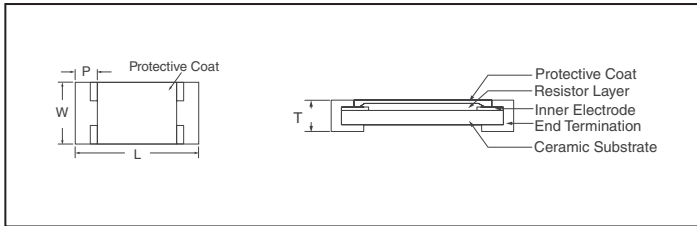


**Description :**

Les résistances sont conçues sur un corps en céramique de haute qualité. Des électrodes métalliques internes sont ajoutées à chaque bout et connectées par une pâte résistive. La composition de la pâte résistive est ajustée pour donner la résistance approximative requise et la coupe au laser de cette couche résistive réduit la valeur pour respecter la tolérance spécifiée. La couche résistive est couverte d'un enduit protecteur et imprimé d'une valeur de résistance. Enfin, les deux bornes externes (étain mat) sont ajoutées.



Série	Puissance nominale à 70 °C	Dimensions (mm)				Plage de résistance	Coefficient de température
		L	W	P	T		
RT0603	1/10 W	1.6±0.10	.80±0.10	.25±0.15	.45±0.10	0.50%	±25ppm/°C
RT0805	1/8 W	2.00±0.10	1.25±0.10	.35±0.20	.50±0.10	0.50%	±50ppm/°C
RT0402	1/16 W	1.00±0.10	.50±0.50	.20±0.10	.35±0.05	0.50%	±50ppm/°C
RJ0805	1/10 W	2.00±0.10	1.25±0.10	.35±0.20	.50±0.10	1%	±50ppm/°C
RJ1206	1/8 W	3.10±0.10	1.60±0.10	.45±0.20	.55±0.10	1%	±50ppm/°C
RL0402	1/16 W	1.00±0.10	.50±0.05	.20±0.10	.35±0.05	1%	.10Ω - .82Ω ±800ppm/°C
RL0603	1/10 W	1.60±0.10	.80±0.10	.25±0.15	.45±0.10	1%	.10Ω - .47Ω ±800ppm/°C .56Ω - .82Ω ±300ppm/°C
RL0805	1/8 W	2.00±0.10	1.25±0.10	.35±0.20	.50±0.10	1%	.10Ω - .33Ω ±600ppm/°C .36Ω - .47Ω ±300ppm/°C .50Ω - .91Ω ±200ppm/°C
RL2512	1 W	6.35±0.10	3.20±0.15	.60±0.20	.55±0.10	1%	.018Ω - .039Ω ±1500ppm/°C .047Ω ±800ppm/°C

**0,5 %, 1/10 W — Série 0603**

**Valeurs de résistance**

100	422	1.3K	3.57K	8.45K	20K	44.2K	124K
110	430	1.37K	3.6K	8.66K	20.5K	47K	130K
120	432	1.4K	3.9K	8.87K	21K	47.5K	140K
121	464	1.47K	3.92K	9.09K	21.5K	48.7K	147K
124	470	1.5K	4.02K	9.1K	22K	51K	150K
130	475	1.6K	4.22K	9.31K	22.1K	51.1K	160K
147	499	1.62K	4.3K	9.53K	22.6K	52.3K	165K
150	510	1.69K	4.7K	10K	23.2K	53.6K	178K
154	560	1.78K	4.75K	10.2K	24K	56K	180K
160	562	1.8K	4.87K	10.5K	24.3K	56.2K	200K
165	590	1.96K	4.99K	11K	24.9K	59K	220K
180	604	2.0K	5.1K	11.5K	27K	60.4K	221K
182	619	2.1K	5.11K	12K	27.4K	61.9K	240K
200	620	2.2K	5.36K	12.1K	28K	62K	243K
210	649	2.21K	5.49K	12.4K	28.7K	66.5K	249K
220	680	2.4K	5.6K	13K	29.4K	68K	255K
221	681	2.43K	5.62K	13.3K	30K	68.1K	270K
240	715	2.49K	5.9K	14K	30.1K	69.8K	300K
267	750	2.55K	6.04K	15K	32.4K	75K	301K
274	806	2.67K	6.2K	15.8K	33K	78.7K	309K
300	820	2.7K	6.34K	16K	33.2K	80.6K	324K
301	825	2.74K	6.8K	16.2K	34K	82K	330K
330	845	2.87K	6.81K	16.5K	34.8K	84.5K	332K
332	910	3.0K	6.98K	17.4K	36K	90.9K	
348	1.0K	3.01K	7.15K	17.8K	37.4K	91K	
360	1.1K	3.09K	7.5K	18K	39K	100K	
390	1.2K	3.16K	8.06K	18.2K	40.2K	107K	
392	1.21K	3.32K	8.2K	18.7K	43K	110K	
402	1.24K	3.4K	8.25K	19.6K	43.2K	120K	

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
100Ω - 332KΩ	311-(Valeur)DCT-ND	1.43	3.86	8.87	5,000	21.18/M	RT0603DRD07xxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**0,5 %, 1/8 W — Série 0805**

**Valeurs de résistance**

10	15	21.5	27	33	47	61.9	82
11	16	22	27.4	36	47.5	62	82.5
12	18	22.6	30	39	49.9	68	91
12.4	19.6	24	30.1	40.2	51	75	
13	20	24.9	32.4	43	56	80.6	

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
10 - 91Ω	311-(Valeur)BCT-ND	1.37	3.70	8.50	5,000	19.49/M	RT0805DRE07xxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**0,5 %, 1/16 W — Série 0402**

**Valeurs de résistance**

10	20	30	36	47	51	56.2	68
15	27	33	39	49.9	56	62	82

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
10 - 82Ω	311-(Valeur)UCT-ND	1.35	3.62	8.31	10,000	16.94/M	RT0402DRE07xxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**1 %, 1/10 W — Série 0805**

**Valeurs de résistance**

3.0	3.6	4.3	5.1	6.2	7.5	9.1
3.3	3.9	4.7	5.6	6.8	8.2	10

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
3 - 10Ω	311-(Valeur)VCT-ND	.93	2.50	5.73	5,000	10.17/M	RJ0805FRExxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**1 %, 1/8 W — Série 1206**

**Valeurs de résistance**

3.0	3.3	3.6	3.9	4.3	4.7
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
3 - 4.7Ω	311-(Valeur)NCT-ND	1.03	2.79	6.39	5,000	12.71/M	RJ1206FRExxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**1 %, 1/16 W — Série 0402**

**Valeurs de résistance**

.10	.15	.22	.33	.47	.68
.12	.18	.27	.39	.56	.82

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
.10 - .82Ω	311-(Valeur)PCT-ND	7.29	19.62	45.07	10,000	133.83/M	RL0402FR-07xxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**1 %, 1/10 W — Série 0603**

**Valeurs de résistance**

.10	.15	.22	.33	.47	.68
.12	.18	.27	.39	.56	.82

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
.10 - .82Ω	311-(Valeur)QCT-ND	7.29	19.62	45.07	5,000	149.08/M	RL0603FR-07xxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**1 %, 1/8 W — Série 0805**

**Valeurs de résistance**

.10	.16	.27	.43	.62
.11	.18	.30	.47	.68
.12	.20	.33	.50	.75
.13	.22	.36	.51	.82
.15	.24	.39	.56	.91

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
.10 - .91Ω	311-(Valeur)SCT-ND	7.29	19.62	45.07	5,000	149.08/M	RL0805FR-07xxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

**1 %, 1 W — Série 2512**

**Valeurs de résistance**

.010	.018	.027	.039
.015	.022	.033	.047

Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Yageo
		10	50	200	Qté	Prix	
.010 - .047Ω	311-(Valeur)TCT-ND	6.46	22.89	75.38	4,000	188.04/M	RL2512FK-07xxxxL

∅ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.