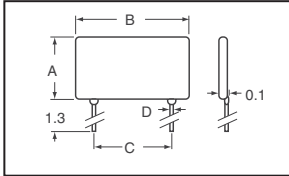


**Caractéristiques :** • Enrobage à l'époxy à diélectrique élevée et à dégazage faible • Bruit de résistance faible • Non inductives  
**Applications :** • Unités d'alimentation de haute tension • Instrumentation médicale • Limiteurs de pulsion de courant • Chambres d'ionisation  
**Matériau :** • Résistance : couche épaisse sur alumine  
**Électrique :** • Température de fonctionnement : -55 à 110 °C



**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE série SM204F**

Valeur	Valeur	Valeur
1000M		

**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE série SM104J**

Valeur	Valeur	Valeur
10M	100M	1000M

**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE séries SM102J et SM204J**

Valeur	Valeur	Valeur	Valeur
1K	20K	250K	2.5M
2.5K	25K	500K	5M
5K	50K	750K	10M
7.5K	75K	1M	25M
10K	100K	1.25M	50M
12.5K	125K	1.5M	100M
15K	150K	1.75M	1000M
17.5K	200K	2M	

**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE séries SM102F et SM104F**

Valeur	Valeur	Valeur	Valeur
200K	4M	50M	1000M
300K	5M	100M	2000M
400K	10M	200M	3000M
500K	20M	300M	4000M
2M	30M	400M	5000M
3M	40M	500M	

**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE série SM108F**

Valeur	Valeur	Valeur	Valeur
200K	3M	40M	500M
300K	4M	50M	2000M
400K	5M	200M	3000M
500K	20M	300M	4000M
2M	30M	400M	5000M

Série	Dimensions - Pouces (mm)			
	A maximum	B maximum	C ± 0,025	D ± 0,002
SLIM-MOX102	0.34 (8.64)	0.58 (14.73)	0.40 (10.16)	0.032 (.813)
SLIM-MOX104	0.34 (8.64)	1.08 (27.43)	0.90 (22.86)	0.032 (.813)
SLIM-MOX108	0.34 (8.64)	2.08 (52.83)	1.90 (48.26)	0.032 (.813)
SLIM-MOX204	0.59 (14.99)	1.08 (27.43)	0.90 (22.86)	0.032 (.813)

Plage de résistance (Ω)	Tolérance	Puis-sance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
				1	10	50	100
1K - 1000M	±5%	1	SM102J-(Valeur)-ND	4.03	3.55	2.91	1.83
10M, 100M, 1000M	±1%	1	SM102F-(Valeur)-ND	3.37	2.92	2.44	1.59
200K - 5000M	±1%	1	SM102F-(Valeur)-ND	3.37	2.97	2.43	1.53
200K - 5000M	±1%	1.5	SM104F-(Valeur)-ND	4.17	3.41	2.15	1.58
200K - 5000M	±1%	2.5	SM108F-(Valeur)-ND	4.03	3.36	2.81	2.37
1K - 1000M	±5%	2	SM204J-(Valeur)-ND	4.99	3.33	2.66	2.00
1000M	±1%	2	SM204F-1000M-ND	4.03	3.36	2.81	2.37

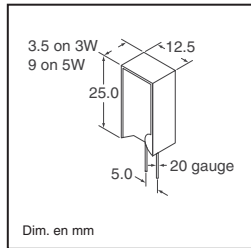
**Conforme à RoHS**

100M	±5%	1.5	SM102JE-100M-ND	3.81	3.36	2.75	1.74
10M, 100M, 1000M	±5%	1.5	SM104JE-(Valeur)-ND	3.43	3.02	2.52	1.51
10M, 100M, 1000M	±1%	1.5	SM104FE-(Valeur)-ND	3.90	3.41	2.85	1.85
200K - 5M, 20M - 50M, 200M - 500M	±1%	1.5	SM104FE-(Valeur)-ND	3.90	3.44	2.82	1.78
2000M - 5000M	±1%	2.5	SM108FE-(Valeur)-ND	4.86	4.28	3.50	2.21
10K, 20K, 50K, 150K - 200K	±5%	2	SM204JE-(Valeur)-ND	5.02	4.69	4.02	3.32
500K - 1M, 1.5M, 2M, 5M, 25M - 100M	±1%	2	SM204FE-(Valeur)-ND	4.86	4.54	3.89	3.32

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur par la valeur correspondante du tableau de valeurs de résistance.

**Résistances de puissance à sorties radiales à boîtier de céramique**

Les résistances de puissance à sorties radiales de la série TWW/TWM offrent un encombrement considérablement réduit du circuit imprimé par rapport aux autres produits à sorties axiales. La chaleur générée est aussi gardée à l'écart du circuit imprimé. Elles sont recommandées pour les applications commerciales nécessitant des faibles coûts.



Série	Puissance nominale	Tension	Élément
TWW3	3W	250	Fil
TWW5	5W	350	Fil
TWM3	3W	250	Oxyde métallique
TWM5	5W	350	Oxyde métallique

**Spécifications électriques :**

	Série TWW	Série TWM
Tolérance de résistance	±5 % standard	±5 % standard
Coefficient de température	0,1 à 20 Ω — ±400 ppm/°C 20 à 47 Ω — ±350 ppm/°C	43 Ω à 10 kΩ — ±350 ppm/°C
Tension de rigidité diélectrique	1 000 V c.a.	1 000 V c.a.
Surcharge de courte durée	10 fois la puissance nominale pendant 5 secondes	5 fois la puissance nominale pendant 5 secondes

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
.10 (R10)	.56 (R56)	3.3 (3R3)	15 (15R)	68 (68R)	390 (390)	2.0K (2K0)	7.5K (7K5)
.15 (R15)	.68 (R68)	3.9 (3R9)	20 (20R)	75 (75R)	430 (430)	2.7K (2K7)	8.2K (8K2)
.20 (R20)	.75 (R75)	4.3 (4R3)	27 (27R)	82 (82R)	470 (470)	3.0K (3K0)	10K (10K)
.27 (R27)	.82 (R82)	4.7 (4R7)	30 (30R)	100 (100)	560 (560)	3.3K (3K3)	
.30 (R30)	1.0 (1R0)	5.6 (5R6)	33 (33R)	150 (150)	680 (680)	3.9K (3K9)	
.33 (R33)	1.5 (1R5)	6.8 (6R8)	39 (39R)	200 (200)	750 (750)	4.3K (4K3)	
.39 (R39)	2.0 (2R0)	7.5 (7R5)	43 (43R)	270 (270)	820 (820)	4.7K (4K7)	
.43 (R43)	2.7 (2R7)	8.2 (8R2)	47 (47R)	300 (300)	1.0K (1K0)	5.6K (5K6)	
.47 (R47)	3.0 (3R0)	10 (10R)	56 (56R)	330 (330)	1.5K (1K5)	6.8K (6K8)	

Plage de résistance (Ω)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
		1	100	300
.15 - 39	TWW3J(Code)-ND	.19	.17	.16
.39 - 43	TWW5J(Code)-ND	.19	.17	.16
43 - 10K	TWM3J(Code)-ND	.19	.17	.16
82 - 10K	TWM5J(Code)-ND	.19	.17	.16

**Conforme à RoHS**

.10 - 39	TWW3J(Code)E-ND	.42	.39	.33
.10 - 47	TWW5J(Code)E-ND	.45	.42	.35
43 - 10K	TWM3J(Code)E-ND	.41	.39	.33
56 - 10K	TWM5J(Code)E-ND	.45	.42	.35

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.

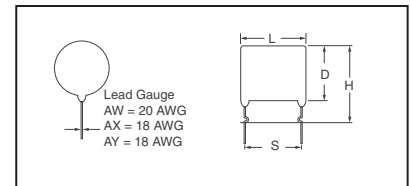
**Séries AW, AX et AY — Résistances à composition céramique**

La série « A » de résistances non inductives en céramique est conçue pour une variété d'applications où les capacités de manipulation d'énergie élevée sont cruciales. Conçues pour utilisation dans des entraînements à moteur, ASI et autres systèmes de conversion de l'énergie, ces résistances sont idéales pour toute application impliquant des surtensions, des puissances de pointe élevées, de l'énergie par impulsion ou une limitation de courant d'appel.

**Spécifications de matériel :** • Élément de résistance : céramique en vrac • Extrémités sortie : conducteurs radiaux à couche de soudure (version à conducteurs axiaux disponible sur demande) • Revêtement : résine époxy résistante aux solvants, homologuée UL 94V-0

**Spécifications électriques :** • Tolérance : ± 10 % standard • Déclassement : se décline linéairement de 100 % à 50 °C à 0 % à 150 °C • Augmentation de température : 100 °C à 100 % puissance nominale, 50 °C ambiant

Série AW	Série AX	Série AY
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
6.8 (68G)‡	1.0 (10G)	2.2 (22G)
15 (150)	3.3 (33G)‡	3.9 (39G)
22 (220)	22 (220)‡	4.7 (47G)
47 (470)‡	100 (101)	10 (100)
100 (101)		22 (220)



Plage de résistance (Ω)	Puissance	Dimensions - Pouces (mm)				N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
		L - max.	D - max.	H - max.	S - normal		1	50	250
6.8 - 560	2.5	.78 (20)	.51 (13)	.87 (22)	.69 (17.5)	AW(Code)K-ND	10.32	9.07	7.82
3.3 - 100	3.5	.59 (15)	.83 (21)	1.22 (31)	.49 (12.5)	AX(Code)K-ND	11.28	9.92	8.55
2.2 - 100	4.5	.98 (25)	.83 (21)	1.22 (31)	.89 (22.5)	AY(Code)K-ND	10.29	9.78	9.27

**Conforme à RoHS**

15 - 100	2.5	.78 (20)	.51 (13)	.87 (22)	.69 (17.5)	AW(Code)KE-ND	8.92	8.48	8.04
1.0 - 100	3.5	.59 (15)	.83 (21)	1.22 (31)	.49 (12.5)	AX(Code)KE-ND	10.25	9.74	9.23
2.2 - 100	4.5	.98 (25)	.83 (21)	1.22 (31)	.89 (22.5)	AY(Code)KE-ND	10.82	10.28	9.74

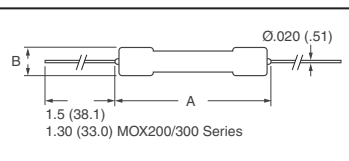
\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. † Non disponible en conforme à RoHS

**Résistances à couche d'oxyde métallique/époxy Résistances de précision axiales à couches épaisses « Mini-Mox »**

**Applications :** • Avionique • Électronique médicale • Applications de réaction à gain élevé • Limiteurs de pulsion de courant • Applications du vide et de l'espace

**Matériau :** • Résistance : oxyde de métal • Enrobage : époxy • Noyau : alumine • Extrémités sortie : broche de raccordement à couche de soudure

**Électrique :** • Température de fonctionnement : -55 à 110 °C, RoHS (MOX-200 « E » MOX-300 « E ») -55 à 110 °C • Tension de rigidité diélectrique : 750 V



Série	Tension nominale	Dimensions — Pouces (mm)	
		A ± 0,015"	B maximum
MOX-200	500V	0.300 (7.62)	0.105 (2.67)
MOX-300	1000V	0.435 (11.05)	0.145 (3.68)
MOX-400-23	2500V	0.580 (14.78)	0.165 (4.19)
MOX-750-23	5000V	0.880 (22.35)	0.165 (4.19)
MOX1125-23	7500V	1.270 (32.26)	0.165 (4.19)

Valeur de résistance (Ω)	Tolérance	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
				1	50	100
10M, 100M	±5%	1.0	MOX750J-(Valeur)-ND	4.39	2.94	2.13
1,000M	±5%	1.5	MOX1125J-(Valeur)-ND	5.81	3.32	2.48

**Conforme à RoHS**

10M 100M 1,000M	±1%	.25	MOX200F-10ME-ND	2.25	1.96	1.57	1.04	
			MOX200F-100ME-ND	4.23	3.67	2.29	1.72	
			MOX200F-1000ME-ND	19.76	17.13	10.54	7.53	
	±5%	.25	MOX200J-10ME-ND	1.69	1.46	1.25	.90	
			MOX200J-100ME-ND	1.85	1.60	1.01	.90	
			MOX200J-1000ME-ND	5.91	5.12	3.16	2.75	
	±1%	.50	MOX300F-10ME-ND	4.54	3.26	2.34	1.82	
			MOX300F-100ME-ND	5.50	4.13	2.97	2.07	
			MOX300F-1000ME-ND	20.74	12.00	9.15	7.91	
	±5%	.50	MOX300J-10ME-ND	3.68	2.64	1.91	1.49	
			MOX300J-100ME-ND	3.68	2.58	1.87	1.49	
			MOX300J-1000ME-ND	6.19	3.64	2.98	2.89	
	±1%	.75	MOX400F-(Valeur)E-ND‡	6.06	3.51	2.73	2.26	
			MOX400J-(Valeur)E-ND‡	4.10	2.55	1.92	1.51	
		1.0	MOX750F-(Valeur)E-ND	7.06	4.08	3.23	3.03	
			MOX750J-(Valeur)E-ND	3.01	2.71	2.41	2.05	
		±5%	1.5	MOX1125F-(Valeur)E-ND‡	7.56	3.94	3.32	2.86
				MOX1125J-(Valeur)E-ND‡	6.06	3.44	2.56	2.30

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur par la valeur correspondante du tableau de valeurs de résistance. ‡ Non disponible en 10M † Non disponible en 1 000M

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111