



## RATING AND CHARACTERISTICS – 10mm

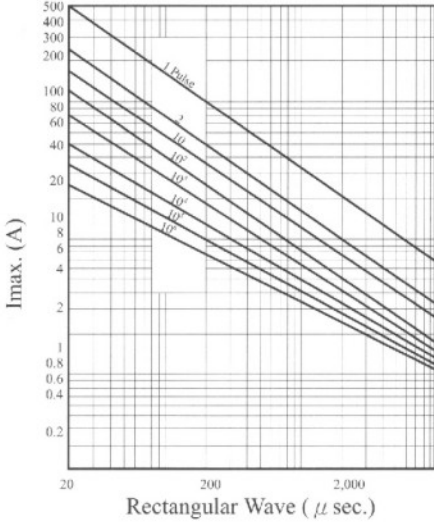
Ordering Code	Varistor Voltage at 1 mA		Maximum Allowable Voltage		Maximum Clamping Voltage	Withstanding Surge Current (8/20 $\mu$ s)		Rated Wattage (W)	Energy (10/1000 $\mu$ s) (J)	Certification (ref to p.12)
	DC (V)	Tolerance	ACrms (V)	DC (V)	V@25A (V)	1 Time (A)	2 Times (A)			
JVR10N080P65□□△	8	± 25%	4	5.5	※ 22	250	125	0.05	1.6	☆ ★
JVR10N120P65□□△	12	± 25%	6	8	※ 34				2.0	☆ ★
JVR10N180M87□△△	18	± 20%	11	14	※ 36	500	250	0.05	2.4	☆ ★
JVR10N220L87□△△	22	± 15%	14	18	※ 43				2.7	☆ ★
JVR10N270K87□△△	27		17	22	※ 53				3.5	☆ ★
JVR10N330K87□△△	33		20	26	※ 65				4.4	☆ ★
JVR10N390K87□△△	39		25	31	※ 77				4.7	☆ ★
JVR10N470K87□△△	47		30	38	※ 93				6.0	☆ ★
JVR10N560K87□△△	56		35	45	※ 110				7.0	☆ ★
JVR10N680K87□△△	68		40	56	※ 135				8.5	☆ ★
JVR10N820K87□△△	82		50	65	135				11.0	☆ ★
JVR10N101K87□△△	100		60	85	165				14.0	☆ ★
JVR10N121K87□△△	120		75	100	200	16.0	☆ ★			
JVR10N151K87□△△	150		95	125	250	22.0	☆ ★			
JVR10N181K87□△△	180		115	150	300	26.0	☆ ★			
JVR10N201K87□△△	200		130	170	340	28.5	☆ ★ ★			
JVR10N221K87□△△	220		140	180	360	31.0	☆ ★ ★			
JVR10N241K87□△△	240		150	200	395	33.5	☆ ★ ★			
JVR10N271K87□△△	270		175	225	455	39.5	☆ ★ ★			
JVR10N301K87□△△	300		195	250	505	42.0	☆ ★ ★			
JVR10N331K87□△△	330	± 10%	210	275	550	46.0	☆ ★ ★			
JVR10N361K87□△△	360		230	300	595	52.0	☆ ★ ★			
JVR10N391K87□△△	390		250	320	650	60.0	☆ ★ ★			
JVR10N431K87□△△	430		275	350	710	66.0	☆ ★ ★			
JVR10N471K87□△△	470		300	385	775	70.0	☆ ★ ★			
JVR10N511K87□△△	510		320	418	842	74.0	☆ ★ ★			
JVR10N561K87□△△	560		350	460	920	78.0	☆ ★ ★			
JVR10N621K87□△△	620		385	505	1025	82.0	☆ ★ ★			
JVR10N681K87□△△	680		420	560	1120	86.0	☆ ★ ★			
JVR10N751K87□△△	750		460	615	1240	90.0	☆ ★ ★			
JVR10N781K87□△△	780		485	640	1290	92.0	☆ ★ ★			
JVR10N821K87□△△	820		510	670	1355	94.0	☆ ★ ★			
JVR10N911K87□△△	910		550	745	1500	102.0	☆ ★ ★			
JVR10N102K87□△△	1000		625	825	1650	112.0	☆ ★ ★			
JVR10N112K87□△△	1100		680	895	1815	124.0	☆ ★ ★			
JVR10N182K87□△△	1800		1000	1465	2970	174.0	☆ ★			

※ The clamping voltage from 080P to 680K are tested at current 5A.

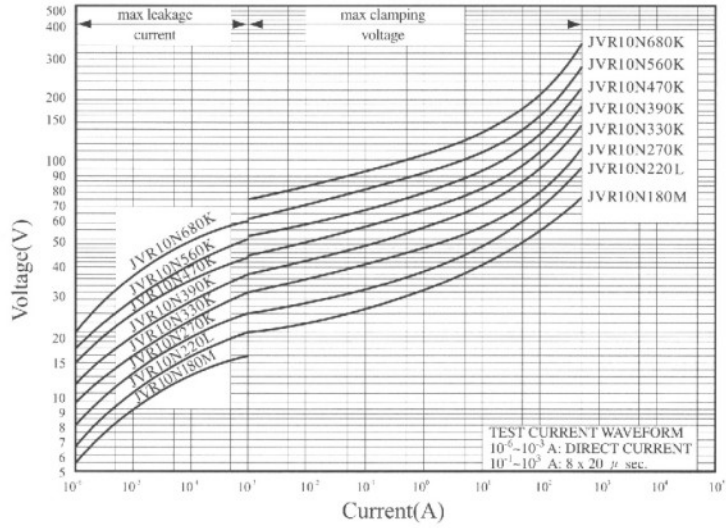
□ = Lead Style ( Y=Vertical kink, P=Straight )

△△ = Lead Length & Packaging (see p.10)

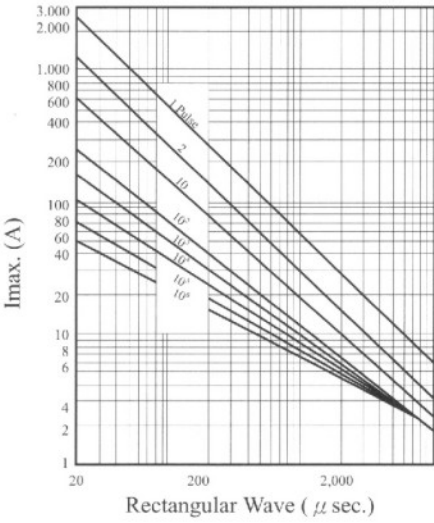
**PULSE LIFETIME RATINGS - 10mm**  
**JVR10N180M~680K**



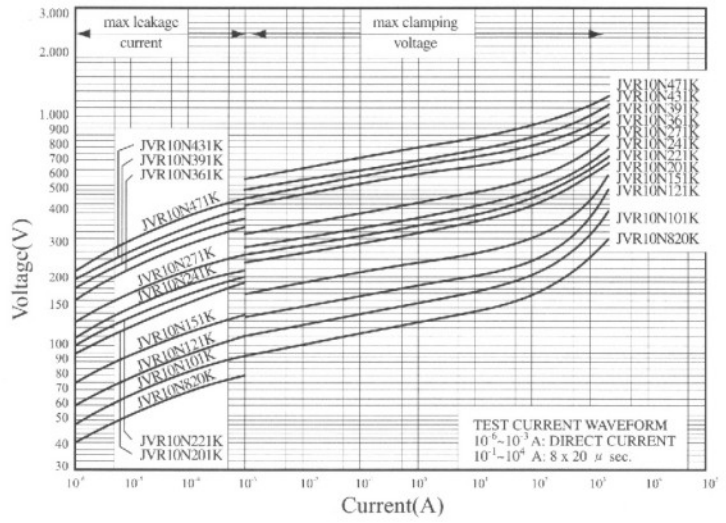
**V-I CHARACTERISTIC CURVE - 10mm**  
**JVR10N180M~680K**



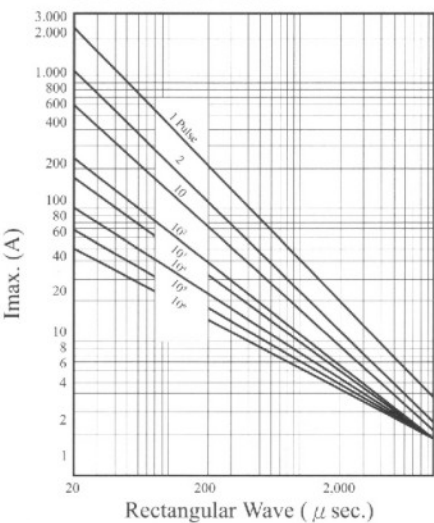
**JVR10N820K~471K**



**JVR10N820K~471K**



**JVR10N511K~182K**



**JVR10N561K~182K**

