

Standard resistor VALUES

Resistance Tolerance (±%)

E6 20%	E12 10%	E24 5%	E48 2%	E96 1%	E192 0,5% 0,25%	E6 20%	E12 10%	E24 5%	E48 2%	E96 1%	E192 0,5% 0,25%	E6 20%	E12 10%	E24 5%	E48 2%	E96 1%	E192 0,5% 0,25%	E6 20%	E12 10%	E24 5%	E48 2%	E96 1%	E192 0,5% 0,25%
10	10	10	10.0	10.0	10.0	—	—	—	17.8	17.8	17.8	—	—	—	31.6	31.6	31.6	—	56	56	56.6	56.6	56.6
—	—	—	—	—	10.1	18	—	18	—	—	18.0	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	56.9
—	—	—	—	10.2	10.2	—	—	—	—	18.2	18.2	—	—	—	32.4	—	32.4	—	—	—	—	—	57.6
—	—	—	—	10.4	10.4	—	—	—	—	—	18.4	—	—	—	—	—	32.8	—	—	—	—	—	58.3
—	—	—	10.5	10.5	10.5	—	—	—	18.7	18.7	18.7	33	33	33	33.2	33.2	33.2	—	—	—	59.0	59.0	59.0
—	—	—	—	10.6	10.6	—	—	—	—	—	18.9	—	—	—	—	—	33.6	—	—	—	—	—	59.7
—	—	—	—	10.7	10.7	—	—	—	—	19.1	19.1	—	—	—	34.0	—	34.0	—	—	—	—	—	60.4
—	—	—	—	10.9	10.9	—	—	—	—	—	19.3	—	—	—	—	—	34.4	—	—	—	—	—	61.2
—	—	11	11.0	11.0	11.0	—	—	—	19.6	19.6	19.6	—	—	—	34.8	34.8	34.8	—	—	62	61.9	61.9	61.9
—	—	—	—	11.1	11.1	—	—	—	—	—	19.8	—	—	—	—	—	35.2	—	—	—	—	—	62.6
—	—	—	—	11.3	11.3	—	—	20	—	20.0	20.0	—	—	—	35.7	—	35.7	—	—	—	—	63.4	63.4
—	—	—	—	11.4	11.4	—	—	—	—	—	20.3	—	—	36	—	—	36.1	—	—	—	—	—	64.2
—	—	—	11.5	11.5	11.5	—	—	—	20.5	20.5	20.5	—	—	—	36.5	36.5	36.5	—	—	—	64.9	64.9	64.9
—	—	—	—	11.7	11.7	—	—	—	—	—	20.8	—	—	—	—	—	37.0	—	—	—	—	—	65.7
—	—	—	—	11.8	11.8	—	—	—	—	21.0	21.0	—	—	—	37.4	—	37.4	—	—	—	—	66.5	66.5
—	12	12	—	12.0	12.0	—	—	—	—	—	21.3	—	—	—	—	—	37.9	—	—	—	—	—	67.3
—	—	—	12.1	12.1	12.1	—	—	—	21.5	21.5	21.5	—	—	—	38.3	38.3	38.3	68	68	68	68.1	68.1	68.1
—	—	—	—	12.3	12.3	—	—	—	—	—	21.8	—	—	—	—	—	38.8	—	—	—	—	—	69.0
—	—	—	—	12.4	12.4	22	22	22	—	22.1	22.1	—	39	39	39.2	—	39.2	—	—	—	—	69.8	69.8
—	—	—	—	12.6	12.6	—	—	—	—	—	22.3	—	—	—	—	—	39.7	—	—	—	—	—	70.6
—	—	—	12.7	12.7	12.7	—	—	—	22.6	22.6	22.6	—	—	—	40.2	40.2	40.2	—	—	—	71.5	71.5	71.5
—	—	—	—	12.9	12.9	—	—	—	—	—	22.9	—	—	—	—	—	40.7	—	—	—	—	—	72.3
—	—	13	—	13.0	13.0	—	—	—	—	23.2	23.2	—	—	—	41.2	—	41.2	—	—	—	—	73.2	73.2
—	—	—	—	13.2	13.2	—	—	—	—	—	23.4	—	—	—	—	—	41.7	—	—	—	—	—	74.1
—	—	—	13.3	13.3	13.3	—	—	24	—	23.7	23.7	—	—	—	42.2	42.2	42.2	—	—	75	75.0	75.0	75.0
—	—	—	—	13.5	13.5	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	42.7	—	—	—	—	—	75.9
—	—	—	—	13.7	13.7	—	—	—	—	24.3	24.3	—	—	43	43.2	—	43.2	—	—	—	—	76.8	76.8
—	—	—	—	13.8	13.8	—	—	—	—	—	24.6	—	—	—	—	—	43.7	—	—	—	—	—	77.7
—	—	—	14.0	14.0	14.0	—	—	—	24.9	24.9	24.9	—	—	—	44.2	44.2	44.2	—	—	—	78.7	78.7	78.7
—	—	—	—	14.2	14.2	—	—	—	—	—	25.2	—	—	—	—	—	44.8	—	—	—	—	—	79.6
—	—	—	—	14.3	14.3	—	—	—	—	25.5	25.5	—	—	—	45.3	—	45.3	—	—	—	—	80.6	80.6
—	—	—	—	14.5	14.5	—	—	—	—	—	25.8	—	—	—	—	—	45.9	—	—	—	—	—	81.6
—	—	—	14.7	14.7	14.7	—	—	—	26.1	26.1	26.1	—	—	—	46.4	46.4	46.4	—	82	82	82.5	82.5	82.5
—	—	—	—	14.9	14.9	—	—	—	—	—	26.4	47	47	47	—	—	47.0	—	—	—	—	—	83.5
15	15	15	—	15.0	15.0	—	—	—	—	26.7	26.7	—	—	—	—	47.5	47.5	—	—	—	—	84.5	84.5
—	—	—	—	15.2	15.2	—	27	27	—	—	27.1	—	—	—	—	—	48.1	—	—	—	—	—	85.6
—	—	—	15.4	15.4	15.4	—	—	—	27.4	27.4	27.4	—	—	—	48.7	48.7	48.7	—	—	—	86.6	86.6	86.6
—	—	—	—	15.6	15.6	—	—	—	—	—	27.7	—	—	—	—	—	49.3	—	—	—	—	—	87.6
—	—	—	—	15.8	15.8	—	—	—	—	28.0	28.0	—	—	—	—	49.9	49.9	—	—	—	—	88.7	88.7
—	—	16	—	16.0	16.0	—	—	—	—	—	28.4	—	—	—	—	—	50.5	—	—	—	—	—	89.8
—	—	—	16.2	16.2	16.2	—	—	—	28.7	28.7	28.7	—	—	51	51.1	51.1	51.1	—	—	91	90.9	90.9	90.9
—	—	—	—	16.4	16.4	—	—	—	—	—	29.1	—	—	—	—	—	51.7	—	—	—	—	—	92.0
—	—	—	—	16.5	16.5	—	—	—	—	29.4	29.4	—	—	—	—	52.3	52.3	—	—	—	—	93.1	93.1
—	—	—	—	16.7	16.7	—	—	—	—	—	29.8	—	—	—	—	—	53.0	—	—	—	—	—	94.2
—	—	—	16.9	16.9	16.9	—	—	30	30.1	30.1	30.1	—	—	—	53.6	53.6	53.6	—	—	—	95.3	95.3	95.3
—	—	—	—	17.2	17.2	—	—	—	—	—	30.5	—	—	—	—	—	54.2	—	—	—	—	—	96.5
—	—	—	—	17.4	17.4	—	—	—	—	30.9	30.9	—	—	—	—	54.9	54.9	—	—	—	—	97.6	97.6
—	—	—	—	17.6	17.6	—	—	—	—	—	31.2	—	—	—	—	—	56.2	—	—	—	—	—	98.8