

**TC104** Die Farbringe rot, violett und rot auf einem Widerstand mit 4 Farbringen bedeuten einen Widerstandswert von

Lösung: 2,7 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 rot = 00  
Zusammen = 2 700 Ohm

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