

# Drahtwiderstände mit Silikonzementüberzug Serie CS

## Datenblatt



### Hauptmerkmale

- Leistung: 3 bis 15 W
- Impulsfeste- und induktionsarme Ausführung auf Wunsch
- Guter Schutz gegen Umwelteinflüsse

### Technische Daten

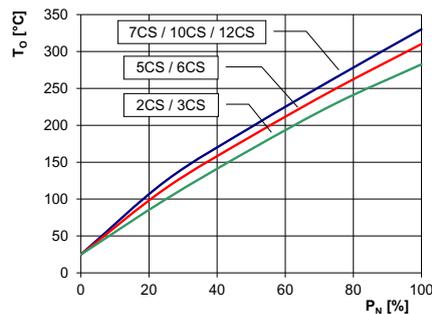
Widerstandstoleranz  
Nennleistung  
Temperaturkoeffizient

Kurzzeitige Überlast

Durchschlagsfestigkeit

Isolationswiderstand  
Arbeitstemperaturbereich  
Oberflächentemperatur

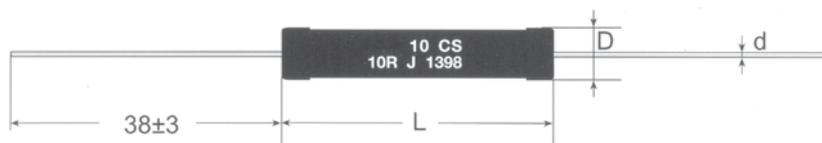
Standard: J ( $\pm 5\%$ ), bis  $\pm 0.5\%$  auf Anfrage  
Gemäss Tabelle: Lineare Lastminderung von 25°C bis 350°C  
Standardwerte 100 ppm/K bis 30 ppm/K von R10 bis Rmax.  
Sonderwerte auf Anfrage  
2CS und 3CS:  $5 \times P_N$  während 5 Sekunden  
5CS bis 12CS:  $10 \times P_N$  während 5 Sekunden  
2CS bis 6CS: 500 V DC  
7CS bis 12CS: 700 V DC  
Minimum 1'000 M $\Omega$  (Minimum 100 M $\Omega$  nach Feuchtetest)  
- 55 °C bis + 350 °C



Induktionsarme Ausführung  
Zugfestigkeit der Anschlüsse  
Lötbarkeit  
Materialien

Bifilare Wicklung, Typenbezeichnung CSN  
> 6 kg bei Dauerzugkraft  
Nach MIL-STD-202, Methode 208  
Kern: Steatit oder Aluminiumoxyd-Keramik mit geschliffener Oberfläche  
Widerstandsmaterial: CuNi- bzw. NiCr-Legierung  
Endkappen: Rostfreier Stahl  
Anschlussdrähte: Kupfer verzinkt

### Abmessungen



Typ	Typ MIL-R-26E	Nennleistung [W]	Widerstand [ $\Omega$ ]	Max. zul. Betriebsspannung [V]	Temperaturanstieg [K/W]	Gewicht [g]	Abmessungen		
							D [mm]	L [mm]	d [mm]
2CS	RW69V	3	R01 – 5K6	130	91	1.2	$5.2^{\pm 0.5}$	$12.0^{\pm 0.8}$	0.8
3CS		4	R01 – 10K	200	74	1.8	$6.0^{\pm 0.5}$	$13.5^{\pm 0.8}$	0.8
5CS	RW74U	6	R01 – 24K	380	52	3.2	$8.0^{\pm 0.5}$	$22.0^{\pm 1.6}$	0.8
6CS	RW67V	7	R01 – 27K	435	45	3.8	$8.0^{\pm 0.5}$	$25.0^{\pm 1.6}$	0.8
7CS	RW55V	10	R01 – 47K	685	30	7.0	$9.5^{\pm 0.5}$	$35.0^{\pm 1.6}$	0.9
10CS	RW68V	13	R01 – 68K	940	24	9.0	$9.5^{\pm 0.5}$	$46.0^{\pm 1.6}$	0.9
12CS	RW56V	15	R01 – 82K4	1'100	21	10.0	$9.5^{\pm 0.5}$	$51.0^{\pm 1.6}$	0.9