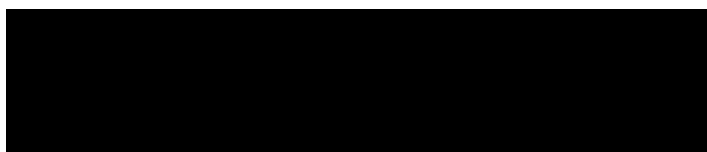
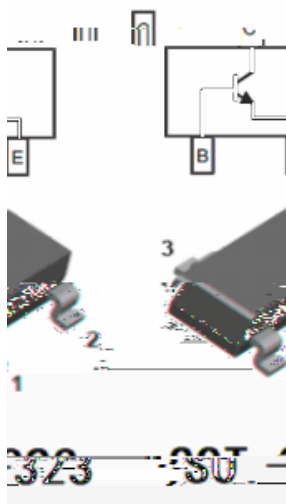




2SC4097

RoHS
COMPLIANT



J-STD-002 and JESD22-B102

■

Item	Symbol	Unit	Conditions	Value
Device marking code			2SC4097-Q	ANQ
			2SC4097-R	ANR
Collector-base voltage	V_{CBO}	V	$I_C=100\mu A, I_E=0$	40
Collector-emitter voltage	V_{CEO}	V	$I_C=1mA, I_B=0$	32
Emitter-base voltage	V_{EBO}	V	$I_E=100\mu A, I_C=0$	5
Collector current	I_C	A		0.5
Power dissipation	P_D	mW		200
Junction temperature	T_J			-55 to +150
Storage temperature	T_{STG}			-55 to +150



■ Characteristics

Fig 1 Static Characteristics

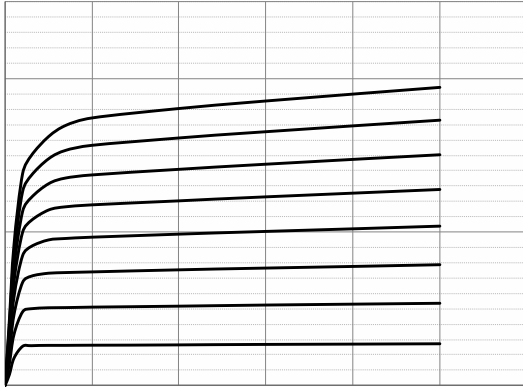


Fig 2 DC Current Gain

Fig 3 Collector-Emitter Saturation Voltage

Fig 4 Base-Emitter Saturation Voltage

Fig 5 Base-Emitter On Voltage

Fig 6 $C_{ob}/C_{ib}-V_{CB}/V_{EB}$



2SC4097

RoHS
COMPLIANT



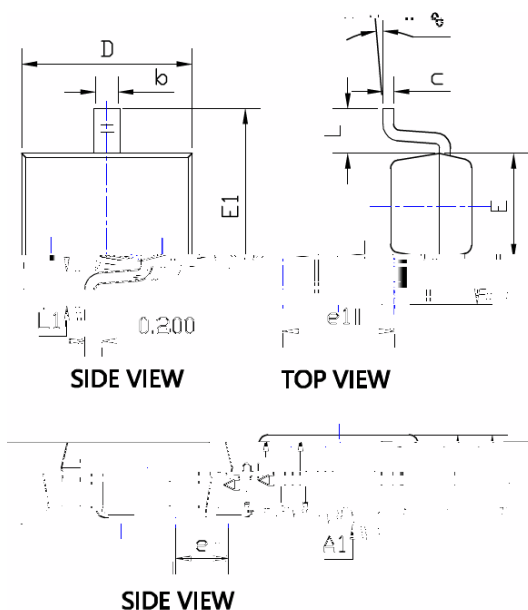
2SC4097

RoHS
COMPLIANT

■ Ordering Information

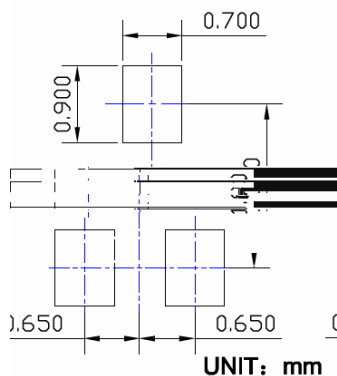
Preferred P/N	Packing code	Unit weight(g)	Minimum package(pcs)	Inner box quantity(pcs)	Outer carton quantity(pcs)	Delivery mode
2SC4097	F2	Approximate 0.005	3000	30000	120000	7" reel

■ Outline Dimensions



SYMBOL	DIMENSIONS			
	INCHES		Millimeter	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
A	0.035	0.043	0.900	1.100
A1	0.000	0.004	0.000	0.100
E1	0.005	0.009	0.127	0.229
E2	0.005	0.009	0.127	0.229
E3	0.005	0.009	0.127	0.229
E4	0.005	0.009	0.127	0.229
E5	0.005	0.009	0.127	0.229
E6	0.005	0.009	0.127	0.229
E7	0.005	0.009	0.127	0.229
E8	0.005	0.009	0.127	0.229
E9	0.005	0.009	0.127	0.229
E10	0.005	0.009	0.127	0.229
E11	0.005	0.009	0.127	0.229
E12	0.005	0.009	0.127	0.229
E13	0.005	0.009	0.127	0.229
E14	0.005	0.009	0.127	0.229
E15	0.005	0.009	0.127	0.229
E16	0.005	0.009	0.127	0.229
E17	0.005	0.009	0.127	0.229
E18	0.005	0.009	0.127	0.229
E19	0.005	0.009	0.127	0.229
E20	0.005	0.009	0.127	0.229
E21	0.005	0.009	0.127	0.229
E22	0.005	0.009	0.127	0.229
E23	0.005	0.009	0.127	0.229
E24	0.005	0.009	0.127	0.229
E25	0.005	0.009	0.127	0.229
E26	0.005	0.009	0.127	0.229
E27	0.005	0.009	0.127	0.229
E28	0.005	0.009	0.127	0.229
E29	0.005	0.009	0.127	0.229
E30	0.005	0.009	0.127	0.229
E31	0.005	0.009	0.127	0.229
E32	0.005	0.009	0.127	0.229
E33	0.005	0.009	0.127	0.229
E34	0.005	0.009	0.127	0.229
E35	0.005	0.009	0.127	0.229
E36	0.005	0.009	0.127	0.229
E37	0.005	0.009	0.127	0.229
E38	0.005	0.009	0.127	0.229
E39	0.005	0.009	0.127	0.229
E40	0.005	0.009	0.127	0.229
E41	0.005	0.009	0.127	0.229
E42	0.005	0.009	0.127	0.229
E43	0.005	0.009	0.127	0.229
E44	0.005	0.009	0.127	0.229
E45	0.005	0.009	0.127	0.229
E46	0.005	0.009	0.127	0.229
E47	0.005	0.009	0.127	0.229
E48	0.005	0.009	0.127	0.229
E49	0.005	0.009	0.127	0.229
E50	0.005	0.009	0.127	0.229
E51	0.005	0.009	0.127	0.229
E52	0.005	0.009	0.127	0.229
E53	0.005	0.009	0.127	0.229
E54	0.005	0.009	0.127	0.229
E55	0.005	0.009	0.127	0.229
E56	0.005	0.009	0.127	0.229
E57	0.005	0.009	0.127	0.229
E58	0.005	0.009	0.127	0.229
E59	0.005	0.009	0.127	0.229
E60	0.005	0.009	0.127	0.229
E61	0.005	0.009	0.127	0.229
E62	0.005	0.009	0.127	0.229
E63	0.005	0.009	0.127	0.229
E64	0.005	0.009	0.127	0.229
E65	0.005	0.009	0.127	0.229
E66	0.005	0.009	0.127	0.229
E67	0.005	0.009	0.127	0.229
E68	0.005	0.009	0.127	0.229
E69	0.005	0.009	0.127	0.229
E70	0.005	0.009	0.127	0.229
E71	0.005	0.009	0.127	0.229
E72	0.005	0.009	0.127	0.229
E73	0.005	0.009	0.127	0.229
E74	0.005	0.009	0.127	0.229
E75	0.005	0.009	0.127	0.229
E76	0.005	0.009	0.127	0.229
E77	0.005	0.009	0.127	0.229
E78	0.005	0.009	0.127	0.229
E79	0.005	0.009	0.127	0.229
E80	0.005	0.009	0.127	0.229
E81	0.005	0.009	0.127	0.229
E82	0.005	0.009	0.127	0.229
E83	0.005	0.009	0.127	0.229
E84	0.005	0.009	0.127	0.229
E85	0.005	0.009	0.127	0.229
E86	0.005	0.009	0.127	0.229
E87	0.005	0.009	0.127	0.229
E88	0.005	0.009	0.127	0.229
E89	0.005	0.009	0.127	0.229
E90	0.005	0.009	0.127	0.229
E91	0.005	0.009	0.127	0.229
E92	0.005	0.009	0.127	0.229
E93	0.005	0.009	0.127	0.229
E94	0.005	0.009	0.127	0.229
E95	0.005	0.009	0.127	0.229
E96	0.005	0.009	0.127	0.229
E97	0.005	0.009	0.127	0.229
E98	0.005	0.009	0.127	0.229
E99	0.005	0.009	0.127	0.229
E100	0.005	0.009	0.127	0.229

■ Suggested Pad Layout





Disclaimer

The information presented in this document is for reference only. Yangzhou Yangjie Electronic Technology Co., Ltd. reserves the right to make changes without notice for the specification of t