

Série RHC — Résistances pavé de haute puissance à couche épaisse

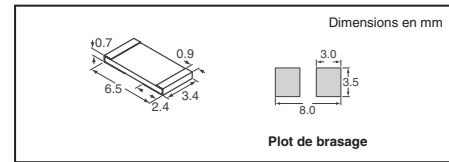
Tableau de valeurs de résistance

0.1	68	1K	15K
1	100	1.5K	22K
10	150	2.2K	33K
15	220	3.3K	47K
22	330	4.7K	68K
33	470	6.8K	100K
47	680	10K	

Caractéristiques :

- 2 W de puissance
- Fonctionne à une température considérablement plus basse que les résistances pavé à couche épaisse 2512 standard

Type	Puissance nominale à 70 °C	Tension maximum	Coefficient de température
RHC2512	2 W	400	±100ppm/°C



Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key†	Prix de bande et bobine 4 000
				1	10	25		
0.1 – 100K	2	1%	RHC2512-(Valeur)FCT-ND	1.21	.92	.77	RHC2512-(Valeur)FTR-ND	321.86/M

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur correspondante du tableau de valeurs de résistance.

Série RNCS – Résistances anti-corrosion destinées au remplacement des résistances au nitrure de tantale

Tableau de valeurs de résistance - Séries RNCS16 et RNCS20

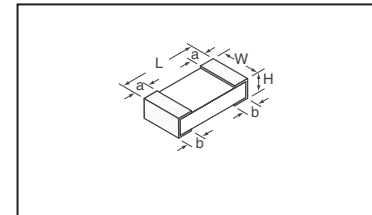
10\$▲	332†▲	2.49K†▲	12.1K†▲	68.1K†▲
49.9†▲	475†▲	2.74K†▲	15K†▲	75K†▲
75†▲	499†▲	3.01K†▲	20K†▲	100K†▲
100†▲	681†▲	3.32K†▲	22.1K†▲	150K†▲
121†▲	750†▲	4.75K†▲	24.9K†▲	200K†▲
150†▲	825†▲	4.99K†▲	27.4K†▲	249K†▲
200†▲	1K†▲	6.81K†▲	30.1K†▲	499K\$▲
221†▲	1.5K†▲	7.5K†▲	33.2K†▲	
249†▲	2K†▲	8.25K†▲	47.5K†▲	
301†▲	2.21K†▲	10K†▲	49.9K†▲	

Tableau des valeurs de résistance - Série RNCS32

10
100
1K
10K
100K
1M

Caractéristiques :

- Passivation spéciale destinées aux applications sensibles à l'humidité
- Une résistance à l'humidité et à la corrosion éprouvée
- Un produit de remplacement idéal pour les résistances au nitrure de tantale, très coûteuses



Type	Code de dimensions	Dimensions — mm				
		L	W	H	a	b
RNCS16	0603	1.6 ±0.2	0.8 ±0.2	0.4 ±0.1	0.3 ±0.2	0.3 ±0.2
RNCS20	0805	2.0 ±0.2	1.25 ±0.2	0.4 ±0.1	0.4 ±0.2	0.4 ±0.2
RNCS32	1206	3.2 ±0.2	1.6 ±0.2	0.5 ±0.1	0.5 ±0.3	0.4 ±0.2

§ Non disponible dans la série RNCS16

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	TCR	N° de référence Digi-Key†	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key†	Prix de bande et bobine 1 000
					1	10	25		
49.9 – 249K	0.1	±0.1%	±25ppm/°C	RNCS16T9(Valeur)0.1%ICT-ND	.66	4.35	8.00	RNCS16T9(Valeur)0.1%ITR-ND	105.88
10 – 499K	0.125	±0.1%	±25ppm/°C	RNCS20T9(Valeur)0.1%ICT-ND	.73	4.75	8.75	RNCS20T9(Valeur)0.1%ITR-ND	116.89
10 – 1M	0.25	±0.1%	±25ppm/°C	RNCS32T9(Valeur)0.1%ICT-ND	.79	5.15	9.49	RNCS32T9(Valeur)0.1%ITR-ND	127.05

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur correspondante du tableau de valeurs de résistance.

Kits

- † RNCS16T90.1%KIT-ND Kit de résistances de la série RNCS 0603 (20 pièces de chacune des valeurs indiquées) 110.11
- ▲ RNCS20T90.1%KIT-ND Kit de résistances de la série RNCS 0805 (20 pièces de chacune des valeurs indiquées) 118.58

Série HPC — Résistances de haute puissance à montage en surface

Tableau de valeurs de résistance

0.05	2	12	50	1K
0.1	5.1	22	100	
0.5	8.2	33	250	
1	10	47	500	

Caractéristiques :

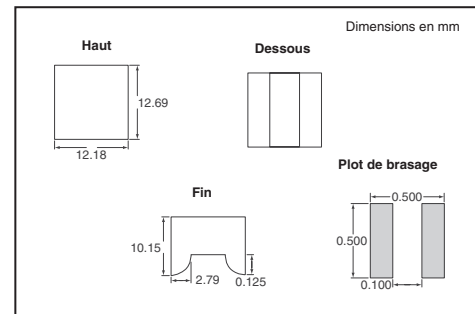
- Jusqu'à 12 W sans dissipateurs de chaleur
- Éléments résistifs non inductif
- Jusqu'à 50 W pendant une courte durée

Spécifications électriques :

- Tension maximale : 200 V
- Coefficient de température : ±150 ppm/°C

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine	
				1	10	25		200	400
0.05 – 1K	5	5%	HPC12-(Valeur)JCT-ND	3.32	2.73	2.64	HPC12-(Valeur)JTR-ND	491.26	880.88

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur correspondante du tableau de valeurs de résistance.



Série SM — Résistances à fil bobiné à montage en surface

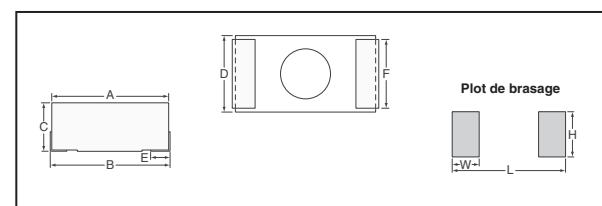
Tableau de valeurs de résistance

0.01	1
0.02	10
0.025	50
0.05	100
0.1	250
0.2	
0.5	

Type	Dimensions — mm								
	A	B	C	D	E	F	W	H	L
SM2	10.4	11.1	4.6	6.1	2.5	2.9	4.0	4.0	13.7
SM3	16.0	18.0	6.5	7.0	2.8	2.9	5.0	4.2	21.6

Caractéristiques : • Encapsulation moulée à haute température • Borne flexible permettant d'absorber l'expansion thermique • Construction entièrement soudée • Bornes en cuivre étamé

Spécifications électriques : • Tension maximum : SM2 : 50 V ; SM3 : 100 V • Coefficient de température : SM2 : ±100 ppm/°C ; SM3 : ±100 ppm/°C



Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key†	Prix de bande et bobine			
				1	10	25		750	800	1 500	1 600
0.01 – 0.05	2	1%	SM2-(Valeur)FCT-ND	1.63	1.20	1.08	SM2-(Valeur)FTR-ND	—	552.92	—	604.76/M
0.1 – 0.5			SM2-(Valeur)FCT-ND	1.44	1.06	.96	SM2-(Valeur)FTR-ND	—	487.87	—	533.62/M
1 – 250			SM2-(Valeur)FCT-ND	1.20	.89	.80	SM2-(Valeur)FTR-ND	—	406.56	—	444.68/M
0.01 – 0.05	3	1%	SM3-(Valeur)FCT-ND	2.15	1.58	1.43	SM3-(Valeur)FTR-ND	686.07	—	800.42/M	—
0.1 – 0.5			SM3-(Valeur)FCT-ND	1.91	1.41	1.27	SM3-(Valeur)FTR-ND	609.84	—	711.48/M	—
1 – 250			SM3-(Valeur)FCT-ND	1.68	1.23	1.11	SM3-(Valeur)FTR-ND	533.61	—	622.55/M	—

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la (valeur) par la valeur correspondante du tableau de valeurs de résistance.