

Link do produktu: <https://elbrod.pl/rezystor-1w-100-ohm-20-szt-p-4404.html>

Rezystor 1W 100 Ohm - (20 szt)



Cena brutto	1,04 zł
Cena netto	0,85 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	4455
Kod producenta	100R 1W
Kod EAN	5904257832535
Producent	OEM

Opis produktu

Rezystor MOF (METAL OXIDE FIL RESISTOR) **100 Ohm****Cena za 20 sztuk**

moc: 1 W

tolerancja: $\pm 5\%$ wymiary: $\varnothing 3,5 \times 11$ mm

Montaż: THT (przewlekany)

Odczytywanie kodu paskowego

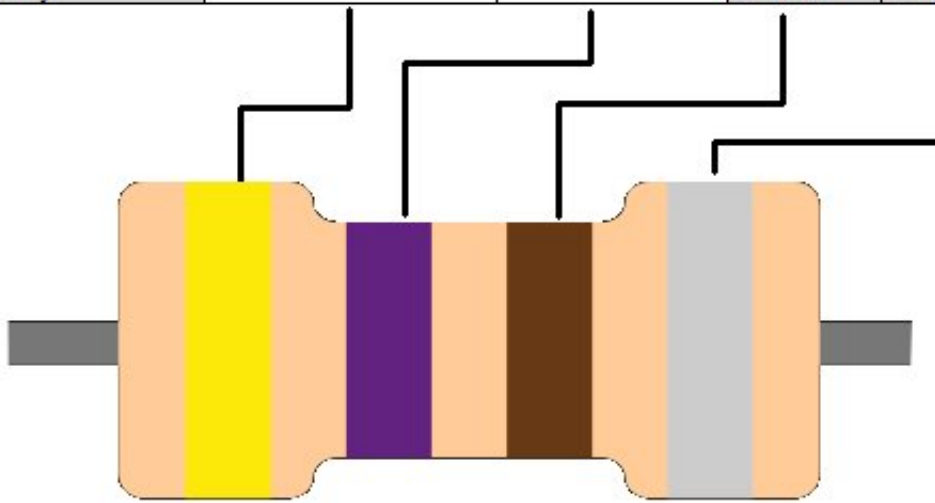
<http://www.elbrod.pl/rezystory-kod-paskowy-n-4.html>

Podstawowymi parametrami opisującymi rezystory są:

- rezystancja nominalna – rezystancja podawana przez producenta, wyrażona w omach i przyjmująca wartości określone według szeregów wartości. Rezystancja rzeczywista różni się od rezystancji nominalnej, jednak zawsze mieści się w podanej klasie tolerancji.
- tolerancja – inaczej klasa dokładności; podawana w procentach możliwa odchyłka rzeczywistej wartości opornika od jego wartości nominalnej
- moc znamionowa – moc jaką opornik może przez dłuższy czas wydzielać w postaci ciepła bez wpływu na jego parametry; przekroczenie tej wartości może prowadzić do zmian innych parametrów rezystora (np. rezystancji) lub jego uszkodzenia,
- temperaturowy współczynnik rezystancji – współczynnik określający zmiany rezystancji pod wpływem zmian temperatury opornika.

Sposób obliczenia rezystancji dla rezystora oznaczonego 4 paskami:

Kolor	Pierwsza cyfra	Druga cyfra	Mnożnik	Tolerancja
Czarny	0	0	1 Ω	
Brązowy	1	1	10 Ω	± 1%
Czerwony	2	2	100 Ω	± 2%
Pomarańczowy	3	3	1 kΩ	
Żółty	4	4	10 kΩ	
Zielony	5	5	100 kΩ	
Niebieski	6	6	1 MΩ	
Fioletowy	7	7	10 MΩ	
Szary	8	8	100 MΩ	
Biały	9	9		
Złoty			0.1 Ω	± 5%
Srebrny			0.01 Ω	± 10%



Z tabeli odczytujemy wartości odpowiadające poszczególnym kolorom:

żółty - 4

fioletowy - 7

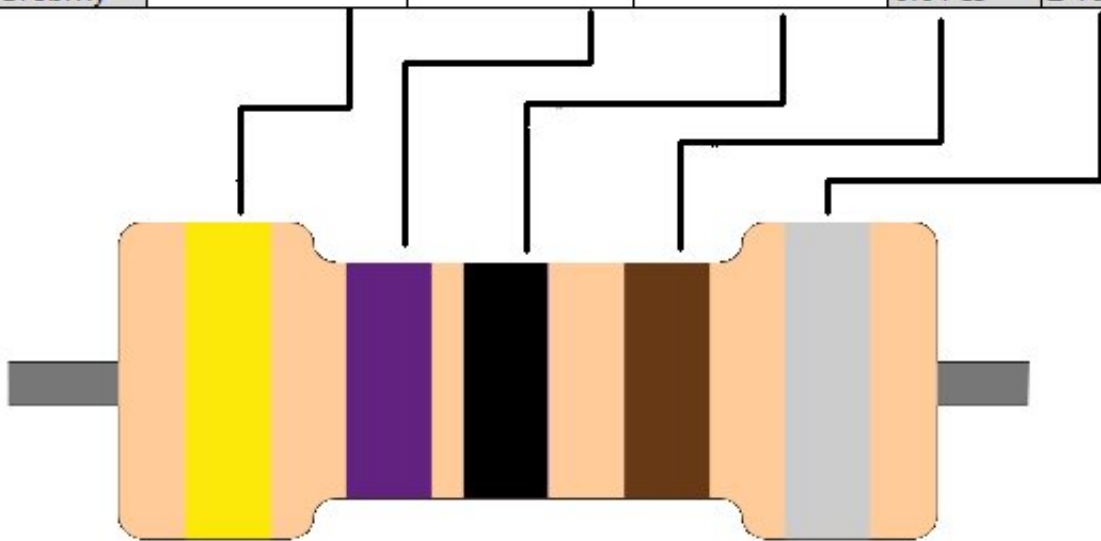
brązowy - 10

srebrny - 10 %

Rezystancja = $47 \cdot 10 \text{ OHM} = 470 \text{ OHM}$; tolerancja +/- 10%

Sposób obliczenia rezystancji dla rezystora oznaczonego 5 paskami:

Kolor	Pierwsza cyfra	Druga cyfra	Trzecia cyfra	Mnożnik	Tolerancja
Czarny	0	0	0	1 Ω	
Brazowy	1	1	1	10 Ω	± 1%
Czerwony	2	2	2	100 Ω	± 2%
Pomarańcz	3	3	3	1 kΩ	
Żółty	4	4	4	10 kΩ	
Zielony	5	5	5	100 kΩ	
Niebieski	6	6	6	1 MΩ	
Fioletowy	7	7	7	10 MΩ	
Szary	8	8	8	100 MΩ	
Biały	9	9	9		
Złoty				0.1 Ω	± 5%
Srebrny				0.01 Ω	± 10%



Z tabeli odczytujemy wartości odpowiadające poszczególnym kolorom:

żółty - 4

filetowy - 7

czarny - 0

brązowy - 10

srebrny - 10 %

Rezystancja = $470 * 10 \text{ OHM} = 4700 \text{ OHM} = 4,7 \text{ kOhm}$; tolerancja +/- 10%