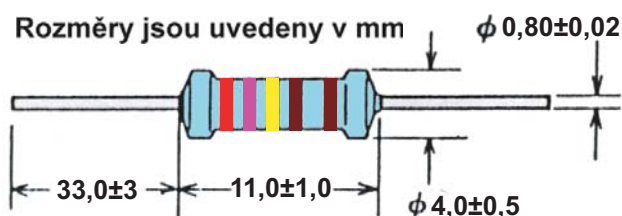


## VLASTNOSTI

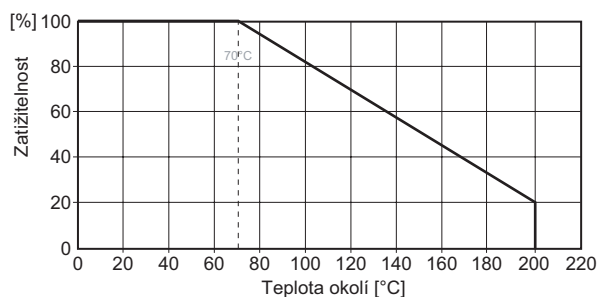
- vysoká kvalita
- nízký šum
- nízký teplotní koeficient
- vysoká dlouhodobá stability parametrů
- standardní tolerance  $\pm 5\%$
- balení = papírový pás



## Specifikace

Typ	Max. ztrátový výkon @70°C	Tolerance	Teplotní stabilita		Maximální pracovní napětí	Maximální špičkové napětí
			Hodnota	TK [ppm°C <sup>-1</sup> ]		
MO-200S	2W	$\pm 5\%$	0,1Ω .. 500kΩ	$\pm 300$ typ. $\pm 350$ max.	350V	700V

Závislost maximálního ztrátového výkonu rezistoru na teplotě okolí



Závislost oteplení povrchu rezistoru na zatížení (ztrátovém výkonu rezistoru)



Test	Metoda	Výsledek
Krátkodobé přetížení	JIS-C-5202 5.5 - 2.5× RCWV po dobu 5sec	$\pm 2\%R$
Maximální napětí	JIS-C-5202 5.7 - ve V-bloku po dobu 60sec	viz tabulka <b>Specifikace</b>
Teplotní koeficient	JIS-C-5202 5.2 - v rozsahu -55°C až +155°C	viz tabulka <b>Specifikace</b>
Izolační odpor	JIS-C-5202 5.6 - ve V-bloku	>10000MΩ
Umělé stárnutí	JIS-C-5202 7.10 - 70°C při RCWV po dobu 1000hodin v cyklech 1,5hodiny zapnuto a 0,5hodiny vypnuto	$\leq \pm 1\%R$ typ. $\pm 2\%R$ max.
Teplotní cykly	JIS-C-5202 7.4 - -65°C -> pokojová teplota -> 150°C -> pokojová teplota, celkem 5 cyklů	$\pm 0,5\%R$ max.
Odolnost vůči teplu při pájení	JIS-C-5202 6.4 - +350°C po dobu 3±0,5sec	$\pm 0,5\%R$ max.
Proudový šum rezistoru		<1μV/V
Napěťový součinitel odporu		$\pm 0,01\%R$