

Dickschichtwiderstand CS 009

► Wertebereiche, Toleranzen und TK

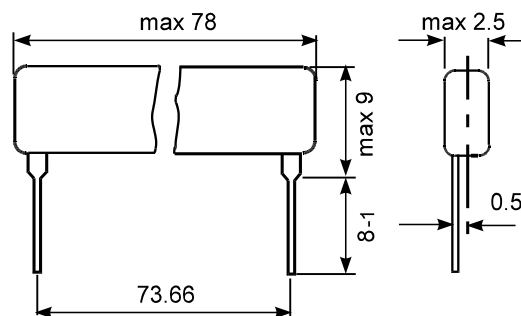
Toleranz	± 1%	± 2%	± 5%	± 10%
Wertebereich	100K - 100M	>100M - 500M	>500M - 2G	>2G - 20G

Innerhalb des Wertebereichs wird jeder Wert gefertigt.
Engere Toleranzen auf Anfrage.

► Nennwerte nach IEC 60115-1

Wärmewiderstand R_{th}		max. 20 K/W
Höchste zul. Dauerspannung		$\cong 20\,000\text{ V}$
Belastbarkeit	P_{70} ($\vartheta_o = 125\text{ °C}$)	3,0 W
	P_{40} ($\vartheta_o = 125\text{ °C}$)	4,7 W
Klimakategorie		55 / 125 / 56
Festigkeit der Isolation		> 500 V
Isolationswiderstand		> $10^{10}\ \Omega$
Temperaturkoeffizient	$\leq 250\text{M}$	$\pm 100 \times 10^{-6} / \text{°C}$
	> 250M	$\pm 250 \times 10^{-6} / \text{°C}$
Spannungskoeffizient		$< 5 \times 10^{-6} / \text{V}$
Gewicht (100 St.)		ca. 210 g
Kennzeichnung		Klartext
Reinigungsmittel	für die Reinigung kann benutzt werden: Ethanol, Methanol, Isopropanol und wässrige Waschlösungen, max. 5 Min. Einwirkzeit	

► Abmessungen CS 009



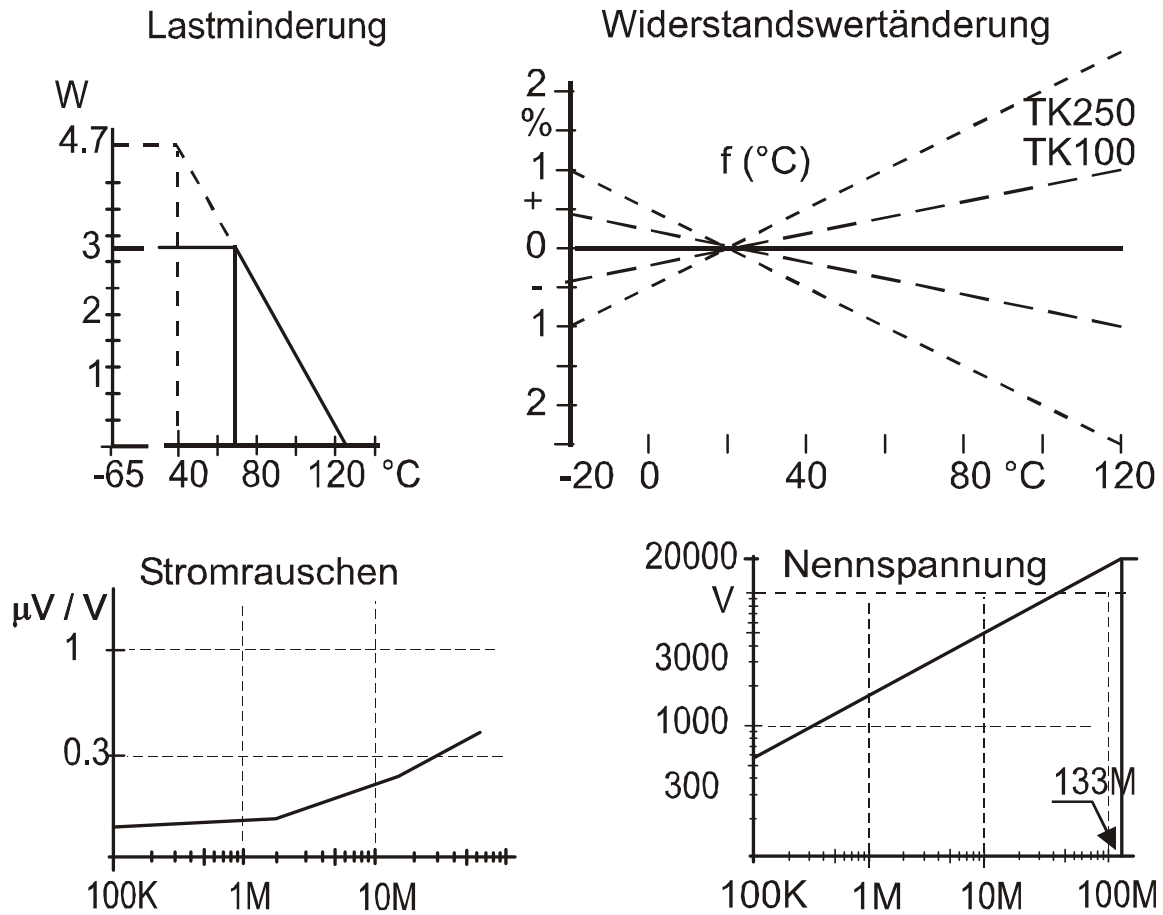
► Prüfungen

	Prüfung	Bedingungen	Anforderungen
4.13	Überlast	5 s, $2,5 \times U_{nenn}$ oder $2 \times U_{max}$	$\Delta R \leq \pm (0,10\%R)$
4.18	Lötwärmebeständigkeit	$260 \pm 5\text{ °C}$, 10 s	$\Delta R \leq \pm (0,10\%R)$
4.19	Rascher Temp.-Wechsel	-65 °C , 155 °C , 5x	$\Delta R \leq \pm (0,25\%R)$
4.24	Feuchte Wärme, konstant	40 °C , 93% r.F., 56 d	$\Delta R \leq \pm (0,25\%R)$
4.25	Dauerprüfg. bei 70 °C	U_{nenn} oder U_{max} 1000 h	$\Delta R \leq \pm (0,25\%R)$
		U_{nenn} oder U_{max} 8000 h	$\Delta R \leq \pm (0,50\%R)$

Abschnittnummern für Prüfungen, Prüfbedingungen und Anforderungen beziehen sich auf IEC 60115-1.

Dickschichtwiderstand CS 009

► Lastkurven



► Standardwerte

2M	1%	10M	1%	100M	1%	1G	5%
		20M	1%	200M	2%	2G	5%
4M	1%	30M	1%	300M	2%	4G	10%
		40M	1%	400M	2%		
		50M	1%	500M	2%		
		60M	1%	600M	5%	10G	10%
		80M	1%	800M	5%	20G	10%

► Bestellbeispiele

CS 009 10G 10%

└───┬───┬───┘

Typ Widerstandswert Toleranz

Dickschichtwiderstand CS 009

Nennspannung

