

=====

WIDERSTAND - FARBCODE

=====

Widerstände sind mit Farbringen gekennzeichnet. Die ersten drei Ringe geben den Wert in Ohm an.

z.B.: gelb-violett-orange 47 kOhm
 braun-schwarz-braun 100 Ohm

Der vierte Ring steht für die Toleranz des Widerstandswertes.

Farbe	Widerstandswert in Ohm		
	1.Ziffer	2.Ziffer	Multiplikator
schwarz	-	0	-
braun	1	1	0
rot	2	2	00
orange	3	3	000
gelb	4	4	0 000
grün	5	5	00 000
blau	6	6	000 000
violett	7	7	-
grau	8	8	-
weiß	9	9	-
gold	-	-	x 0,1
silber	-	-	x 0,01
ohne	-	-	-

Besonders präzise Widerstände (z.B. Metallfilmwiderstände) haben fünf Ringe.

