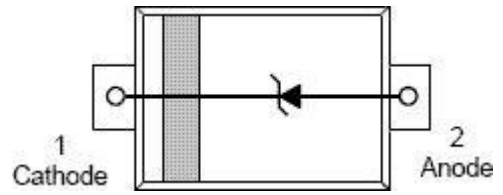


**Features**

- Peak Reverse Working Voltage: 5V
- Low leakage current
- High ESD protection Level: >+/-15KV per HBM
- IEC61000-4-2 Level 4 ESD Protection
- IEC61000-4-4 Level 4 EFT Protection



**Applications**

- Cell phone handsets and accessories
- Personal Digital Assistants (PDAs)
- Notebooks, Desktops, and Servers
- Portable Instrumentation
- Digital Cameras
- MP3/MP4/PMP Players

Rating	Symbol	Value	Units
Maximum peak pulse current (tp=8/20us)	I <sub>pp</sub>	9.0	A
ESD Per IEC61000-4-2 (Air)	V <sub>pp</sub>	+/-15	KV
ESD Per IEC61000-4-2 (Contact)		+/-10	
Maximum lead temperature for soldering during 10s	T <sub>L</sub>	260	°C
Storage temperature range	T <sub>stg</sub>	-55 to +150	°C
Operating temperature range	T <sub>op</sub>	-55 to +150	°C

**Electronics Characteristics**

P/N	V <sub>RWM</sub> (V)	I <sub>R</sub> (μA) @ V <sub>RWM</sub>	V <sub>BR</sub> (V) @ I <sub>T</sub> (Note 2)	I <sub>T</sub>	C (pF)		V <sub>C</sub> (V) @ I <sub>PP</sub> = 1 A	V <sub>C</sub>
	Max	Max	Min	mA	Typ	Max	Max	Per IEC61000-4-2
ESD5Z5VU	5.0	1.0	6.2	1.0	0.5	0.9	8.0	10

2. V<sub>BR</sub> is measured with a pulse test current I<sub>T</sub> at an ambient temperature of 25°C.

**Package outline dimensions**

**Marking**

**Ordering information**

Order code	Package	Base qty	Delivery mode
UMW ESD5Z5VU	SOD-523	3000	Tape and reel

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [ESD Suppressors / TVS Diodes](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[60KS200C](#) [D18V0L1B2LP-7B](#) [D5V0F4U5P5-7](#) [NTE4902](#) [P4KE27CA](#) [P6KE11CA](#) [P6KE8.2A](#) [SA60CA](#) [SA64CA](#) [SMBJ12CATR](#)  
[SMBJ33CATR](#) [SMBJ6.5A](#) [SMBJ8.0A](#) [ESD101-B1-02ELS](#) [E6327](#) [ESD112-B1-02EL](#) [E6327](#) [ESD7451N2T5G](#) [19180-510](#) [CPDT-5V0USP-](#)  
[HF](#) [3.0SMCJ33CA-F](#) [3.0SMCJ36A-F](#) [HSPC16701B02TP](#) [JANTX1N6126A](#) [D3V3Q1B2DLP3-7](#) [D55V0M1B2WS-7](#) [SCM1293A-04SO](#)  
[ESD200-B1-CSP0201](#) [E6327](#) [SM12-7](#) [CEN955](#) [W/DATA](#) [VESD12A1A-HD1-GS08](#) [CPDQC5V0-HF](#) [D1213A-01LP4-7B](#) [ESD101-B1-02EL](#)  
[E6327](#) [AOZ8808DI-03](#) [5KP15A](#) [5KP48A](#) [5KP90A](#) [ESD3V3D7-TP](#) [15KPA36A-LF](#) [P4KE56CA](#) [P4KE68A](#) [P4KE91CATR](#) [P6KE120A](#)  
[P6KE13CA](#) [P6KE43CA](#) [P6KE6.8CA](#) [P6KE8.2](#) [P6SMBJ20CA](#) [JANTX1N6072A](#) [SR2835ESKG](#) [SA90CA](#)