



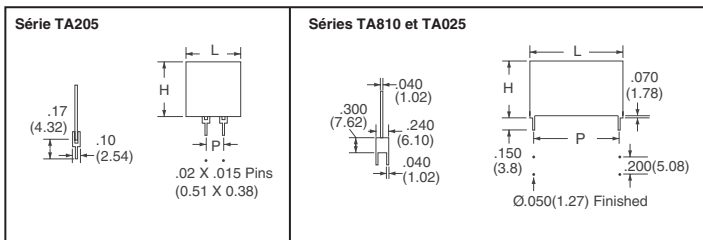
Résistances Power Chip® de la série TA — Couche épaisse sur substrat d'alumine

5, 10 et 25 W

Les résistances Power Chip de puissance Ohmite sont faites de couches épaisses sur substrats d'oxyde d'alumine avec des conducteurs en argent plaqué cuivre, du matériau de résistance en oxyde de ruthénium et une couche de passivation en verre. Ces résistances offrent une inductance très faible (50 nH mesurés à 1 MHz) et une densité de puissance exceptionnelle (10 W/in²). La capacité transitoire répétitive est de 5 fois la puissance nominale tant que la dissipation moyenne d'une seconde demeure égale ou inférieure à la valeur nominale d'air libre.

Caractéristiques : • Large plage de résistance • Faible inductance • Densité de puissance élevée • Facile à installer • Montable sur plaque de circuits imprimés

Matériau : • Extrémités sortie : bronze phosphoreux brasuré • Enrobage : verre
Électrique : • Tolérance de résistance : ±5% • Puissance nominale : basée sur air libre de 25 °C avec décalage linéaire à 0 W à 350 °C • Tension d'exploitation maximum : 350 V c.a., 500 V c.c. à travers le verre 1 000 V c.a., 1 500 V c.c. à travers le substrat • Surcharge : cinq fois la puissance nominale, tant que la dissipation moyenne d'une seconde n'excède pas la valeur nominale de puissance • DR : ±2 %, 2 000 heures • Déclassement : Linéairement de 100% à 25 °C à 0% à 350 °C



Série	Dimensions max. - Pouces (mm)		
	P	L (Longueur)	H (Hauteur)
TA205	.200 (5.08)	.50 (12.70)	1.00 (25.40)
TA810	.800 (20.32)	1.00 (25.40)	1.00 (25.40)
TA025	1.90 (48.3)	2.220 (56.39)	1.170 (29.70)

Série TA205		Série TA810		Série TA025	
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	
1.0 (1R00)	15 (15R0)	200 (200R)	1.0 (1R00)	100 (100R)	2.0 (2R00)
1.2 (1R20)∅	18 (18R0)	240 (240R)	1.5 (1R50)	150 (150R)	3.0 (3R00)
1.5 (1R50)	20 (20R0)	300 (300R)	2.0 (2R00)	200 (200R)	5.1 (5R10)
1.8 (1R80)∅	24 (24R0)	330 (330R)	3.0 (3R00)	390 (390R)∅	8.2 (8R20)
2.0 (2R00)	30 (30R0)∅	390 (390R)∅	3.9 (3R90)	510 (510R)	20 (20R0)
2.4 (2R40)	33 (33R0)	470 (470R)	5.1 (5R10)	680 (680R)	30 (30R0)
3.0 (3R00)	39 (39R0)	510 (510R)∅	6.8 (6R80)∅	820 (820R)∅	39 (39R0)
3.3 (3R30)	47 (47R0)	560 (560R)	8.2 (8R20)	1K (1K00)	51 (51R0)
3.9 (3R90)	51 (51R0)	680 (680R)∅	10 (10R0)	1.5K (1K50)∅	82 (82R0)
4.7 (4R70)∅	56 (56R0)∅	820 (820R)∅	15 (15R0)	2.0K (2K00)	200 (200R)
5.1 (5R10)	68 (68R0)∅	1K (1K00)∅	20 (20R0)		300 (300R)∅
5.6 (5R60)∅	82 (82R0)	1.2K (1K20)	30 (30R0)		390 (390R)∅
6.8 (6R80)	100 (100R)	1.5K (1K50)∅	39 (39R0)∅		510 (510R)
8.2 (8R20)	120 (120R)∅	1.8K (1K80)∅	51 (51R0)∅		820 (820R)
10 (10R0)	150 (150R)∅	2K (2K00)	68 (68R0)∅		2.0K (2K00)
12 (12R0)	180 (180R)∅		82 (82R0)∅		

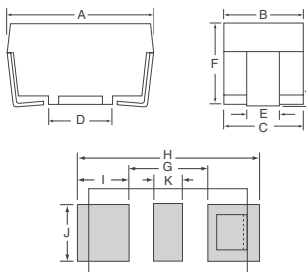
Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire			
			1	50	100	500
1.5 - 2K	5	TA205PA(Code)J-ND	1.58	1.30	1.19	—
1.5 - 2.0K	10	TA810PW(Code)J-ND	2.46	2.38	2.33	2.27
200 - 820	25	TA025PW(Code)J-ND	—	—	5.40	—

Conforme à RoHS

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key†	1	50	100	500
1.0 - 470	5	TA205PA(Code)JE-ND	1.69	1.45	1.19	1.02
1.0 - 8.2	10	TA810PW(Code)JE-ND	3.94	3.16	2.26	2.09
1.0 - 2.0K	10	TA810PW(Code)JE-ND	3.81	3.05	2.21	2.04
2.0 - 2K	25	TA025PW(Code)JE-ND	6.59	5.86	4.95	3.63

† Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.
 ∅ Non disponible en conforme à RoHS

Série RW — Résistances de puissance bobinées CMS – 0,6, 1, 1,5, 2, 3 et 3,5 W



RW0S6BB(J) FE 1%		RW1S0BA(J) F 1%	RW1S0BA(J) J 5%	RW1S5CA(J) J 5%	RW2R0DA(J) J 5%	RW2S0CB(J) J 5%	RW2S0DA(J) J 5%	RW3R0DB(J) J 5%		RW3R5EA(J) J 5%	
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	
.010 (R010)	1.0 (1R00)	.010 (R010)	.005 (R005)	.100 (R100)	.005 (R005)	.005 (R005)∅	.005 (R005)	1.0 (1R00)	.005 (R005)	5.0 (5R00)	.010 (R010)
.015 (R015)	2.0 (2R00)	.015 (R015)	.010 (R010)	.150 (R150)	.010 (R010)	.010 (R010)	.010 (R010)	5.0 (5R00)	.010 (R010)	10.0 (10R0)	.020 (R020)
.020 (R020)	5.0 (5R00)	.020 (R020)	.015 (R015)	.200 (R200)	.015 (R015)	.015 (R015)	.020 (R020)	10.0 (10R0)	.015 (R015)	15.0 (15R0)	.025 (R025)∅
.030 (R030)	7.50 (7R50)	.030 (R030)	.020 (R020)	.240 (R240)	.030 (R030)∅	.020 (R020)	.030 (R030)	15.0 (15R0)	.025 (R025)	24.0 (24R0)	.030 (R030)
.050 (R050)	10.0 (10R0)	.033 (R033)	.024 (R024)	.300 (R300)	.040 (R040)	.025 (R025)	.050 (R050)	24.0 (24R0)	.036 (R036)∅	47.0 (47R0)	.036 (R036)∅
.075 (R075)	15.0 (15R0)	.039 (R039)	.027 (R027)	.360 (R360)	.080 (R080)	.030 (R030)	.150 (R150)	47.0 (47R0)	.050 (R050)	68.0 (68R0)	.050 (R050)
.100 (R100)	24.0 (24R0)	.047 (R047)	.030 (R030)	.470 (R470)	.150 (R150)	.050 (R050)	.200 (R200)	68.0 (68R0)	.075 (R075)	100.0 (100R)	.100 (R100)
.240 (R240)	36.0 (36R0)	.050 (R050)	.036 (R036)	.680 (R680)	.200 (R200)∅	.100 (R100)	.300 (R300)	100.0 (100R)	.100 (R100)	150.0 (150R)	.200 (R200)
.470 (R470)	47.0 (47R0)	.100 (R100)	.050 (R050)	.750 (R750)	.500 (R500)	.470 (R470)	500 (R500)	150.0 (150R)	500 (R500)		.500 (R500)
.750 (R750)	100.0 (100R)		.075 (R075)	1.00 (1R00)		1.00 (1R00)	1.00 (1R00)		1.00 (1R00)		1.00 (1R00)

Spécifications électriques

	RW0S6BB	RW1S0BA	RW1S5CA	RW2S0CB	RW2R0DA	RW2S0DA	RW3R0DB	RW3R5EA
Puissance à 25 °C ambiant	0,6 W	1 W	1,5 W	2 W	2 W	2 W	3 W	3,5 Wt
Tension max.	50	50	75	100	100	100	200	350
Coefficient de température	0,1 à 1 Ω — ± 90 ppm/°C 1 à 10 Ω — ± 50 ppm/°C 10 Ω et plus — ± 20 ppm/°C							
Tension de rigidité diélectrique	1000							

Série	Dimensions maximum - mm										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RW0S6BB	5.14	2.54	2.41 réf.	2.00	1.64	3.42	1.98	8.33	3.20	3.18	0.66
RW1S0BA	6.76	3.58	3.38 réf.	3.05	1.63	3.58	3.81	8.79	2.49	3.20	1.27
RW1S5CA	10.52	4.17	3.96 réf.	5.84	2.24	4.17	6.50	13.31	3.40	3.20	1.52
RW2S0CB	10.85	5.87	5.64 réf.	6.86	2.46	5.77	7.01	13.64	3.33	3.20	2.36
RW2R0DA	12.06	6.22	5.99 réf.	6.86	3.94	5.87	8.05	14.86	3.40	3.94	2.36
RW2S0DA	12.06	6.22	5.99 réf.	6.86	3.94	5.87	8.05	14.86	3.40	3.94	2.36
RW3R0DB	16.05	7.06	6.81 réf.	10.85	3.94	5.87	12.04	18.85	3.40	3.94	2.36
RW3R5EA	21.11	7.06	6.81 réf.	14.78	3.94	6.98	15.52	25.40	4.95	3.94	2.36

Plage de résistance (Ω)	Puis-sance	Tolé-rance	N° de référence Digi-Key†	Prix unitaire en vrac			N° de référence Digi-Key†	Prix de bande et bobine					
				1	100	500		750	1 000	1 500	2 000	2 500	
.015 - .050	1	1%	—	—	—	—	RW1S0BA(Code)FTR-ND	—	—	—	1490.72/M	—	—
.100	1	1%	—	—	—	—	RW1S0BAR100FTR-ND	—	—	—	1902.64/M	—	—
.005 - .050	1	5%	RW1S0BA(Code)JBK-ND	1.66	1.42	—	RW1S0BA(Code)JTR-ND	—	—	—	1208.39/M	—	—
.150 - 1.00	1	5%	RW1S0BA(Code)JBK-ND	2.17	1.67	—	RW1S0BA(Code)JTR-ND	—	—	—	1465.18/M	—	—
.005 - .040	1.5	5%	RW1S5CA(Code)JBK-ND	1.46	1.25	—	RW1S5CA(Code)JTR-ND	—	—	1072.87/M	—	—	—
.150 - .500	1.5	5%	RW1S5CA(Code)JBK-ND	1.91	1.63	—	RW1S5CA(Code)JTR-ND	—	—	1405.74/M	—	—	—
.050	2	1%	—	—	—	—	RW2R0DAR050FTR-ND	—	—	1259.47	—	—	—
.005 - .050	2	5%	RW2R0DA(Code)JBK-ND	1.51	1.29	—	RW2R0DA(Code)JTR-ND	—	—	1106.74	—	—	—
.470 - 1.00	2	5%	RW2R0DA(Code)JBK-ND	1.80	1.52	—	RW2R0DA(Code)JTR-ND	—	—	1329.64	—	—	—
.005 - .050	2	5%	RW2S0CB(Code)JBK-ND	—	1.44	—	RW2S0CB(Code)JTR-ND	—	—	1053.23	—	—	—
.200 - 1.00	2	5%	—	—	—	—	RW2S0CB(Code)JTR-ND	—	—	1341.36	—	—	—
150.0	2	5%	RW2S0DA(Code)JBK-ND	—	2.09	—	RW2S0DA(Code)JTR-ND	—	—	1329.64	—	—	—
.005 - .036	3	5%	RW3R0DB(Code)JBK-ND	1.73	1.64	—	RW3R0DB(Code)JTR-ND	—	—	1258.94	—	—	—
.075 - 150.0	3	5%	RW3R0DB(Code)JBK-ND	—	2.26	—	RW3R0DB(Code)JTR-ND	—	—	1431.29	—	—	—
.025 - .050	3.5	5%	RW3R5EA(Code)JBK-ND	1.84	1.59	—	RW3R5EA(Code)JTR-ND	1010.16	—	—	—	—	—
.200 - 1.00	3.5	5%	RW3R5EA(Code)JBK-ND	1.96	1.67	—	RW3R5EA(Code)JTR-ND	1080.14	—	—	—	—	—

Conforme à RoHS

.010 - 100.0	.6	1%	RW0S6BB(Code)FETCT-ND▼	1.06	.85	.68	—	—	—	—	—	730.96/M	—
.010 - .050	1	1%	RW1S0BA(Code)FE-ND	2.25	1.87	1.60	RW1S0BA(Code)FETR-ND	—	—	—	—	1490.72/M	—
.100	1	1%	RW1S0BAR100FE-ND	2.87	2.39	2.04	RW1S0BAR100FETR-ND	—	—	—	—	1902.36/M	—
.005 - .050	1	5%	RW1S0BA(Code)JJE-ND	1.83	1.52	1.30	RW1S0BA(Code)JJETR-ND	—	—	—	—	1208.67/M	—
.075 - 1.00	1	5%	RW1S0BA(Code)JJE-ND	2.21	1.84	1.56	RW1S0BA(Code)JJETR-ND	—	—	—	—	1465.31/M	—
.005 - .040	1.5	5%	RW1S5CA(Code)JJE-ND	1.62	1.34	1.14	RW1S5CA(Code)JJETR-ND	—	—	1067.22/M	—	—	—
.080 - .500	1.5	5%	RW1S5CA(Code)JJE-ND	2.12	1.76	1.49	RW1S5CA(Code)JJETR-ND	—	—	1406.02/M	—	—	—
.050	2	1%	RW2R0DAR050FE-ND	1.90	1.58	1.34	RW2R0DAR050FETR-ND	—	—	1259.49	—	—	—
.010 - .050	2	5%	RW2R0DA(Code)JJE-ND	1.66	1.38	1.18	RW2R0DA(Code)JJETR-ND	—	—	1107.03	—	—	—
.100 - 1.00	2	5%	RW2R0DA(Code)JJE-ND	1.99	1.66	1.41	RW2R0DA(Code)JJETR-ND	—	—	1329.79	—	—	—
.005 - .050	2	5%	RW2S0CB(Code)JJE-ND	1.60	1.33	1.14	RW2S0CB(Code)JJETR-ND	—	—	1058.75	—	—	—
.150 - 1.00	2	5%	RW2S0CB(Code)JJE-ND	2.02	1.68	1.44	RW2S0CB(Code)JJETR-ND	—	—	1341.65	—	—	—
1.0 - 150.0	2	5%	RW2S0DA(Code)JJE-ND	2.15	1.66	1.41	RW2S0DA(Code)JJETR-ND	—	—	1329.79	—	—	—
.005 - .050	3	5%	RW3R0DB(Code)JJE-ND	1.91	1.59	1.35	RW3R0DB(Code)JJETR-ND	—	—	1258.64	—	—	—
.075 - 150.0	3	5%	RW3R0DB(Code)JJE-ND	2.05	1.71	1.45	RW3R0DB(Code)JJETR-ND	—	—	1363.67	—	—	—
.010 - .050	3.5	5%	RW3R5EA(Code)JJE-ND	2.02	1.68	1.44	RW3R5EA(Code)JJETR-ND	1010.05	—	—	—	—	—
.100 - 1.00	3.5	5%	RW3R5EA(Code)JJE-ND	2.16	1.81	1.54	RW3R5EA(Code)JJETR-ND	1079.93	—	—			