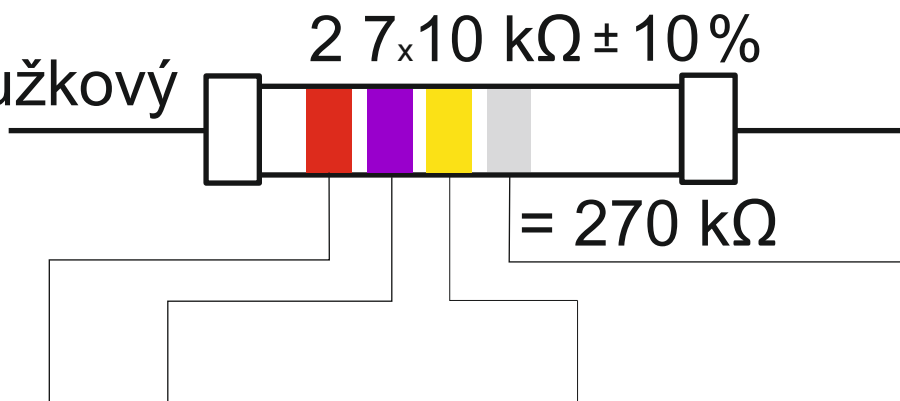


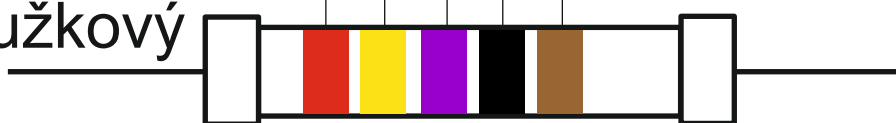
# Proužkový kód pro označování rezistorů

čtyřproužkový kód



Barva	1. číslice	2. číslice	3. číslice	násobitel	používané značky	tolerance
bez barvy	---	---	---	---		20%
černá	0	0	0	$\times 10^0 = 1$	1R, 1J	
hnědá	1	1	1	$\times 10^1 = 10$	10R, 10J	1% F
červená	2	2	2	$\times 10^2 = 100$	100R, K1	2% G
oranžová	3	3	3	$\times 10^3 = 1\ 000$	1K	
žlutá	4	4	4	$\times 10^4 = 10\ 000$	10K	
zelená	5	5	5	$\times 10^5 = 100\ 000$	100K, M1	0,5% D
modrá	6	6	6	$\times 10^6 = 1\ 000\ 000$	1M	0,25% C
fialová	7	7	7	$\times 10^7 = 10\ 000\ 000$	10M	0,1% B
šedá	8	8	8	$\times 10^8 = 100\ 000\ 000$	100M, G1	0,05% A
bílá	9	9	9	$\times 10^9 = 1\ 000\ 000\ 000$	1G	
zlatá				$\times 10^{-1} = 0,1$	R1, J1	5% J
stříbrná				$\times 10^{-2} = 0,01$		10% K

pětiproužkový kód



E3  
1R 2R2 4R7  
10R 22R 47R  
100R 220R 470R  
1K 2K2 4K7  
10K 22K 47K  
100K 220K 470K  
1M 2M2 4M7  
10M

E6  
1R 1R5 2R2 3R3 4R7 6R8  
10R 15R 22R 33R 47R 68R  
100R 150R 220R 330R 470R 680R  
1K 1K5 2K2 3K3 4K7 6K8  
10K 15K 22K 33K 47K 68K  
100K 150K 220K 330K 470K 680K  
1M 1M5 2M2 3M3 4M7 6M8  
10M

E12  
1R 1R2 1R5 1R8 2R2 2R7 3R3 3R9 4R7 5R6 6R8 8R2  
10R 12R 15R 18R 22R 27R 33R 39R 47R 56R 68R 82R  
100R 120R 150R 180R 220R 270R 330R 390R 470R 560R 680R 820R  
1K 1K2 1K5 1K8 2K2 2K7 3K3 3K9 4K7 5K6 6K8 8K2  
10K 12K 15K 18K 22K 27K 33K 39K 47K 56K 68K 82K  
100K 120K 150K 180K 220K 270K 330K 390K 470K 560K 680K 820K  
1M 1M2 1M5 1M8 2M2 2M7 3M3 3M9 4M7 5M6 6M8 8M2  
10M

E24  
1R 1R1 1R2 1R3 1R5 1R6 1R8 2R 2R2 2R4 2R7 3R 3R3 3R6 3R9 4R3 4R7 5R1 5R6 6R2 6R8 7R5 8R2 9R1  
10R 11R 12R 13R 15R 16R 18R 20R 22R 24R 27R 30R 33R 36R 39R 43R 47R 51R 56R 62R 68R 75R 82R 91R  
100R 110R 120R 130R 150R 160R 180R 200R 220R 240R 270R 300R 330R 360R 390R 430R 470R 510R 560R 620R 680R 750R 820R 910R  
1k 1k1 1k2 1k3 1k5 1k6 1k8 2k 2k2 2k4 2k7 3k 3k3 3k6 3k9 4k3 4k7 5k1 5k6 6k2 6k8 7k5 8k2 9k1  
10k 11k 12k 13k 15k 16k 18k 20k 22k 24k 27k 30k 33k 36k 39k 43k 47k 51k 56k 62k 68k 75k 82k 91k  
100k 110k 120k 130k 150k 160k 180k 200k 220k 240k 270k 300k 330k 360k 390k 430k 470k 510k 560k 620k 680k 750k 820k 910k  
1M 1M1 1M2 1M3 1M5 1M6 1M8 2M 2M2 2M4 2M7 3M 3M3 3M6 3M9 4M3 4M7 5M1 5M6 6M2 6M8 7M5 8M2 9M1  
10M

20 %

**Elektrotechnické řady**  
řada E48 - tolerance 2 %  
řada E96 - tolerance 1 %

10 %

5 %