

# Farbkodierung bei Widerständen und Kondensatoren

Kennfarben der Ringe/Punkte			Widerstandswerte in $\Omega$			Abweichung / Toleranz		Betriebsspannung	Temperaturkoeffizient
Farbe	Farbe	Abkürzung	Ziffer	Multiplikator in %	Multiplikator Dezimal	R in %	C in %	zulässige Spannung in Volt (V)	gemessen in $10^{-6}/K$
	Silber	SR	-	$10^{-2}$	0,01	$\pm 10\%$	-	2000V	-
	Gold	GD	-	$10^{-1}$	0,1	$\pm 5\%$	-	1000V	-
	Schwarz	BK	0	$10^0$	1	-	$\pm 20\%$	-	200
	Braun	BN	1	$10^1$	10	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	100V	100
	Rot	RD	2	$10^2$	100	$\pm 2\%$	$\pm 2\%$	200V	50
	Orange	OG	3	$10^3$	1.000	-	-	300V	15
	Gelb	YE	4	$10^4$	10.000	-	-	400V	25
	Grün	GN	5	$10^5$	100.000	$\pm 0,5\%$	$\pm 5\%$	500V	20
	Blau	BU	6	$10^6$	1.000.000	$\pm 0,25\%$	-	600V	10
	Violett	VT	7	$10^7$	10.000.000	$\pm 0,1\%$	-	700V	5
	Grau	GY	8	$10^8$	100.000.000	-	-	800V	1
	Weiß	WH	9	$10^9$	1.000.000.000	-	$\pm 10\%$	900V	-
<b>X</b>	keine	-	-	-	-	$\pm 20\%$	-	500V	-

