

Typ und Verwendung	OC 57		OC 58		OC 59	
	p-n-p-Flächentransistoren in Subminiatur-Metallgehäuse zur Verwendung in Hörgeräten					
Vierpolgrößen und Betriebsdaten, $T_{ugb} = 25^{\circ}\text{C}$ , $f = 1000\text{ Hz}$						
$-U_{CE}$	(V)	2	2	2		
$-I_C$	(mA)	0,5	0,5	0,5		
$h_{11e}$	( $\Omega$ )	2900	4000	5700		
$h_{12e}$	(-)	$17 \cdot 10^{-4}$	$17 \cdot 10^{-4}$	$17 \cdot 10^{-4}$		
$h_{21e}$	(-)	50	65	90		
$h_{22e}$	( $\mu\text{S}$ )	60	80	100		
$r_g$	( $\Omega$ )	2200	3300	4700		
$r_L$	(k $\Omega$ )	22	15	12		
$v_N$	(dB)	37	36	36		
$f_{ge}$	(kHz)	$\geq 10$	$\geq 10$	$\geq 10$		
Grenzdaten						
$K$	( $^{\circ}\text{C}/\text{mW}$ )	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$		
$T_j$	( $^{\circ}\text{C}$ )	max. 55	max. 55	max. 55		
$N_C$	(mW)	max. 10	max. 10	max. 10		
$-U_{CE}; -U_{CEM}$	(V)'	max. 3; max. 7	max. 3; max. 7	max. 3; max. 7		
$-U_{CB}; -U_{CBM}$	(V)	max. 7	max. 7	max. 7		
$-U_{EB}; -U_{EBM}$	(V)	max. 7	max. 7	max. 7		
$-I_C; -I_{CM}$	(mA)	max. 5; max. 10	max. 5; max. 10	max. 5; max. 10		

1) Äußere Impedanz zwischen Basis und Emittter  $\leq 10\text{ k}\Omega$ .

Typ und Verwendung	OC 65		OC 66	
	p-n-p-Flächentransistor in Miniatur-Metallgehäuse, für NF-Vorstufen in Hörgeräten		p-n-p-Flächentransistor in Miniatur-Metallgehäuse, für NF-Vor- und Endstufen in Hörgeräten	
Vierpolgrößen und Betriebsdaten $T_{ugb} = 25^{\circ}\text{C}$ , $f = 1000\text{ Hz}$				
$-U_{CE}$	(V)	2	2	
$-I_C$	(mA)	0,5	0,5	3,0
$h_{11e}$	( $\Omega$ )	2200	2200	800
$h_{12e}$	(-)	$9 \cdot 10^{-4}$	$9 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-4}$
$h_{21e}$	(-)	30	30	47
$h_{22e}$	( $\mu\text{S}$ )	23	23	80
$r_g$	( $\Omega$ )	1500	1500	2200
$r_L$	(k $\Omega$ )	68	68	15
$v_N$	(dB)	38	38	40
$f_{ge}$	(kHz)	15	15	10
Grenzdaten				
$K$	( $^{\circ}\text{C}/\text{mW}$ )	$\leq 0,65$	$\leq 0,65$	$\leq 0,65$
$T_{ugb}$	( $^{\circ}\text{C}$ )	max. 65	max. 65	max. 65
$-I_C$	(mA)	max. 10	max. 10	max. 10
$-I_{CM}$	(mA)	max. 10	max. 10	max. 10
$-U_{CE}$	(V)	max. 5	max. 5	max. 5
$-U_{CEM}$	(V)	max. 10	max. 10	max. 10