

R.F. AND SWITCHING TRANSISTORS N-P-N
HF- UND SCHALTTRANSISTOREN N-P-N

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten			Grenzdaten			I_{CBO} at I_{CBO} max bei	U_{CE}	h_{21E} at $ h_{21E} ^*$ bei	U_{CB}	I_E I_C^*	f	f_T	Case Gehäuse
	U_{CBO}	U_{CER}	I_C	U_{EBO}	P_C 5)	ϑ_j	μA	V		V	mA	MHz	MHz	
	V	V	mA	V	mW	°C								
KF124	30	20	30	5	220	125	0,0008	10	67... 220	10	-1	—	350	T28
KF125	30	20	30	5	220	125	0,0008	10	37... 125	10	-1	—	230	T28
KF422	250	250	25	5	830	150	0,01	200	> 50	20	25*	—	> 60	T16
KF469	250	250	30	5	2W 1)	150	0,01	200	> 50	20	25*	—	> 60	T48
KF503		100 ²⁾	50	5	700 2500 ⁶⁾	175	0,5	50	100 > 3*	10	-30	—	—	T18
KF504		160 ²⁾	50	5	700 2500 ⁶⁾	175	0,1	140	> 3* 100	10	-10	30	150	T18
KF506	75	50 ³⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,01	60	35... 125	10	-10	—	—	T18
KF507	40	32 ³⁾	500	5	800 2600 ⁶⁾	200	0,5	30	> 35	10	-10	30	> 60	T18
KF508	75	50 ³⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,01	60	90... 300	10	-10	30	> 50	T18
KF508A	75	50 ³⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,01	60	133... 500	10	-10	30	> 70	T18
KF509	75	50 ³⁾	500	7	800 2600 ⁶⁾	200	0,05	60	90... 300	10	-10	—	—	T18
KF524	30	20	30	5	145	175	0,0008	10	67... 220	10	-1	—	350	T12
KF525	30	20	30	5	145	175	0,0008	10	37... 125	10	-1	—	300	T12
KS500	25	14	200	5	1000 ⁴⁾ 300	200	0,5	15	> 20	1 10	-10 -10	—	> 200	T11

1) $\vartheta_c \leq 110^\circ C$ 2) $R_{BE} = 0 \Omega$ 3) $R_{BE} \leq 10 \Omega$ 4) $\vartheta_c < 45^\circ C$ 5) $\vartheta_a = 25^\circ C$
6) With ideal cooling ● Mit idealer Kühlung; $U_{CE} = 0 \dots 10 V$

R.F. TRANSISTOR N-P-N
FOR CHANNEL AND WIDEBAND TV AMPLIFIERS UHF, VHF
HF-TRANSISTOREN N-P-N
FÜR KANAL- UND BREITBAND-TV-VERSTÄRKER UHF, VHF

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten			Grenzdaten			I_{CBO} at I_{CBO} max bei	U_{CBO}	G_D at U_{CE} bei	I_C	f	F	f_T	Case Gehäuse
	U_{CBOM}	U_{CEO}	U_{EBO}	I_C	P_{tot}	ϑ_j	nA	V	dB	V	mA	MHz	dB	GHz
	V	V	V	mA	mW	°C								
KF589	30	15	2,5	25	200	200	10	15	> 14 > 4	10 10	14 14	200 800	<5	0,9
KF590	30	15	2,5	25	200	200	10	15	> 16 > 5,5	10 10	14 14	200 800	<4	1,0