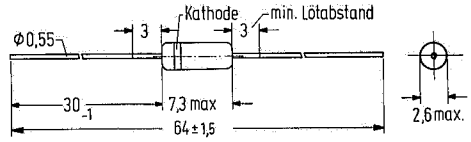


Die AA 118 ist eine Universaldiode für hohe Sperrspannungen im Glasgehäuse 51 A 2 DIN 41 880 (DO-7). Die Diode ist auch gepaart als Phasendiskriminatorpaar zur Synchronisation des Ablenkteiles in Fernsehgeräten lieferbar.

Typ	Bestellnummer
AA 118	Q60101-X118
AA 118 gep.	Q60101-X118-P



Gewicht etwa 0,2 g

Maße in mm

Grenzdaten

für eine Umgebungstemperatur von

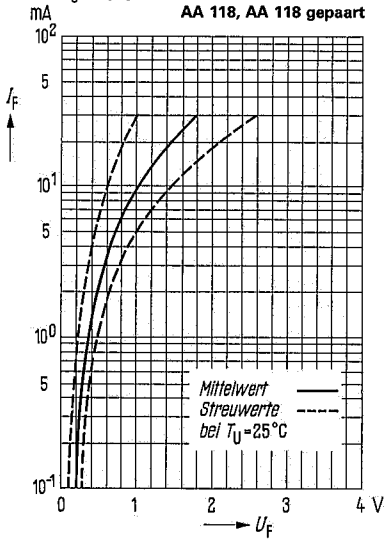
- Sperrspannung
- Spitzensperrspannung
- Richtstrom ($U_R = 0 \text{ V}$, $t_{av} \leq 50 \text{ ms}$)
- Richtstrom (bei u_{RM} , $t_{av} \leq 50 \text{ ms}$)
- Spitzenstrom
- Stoßstrom
- Umgebungstemperatur

	AA 118		°C
	25	75	
T_U			
U_R	90	75	V
u_{RM}	115	100	V
I_o	50	17	mA
I_o	15	5	mA
i_{FM}	150	150	mA
i_{FS}	500	500	mA
T_U	-55 bis +75	-55 bis +75	°C

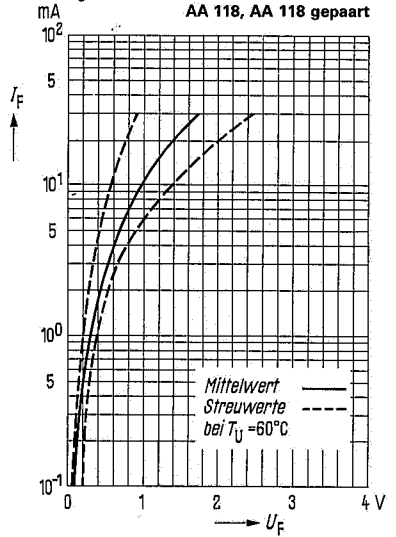
Statische Kenndaten ($T_U = 25^\circ\text{C}$)

Durchlaßspannung ($I_F = 0,1 \text{ mA}$)	U_F	0,18	V
Durchlaßspannung ($I_F = 10 \text{ mA}$)	U_F	1,05	V
Durchlaßspannung ($I_F = 30 \text{ mA}$)	U_F	1,85 (< 2,6)	V
Sperrstrom ($U_R = 1,5 \text{ V}$)	I_R	1,2	μA
Sperrstrom ($U_R = 10 \text{ V}$)	I_R	2,5	μA
Sperrstrom ($U_R = 75 \text{ V}$)	I_R	35	μA
Sperrstrom ($U_R = 100 \text{ V}$)	I_R	75 (< 250)	μA

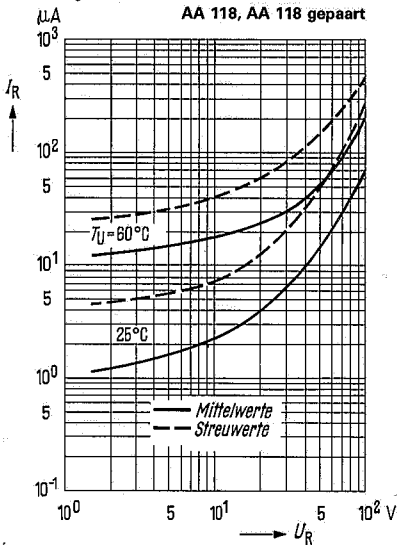
Durchlaßkennlinie $I_F = f(U_F)$
 $T_U = 25^\circ\text{C}$



Durchlaßkennlinie $I_F = f(U_F)$
 $T_U = 60^\circ\text{C}$



Sperrkennlinie $I_R = f(U_R)$
 $T_U = \text{Parameter}$



Zulässiger Richtstrom bei
Gleichrichtung sinusförmiger
Wechselspannung $I_O = f(U_{RM})$
 $T_U = \text{Parameter}$

