- 1N6639 thru 1N6641AVAILABLE IN JAN, JANTX, JANTXV, AND JANS PER MIL-PRF-19500/609
- SWITCHING DIODES
- NON-CAVITY GLASS PACKAGE
- METALLURGICALLY BONDED

1N6639

1N6640

1N6641

MAXIMUM RATINGS

Operating Temperature: -65°C to +175°C
Storage Temperature: -65°C to +175°C
Operating Current: 300 mA
Derating: 3 mA/°C Above T_L = +75°C@ = L = ³/₈"
Surge Current: I_{FSM} = 2.5A, Pw = 8.3ms

ELECTRICAL CHARACTERISTICS @ 25°C, unless otherwise speci½ed.

TYPES	V_{BRR} @ 10 μ_A	V_{RWM}	I_{R1} @ T_A = +25°C V_R = V_{RWM}	I_{R2} @ T_A = +150°C V_R = V_{RWM}	T_{FR} I_F = 200 mA	T_{RR}	C_T V_R = 0
	$V_{(PK)}$ MIN	$V_{(PK)}$	nA dc	µA dc	ns	ns	pF
1N6639	100	75	100	100	10	4.0	2.5
1N6640	75	50	100	100	10	4.0	2.5
1N6641	75	50	100	100	10	5.0	3.0

FORWARD VOLTAGE:

TYPES	V_F @ I_F		
	V dC		mA
	MIN	MAX	(PULSED)
1N6639	–	1.20	500
1N6640	0.54	0.62	1
	0.76	0.86	50
	0.82	0.92	100
	0.87	1.00	200
1N6641	–	1.10	200

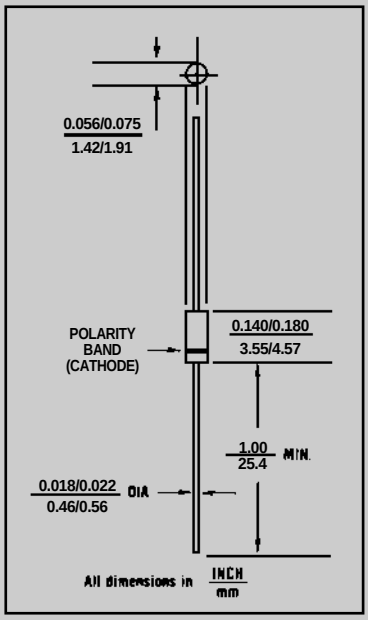


FIGURE 1

DESIGN DATA

CASE: Hermetically sealed, "D" Body per MIL-PRF- 19500/609. D-5D

LEAD MATERIAL: Copper clad steel

LEAD FINISH: Tin / Lead

THERMAL RESISTANCE: ($R_{\Theta JL}$): 160 °C/W maximum at L = .375

THERMAL IMPEDANCE: ($Z_{\Theta JX}$): 25 °C/W maximum

POLARITY: Cathode end is banded.

MOUNTING POSITION: Any

Microsemi

6 LAKE STREET, LAWRENCE, MASSACHUSETTS 01841
PHONE (978) 620-2600 FAX (781) 689-0803
WEBSITE: http://www.microsemi.com

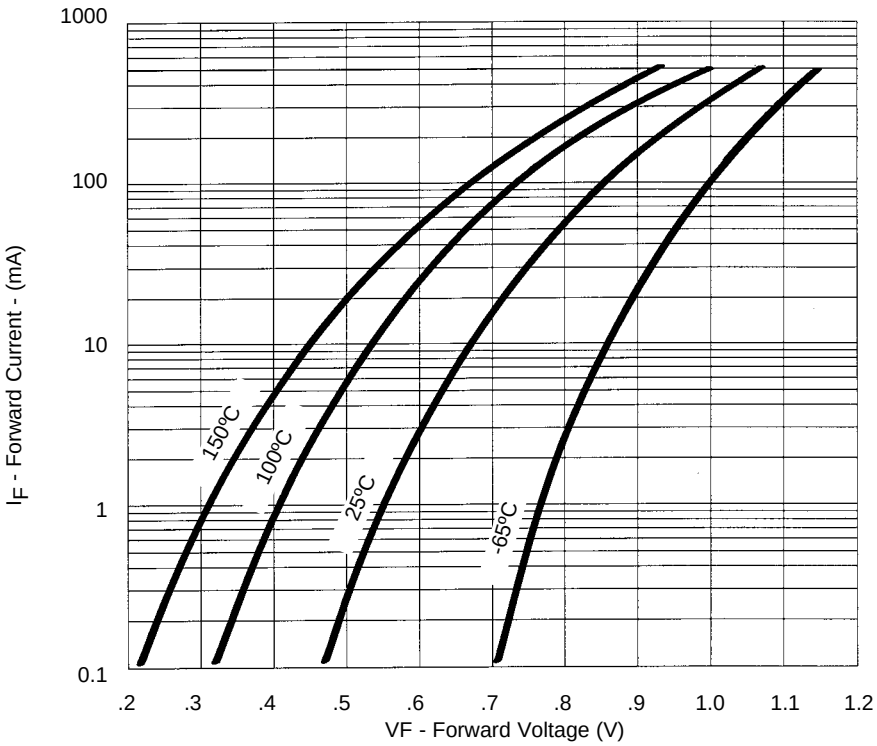
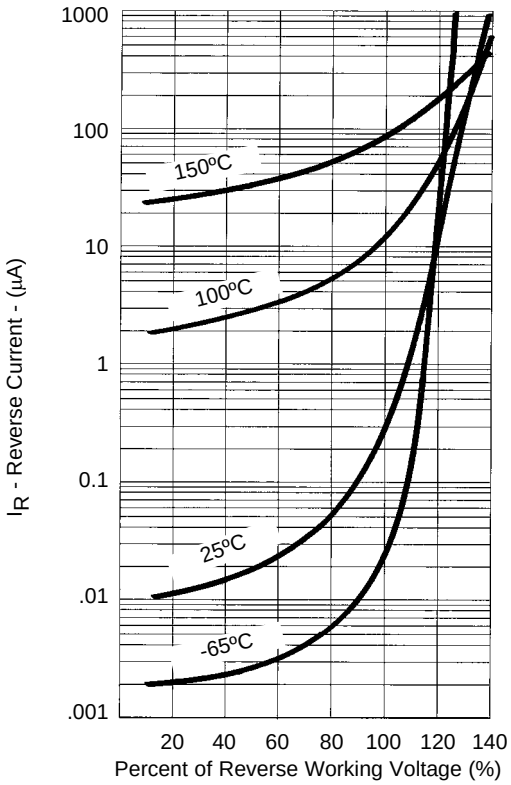


FIGURE 2
Typical Forward Current
vs Forward Voltage



NOTE : All temperatures shown on graphs are junction temperatures

FIGURE 3
Typical Reverse Current
vs Reverse Voltage

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9