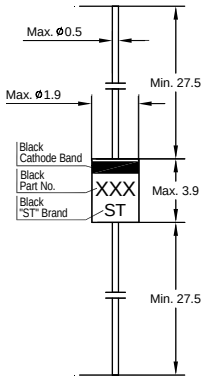
1S2638

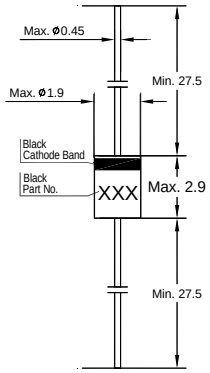
TUNER AFC DIODE

The 1S2638 is a variable capacitor diode intended for AFC applications, VHF TV applications, FM receivers. Air craft communications gear, and other receivers in the 1 MHz to 500 MHz.

Standard package is DO-35 case,
DO-34 case is available upon request.



Glass Case DO-35
Dimensions in mm



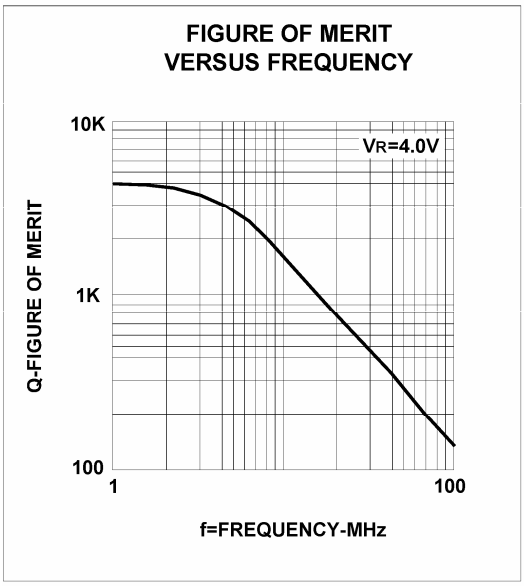
Glass Case DO-34
Dimensions in mm

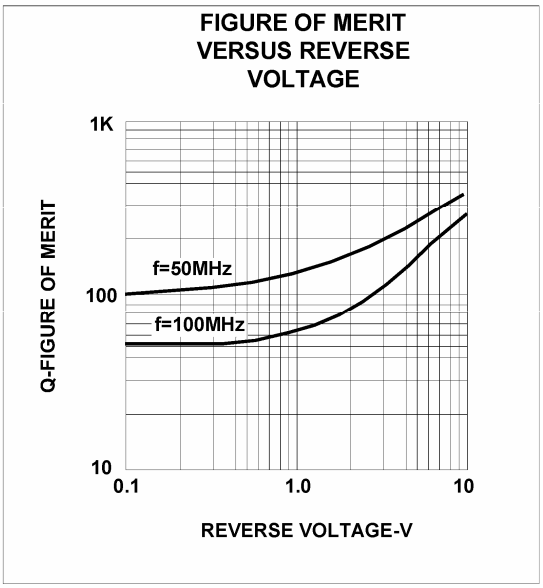
Absolute Maximum Ratings (T_a = 25 °C)

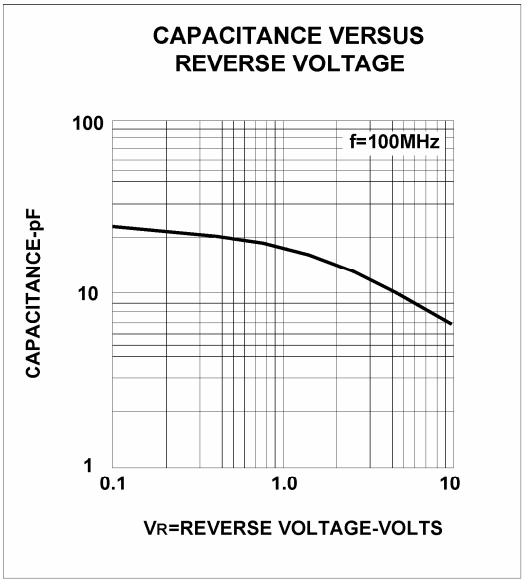
Parameter	Symbol	Value	Unit
Breakdown Voltage	BV	10	V
Forward Current	I_F	250	mA
Power Dissipation	P_D	350	mW
Operating Temperature Range	T_{opr}	- 65 to + 175	°C
Storage Temperature Range	T_{stg}	- 65 to + 200	°C

Characteristics at T_a = 25 °C

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Unit
Reverse Current at V_R = 10 V	I_R	-	5	µA
Nominal Capacitance at V_R = 4 V, f = 1 MHz	C	5	20	pF
at V_R = 4 V, f = 100 MHz	Q	50	-	-


FIGURE OF MERIT
VERSUS FREQUENCY
10K
1K
100
1
100
VR=4.0V
Q-FIGURE OF MERIT
f=FREQUENCY-MHz


FIGURE OF MERIT
VERSUS REVERSE
VOLTAGE
1K
100
10
0.1
1.0
10
f=50MHz
f=100MHz
Q-FIGURE OF MERIT
REVERSE VOLTAGE-V


CAPACITANCE VERSUS
REVERSE VOLTAGE
100
10
1
0.1
1.0
10
f=100MHz
CAPACITANCE-pF
VR=REVERSE VOLTAGE-VOLTS

ENTEGRECİ

Bu belge www.entegreci.com üzerinden sunulmaktadır.

Elektronik komponent tedarikinde Entegreci

Entegreci, Eskişehir merkezli, Türkiye geneline satış yapan bir elektronik komponent mağazasıdır. Entegreler (IC), mikrodenetleyiciler, transistörler, diyotlar, pasif elemanlar, konnektörler, modüller ve geliştirme kartları tek adetten seri üretim adetlerine kadar satılır. Ürün sayfalarında güncel stok durumunu, fiyatı ve datasheet bağlantısını bulabilirsiniz.

Parça koduyla arama

Üretici parça numarasını yazın; stok ve fiyatı hemen görün.

www.entegreci.com

Ürün kategorileri

Entegreden kapasitöre tüm elektronik komponent kategorileri.

Kategorilere göz atın

Üreticiler

Aradığınız üreticinin ürünlerini tek sayfada inceleyin.

Üreticileri görün

Toplu alım ve teklif

Listede olmayan ya da yüksek adetli parçalar için teklif isteyin.

Teklif isteyin

www.entegreci.com | **destek@entegreci.com** | **0850 305 90 34**

Entegreci is an online electronic components store based in Türkiye. Search by manufacturer part number to see stock, prices and datasheets for integrated circuits, microcontrollers, transistors, passive components and connectors, or request a quote for parts that are not listed.

Bu sayfa Entegreci tarafından eklenmiştir. Belgenin önceki sayfaları asıl yayıncısına aittir ve içeriği değiştirilmemiştir; en güncel sürüm için belgenin yayıncısına başvurun.