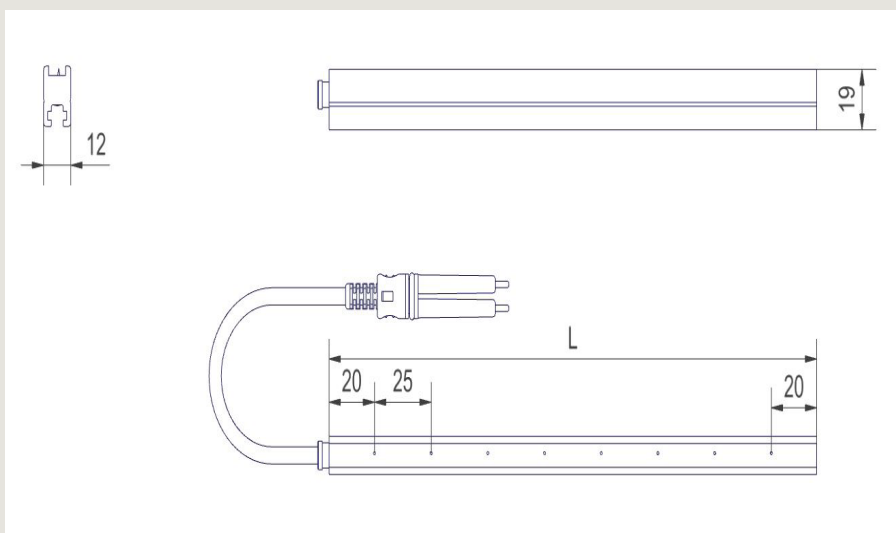
\*aktive Länge = Gesamtlänge -40mm \*\*gem. UL 50 Typ B / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F) \*\*\*gem. UL 50 Typ B / Klasse 3K3 max. +70 °C (+158 °F)

**TECHNISCHE ZEICHNUNG**

Ex - Zulassung:  
PTB 15 ATEX 5008 U  
EN 50050-2:2011  
EN 50050-1:2011



II(2) G IIB T6  
II(2) D 80 °C



**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

