

6 Lake Street, Lawrence, MA 01841  
 1-800-446-1158 / (978) 620-2600 / Fax: (978) 689-0803  
 Website: <http://www.microsemi.com>

## SWITCHING DIODE

- METALLURGICALLY BONDED
- HERMETICALLY SEALED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION

Qualified per MIL-PRF-19500/118

### DEVICES

## 1N486B

### QUALIFIED LEVELS

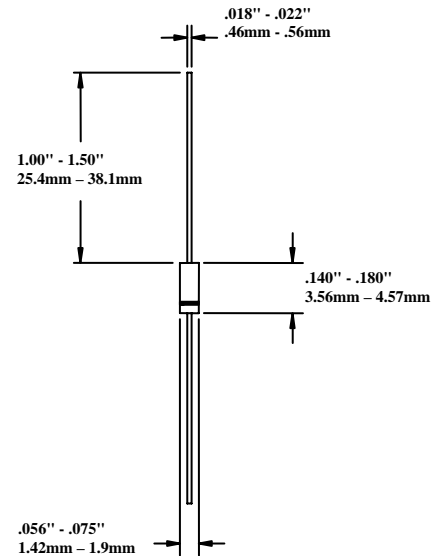
**JAN**  
**JANTX**  
**JANTXV**

### MAXIMUM RATING AT 25°C

Operating Temperature:	-65°C to +175°C
Storage Temperature:	-65°C to +175°C
Surge Current, sine, 8.3mS:	2A
Total Power Dissipation, 25°C:	500mW
Max. Operating Current, 25°C:	200mA
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	225V

### DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

V <sub>F</sub>				I <sub>R</sub>			
Ambient (°C)	I <sub>F</sub> mA	Min V	Max V	Ambient (°C)	V (dc)	Min μA	Max μA
25	100	0.8	1.0	25	225	-	0.025
-55	100	-	1.2	25	250	-	1.0
				150	225	-	5.0



### DESIGN DATA

**Case:** Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/118 DO-35 outline

**Lead Material:** Copper clad steel

**Lead Finish:** Tin / Lead

**Thermal Impedance (Z<sub>θJX</sub>):** 70°C/W maximum

**Polarity:** Cathode end is banded

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[70HFR40](#) [RL252-TP](#) [150KR30A](#) [1N5397](#) [NTE5841](#) [NTE6038](#) [SCF5000](#) [1N4002G](#) [1N4005-TR](#) [JANS1N6640US](#) [481235F](#)  
[RRE02VS6SGTR](#) [067907F](#) [MS306](#) [70HF40](#) [T85HFL60S02](#) [US2JFL-TP](#) [A1N5404G-G](#) [ACGRA4007-HF](#) [ACGRB207-HF](#)  
[CLH03\(Te16L,Q\)](#) [ACGRC307-HF](#) [ACEFC304-HF](#) [NTE6356](#) [NTE6359](#) [NTE6002](#) [NTE6023](#) [NTE6039](#) [NTE6077](#) [85HFR60](#) [40HFR60](#)  
[70HF120](#) [85HFR80](#) [D126A45C](#) [SCF7500](#) [D251N08B](#) [SCHJ22.5K](#) [SM100](#) [SCPA2](#) [SCH10000](#) [SDHD5K](#) [VS-12FL100S10](#) [ACGRA4001-](#)  
[HF](#) [D1821SH45T PR](#) [D1251S45T](#) [NTE5990](#) [NTE6358](#) [NTE6162](#) [NTE5850](#) [SKN300/16](#)