

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en resistencias de $1\ \Omega$ a $9.1\text{m}\Omega$
- Cuerpo de la resistencia: 2,3 mm de diámetro, 6,3 mm de longitud
- Estabilidad a largo plazo
- Cables de cobre chapados en soldadura

Resistencia de película de carbono RS Pro $1\text{k}\Omega$ 0,25 W $\pm 5\%$

Código RS 707-7666



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

Una gama completa de resistencias de película de carbono de alta estabilidad cualificadas y probadas según los requisitos de IEC 115 e IEC 115-2. La tapa soldada resistente y el método de fabricación de plomo proporcionan una resistencia y resistencia considerables a los daños. Los materiales de recubrimiento y las bandas de color son de resina epoxi y son muy resistentes a disolventes, abrasión y astillado. Las mejoras en los materiales y el procesamiento han permitido mejorar la potencia nominal. Excelente estabilidad contra cambios en condiciones de carga o niveles de humedad, con un bajo nivel de ruido y alta fiabilidad, estas resistencias de película de carbono son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones. Valor nominal de 70 °C en montaje horizontal con aire libre. Categoría climática 55/155/56.

Especificaciones

Rango	1kΩ
Composición	Polvo de carbono, resina epoxi
Tecnología	Película de carbón
Axial/Radial	Axial
Estilo de caso	Cerámicos

Especificaciones

Potencia nominal	0,25 W
Tolerancia	±5%
Tensión de funcionamiento máxima	250 V
Tensión de sobrecarga máxima	500V

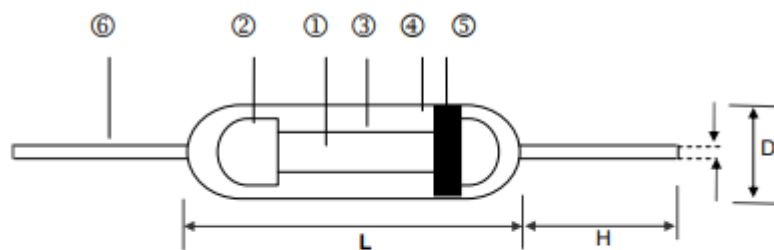
Especificaciones mecánicas

Resistencia	
Dimensiones	2,33 mm x 6,3 mm
Diámetro	2.33mm
Longitud	6,3 mm

Cable de resistencia	
Dimensiones	0,55 mm x 28mm
Diámetro	0.55mm
Longitud	28mm
Número de terminales	2

Especificaciones del entorno de

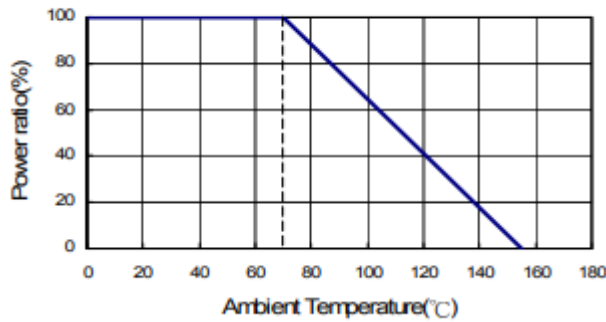
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-55°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	155°C
Coefficiente de temperatura mínimo	-500 ppm/°C
Coefficiente de temperatura máximo	350 ppm/°C



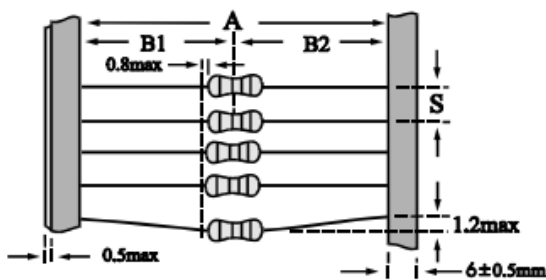
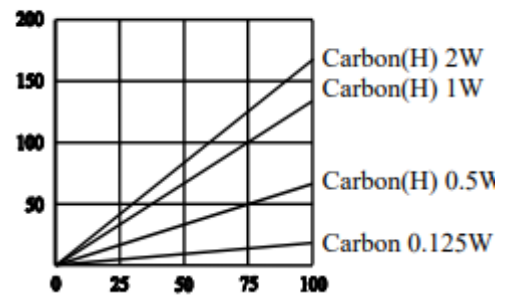
① Ceramic Rod	④ Non-flame Paint With Sol Vent-proof
② Tinned Iron Caps	⑤ Colour Code
③ Carbon Film	⑥ Lead Wire

Type	L	D	H	d	Weight (g) (1000pcs)
Carbon 0.125W	3.3+0.4/-0.2	1.8±0.3	29.3±2.0	0.452.3±0.03	92
Carbon 0.25W	6.3±0.5	2.3±0.3	28±2.0	0.55±0.03	155
Carbon 0.5W (H)	6.3±0.5	2.3±0.3	28±2.0	0.55±0.03	155
Carbon 1W (H)	9.0±0.5	3.2±0.5	26±2.0	0.65±0.03	352
Carbon 2W (H)	11.5±1.0	4.5±0.5	35±2.0	0.78±0.03	775

Derating Curve



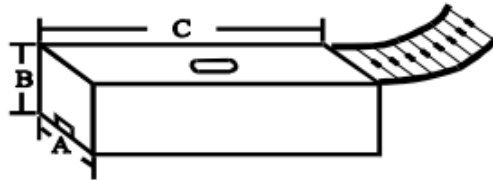
Hop-Spot Temperature



Unit: mm

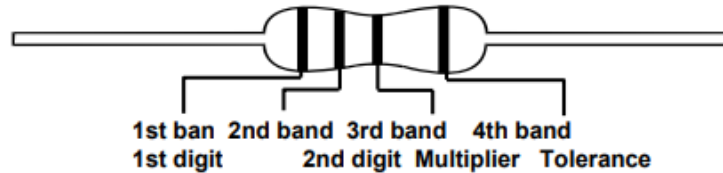
Packaging Type	Packing Methods		
	A	B1-B2	S
Carbon 0.125W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.25W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.5W (H)	52+1/-0	1.2	5
Carbon 1W (H)	52+1/-0	1.5	5
Carbon 2W (H)	52+1/-0	1.5	10

Ammo Packing



Unit: mm

Packaging Type	Packing Methods			Ammo Packing			
	A	B1-B2	S	A	B	C	Qty
Carbon 0.125W	26+1/-0	1.0	5	80	105	264	5,000
Carbon 0.25W	26+1/-0	1.0	5	80	105	264	5,000
Carbon 0.5W (H)	26+1/-0	1.0	5	80	105	264	5,000
Carbon 1W (H)	73+1/-0	1.5	5	103	82	265	1,000
Carbon 2W (H)	73+1/-0	1.5	10	103	96	265	1,000



±5%	E-24	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.1	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9.1
-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Color	Digit	Multiplier	Tolerance	
Black	0	10^0	-	-
Brown	1	10^1	-	-
Red	2	10^2	-	-
Orange	3	10^3	-	-
Yellow	4	10^4	-	-
Green	5	10^5	-	-
Blue	6	10^6	-	-
Purple	7	10^7	-	-
Grey	8	10^8	-	-
White	9	10^9	-	-
Gold	-	-	±5.0%	J
Silver	-	10^{-2}	-	-
Light Blue	-	-	-	-