

VISHAY - ISO 9001, ISO 9002

Rezistory s drátovými vývody

Typ	Jmen. výkon (W)	Jmen. odpor (Ω)	Tolerance (%)	TK (ppm / K)	Prac. teploty	Výrobce
metalizované	0.4 ~ 2	R1 ~ 10 M	0.1 0.5 1 5	15 25 50 100	-55°C ~ +155°C	VISHAY, YAGEO, EZENITEK
metaloxidové	1 ~ 6	R1 ~ 10 M	2 5	200 300	-55°C ~ +155°C	VISHAY, EZENITEK
uhlíkové	0.25 ~ 3	1R ~ 10 M	5	1500	-55°C ~ +155°C	YAGEO, EZENITEK

Rezistory výkonové

Typ	Jmen. výkon (W)	Jmen. odpor (Ω)	Tolerance (%)	TK (ppm / K)	Prac. teploty	Výrobce
drátové	1 ~ 17	R1 ~ 120 K	1 2 5	100 ~ 500	-55°C ~ +155°C	VISHAY, EZENITEK
s chladičem	10 ~ 300	R005 ~ 86 K	5	100		ARCOL

Rezistory SMD

Typ	Jmen. výkon (W)	Jmen. odpor (Ω)	Tolerance (%)	TK (ppm / K)	Prac. teploty	Výrobce
uhlíkové	0.25 ~ 0.33	1R ~ 10 M	2 5	1500	-25°C ~ +105°C	PDC
metalizované	0.063 ~ 1	R22 ~ 22 M	0.1 ~ 5	15 ~ 200	-55°C ~ +155°C	VISHAY, YAGEO
metal. výkonové	0.125 ~ 2	1R ~ 1 M	1 5	100 200	-55°C ~ +155°C	PDC
metal. přesné	0.1 ~ 0.25	20R ~ 510K	0.1 ~ 0.5	50	-55°C ~ +155°C	PDC
s malým odporem	0.1 ~ 1	10m ~ 910m	1 5	200 ~ 1000	-55°C ~ +155°C	PDC
snímače proudu	1 ~ 2	1m ~ 25m	1 5	100	-55°C ~ +170°C	PDC

Rezistorové sítě

Typ	Jmen. výkon (W)	Jmen. odpor (Ω)	Tolerance (%)	TK (ppm / K)	Prac. teploty	Výrobce
s drátovými vývody	0.125 ~ 0.2	22R ~ 1 M	2	100	-55°C ~ +155°C	VISHAY
SMD	0.063 ~ 0.125	10R ~ 1 M	5	200	-55°C ~ +155°C	YAGEO

Odporové trimry

Typ	Jmen. výkon (W)	Jmen. odpor (Ω)	Tolerance (%)	TK (ppm / K)	Prac. teploty	Výrobce
cermetové	0.5 ~ 0.75	10R ~ 2 M	10	100	-55°C ~ +125°C	VISHAY

Parametry rezistorů .

1. Jmenovité hodnoty odporu.

E3	100	220	470
E6 20%	100 150 220 330 470 680		
E12 10%	100 120 150 180 220 270 330 390 470 560 680 820		
E24 5%	100 120 150 180 220 270 330 390 470 560 680 820 110 130 160 200 240 300 360 430 510 620 750 910		
E48 2%	100 121 147 178 215 261 316 383 464 562 681 825 105 127 154 187 226 274 332 402 487 590 715 866 110 133 162 196 237 287 348 422 511 619 750 909 115 140 169 205 249 301 365 442 536 649 787 953		
E96 1%	100 121 147 178 215 261 316 383 464 562 681 825 102 124 150 182 221 267 324 392 475 576 698 845 105 127 154 187 226 274 332 402 487 590 715 866 107 130 158 191 232 280 340 412 499 604 732 887 110 133 162 196 237 287 348 422 511 619 750 909 113 137 165 200 243 294 357 432 523 634 768 931 115 140 169 205 249 301 365 442 536 649 787 953 118 143 174 210 255 309 374 453 549 665 806 976		

2. Barevný kód jmenovité hodnoty a tolerance.

barva	1 až 3	4	5	6
		násobitel	tolerance	TK
černá	0	1		
hnědá	1	10	± 1% (F)	± 100 ppm/K
červená	2	100	± 2% (G)	± 50 ppm/K
oranžová	3	1000		± 15 ppm/K
žlutá	4	10 000		± 25 ppm/K
zelená	5	100 000	± 0.5% (D)	
modrá	6	1 000 000	± 0.25% (C)	± 10 ppm/K
fialová	7	10 000 000	± 0.10% (B)	± 5 ppm/K
šedá	8		± 0.05% (A)	
bílá	9			
zlatá		0,1	± 5% (J)	
stříbrná		0,01	± 10% (K)	



3. Teplotní koeficient odporu.

Jmenovitá hodnota odporu je udávána při teplotě +25°C. Se změnou teploty okolí se mění skutečná hodnota odporu. Velikost změny odporu s teplotou udává teplotní koeficient, jednotkou TK je ppm / K (0,0001% / K). $TK = (R_2 - R_1) / ((T_2 - T_1) R_1) \cdot 10^5$. Hodnoty TK, uváděné pro konkrétní typ rezistoru, jsou nejvyšší hodnoty TK pro celý rozsah pracovních teplot.

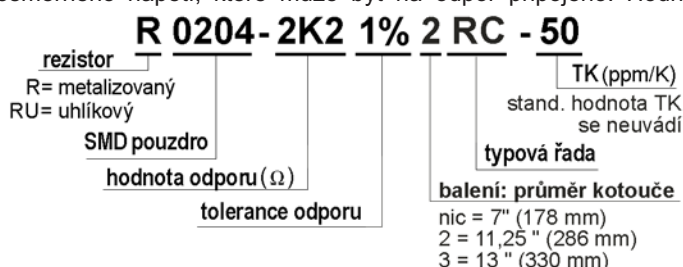
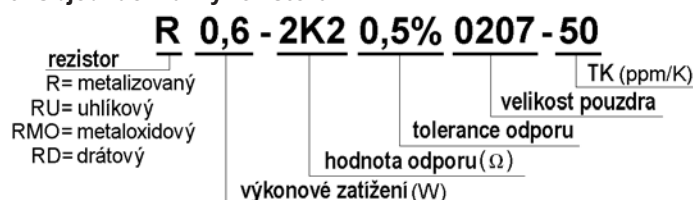
4. Výkonové zatížení rezistoru.

Jmenovité výkonové zatížení (W) je udáváno pro definovanou teplotu okolí (obvykle 70°C, u drátových odporů 40°C) bez chlazení.

5. Nejvyšší dovolené napětí na rezistoru.

Nejvyšší efektivní hodnota střídavého napětí nebo hodnota stejnosměrného napětí, které může být na odpor připojeno. Hodnota dovoleného napětí je dále omezena výkonovým zatížením rezistoru.

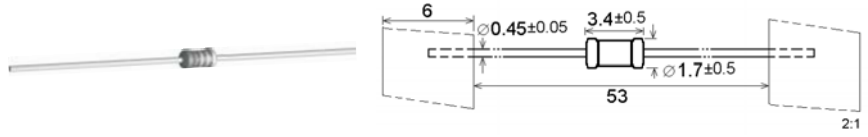
6. Objednací názvy rezistorů



R0,4

Metalizované rezistory 0.4W

	R0,4
Výkonové zatížení @70°C W	0.4
Jmenovitý odpor Ω	10R ~ 1M
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu %	1
Teplotní koeficient ppm / K	50
Nejvyšší dovolené napětí V	200
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105



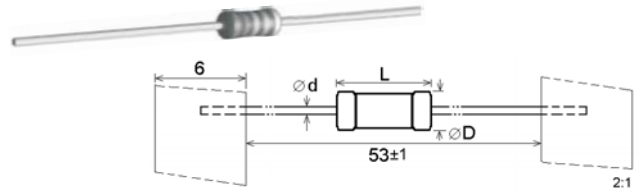
objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr (ks)	výrobce
R0,4 - 1% 0204 - 50	10R ~ 1M	1.7 ± 0.5	3.4 ± 0.5	0.45 ± 0.05	53	2000	1 nebo 2000 *	Ezentek

* je-li položka s požadovanou hodnotou odporu na skladě ECOM, je minimální odběr 1ks, jinak je minimální odběr 2000 ks

R0,6

Metalizované rezistory 0.6W

	R0,6- 0,1%	R0,6- 0,5%		R0,6- 1%	
Výkonové zatížení @70°C W	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Jmenovitý odpor Ω	47R ~ 1M	47R ~ 1M	1R ~ 2 M2	1R ~ 10 M	R1 - R91
Řada hodnot	E 192	E 192	E 192	E 24	E 24
Tolerance odporu %	0.1	0.5	0.5	1	1
Teplotní koeficient ppm / K	15, 25	15	25	50	100
Nejvyšší dovolené napětí V	350	350	350	250	--
Rozsah pracovních teplot °C	-55 ~ +155	-55 ~ +155	-55 ~ +155	-25 ~ +105	-55 ~ +155

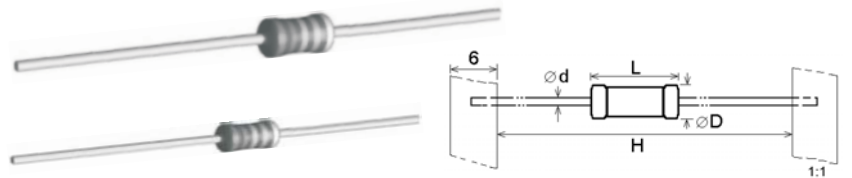


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
R0,6 - 0.1% 0207 - 15	47R ~ 1M	2.5 - 0.3	6.3 - 0.5	0.6 ± 0.05	53±1	2000	2000	Vishay
R0,6 - 0.1% 0207 - 25	47R ~ 1M	2.5 - 0.3	6.3 - 0.5	0.6 ± 0.05	53±1	2000	2000	Vishay
R0,6 - 0.5% 0207 - 15	47R ~ 1M	2.5 - 0.3	6.3 - 0.5	0.6 ± 0.05	53±1	2000	2000	Vishay
R0,6 - 0.5% 0207 - 25	1R ~ 2M2	2.5 - 0.3	6.3 - 0.5	0.6 ± 0.05	53±1	2000	2000	Vishay
R0,6 - 1% 0207 - 50	1R ~ 10M	2.3 ± 0.5	6.0 ± 0.5	0.6 ± 0.05	53	2000	1	Ezentek
R0,6 - 1% 0207 - 100	R1 ~ R91	2.4 ± 0.2	6.3 ± 0.5	0.6 ± 0.05	53±1	2000	1	Yageo

R1, R2

Metalizované rezistory 1W a 2W

	R1- 0411	R2- FMP	R2- PR02
Výkonové zatížení @70°C W	1	2	2
Jmenovitý odpor Ω	10R ~ 1M	1R ~ 1M	1R ~ 1M
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24
Tolerance odporu %	1, 5	1, 5	5
Teplotní koeficient ppm / K	50, 100	100	250
Nejvyšší dovolené napětí V	500	500	500
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-55 ~ +155	-55 ~ +155



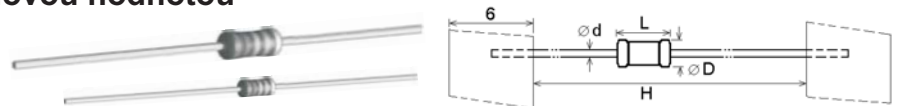
objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr (ks)	výrobce
R1 - 1% 0411 - 50	10R ~ 1M	4.3 ± 0.5	11.0 ± 1.0	0.8 ± 0.05	73	1000	1 nebo 1000 *	Ezentek
R2 - 5% FMP	1R ~ 1M	3.9 ± 0.3	9.0 ± 0.5	0.55 ± 0.05	52±1.5	1000	1 nebo 1000 *	Yageo
R2 - 5% PR02	1R ~ 1M	3.9	10.0	0.8 ± 0.03	73	1000	1000	Vishay

* je-li položka s požadovanou hodnotou odporu na skladě ECOM, je minimální odběr 1ks, jinak je minimální odběr 1000 ks

R- 0R0

Rezistory s nulovou hodnotou

	R0,5	R0,6
Jmenovitý proud A	3	5
Jmenovitý odpor m Ω	max 10	max 10
Rozsah pracovních teplot °C	-55 ~ +155	-55 ~ +155



objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
R0,5 -0R0 0204 OMA	max 10m Ω	1.8 - 0.25	3.6 - 0.3	0.5 ± 0.05	53±1	2000	100	Vishay
R0,6 -0R0 0207 OMA	max 10m Ω	2.5 - 0.3	6.3 - 0.5	0.6 ± 0.05	53±1	2000	1	Vishay

R 0,6 - 0R0 0207 OMA řada

rezistor
R= metalizovaný
RU= uhlíkový
RMO= metaloxidový
RD= drátový

hodnota odporu (Ω)
výkonové zatížení (W)

velikost pouzdra

R 0204 - 0R0 50 2 RC

rezistor
R= metalizovaný
RU= uhlíkový
SMD pouzdro

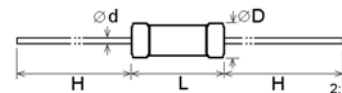
hodnota odporu (Ω)
max. hodnota v mΩ

typová řada

balení: průměr kotouče
nic = 7" (178 mm)
2 = 11,25" (286 mm)
3 = 13" (330 mm)

RMO1 Metaloxidové rezistory 1W

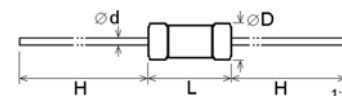
	RMO1-0207
Výkonové zatížení @70°C	W 1
Jmenovitý odpor	Ω R18 ~10M
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu	% 5
Teplotní koeficient	ppm / K 200
Nejvyšší dovolené napětí	V 500
Rozsah pracovních teplot	°C -55 ~ +155



objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RMO1 - __ 5% 0207	R18 ~ 10M	2.4 ±0.5	6.3 ±0.5	0.6 ±0.05	28 ± 2	2000	1	Vishay

RMO2 Metaloxidové rezistory 2W

	RMO2-0411
Výkonové zatížení @70°C	W 2
Jmenovitý odpor	Ω R1 ~150K
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu	% 2 , 5
Teplotní koeficient	ppm / K 300
Nejvyšší dovolené napětí	V 350
Rozsah pracovních teplot	°C -25 ~ +105

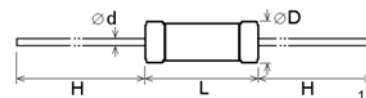


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RMO2 - __ 2% 0411	R1 ~ 150K	4.3 ±0.5	11.0 ±1.0	0.8 ±0.05	36 ± 3	1000	1000	Ezentek
RMO2 - __ 5% 0411	R1 ~ 150K	4.3 ±0.5	11.0 ±1.0	0.8 ±0.05	36 ± 3	1000	1 nebo1000 *	Ezentek

* je-li položka s požadovanou hodnotou odporu na skladě ECOM, je minimální odběr 1ks, jinak je minimální odběr 1000 ks

RMO3 Metaloxidové rezistory 3W

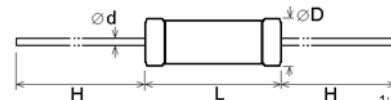
	RMO3-0515
Výkonové zatížení @70°C	W 3
Jmenovitý odpor	Ω R1 ~150K
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu	% 2 , 5
Teplotní koeficient	ppm / K 300
Nejvyšší dovolené napětí	V 350
Rozsah pracovních teplot	°C -25 ~ +105



objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RMO3 - __ 5% 0515	R1 ~ 150K	4.8 ±0.5	15.0 ±1.0	0.8 ±0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek

RMO4, RMO5 Metaloxidové rezistory 4W a 5W

	RMO4-0618	RMO5-0618
Výkonové zatížení @70°C	W 4	5
Jmenovitý odpor	Ω R1 ~150K	R1 ~ 150K
Řada hodnot	E 24	E 24
Tolerance odporu	% 2 , 5	2 , 5
Teplotní koeficient	ppm / K 300	300
Nejvyšší dovolené napětí	V 350	350
Rozsah pracovních teplot	°C -25 ~ +105	-25 ~ +105

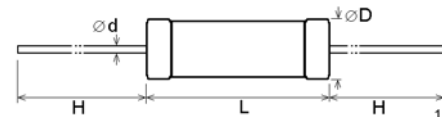


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RMO4 - __ 5% 0618	R1 ~ 150K	5.8 ±0.5	18.0 ±1.5	0.8 ±0.05	35 ± 3	1000	1 nebo1000 *	Ezentek
RMO5 - __ 5% 0618	R1 ~ 150K	5.8 ±0.5	18.0 ±1.5	0.8 ±0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek

* je-li položka s požadovanou hodnotou odporu na skladě ECOM, je minimální odběr 1ks, jinak je minimální odběr 1000 ks

RMO6 Metaloxidové rezistory 6W

	RMO6-0824
Výkonové zatížení @70°C	W 6
Jmenovitý odpor	Ω R1 ~150K
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu	% 2 , 5
Teplotní koeficient	ppm / K 300
Nejvyšší dovolené napětí	V 500
Rozsah pracovních teplot	°C -25 ~ +105

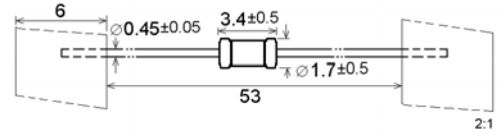


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RMO6 - __ 5% 0824	R1 ~ 150K	7.8 ±0.5	24.0 ±1.5	0.8 ±0.05	38 ± 3	1000	1000	Ezentek

RU0,25

Uhlíkové rezistory 0.25W

	RU 0,25
Výkonové zatížení @70°C W	0.25
Jmenovitý odpor Ω	1R ~ 4M7
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu %	5
Teplotní koeficient ppm / K	+300/-1500
Nejvyšší dovolené napětí V	200
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105

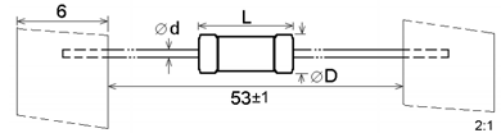


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RU 0,25 - 5% 0204	1R ~ 4M7	1.7 ±0.5	3.4 ±0.5	0.45 ±0.05	53	5000	5000	Ezentek

RU0,33 a RU0,6

Uhlíkové rezistory 0.33W a 0.6W

	RU 0,33	RU 0,6
Výkonové zatížení @70°C W	0.33	0.6
Jmenovitý odpor Ω	1R ~ 10M	1R ~ 10M
Řada hodnot	E 24	E 24
Tolerance odporu %	5	5
Teplotní koeficient ppm / K	+300/-1500	+350/-1500
Nejvyšší dovolené napětí V	250	300
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-55 ~ +155

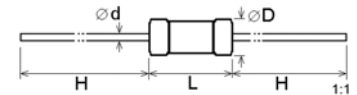


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RU 0,33 - 5% 0207	1R ~ 10M	2.3 ±0.5	6.5 ±0.3	0.6 ±0.05	53	5000	5000	Ezentek
RU 0,6 - 5% 0207	1R ~ 10M	2.4 ±0.2	6.3 ±0.5	0.6 ±0.05	53	5000	5000	Yageo

RU1

Uhlíkové rezistory 1W

	RU 1
Výkonové zatížení @70°C W	1
Jmenovitý odpor Ω	1R ~ 4M7
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu %	5
Teplotní koeficient ppm / K	+300/-1500
Nejvyšší dovolené napětí V	500
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105

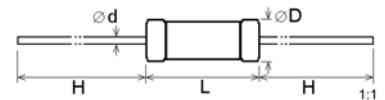


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RU 1 - 5% 0411	1R ~ 4M7	4.3 ±0.5	11.0 ±1.0	0.8 ±0.05	73	5000	5000	Ezentek

RU2

Uhlíkové rezistory 2W

	RU 2
Výkonové zatížení @70°C W	2
Jmenovitý odpor Ω	1R ~ 4M7
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu %	5
Teplotní koeficient ppm / K	+300/-1500
Nejvyšší dovolené napětí V	500
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105



objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RU 2 - 5% 0515	1R ~ 4M7	4.8 ±0.5	15.0 ±1.0	0.8 ±0.05	73	5000	5000	Ezentek

RU3

Uhlíkové rezistory 3W

	RU 3
Výkonové zatížení @70°C W	3
Jmenovitý odpor Ω	1R ~ 4M7
Řada hodnot	E 24
Tolerance odporu %	5
Teplotní koeficient ppm / K	+300/-1500
Nejvyšší dovolené napětí V	500
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105

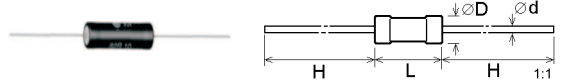


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RU 3 - 5% 0824	1R ~ 4M7	7.8 ±0.5	24.0 ±1.0	0.8 ±0.05	38	5000	5000	Ezentek

RD1

Drátové rezistory 1W

RD1			
Výkonové zatížení @70°C W	1	1	1
Jmenovitý odpor Ω	R1 ~ 1R	1R1 ~ 10R	10R ~ 100R
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24
Tolerance odporu %	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Teplotní koeficient ppm / K	500	200	100
Nejvyšší dovolené napětí V	350	350	350
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-25 ~ +105	-25 ~ +105

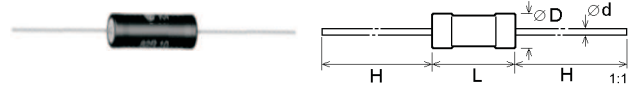


objednací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RD1 - 1% 0309	R1 ~ 100R	3.3 ± 0.5	9.0 ± 1.5	0.6 ± 0.05	28 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD1 - 2% 0309	R1 ~ 100R	3.3 ± 0.5	9.0 ± 1.5	0.6 ± 0.05	28 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD1 - 5% 0309	R1 ~ 100R	3.3 ± 0.5	9.0 ± 1.5	0.6 ± 0.05	28 ± 3	1000	1000	Ezentek

RD2

Drátové rezistory 2W

RD2			
Výkonové zatížení @70°C W	2	2	2
Jmenovitý odpor Ω	R1 ~ 1R	1R1 ~ 10R	10R ~ 470R
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24
Tolerance odporu %	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Teplotní koeficient ppm / K	500	200	100
Nejvyšší dovolené napětí V	350	350	350
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-25 ~ +105	-25 ~ +105

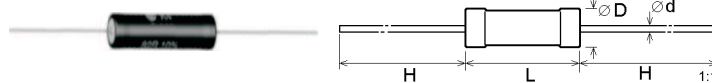


objednací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RD2 - 1% 0411	R1 ~ 470R	4.3 ± 0.5	11.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD2 - 2% 0411	R1 ~ 470R	4.3 ± 0.5	11.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD2 - 5% 0411	R1 ~ 470R	4.3 ± 0.5	11.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek

RD3

Drátové rezistory 3W

RD3			
Výkonové zatížení @70°C W	3	3	3
Jmenovitý odpor Ω	R1 ~ 1R	1R1 ~ 10R	10R ~ 560R
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24
Tolerance odporu %	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Teplotní koeficient ppm / K	500	200	100
Nejvyšší dovolené napětí V	350	350	350
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-25 ~ +105	-25 ~ +105

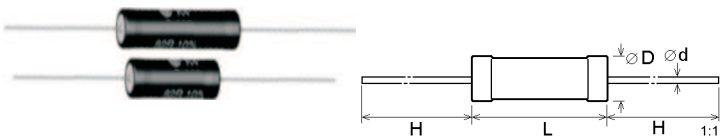


objednací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RD3 - 1% 0515	R1 ~ 560R	4.8 ± 0.5	15.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD3 - 2% 0515	R1 ~ 560R	4.8 ± 0.5	15.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD3 - 5% 0515	R1 ~ 560R	4.8 ± 0.5	15.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek

RD4

Drátové rezistory 4W

RD4 - 0618			RD4 - G202
Výkonové zatížení @70°C W	4	4	4 @40°C
Jmenovitý odpor Ω	R1 ~ 1R	1R1 ~ 10R	10R ~ 820R R1 ~ 10K
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24 E24
Tolerance odporu %	1, 2, 5	1, 2, 5	5
Teplotní koeficient ppm / K	500	200	100 180
Nejvyšší dovolené napětí V	500	500	200
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-25 ~ +105	-25 ~ +105 -55 ~ +350



objednací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RD4 - 1% 0618	R1 ~ 820R	5.8 ± 0.5	18.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD4 - 2% 0618	R1 ~ 820R	5.8 ± 0.5	18.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD4 - 5% 0618	R1 ~ 820R	5.8 ± 0.5	18.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD4 - 5% G202	R1 ~ 10K	5.7	13	0.8	20	100	1	Vishay

RD5

Drátové rezistory 5W

RD5			
Výkonové zatížení @70°C W	5	5	5
Jmenovitý odpor Ω	R1 ~ 1R	1R1 ~ 10R	10R ~ 820R
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24
Tolerance odporu %	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Teplotní koeficient ppm / K	500	200	100
Nejvyšší dovolené napětí V	500	500	500
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-25 ~ +105	-25 ~ +105



objednací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RD5 - 1% 0618	R1 ~ 820R	5.8 ± 0.5	18.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD5 - 2% 0618	R1 ~ 820R	5.8 ± 0.5	18.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek
RD5 - 5% 0618	R1 ~ 820R	5.8 ± 0.5	18.0 ± 1.5	0.8 ± 0.05	35 ± 3	1000	1000	Ezentek

RD6

Drátové rezistory 6W

Výkonové zatížení @70°C W	RD6		
	1	1	1
Jmenovitý odpor Ω	R1 ~1R	1R1 ~10R	10R ~1K2
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24
Tolerance odporu %	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Teplotní koeficient ppm / K	500	200	100
Nejvyšší dovolené napětí V	500	500	500
Rozsah pracovních teplot °C	-25 ~ +105	-25 ~ +105	-25 ~ +105

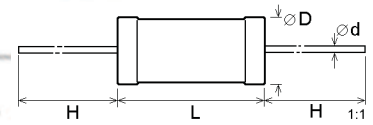


objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RD6 - 1% 0824	R1 ~1K2	7.8 ±0.5	24.0 ±1.5	0.8 ±0.05	38 ± 3	1000	1000	EzenteK
RD6 - 2% 0824	R1 ~1K2	7.8 ±0.5	24.0 ±1.5	0.8 ±0.05	38 ± 3	1000	1000	EzenteK
RD6 - 5% 0824	R1 ~1K2	7.8 ±0.5	24.0 ±1.5	0.8 ±0.05	38 ± 3	1000	1000	EzenteK

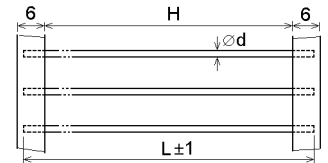
RD7, RD13, RD17

Drátové rezistory 7W, 13W a 17W

Výkonové zatížení @40°C W	RD7	RD13	RD17
	7	13	17
Jmenovitý odpor Ω	R1 ~39K	R15 ~68K	R2 ~120K
Řada hodnot	E 24	E 24	E 24
Tolerance odporu %	5	5	5
Teplotní koeficient ppm / K	180	180	180
Nejvyšší dovolené napětí V	350	500	650
Rozsah pracovních teplot °C	-55 ~ +155	-55 ~ +155	-55 ~ +155



objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
RD7 - 5% G204	R1 ~ 39K	8.5	19.3	0.8	28	100	1	Vishay
RD13 - 5% G206	R15 ~ 68K	9.8	32.3	0.8	38	100	1	Vishay
RD17 - 5% G207	R2 ~ 120K	10.5	49.3	0.8	35	100	1	Vishay



DRP

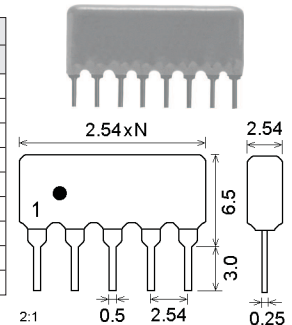
Drátové propojky

objednávací název	rozsah hodnot (Ω)	I _{max} (A)	L (mm)	d (mm)	H (mm)	balení (ks)	min.odběr(ks)	výrobce
DRP 0,6 / 65	0.68mΩ / cm	7.5	65	0.6	52	10 000	1	EzenteK
DRP 0,8 / 65	0.38mΩ / cm	10	65	0.8	52	10 000	1	EzenteK

RSIL

Rezistorové sítě

objednávací název	počet		P @70°C W	rozsah hodnot Ω	tolerance %	TK ppm/ K	U _{max} V	zapojení	balení ks
	N	R							
RSIL 63 -	6	3	0.2	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 84 -	8	4	0.2	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 105 -	10	5	0.2	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 54 -	5	4	0.125	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 65 -	6	5	0.125	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 76 -	7	6	0.125	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 87 -	8	7	0.125	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 98 -	9	8	0.125	22R ~ 1M	2	100	100	100	100
RSIL 109 -	10	9	0.125	22R ~ 1M	2	100	100	100	100

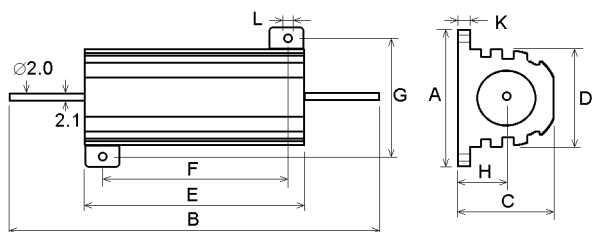


REZISTORY

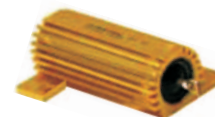
RH

Drátové rezistory s chladičem 10 W až 300 W

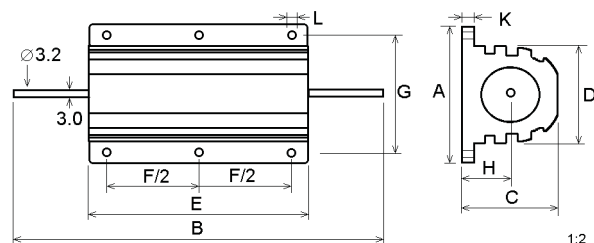
objednací název	P (W) @ 25°C		chladič		rozsah hodnot	tolerance	TK (ppm/K)		U _{max}	hmotnost
	s chladičem	bez chladiče	S (cm ²)	tl (mm)	Ω	%	R < 1kΩ	R > 1kΩ	V	g
RH 10 - __ 5% HS	10	5.5	415	1	R005 - 10K	5	100	25	160	4
RH 15 - __ 5% HS	15	8	415	1	R005 - 10K	5	100	25	265	7
RH 25 - __ 5% HS	25	12.5	535	1	R005 - 36K	5	100	25	550	14
RH 50 - __ 5% HS	50	20	535	1	R01 - 86K	5	100	25	1250	32



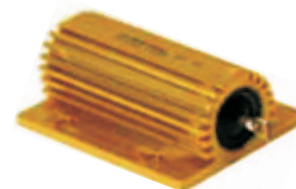
	RH 10	RH 15	RH 25	RH 50
A max	16.5	21.0	28.0	29.7
B max	30.0	36.5	51.0	72.5
C max	8.8	11.0	14.6	14.8
D max	8.5	11.2	14.0	14.2
E max	15.9	19.9	27.3	49.1
F ± 0.3	11.3	14.3	18.3	39.7
G ± 0.3	12.4	15.9	19.8	21.4
H max	4.5	5.5	7.3	8.5
K max	1.8	1.8	2.6	2.6
L ± 0.25	2.4	2.4	3.2	3.2



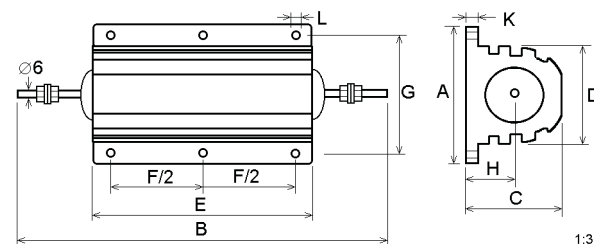
objednací název	P (W) @ 25°C		chladič		rozsah hodnot	tolerance	TK (ppm/K)		U _{max}	hmotnost
	s chladičem	bez chladiče	S (cm ²)	tl (mm)	Ω	%	R < 1kΩ	R > 1kΩ	V	g
RH 75 - __ 5% HS	75	45	995	3	R01 ~ 50K	5	100	25	1400	85
RH 100 - __ 5% HS	100	50	995	3	R01 ~ 70K	5	100	25	1900	115
RH 150 - __ 5% HS	150	55	995	3	R01 ~ 100K	5	100	25	2500	175



	RH 75	RH 100	RH 150
A max	47.5	47.5	47.5
B max	72.0	88.0	121.0
C max	24.1	24.1	24.1
D max	27.3	27.3	27.3
E max	48.7	65.2	97.7
F ± 0.3	29.0	35.0	58.0
G ± 0.3	37.0	37.0	37.0
H max	11.8	11.8	11.8
K max	3.7	3.7	3.7
L ± 0.25	4.4	4.4	4.4



objednací název	P (W) @ 25°C		chladič		rozsah hodnot	tolerance	TK (ppm/K)		U _{max}	hmotnost
	s chladičem	bez chladiče	S (cm ²)	tl (mm)	Ω	%	R < 1kΩ	R > 1kΩ	V	g
RH 200 - __ 5% HS	200	50	3750	3	R01 ~ 50K	5	100	25	1900	475
RH 250 - __ 5% HS	250	60	4765	3	R01 ~ 50K	5	100	25	2200	600
RH 300 - __ 5% HS	300	75	5780	3	R01 ~ 68K	5	100	25	2500	700



	RH 200	RH 250	RH 300
A max	72.5	72.5	72.5
B max	145.7	167.0	184.4
C max	41.8	41.8	41.8
D max	45.5	45.5	45.5
E max	89.7	109.7	127.7
F ± 0.3	70.0	89.0	104.0
G ± 0.3	57.2	57.2	59.0
H max	20.5	20.5	20.5
K max	5.5	5.5	5.5
L ± 0.45	5.1	5.1	6.6

