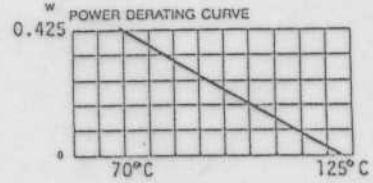


CR 1210

THICK FILM CHIP RESISTORS

- Very high quality and stability
- 0.425 power rating at 70°C
- Three layer contacting process with nickel barrier prevents leaching and provides excellent solderability
- Tight tolerances of bottom electrode width
- Suitable for all types of soldering processes
- Paper tape on reel for automatic placement



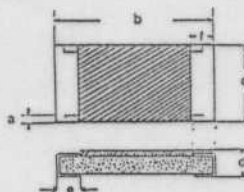
Electrical Characteristics

Resistance	100 Ω
Resistance Tolerance	+/- 5%
Maximum Operating Voltage	100 Vrms
Temperature Coefficient of Resistance (TCR)	+/- 200 ppm / °C
Operating Temperature	-55°C to +125°C
Power Rating @ Tamb = 70°C	0.425W derate linearly from +70°C to 0 W
Jumper	maximum Resistance 50mΩ

PARAMETERS

Life (load life)	: +/- 2,0% + 0,2 Ohm
Moisture resistance	: +/- 1,0% + 0,05 Ohm
Resistance to soldering heat	: +/- 1,0% + 0,05 Ohm
High temperature exposure	: +/- 2,5% + 0,2 Ohm
Adhesion	: Min 300 g
Isolation resistance	: Min 10E6 MOhm
Dielectric withstanding voltage	: Min 500 V

DIMENSIONS



b	= 3,20 +/- 0,2 mm
f	= 0,50 +/- 0,2 mm
c	= 2,60 +/- 0,2 mm
a	= 0,25 +/- 0,05 mm
e	= 0,5 +/- 0,2 mm
d	= 0,55 +/- 0,1 mm

Packaging : 4000 pieces per reel

Lieferant: Bourns

Werkstückkanten nach DIN 6784		Allgemeintoleranzen:		bis 6	über 6 bis 30	über 30 bis 120	über 120 bis 400	über 400	
ohne Angabe:		DIN 7168 mittel		± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	
Technische Oberfläche nach DIN ISO 1302		nach Vorschrift:							
		Winkelmaße nach DIN 7168 mittel							
19 90	Tag	Name	Frei	Werkstoff:					
Gezeichnet	14.6.	Bau		Postfach 61 45 · 30061 Hannover					
Geprüft	20.6	B		Tel.: 05 11 / 674 93-0 · Fax: 674 93-67					
Normgepr.				Halbzeug, Rohteil-Nr., Klasse-Nr.					
Maßstab	Benennung:			Code-Nr.					
1/	Chip - Widerstand			64.0623.					
Paßmaß	Abmaß				Ident-Nr. 48 6115 x				

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung verbleibt uns. Vervielfältigung und widerrechtliche Benutzung durch Empfänger oder Dritte hat zivil- u. strafrechtliche Folgen.

