

Link do produktu: <https://elbrod.pl/zestaw-rezystorow-330-szt-0-25w-33-wartosci-p-2763.html>

Zestaw rezystorów 330 szt 0,25W 33 wartości

Cena brutto	15,17 zł
Cena netto	12,33 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	2834
Kod producenta	ZES330
Kod EAN	5904257854063
Producent	OEM

Opis produktu

Zestaw rezystorów
33 pozycji po 10 szt.

10R 10szt
15R 10szt
22R 10szt
33R 10szt
47R 10szt
68R 10szt
100R 10szt
150R 10szt
220R 10szt
330R 10szt
470R 10szt
680R 10szt
1k 10szt
1.5k 10szt
2.2k 10szt
3.3k 10szt
4.7k 10szt
6.8k 10szt
10k 10szt
15k 10szt
22k 10szt
33k 10szt
47k 10szt
68k 10szt
100k 10szt
150k 10szt
220k 10szt
330k 10szt
470k 10szt
680k 10szt
1M 10szt
2.2M 10szt
10M 10szt

moc: 0,25 W

tolerancja: $\pm 5\%$
wymiary: $\varnothing 2,5 \times 6,8$ mm

Montaż: THT (przewlekany)

Odczytywanie kodu paskowego

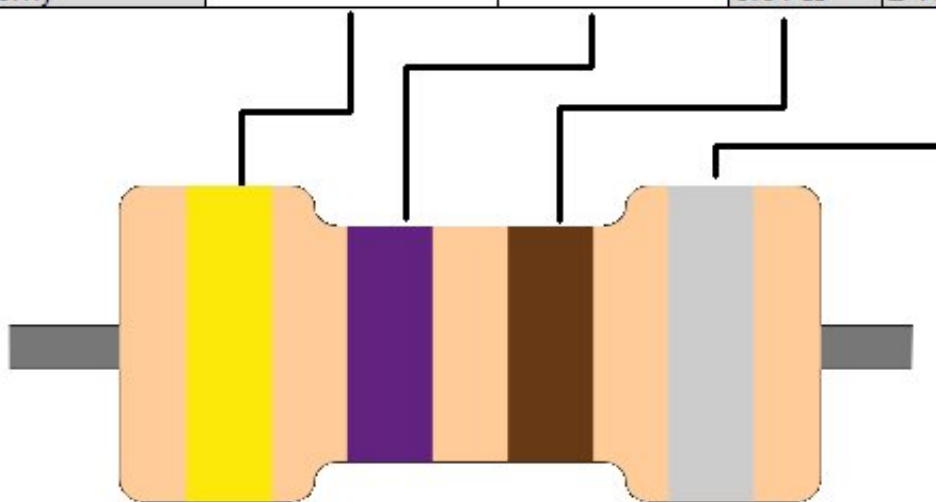
<http://www.elbrod.pl/rezystory-kod-paskowy-n-4.html>

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		
Żółty			0.1 Ω	± 5%
Srebrny			0.01 Ω	± 10%



Z tabeli odczytujemy wartości odpowiadające poszczególnym kolorom:

żółty - 4

fioletowy - 7

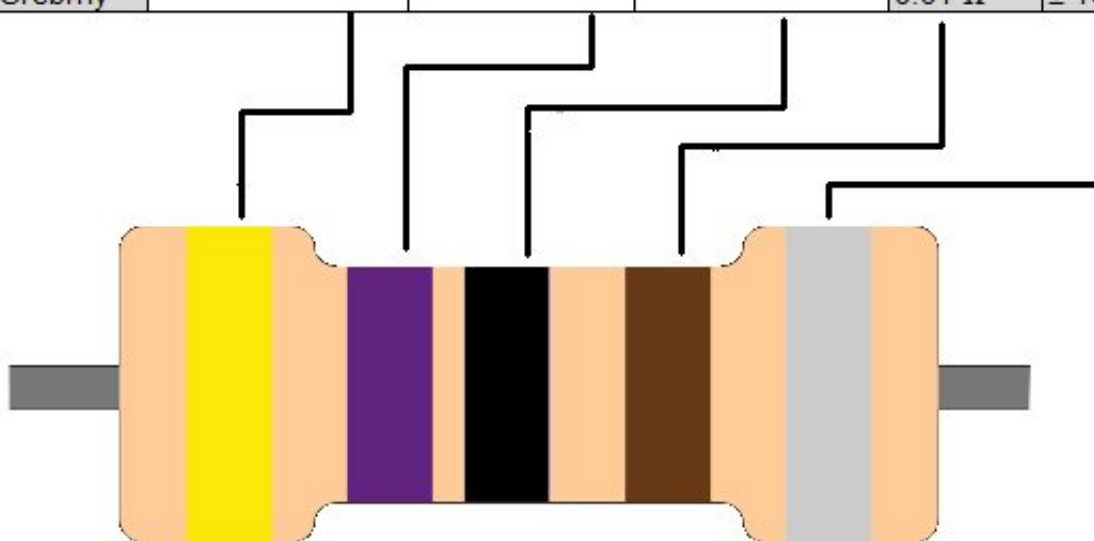
brązowy - 10

srebrny - 10 %

Rezystancja = $47 \cdot 10 \text{ OHM} = 470 \text{ OHM}$; tolerancja $\pm 10\%$

Sposób obliczenia rezystancji dla rezystora oznaczonego 5 paskami:

Kolor	Pierwsza cyfra	Druga cyfra	Trzecia cyfra	Mnożnik	Tolerancja
Czarny	0	0	0	1 Ω	
Brązowy	1	1	1	10 Ω	$\pm 1\%$
Czerwony	2	2	2	100 Ω	$\pm 2\%$
Pomarańcz	3	3	3	1 k Ω	
Żółty	4	4	4	10 k Ω	
Zielony	5	5	5	100 k Ω	
Niebieski	6	6	6	1 M Ω	
Fioletowy	7	7	7	10 M Ω	
Szary	8	8	8	100 M Ω	
Biały	9	9	9		
Złoty				0.1 Ω	$\pm 5\%$
Srebrny				0.01 Ω	$\pm 10\%$



Z tabeli odczytujemy wartości odpowiadające poszczególnym kolorom:

żółty - 4

filetowy - 7

czarny - 0

brązowy - 10

srebrny - 10 %

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