

De kleurcode van weerstanden



■ zwart	0	■ groen	5
■ bruin	1	■ blauw	6
■ rood	2	■ paars	7
■ oranje	3	■ grijs	8
■ geel	4	■ wit	9

ring 1 = cijfer
ring 2 = cijfer
ring 3 = aantal nullen

Stel een weerstand met de volgende ringen:



de waarde voor deze ringen zijn dan:



pas op: de waarde is dus niet 472 ohm, maar 47 met twee nullen = 4700 ohm (4,7 Kohm) omdat de derde ring het aantal nullen achter het getal (in dit geval 47) aangeeft.



De 4e ring geeft de tolerantie (dus wat de waarde mag afwijken) aan in procenten.

GOUD	5%
ZILVER	10%
ROOD	2%
BRUIN	1%