

# DIODE

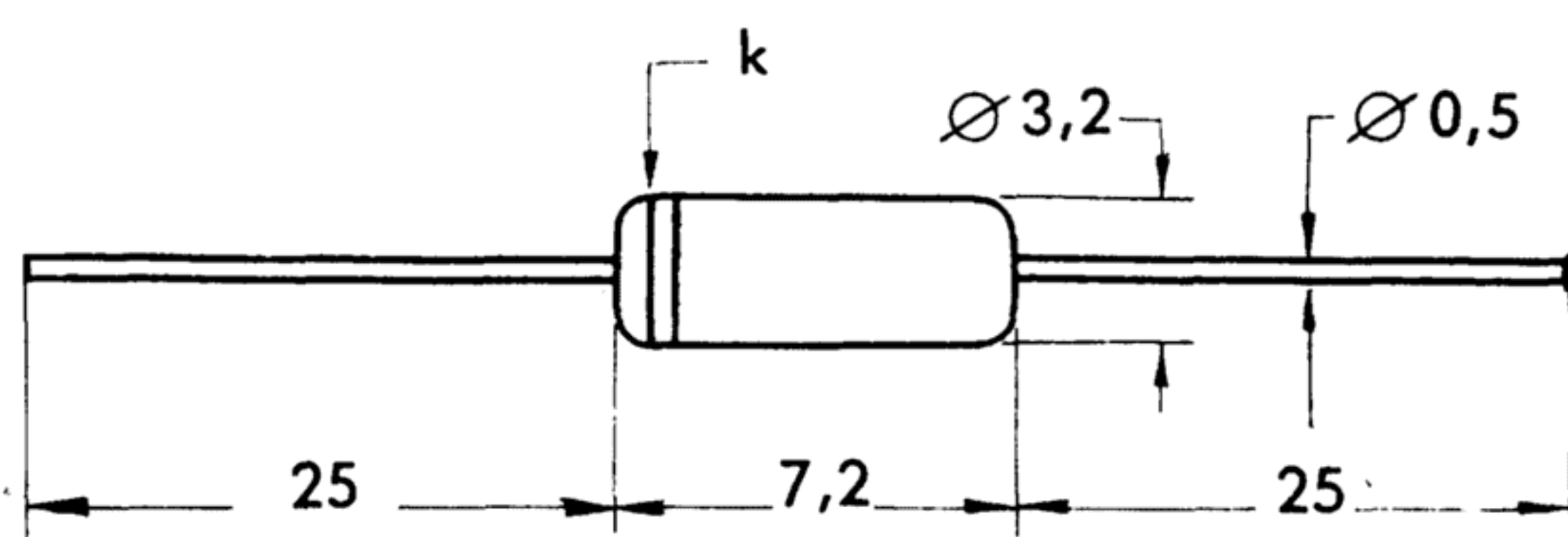
à pointe au germanium

# 1N60

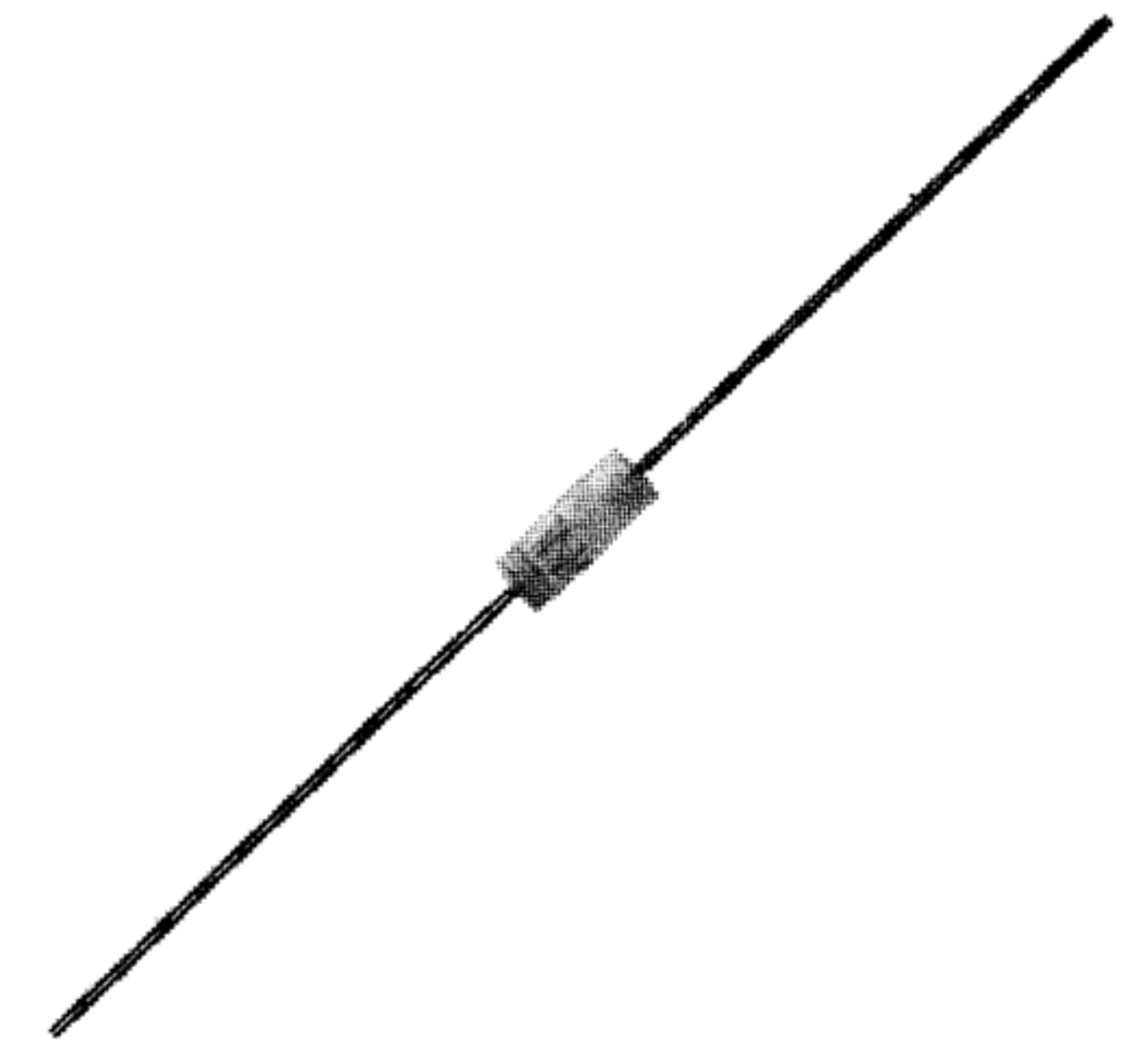
[www.datasheetcatalog.com](http://www.datasheetcatalog.com)

La conductance directe de cette diode assure une efficacité de redressement élevée et une excellente linéarité.

Disposition des électrodes  
et encombrement



Boîtier JEDEC D07  
Poids : 0,14 g environ  
1) non étamé  
l'anneau indique la  
cathode



Dimensions en millimètres

Echelle 1/1

Valeurs limites d'utilisation	Symboles		Unités
Tension inverse de crête répétitive	$V_{RRM}$	35	V
Courant direct moyen redressé	$I_O$	50	mA
Courant direct de crête répétitif	$I_{FPM}$	150	mA
Courant direct de pointe transitoire	$I_{FSM}$	500	mA
<b>Caractéristiques thermiques</b>			
Température de fonctionnement	$t_{amb}$	-55 à +75	°C

Caractéristiques	Conditions de mesure	Symboles	min.	nom.	max.	Unités
Courant direct	$V_F = 1 V$	$I_F$	4	10		mA
Courant inverse	$V_R = 10 V$	$I_R$		15	75	$\mu A$
Capacité anode - cathode		C		0,8		pF
Efficacité de redressement	Voir au verso	$\eta$	55	65		%

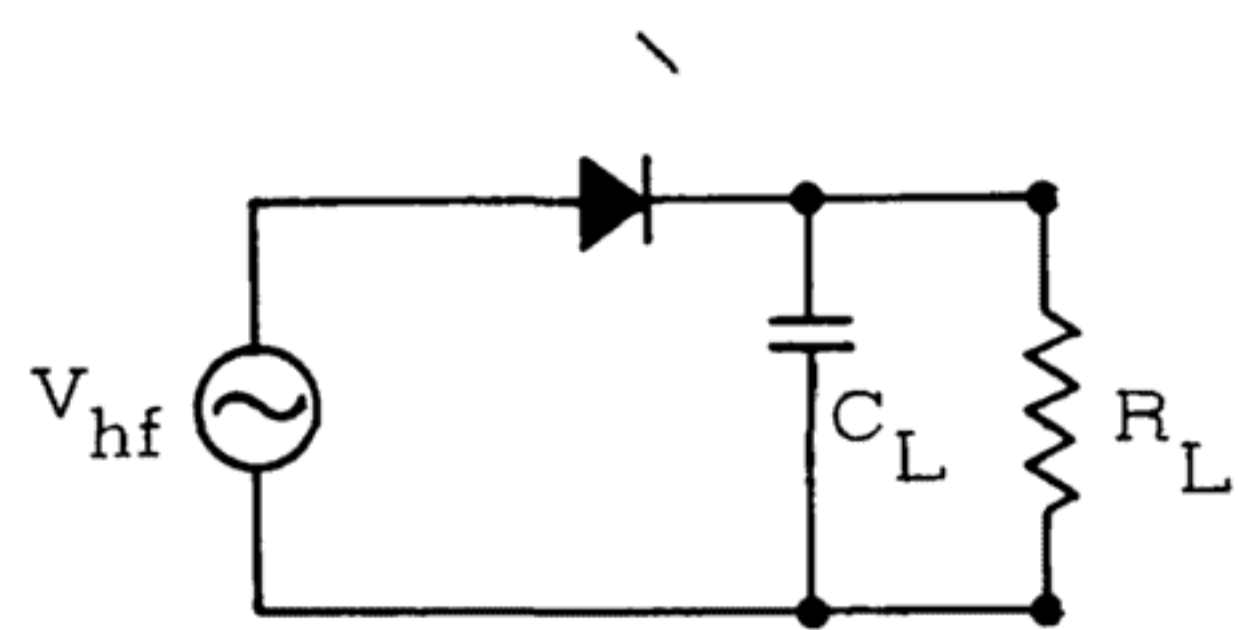


18, rue d'Enghien, 75 Paris 10<sup>e</sup> - FRANCE - Tél : (1) 523 15-25 +

TELEX : 28.302 COMPLEC-PARIS

R. C. Seine 65 B 1804

## Mesure de l'efficacité de redressement



$$\begin{aligned} V_{hf} &= 2 \text{ V} \\ R_L &= 5 \text{ K}\Omega \\ C_L &= 20 \text{ pF} \\ f &= 40 \text{ MHz} \end{aligned}$$

$$\eta = \frac{\text{tension continue de sortie}}{1,4 \times \text{tension efficace d'entrée}}$$