

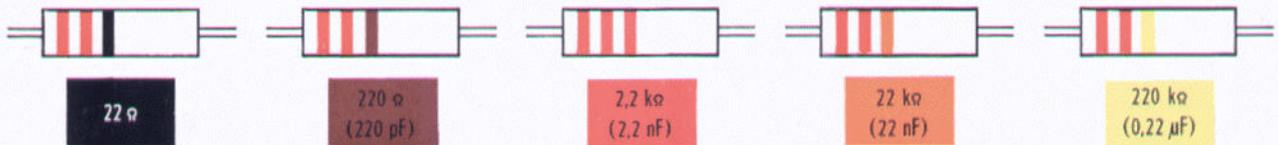
INTERNATIONALER FARBCODE FÜR WIDERSTÄNDE UND KONDENSATOREN

Farbe												
1. u. 2. Ring (od. Punkt) [1. und 2. Ziffer]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
3. Ring (od. Punkt) [Zahl der Nullen]	—	0	00	000	0000	00000	000000					
4. Ring (od. Punkt) [Toleranz in %]	±20% ¹⁾	±1%	±2%	±30% ¹⁾		±5% ¹⁾				±10% ¹⁾	±5%	±10%
5. Ring¹⁾ (od. Punkt) [Betr.-Spg. in V]	100	160	250		400		630			1000		

¹⁾ nur bei Kondensatoren

Bei Kondensatoren werden die Farbpunkte häufig in einem Pfeil angeordnet, gezählt wird vom Schaft zur Pfeilspitze.

Beispiele:



Entsprechend den Beispielen ist am dritten Farbring leicht die Größenordnung des Widerstandes oder Kondensators zu erkennen. Folgt bei Widerständen nach dem dritten Ring oder Punkt keine weitere Kennzeichnung, so ist die Toleranz 20%. Für die Farbkennzeichnung der Toleranz- und Spannungswerte bei Papierkondensatoren wurde die IEC-Publikation Nr. 80 zugrunde gelegt.

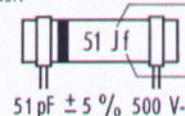
KENNZEICHNUNG VON KERAMIKKONDENSATOREN

Bei keramischen Kleinkondensatoren wird die Kapazität in Ziffern angegeben. Ein „n“ hinter den Ziffern bedeutet NANOFARAD. 1 nF = 1000 pF = 0,001 μF. Toleranz und Nennspannung werden durch Kennbuchstaben angegeben.

Kennbuchstabe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	Z
bis 10 pF in pF	—	± 0,1 pF	± 0,25 pF	± 0,5 pF	—	± 1 pF	± 2 pF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
über 10 pF in %	—	—	—	± 0,5 %	—	± 1 %	± 2 %	± 2,5 %	± 5 %	± 10 %	—	± 20 %	—	—	+ 100 % / - 0 %	+ 30 % / - 20 %	+ 50 % / - 20 %	+ 100 % / - 20 %

Kennbuchstabe	a	b	c	d	e	f	g	h	u	v	w
Nennspannung	50 V~	125 V~	160 V~	250 V~	350 V~	500 V~	700 V~	1000 V~	250 V~	350 V~	500 V~

Beispiel:



Kapazitätstoleranz-Kennbuchstabe
Nennspannung-Kennbuchstabe