

Farbcode für Widerstände mit 4 Farbringen DIN 41429

Farbe	1. Ring 1. Ziffer	2. Ring 2. Ziffer	3. Ring Multiplikator	4. Ring Toleranz
keine				20 %
silber			0,01	10 %
gold			0,1	5 %
schwarz	-	0	1	
braun	1	1	10	1 %
rot	2	2	100	2 %
orange	3	3	1000	
gelb	4	4	10000	
grün	5	5	100000	0,5 %
blau	6	6	1000000	0,25 %
violett	7	7	10000000	0,1 %
grau	8	8	100000000	0,05
weiß	9	9	1000000000	

Widerstand Farbcode mit 6 Farbringen E 48 und E 96

Farbe	1. Ring 1. Ziffer	2. Ring 2. Ziffer	3. Ring 3. Ziffer	4. Ring Multiplikator	5. Ring Toleranz	6. Ring Temp.-Koeffizient
silber				0,01	10 %	
gold				0,1	5 %	
schwarz	-	0	0	1		200 ppm/K
braun	1	1	1	10	1 %	100 ppm/K
rot	2	2	2	100	2 %	50 ppm/K
orange	3	3	3	1000		15 ppm/K
gelb	4	4	4	10000		25 ppm/K
grün	5	5	5	100000	0,5 %	
blau	6	6	6	1000000	0,25 %	10 ppm/K
violett	7	7	7	10000000	0,1 %	5 ppm/K
grau	8	8	8	100000000	0,05 %	
weiß	9	9	9	1000000000		