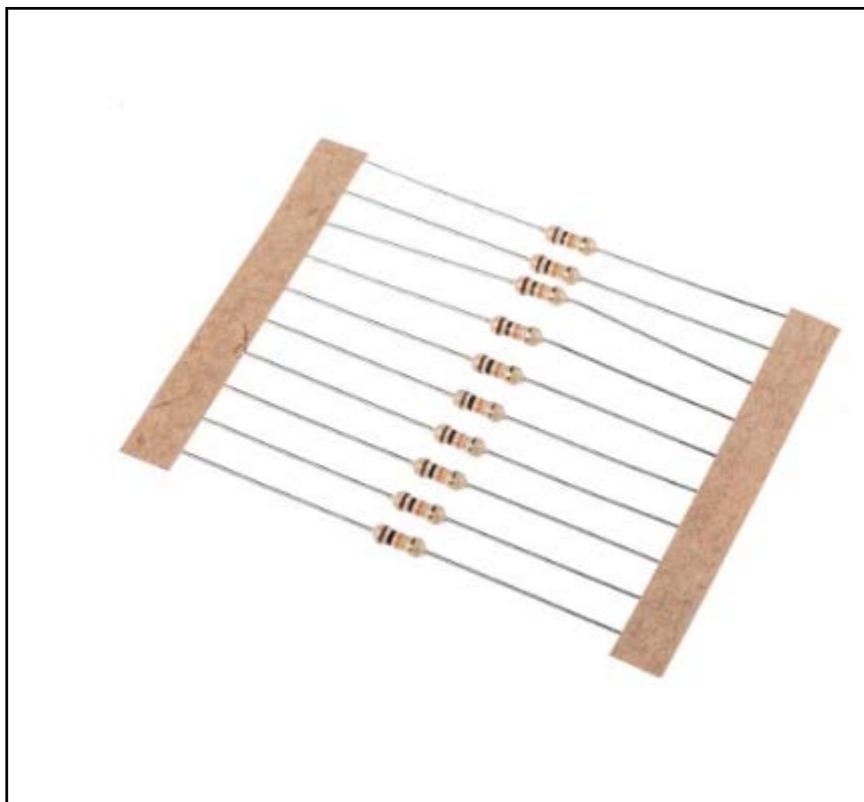


CARATTERISTICHE

- Disponibili con resistenze da 1Ω a $9.1m\Omega$
- Corpo della resistenza: Diametro di 2,3 mm, lunghezza 6,3 mm
- Stabilità a lungo termine
- Cavi in rame placcati a saldare

Resistenza a film di carbonio RS Pro $10k\Omega$ da $0,25 W \pm 5$

Codice RS: 707-7745



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Una gamma completa di resistenze a film di carbonio ad alta stabilità qualificate e testate in base ai requisiti IEC 115 e IEC 115-2. Il robusto cappuccio saldato e il metodo di produzione di piombo forniscono una notevole resistenza e resistenza ai danni. I materiali di rivestimento e le bande colorate sono in resina epossidica e sono estremamente resistenti ai solventi, all'abrasione e alle scheggiature. I miglioramenti nei materiali e nella lavorazione hanno consentito di migliorare la potenza nominale. Un'eccellente stabilità contro variazioni di condizioni di carico o livelli di umidità, con un basso livello di rumorosità ed elevata affidabilità rendono queste resistenze a film di carbonio adatte per un'ampia gamma di applicazioni. Valore nominale di 70 °C in aria libera montata orizzontalmente. Categoria climatica 55/155/56.

Specifiche generali

Resistenza	10kΩ
Composizione	Polvere di carbonio, resina epossidica
Tecnologia	Pellicola al carbonio
Assiale/radiale	Assiale
Stile del contenitore	Ceramica

Specifiche elettriche

Potenza nominale	0,25 W
Tolleranza	±5%
Tensione d'esercizio massima	250V
Massima tensione di sovraccarico	500V

Specifiche meccaniche

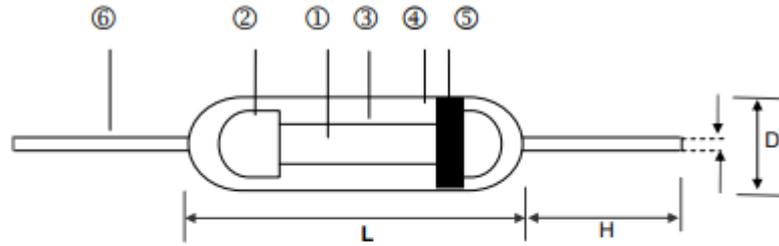
Resistore	
Dimensioni	2,33 mm x 6,3 mm
Diametro	2.33mm
Lunghezza	6.3mm
Stile di montaggio	Montaggio su scheda PCB

Conduttore resistore	
Dimensioni	0,55 mm x 28mm
Diametro	0.55mm
Lunghezza	28mm
Numero di terminali	2

Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura di esercizio minima	-50°C
Temperatura di esercizio massima	155 °C.
Coefficiente di temperatura minimo	-500ppm/°C
Coefficiente di temperatura massimo	350ppm/°C





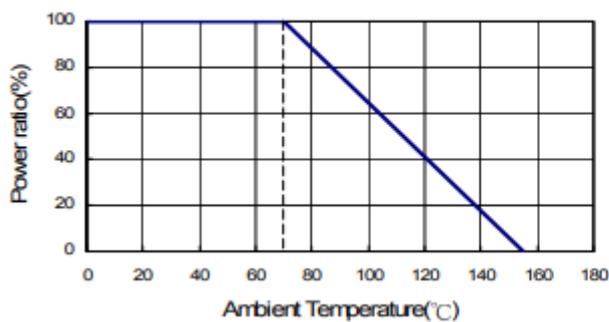
① Ceramic Rod	④ Non-flame Paint With Sol Vent-proof
② Tinned Iron Caps	⑤ Colour Code
③ Carbon Film	⑥ Lead Wire

■Dimensions

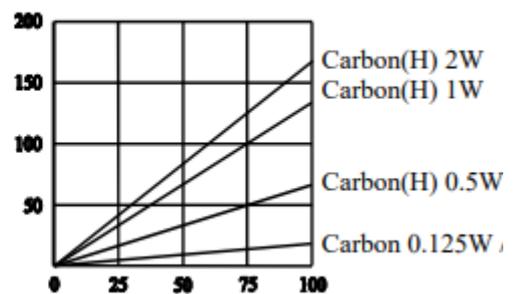
Unit: mm

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



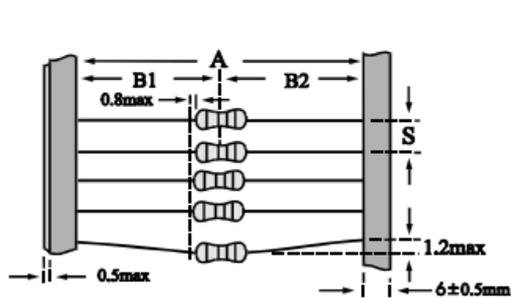
■Hop-Spot Temperature



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

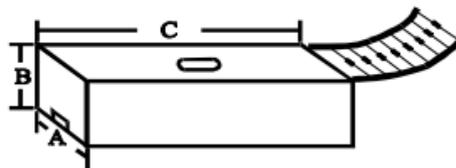
Packing Methods (Ammo)



Unit: mm

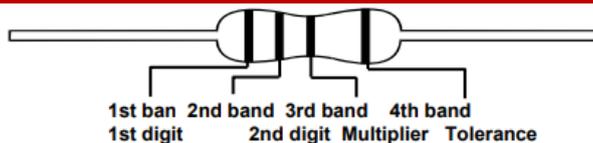
Packaging Type	Packing Methods		
	A	B1-B2	S
Carbon 0.125W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.25W	52+1/-0	1.2	5
Carbon 0.5W (H)	52+1/-0	1.2	5
Carbon 1W (H)	52+1/-0	1.5	5
Carbon 2W (H)	52+1/-0	1.5	10

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	10 ⁰	-	-
	1	10 ¹	-	-
	2	10 ²	-	-
	3	10 ³	-	-
	4	10 ⁴	-	-
	5	10 ⁵	-	-
	6	10 ⁶	-	-
	7	10 ⁷	-	-
	8	10 ⁸	-	-
	9	10 ⁹	-	-