

TC103 Die Farbringe rot, violett und orange auf einem Widerstand mit 4 Farbringen bedeuten einen Widerstandswert von

Lösung: 27 kΩ

Farbwerte	
schwarz	0
braun	1
rot	2
orange	3
gelb	4
grün	5
blau	6
violett	7
grau	8
weiß	9



Die ersten beiden Ringe bedeuten die ersten beiden Ziffern des Wertes.
Der dritte Ring bedeutet die Anzahl der Nullen.
Der vierte Ring (ganz rechts) steht für die Toleranz in %.
Hier soll es Gold sein = $\pm 1\%$.

Der erste Ring ist rot = 2
Der zweite Ring ist violett = 7
Der dritte Ring ist orange = 000
Zusammen = 27 000 Ohm

Die Farbringe haben den Vorteil des geringeren Abriebes in den Sortimentkästen der Vorratshaltung.