

Link do produktu: <https://elbrod.pl/zestaw-rezystorow-640-szt-0-25w-64-wartosci-p-1816.html>

Zestaw rezystorów 640 szt 0,25W 64 wartości

Cena brutto	20,23 zł
Cena netto	16,45 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	1874
Kod producenta	ZES640
Kod EAN	5904257854049
Producent	OEM

Opis produktu

Zestaw rezystorów
64 pozycji po 10 szt.

0R x10szt
10R x10szt
12R x10szt
15R x10szt
18R x10szt
22R x10szt
27R x10szt
33R x10szt
39R x10szt
47R x10szt
56R x10szt
68R x10szt
82R x10szt
100 x10sztR
120R x10szt
150R x10szt
180R x10szt
220R x10szt
270R x10szt
330R x10szt
390R x10szt
470R x10szt
560R x10szt
680R x10szt
820R x10szt
1k x10szt
1.2k x10szt
1.5k x10szt
1.8k x10szt
2.2k x10szt
2.7k x10szt
3.3k x10szt
3.9k x10szt
4.7k x10szt
5.6k x10szt
6.8k x10szt
8.2k x10szt
10k x10szt

12k x10szt
15k x10szt
18k x10szt
22k x10szt
27k x10szt
33k x10szt
39k x10szt
47k x10szt
56k x10szt
68k x10szt
82k x10szt
100k x10szt
120k x10szt
150k x10szt
180k x10szt
220k x10szt
270k x10szt
330k x10szt
390k x10szt
470k x10szt
560k x10szt
680k x10szt
820k x10szt
1M x10szt
2.2M x10szt
10M x10szt

moc: 0,25 W

tolerancja: $\pm 5\%$

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

Montaż: THT (przewlekany)

Odczytywanie kodu paskowego

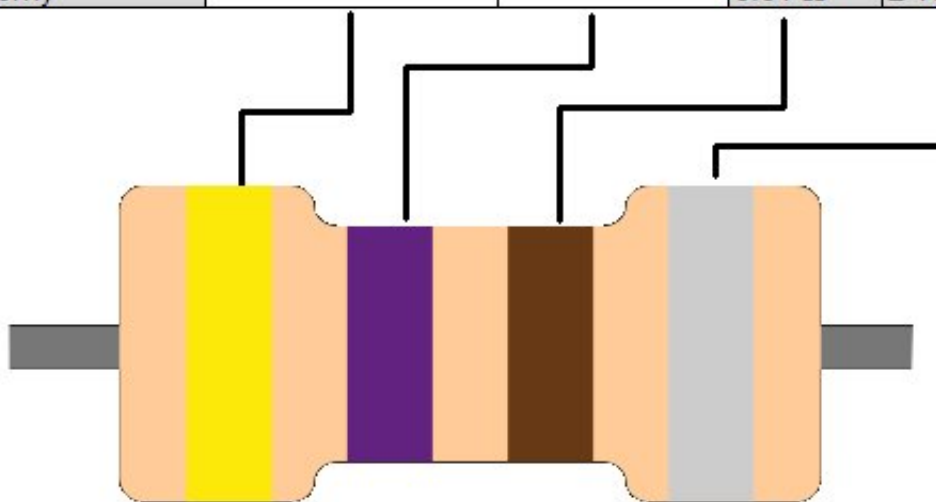
<http://www.elbrod.pl/rezystory-kod-paskowy-n-4.html>

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

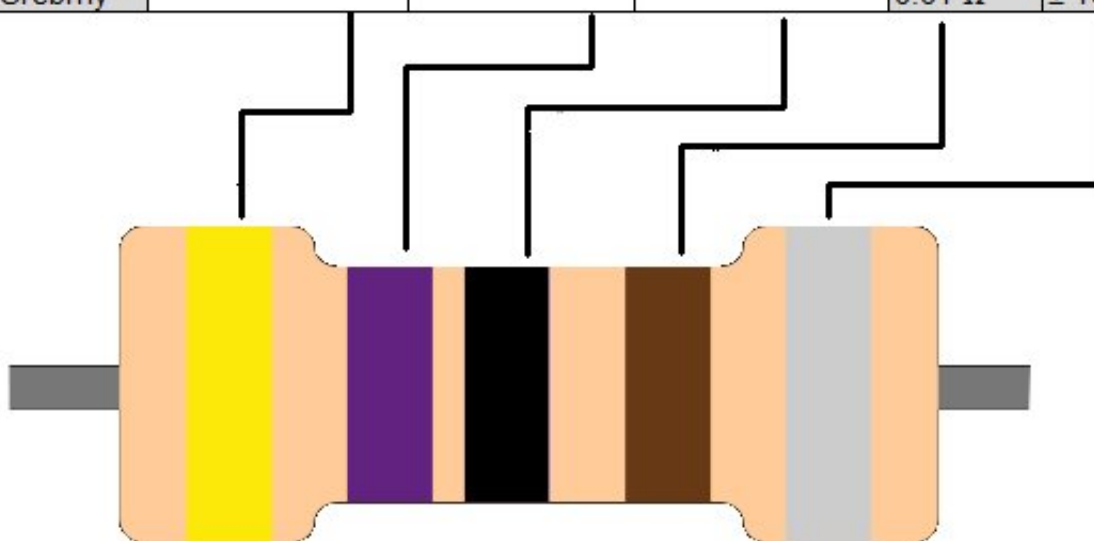
brązowy - 10

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