

**VOLTAGE RANGE: 4.0 KV**  
**CURRENT: 5.0 mA**

### Features

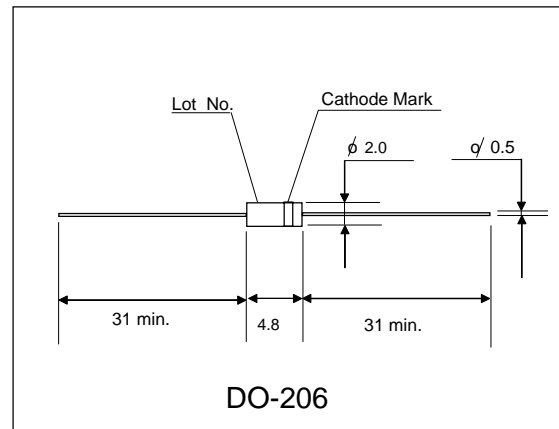
- High speed switching
- High Current
- High surge resistivity for CRT discharge
- High reliability design
- High Voltage

### Applications

- X light Power supply
- Laser
- Voltage doubler circuit
- Microwave emission power



### Outline Drawings : mm



### Maximum Ratings and Electrical Characteristics T<sub>A</sub> = 25°C unless otherwise specified

Characteristic	Symbols	2CL69	Units
Repetitive Peak Reverse Voltage	V <sub>RRM</sub>	4.0	kV
Average Output Current T <sub>a</sub> =25°C, Resistive Load	I <sub>o</sub>	5.0	mA
Surge Current	I <sub>FSM</sub>	0.5	A
Maximum Forward Voltage Drop at 25°C, I <sub>F</sub> = I <sub>F(AV)</sub>	V <sub>F</sub>	18	V
Maximum Reverse Current at 25°C at 100°C	V <sub>RRM</sub>	2.0	uA
		50	uA
Maximum Reverse Recovery Time at 25°C	T <sub>rr</sub>	100	nS
Junction Capacitance at 25°C, V <sub>R</sub> =0V, f=1MHz	C <sub>j</sub>	1.0	pF
Junction Temperature	T <sub>j</sub>	125	°C
Allowable Operation Case Temperature	T <sub>c</sub>	125	°C
Storage Temperature	T <sub>stg</sub>	-40 to +125	°C

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Zener Diodes](#) category:*

*Click to view products by [SUNMATE](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[RKZ13B2KG#P1](#) [DL5234B](#) [EDZTE6113B](#) [1N4682](#) [1N4691](#) [1N4693](#) [1N4732A](#) [1N4736A](#) [1N4750A](#) [1N4759ARL](#) [1N5241B](#) [1N5365B](#)  
[1N5369B](#) [1N747A](#) [1N959B](#) [1N964B](#) [1N966B](#) [1N968B](#) [1N972B](#) [NTE5121A](#) [NTE5147A](#) [NTE5152A](#) [NTE5155A](#) [NTE5164A](#)  
[JANS1N4974US](#) [1N4692](#) [1N4700](#) [1N4702](#) [1N4704](#) [1N4711](#) [1N4714](#) [1N4737A](#) [1N4745ARL](#) [1N4752A](#) [1N4752ARL](#) [1N4760ARL](#)  
[1N5221B](#) [1N5236B](#) [1N5241BTR](#) [1N5242BTR](#) [1N5350B](#) [1N5352B](#) [1N961BRR1](#) [1N964BRL](#) [RKZ5.1BKU#P6](#) [3SMAJ5946B-TP](#)  
[3SMAJ5950B-TP](#) [3SMBJ5925B-TP](#) [441774C](#) [BZX84C3V9](#)