

**EIGENSCHAFTEN**

Ersatz für glasierte Widerstände bei niedrigeren Kosten, aber gleichwertigen Eigenschaften. Schutz durch mehrere Schichten Silikonharz, welche Temperaturen von -55 °C bis +350 °C aushalten. Sehr geringe Toleranzen, niedrige Temperaturkoeffizienten und hohe Stabilität auch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen. Höchste Zuverlässigkeit durch Verwendung von hochwertigen Widerstandslegierungen, gewickelt auf Keramikträger von hohem Reinheitsgrad mit geschliffener Oberfläche. Alle Anschlüsse sind geschweißt.

**NORMEN**

Diese Widerstände erfüllen bzw. übertreffen die Vorschriften der MIL-R-26E

**ELEKTRISCHE DATEN**
**Leistung und Widerstandsbereich**

Siehe Tabelle. Widerstandswerte außerhalb des Bereiches auf Anfrage.

**Toleranzen**

Lieferbar in 1%, 3%, 5%. Standard 5%

Weitere Toleranzen bis zu 0,5% auf Anfrage

**Temperaturkoeffizient**

Standardwerte zwischen 100 und 30 ppm R10 bis Rmax.

Sonderwerte auf Anfrage.

**Durchschlagfestigkeit**

500 Vdc 2CS bis 6CS

700 Vdc 7CS bis 12CS

**Isolationswiderstand**

1.000 MΩ min.

100 MΩ min. nach Feuchtetest.

**Kurzzeitige Überlast**

Fünffache Nennlast für 5 sec. bei 2CS und 3CS

Zehnfache Nennlast für 5 sec. bei allen anderen Typen.

**Induktionsarme Ausführung**

Bifilare Wicklung, Typenbezeichnung CSN.

**MECHANISCHE DATEN**
**Zugfestigkeit der Anschlüsse**

Größer 6 kg bei Dauerzugkraft

**Lötbarkeit**

Nach MIL-STD-202, Methode 208

**MATERIAL**
**Kern**

Steatit oder Aluminiumoxyd-Keramik mit geschliffener Oberfläche

**Widerstandsmaterial**

CuNi- bzw. NiCr-Legierung mit spezifizierten Temperaturkoeffizienten.

**Endkappen**

Rostfreier Stahl.

**Umhüllung**

Spezial-Silikonharze für hohe Temperaturen.

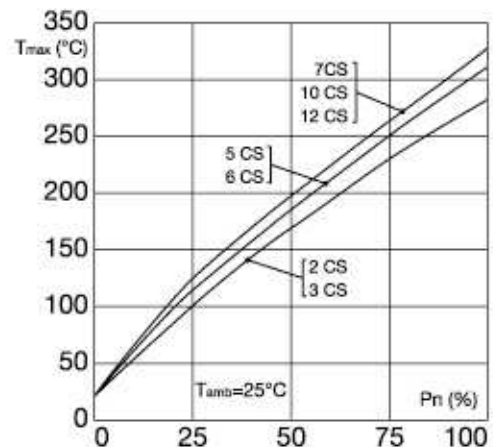
**Anschlußdrähte**

Kupfer verzinkt;

Messpunkt: L+20 mm.

**LASTMINDERUNG**

Diese Widerstände dürfen betrieben werden: von -55 °C bis zu +350 °C. Wenn die Umgebungstemperatur höher als 25 °C ist, muß eine Reduzierung von Leistung mit linearer Abnahme, die zu null geht, wenn die Temperatur 350 °C ist, berücksichtigt werden.



ATE Typ	Typ MIL-R-26E	Nennleistung (W)	Widerstand (Ohm)	Max. zul. Betriebsspannung (V)	Temperaturanstieg (°C/W)	Gewicht (Gr)	Abmessungen		
							D (mm)	L (mm)	d (mm)
2CS	RW69V	3	0.01-5K6	130	91	1.2	5.2±0.5	12±0.8	0.8
3CS		4	0.01-10K	200	74	1.8	6±0.5	13.5±0.8	0.8
5CS	RW74U	6	0.01-24K	380	52	3.2	8±0.5	22±1.6	0.8
6CS	RW67V	7	0.01-27K	435	45	3.8	8±0.5	25±1.6	0.8
7CS	RW55V	10	0.01-47K	685	30	7	9.5±0.5	35±1.6	0.9
10CS	RW68V	13	0.01-68K	940	24	9	9.5±0.5	46±1.6	0.9
12CS	RW56V	15	0.01-82K	1.100	21	10	9.5±0.5	51±1.6	0.9