

## RFT SZX 19/5,1 ... 33

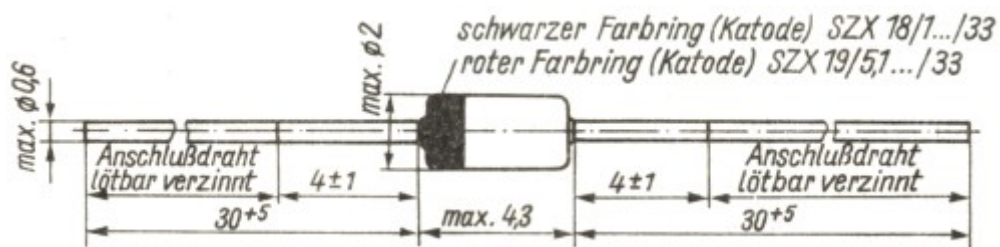
Z- Dioden in Allglasausführung zur Stabilisierung und Begrenzung von Spannungen sowie zur Erzeugung von Vergleichsspannungen.

Die Z-Dioden SZX19 wurden in der E24- Reihe (5%) geliefert.

**Grenzwerte** bei  $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Gesamtverlustleistung  $P_{\text{tot}}$  500mW

Sperrschichttemperatur  $\vartheta_j$  175°C  
Wärmewiderstand  $R_{\text{th}}$  0,3 grd/mW



## RFT SZX 19/5,1 ... 33

Kennwerte bei  $\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$

Typ	Z-Spannung $U_z$ in V	Z - Widerstand $r_z$ in Ohm	rel. Temperatur- koeffizient der Z-Spannung $TK_{uz}/\% / \text{grad}$	Sperrspannung $U_R/V$
SZX19/	Bei $I_z = 5\text{mA}$			bei $I_R = 1\mu\text{A}$
5,1	4,8 ... 5,4	$\leq 75$	-0,05 ... +0,03	$\geq 1$
5,6	5,2 ... 6,0	$\leq 60$	-0,03 ... +0,05	$\geq 1$
6,2	5,8 ... 6,6	$\leq 35$	-0,02 ... +0,06	$\geq 1$
6,8	6,4 ... 7,2	$\leq 8$	-0,01 ... +0,07	$\geq 2$
7,5	7,0 ... 7,9	$\leq 7$	+0,02 ... +0,07	$\geq 2$
8,2	7,7 ... 8,7	$\leq 7$	+0,03 ... +0,07	$\geq 3,5$
9,1	8,5 ... 9,6	$\leq 10$	+0,04 ... +0,08	$\geq 3,5$
10	9,4 ... 10,6	$\leq 15$	+0,05 ... +0,085	$\geq 5$
11	10,4 ... 11,6	$\leq 20$	+0,055 ... +0,09	$\geq 5$
12	11,4 ... 12,8	$\leq 20$	+0,06 ... +0,09	$\geq 7$
13	12,5 ... 14,0	$\leq 25$	+0,07 ... +0,09	$\geq 7$
15	13,8 ... 15,5	$\leq 30$	+0,07 ... +0,095	$\geq 10$
16	15,3 ... 17,0	$\leq 40$	+0,08 ... +0,095	$\geq 10$
18	16,8 ... 19,0	$\leq 50$	+0,08 ... +0,095	$\geq 10$
20	18,8 ... 21,0	$\leq 55$	+0,08 ... +0,1	$\geq 10$
22	20,8 ... 23,0	$\leq 55$	+0,08 ... +0,1	$\geq 12$
24	22,8 ... 25,6	$\leq 80$	+0,08 ... +0,1	$\geq 12$
27	25,1 ... 28,9	$\leq 80$	+0,08 ... +0,1	$\geq 14$
30	28,0 ... 32,0	$\leq 80$	+0,08 ... +0,1	$\geq 14$
33	31,0 ... 35,0	$\leq 80$	+0,08 ... +0,1	$\geq 17$

Durchlaßspannung bei  $I_F = 50\text{mA}$ ,  $U_F \leq 1,1\text{V}$

Quelle: Aktive elektronische Bauelemente – 1985