

RMA-Farbencode.

Es bedeutet
stets die Farbe:

schwarz = 0

braun = 1

rot = 2

orange = 3

gelb = 4

grün = 5

blau = 6

violett = 7

grau = 8

weiß = 9

gold = 5% Toleranz

silber 10% "

nichts 20% "

Kennzeichnung der in amerikanischen und dergl. Geräten eingebauten Block-Kondensatoren.

Blockkondensatoren in den kleineren Abmessungen (Wickelblocks) tragen in amerikanischen und dergleichen Geräten keine aufgedruckten Kapazitätswerte, sondern sind nach dem RMA-Farbencode gekennzeichnet. Es handelt sich dabei um Kondensatoren, die in paraffiniertem Papier oder ähnlichen Isolierstoffen eingebettet sind (sind meist Glimmerkondensatoren). Auf diesen Kondensatoren ist ein Pfeil eingepreßt, in welchem Farbmarken untergebracht sind. Diese können sein:

Entweder

eine Reihe von 3 farbigen Punkten. Diese sind von links nach rechts zu lesen, also vom Pfeilfuß zur Pfeilspitze und es kennzeichnet dann die Farbe vom

1. Punkt die 1. Ziffer des Kapazitätswertes

2. Punkt die 2. Ziffer des Kapazitätswertes

3. Punkt die Dezimalstelle (Anzahl der Nullen, welche auf die beiden ersten Ziffern folgen)

Die Toleranz beträgt stets 20% und die Nennspannung 500 Volt. Ist jedoch außerhalb des Pfeils irgendwo noch ein goldener oder silberner Punkt angegeben, so bezeichnet dieser die Toleranz.

Oder

zwei Reihen von 3 farbigen Punkten. Die obere Reihe ist von links nach rechts zu lesen und kennzeichnet die Hauptzahl, und zwar ist die Farbe vom

1. Punkt die 1. Ziffer des Kapazitätswertes

2. Punkt die 2. Ziffer des Kapazitätswertes

3. Punkt die 3. Ziffer des Kapazitätswertes (fehlt meistens).

Die untere Reihe ist von rechts nach links zu lesen und kennzeichnet: die Farbe des rechten Punktes die Dezimalstelle, also die Zahl der Nullen, welche auf die drei (oder die beiden) ersten Ziffern folgen; der mittlere Punkt gibt die Toleranz an und der linke Punkt ergibt die Nennspannung in 100 Volt gemessen, wobei die Farbe Gold 1000 Volt und Silber 2000 Volt Nennspannung bedeutet. Der so erhaltene Wert ist in pF (Picofarad) gerechnet. In der amerikanischen Schreibweise wird an Stelle von pF gewöhnlich $\mu\mu\text{F}$ (Mikromikrofarad) geschrieben, was dasselbe ist. — Beispiele siehe Tabellenblatt Nr. 128.