

## CARACTERISTIQUES

- Structure en film de carbone
- Stabilité à long terme
- Fils en cuivre plaqué à souder

# Résistance à couche de carbone 4,7 k $\Omega$ de RS Pro 0,25 W $\pm$ 5 %

RS code commande : 707-7726



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

La série RS Pro de résistances à couche de carbone à sortie axiale offre une excellente stabilité à long terme et est dotée de fils en cuivre plaqué à souder standard. Le film de carbone est la résistance à fil axial la plus courante qui est utilisée pour les applications où une très bonne tolérance et un coefficient de température ne sont pas nécessaires.

## Caractéristiques

<b>Résistance</b>	4.7kΩ
<b>Composition</b>	Poudre de carbone, résine phénolique
<b>Technologie</b>	Film de carbone
<b>Axial/radial</b>	Axial
<b>Type de boîtier</b>	Céramique

## Spécifications

<b>Puissance nominale</b>	0.25W
<b>Tolérance</b>	±5 %
<b>Tension d'utilisation maximale</b>	250V
<b>Tension de surcharge maximale</b>	500V

## Spécifications mécaniques

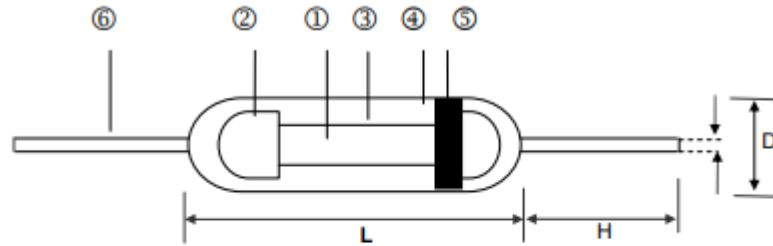
<b>Résistance</b>	
<b>Dimensions</b>	2,33 mm x 6,3 mm
<b>Diamètre</b>	2.33mm
<b>Longueur</b>	6.3mm

Câble de résistance	
Dimensions	0,55 mm x 28 mm
Diamètre	0.55mm
Longueur	28mm
Nombre de bornes	2

## Spécifications de l'environnement de

Température d'utilisation minimale	-55°C
Température d'utilisation maximale	155 °C
Coefficient de température minimum	-500ppm/°C
Coefficient de température maximum	350ppm/°C

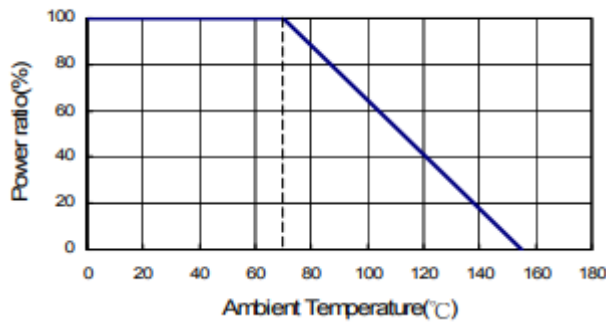




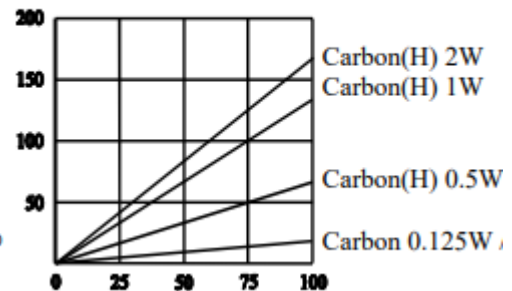
① Ceramic Rod	④ Non-flame Paint With Sol Vent-proof
② Tinned Iron Caps	⑤ Colour Code
③ Carbon Film	⑥ Lead Wire

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



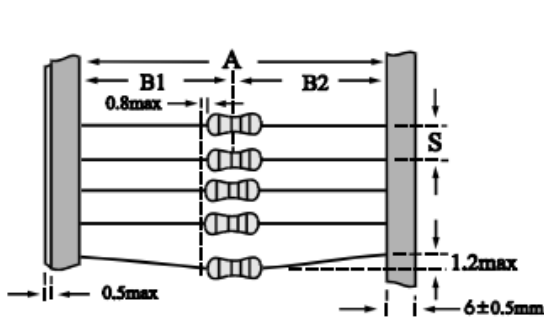
### Hop-Spot Temperature



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

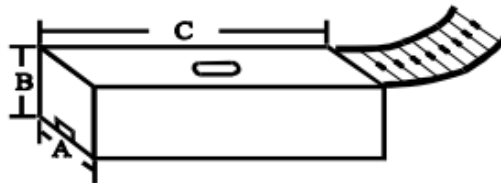
### Packing Methods (Ammo)



Unit: mm

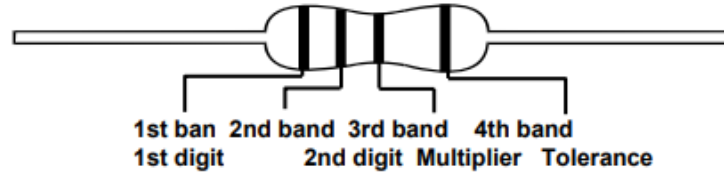
Packaging Type	Packing Methods		
	A	B1-B2	S
Carbon 0.125W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.25W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.5W (H)	52+1/-0	1.2	5
Carbon 1W (H)	52+1/-0	1.5	5
Carbon 2W (H)	52+1/-0	1.5	10

### 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 <sup>-2</sup>	-	-
-	-	10 <sup>-1</sup>	±5.0%	J
0	0	10 <sup>0</sup>	-	-
1	1	10 <sup>1</sup>	-	-
2	2	10 <sup>2</sup>	-	-
3	3	10 <sup>3</sup>	-	-
4	4	10 <sup>4</sup>	-	-
5	5	10 <sup>5</sup>	-	-
6	6	10 <sup>6</sup>	-	-
7	7	10 <sup>7</sup>	-	-
8	8	10 <sup>8</sup>	-	-
9	9	10 <sup>9</sup>	-	-