

# Kódové značení rezistoru a kondenzátorů

### Páskový kód rezistorů

uhlíkové rezistory ..... 4-páskový kód  
metalizované rezistory ..... 5-páskový kód

BARVA	1.PÁSEK	2.PÁSEK	3.PÁSEK	NÁSOBITEL	TOLERANCE
ČERNÁ	0	0	0	1	
HNĚDÁ	1	1	1	10	±1% (F)
ČERVENÁ	2	2	2	100	±2% (G)
ORANŽOVÁ	3	3	3	1k	
ŽLUTÁ	4	4	4	10k	
ZELENÁ	5	5	5	100k	±0,5% (D)
MODRÁ	6	6	6	1M	±0,25% (C)
FIALOVÁ	7	7	7	10M	±0,10% (B)
ŠEDÁ	8	8	8		±0,05% (A)
BÍLÁ	9	9	9		
ZLATÁ				0,1	±5% (J)
STŘÍBRNÁ				0,01	±10% (K)

#### Diody

#### Stabilizátory

TO-92: 78Lxx, 79Lxx  
TO-220: 78xx, 79xx  
LM 317

1-Output, 2-Group, 3-Input

Reg, In, Out

#### Tranzistory

TO-92: EBC, BCE  
TO-18: EKB  
TO-18E: EKB

BC 237-239, BC 307-309, BC 547-549, BC 327-337, KC 575-640, BC 635-640, BC 875-880, BD 135-140, SD 335, SD 350, BF 459, BD 280-285, BD 641-649

### Kódové značení kondenzátorů

HODNOTA	ZNAČENÍ
3.3p	=3,3
33p	=33
150p	=151
470p	=471
1000p=	1n =102
1500p=	1.5n =152
4700p=	4.7n =472
10 000p=	10n =103
15 000p=	15n =153
22 000p=	22n =223
47 000p=	47n =473
100 000p=	100n =104

TOLERANCE	HODNOTA	NÁSOBITEL
C ±0,25pF	472 J5	0 10 <sup>0</sup> 5 10 <sup>5</sup>
D ±0,5pF		1 10 <sup>1</sup> 6 10 <sup>6</sup>
J ±5%		2 10 <sup>2</sup> 7 10 <sup>7</sup>
S -20 +50%		3 10 <sup>3</sup> 8 10 <sup>8</sup>
		4 10 <sup>4</sup> 9 10 <sup>9</sup>

PROV.NAPĚTÍ
1 100V
5 50V

Zobrazený kondenzátor má kapacitu 4n7, tolerance 5%, max.provozní napětí 50V.

### BAREVNÝ KÓD

BARVA	1. proužek	2. proužek	3. proužek	násobek	tolerance
ČERNÁ	0	0	0	1	
HNĚDÁ	1	1	1	10	±1% (F)
ČERVENÁ	2	2	2	100	±2% (G)
ORANŽOVÁ	3	3	3	1K	
ŽLUTÁ	4	4	4	10K	
ZELENÁ	5	5	5	100K	±0,5% (D)
MODRÁ	6	6	6	1M	±0,25% (C)
FIALOVÁ	7	7	7	10M	±0,10% (B)
ŠEDÁ	8	8	8		±0,05% (A)
BÍLÁ	9	9	9		
ZLATÁ				0,1	±5% (J)
STŘÍBRNÁ				0,01	±10% (K)

4 - proužkový kód: 560KΩ ±5%

5 - proužkový kód: 247Ω ±1%



## ELEKTRONIKA ZDENĚK KRČMÁŘ

Váš dodavatel rezistorů

typ	R0204	R0207	R0414	R0617	UR001	RRW5	R0933	UR004	UR005	UR006	R0805	R1206
zatížení [W]	0.5	0.6	2	2	2	5	6	7	10	15	0.125	0.25
řada hodnot	E12	E24 (E12)	E12	E12	E3	E6	E12	E6	E6	E6	E12 (E24)	
tolerance [%]	±1	±1				±1 (±5)					±5 (±1)	
m. napětí [V]	200	300	500	500							200 (100)	
hodnoty [Ω]	1R	R22	1R	R22	R047	R047	6R8	R22	R33	R47	0R (100R)	
provedení	kov	kov	MOX	MOX	drát.	drát.	MOX	drát.	drát.	drát.	SMD - kov	
t. koeficient [ppm/K]	50	50	200	300	50	300	300	50	50	150	200 (100)	
rozměr	∅ 1.8	2.5	4.1	5.2	4.5	9.5	9.6	8.5	8.5	11.5	2 x	3.2 x
	L 4.1	6.3	12	15.8	19	22	34	33	50	56	1.25	1.6

Rožnov p. R., Svazarmovská 1011, PSČ 756 61, tel.: 0651 651321(\*571 651321), 0605 463743, fax: 0651 605335(\*571 605335)  
Olomouc, Hájkova 2, PSČ 772 00, tel.: 068 5511211(\*585 511211), 5511221(\*585 511221), 0605 463655, fax: 068 5511257 (\*585 511257)  
Brno, Botanická 28, PSČ 602 00, tel.: 05 41218737(\*541 218737), 0605 477983, fax: 05 41218738(\*541 218738)

<http://www.ezk.cz>, E-mail: [ezk@applet.cz](mailto:ezk@applet.cz)

(\*...)- tel. čísla platná od 22. 9. 2002