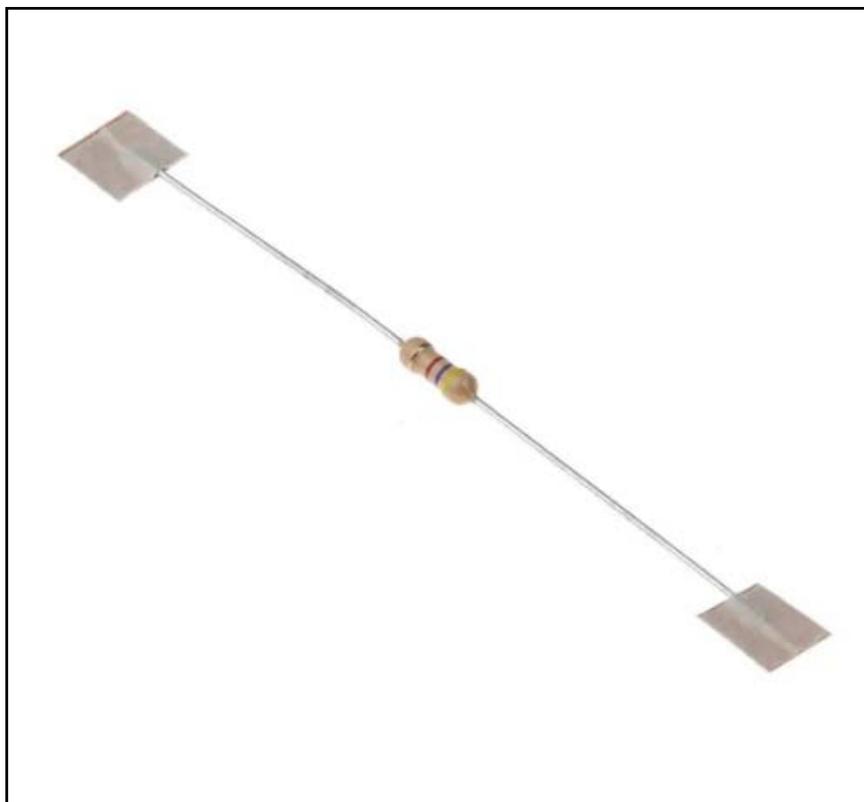


CARACTERÍSTICAS

- Construcción de película de carbono
- Estabilidad a largo plazo
- Cables de cobre chapados en soldadura

Resistencia de película de carbono RS Pro 4.7kΩ 0,25 W $\pm 5\%$

Código RS 707-7726



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

La serie RS Pro de resistencias con cable axial de película de carbono ofrece una excelente estabilidad a largo plazo y dispone de cables de cobre chapados en soldadura estándar. La película de carbono es la resistencia con cable axial más común que se utiliza para aplicaciones en las que no se necesita una tolerancia y un coeficiente de temperatura muy buenos.

Especificaciones

Rango	4.7kΩ
Composición	Polvo de carbono, resina fenólica
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

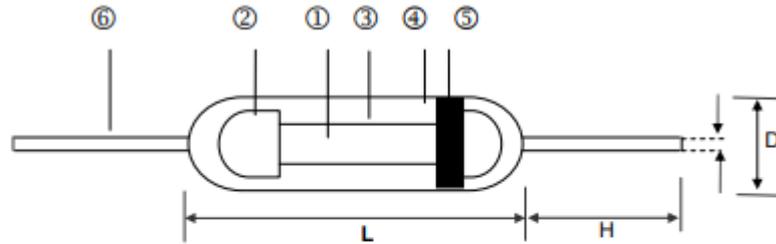
Resistencia	
Dimensiones	2,33 mm x 6,3 mm
Diámetro	2.33mm
Longitud	6,3 mm

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
Coeficiente de temperatura mínimo	-500ppm/°C
Coeficiente de temperatura máximo	350ppm/°C

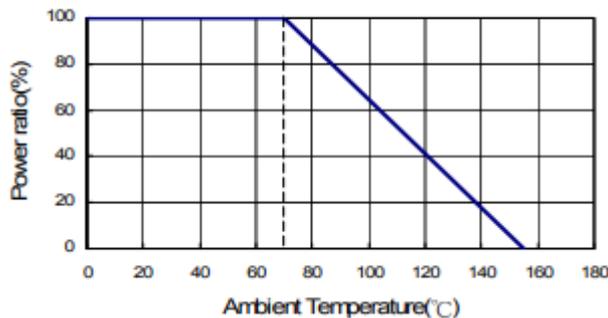




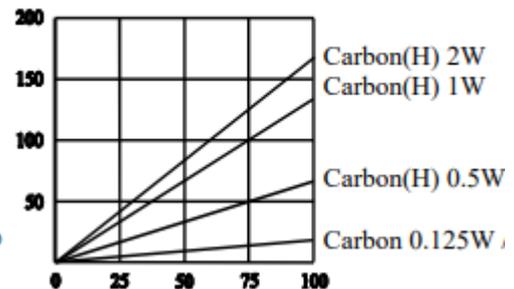
① Ceramic Rod	④ Non-flame Paint With Sol Vent-proof
② Tinned Iron Caps	⑤ Colour Code
③ Carbon Film	⑥ Lead Wire

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



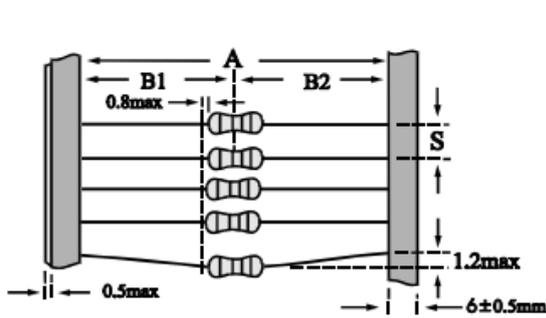
Hop-Spot Temperature



Type	Item	Power Rating at 70°C	Operating Temp. Range	Max. Working Voltage	Max. Overload Voltage	Dielectric Withstanding Voltage	Resistance Range
							±5%
Carbon		0.125W	-55 ~ +155°C	150V	300V	300V	0.1Ω - 22MΩ
Carbon		0.25W		250V	500V	500V	1Ω - 10MΩ
Carbon(H)		0.5W		300V	500V	500V	0.1Ω - 22MΩ
Carbon(H)		1W		400V	800V	800V	1Ω - 10MΩ
Carbon(H)		2W		500V	1000V	1000V	0.1Ω - 10MΩ

■Taping/Packing Specifications

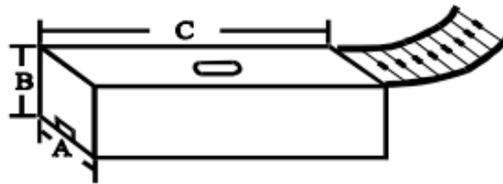
Packing Methods (Ammo)



Unit: mm

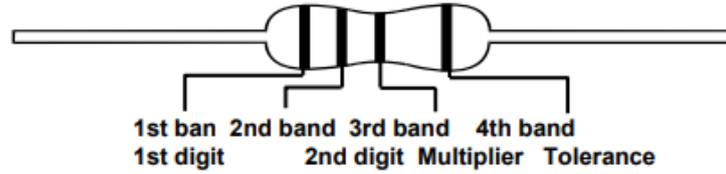
Packaging Type	Packing Methods		
	A	B1-B2	S
Carbon 0.125W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.25W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.5W (H)	52+1/-0	1.2	5
Carbon 1W (H)	52+1/-0	1.5	5
Carbon 2W (H)	52+1/-0	1.5	10

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	
-	-	-	-	-
-	-	10 ⁻²	-	-
-	-	10 ⁻¹	±5.0%	J
0	0	10 ⁰	-	-
1	1	10 ¹	-	-
2	2	10 ²	-	-
3	3	10 ³	-	-
4	4	10 ⁴	-	-
5	5	10 ⁵	-	-
6	6	10 ⁶	-	-
7	7	10 ⁷	-	-
8	8	10 ⁸	-	-
9	9	10 ⁹	-	-