

Silicon Diode

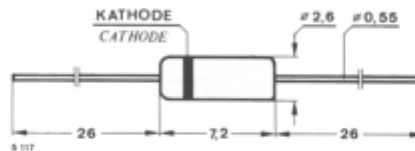
BA176

1,5V

DATASHEET

OEM – Telefunken

Source: Telefunken Databook 1977

BA 176**Silizium-Diode
Silicon diode****Anwendungen:** Antennenschutzdiode**Applications:** Aerial protection**Abmessungen in mm
Dimensions in mm**

Normgehäuse
Case
51 A 2 DIN 41880
JEDEC DO 7
Gewicht · Weight
max. 0,2 g

**Kenngrößen
Characteristics****Min. Typ. Max.** $t_j = 25^\circ\text{C}$

Durchlaßspannung
Forward voltage
 $I_F = 400\text{ mA}$

 $U_F^{1)2)}$ 1,5 V

Sperrstrom
Reverse current
 $U_R = 20\text{ V}$

 I_R 1 μA

Durchbruchspannung
Breakdown voltage
 $I_R = 1\text{ mA}$

 $U_{(BR)}^{2)}$ 100 V

Diodenkapazität
Diode capacitance
 $U_R = 2\text{ V}, f = 30\text{ MHz}$

 C_D 15 pF1) $\frac{I_p}{I} = 0,01, t_p = 0,3\text{ ms}$ 2) Die Diode kann mehrmals die Entladung eines auf 12 kV aufgeladenen Kondensators von 1 nF über 2 k Ω in Durchlaß- und Sperr-Richtung vertragen.The diode can endure for several times the discharge of a capacitor of 1 nF which was charged at 12 kV across 2 k Ω in forward and reverse direction.