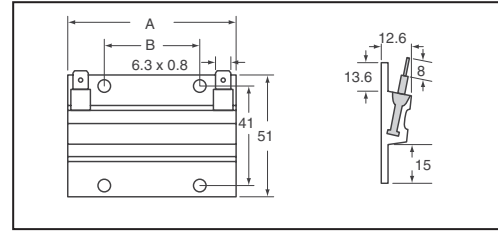


TABLEAUX DE VALEURS DE RÉSISTANCE

WFH90L(J)K	WFH90L(J)	WFH160L(J)K	WFH160L(J)	WFH230L(J)	WFH330L(J)K	WFH330L(J)
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
4.7 (4R7)	25 (25R)	.47 (R47)	27 (27R)	27 (27R)	1.0 (1R0)	50 (50R)
10 (10R)	50 (50R)	1.0 (1R0)	50 (50R)	50 (50R)	2.0 (2R0)	100 (100)
	100 (100)	2.0 (2R0)	75 (75R)	75 (75R)	10 (10R)	150 (150)
	470 (470)	10 (10R)	100 (100)	100 (100)		250 (250)
	750 (750)		150 (150)	150 (150)		500 (500)
	1.0K (1K0)		250 (250)	250 (250)		1.0K (1K0)
	2.7K (2K7)		1.0K (1K0)	1.0K (1K0)		5.0K (5K0)
	5.0K (5K0)		5.0K (5K0)	1.5K (1K5)		10K (10K)
			10K (10K)	2.5K (2K5)		



**Caractéristiques :** • La technologie nouvelle de cœur plat bobiné de Ohmite réalise des résistances bobinées montables sur dissipateurs thermiques présentant une grande discrétion et des caractéristiques de transfert de la chaleur supérieures lorsque comparées aux résistances bobinées à boîtier en aluminium conventionnelles. • Le montage étroit des composants sensibles à la chaleur est possible à cause d'une augmentation très faible de la température sur le profil en aluminium. • Aucun composé de dissipateur thermique n'est requis grâce à la large surface de montage. **Spécifications :** • Rigidité diélectrique : 2 500 V c.a. de pointe • Tension d'exploitation : 1 200 V c.a. • Isolant : caoutchouc de silicone et mica La silicone est homologuée UL (UL 94HB) jusqu'à une température d'exploitation de 220 °C. Des températures jusqu'à 300 °C peuvent être supportées pour de plus courtes périodes. Ceci peut toutefois causer une expansion du caoutchouc de silicone avec une possibilité de réduire la rigidité diélectrique. **Remarque :** Veuillez lire la fiche produit pour les recommandations de dissipateur thermique.

Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance %	Dimensions – mm		N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
			A	B		1	25	100
25 – 1.0K	90	±5	70	39.7	WFH90L(Code)J-ND	19.07	17.33	15.60
2.7K – 5.0K	90	±5	70	39.7	WFH90L(Code)J-ND	19.07	17.33	15.60
.47 – 10	160	±10	140	80	WFH160L(Code)K-ND	31.91	25.53	21.70
27 – 1.0K	160	±5	140	80	WFH160L(Code)J-ND	30.41	24.31	20.68
5.0K – 10K	160	±5	140	80	WFH160L(Code)J-ND	31.91	25.53	21.70
50 – 1.0K	230	±5	210	2x 80	WFH230L(Code)J-ND	39.26	31.42	26.71
1.5K – 2.5K	230	±5	210	2x 80	WFH230L(Code)J-ND	27.21	24.74	22.27
50 – 1.0K	330	±5	280	2x 100	WFH330L(Code)J-ND	46.97	37.57	31.93
5.0K – 10K	330	±5	280	2x 100	WFH330L(Code)J-ND	32.45	29.51	26.56

Conforme à RoHS

4.7 – 10	90	±10	70	39.7	WFH90L(Code)KE-ND	31.83	25.46	21.65
25 – 100	90	±5	70	39.7	WFH90L(Code)JE-ND	28.88	23.11	19.65
1.0 – 10	160	±10	140	80	WFH160L(Code)KE-ND	—	25.53	—
50 – 150	160	±5	140	80	WFH160L(Code)JE-ND	31.93	25.53	21.72
27 – 250	230	±5	210	2x 80	WFH230L(Code)JE-ND	41.23	32.99	28.04
1.0 – 2.0	330	±10	280	2x 100	WFH330L(Code)KE-ND	49.17	39.34	33.44
50 – 1.0K	330	±5	280	2x 100	WFH330L(Code)JE-ND	49.32	39.46	33.54
5.0K	330	±5	280	2x 100	WFH330L(Code)JE-ND	51.62	41.30	35.11

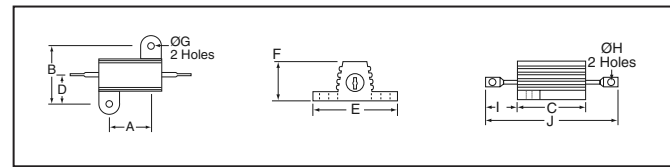
\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.

**Série 89 — Résistances bobinées à sorties axiales à boîtier en aluminium**



Watts	Dimensions maximum – mm									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5	11.40	12.57	16.03	6.30	16.79	8.51	2.49	1.40	8.33	30.15
10	14.40	16.00	19.84	8.00	20.70	10.29	2.49	2.31	9.50	36.50
25	18.39	19.96	27.76	10.01	27.81	14.25	3.30	2.31	12.70	50.80
50	39.83	21.56	50.77	10.79	29.34	15.88	3.30	2.31	12.70	72.21

Les résistances de la série 89 sont des résistances hautes performances à sorties axiales. Elles supportent mieux les vibrations, les chocs et les environnements difficiles que les résistances à sortie axiale standard. Les résistances de la série 89 ont un boîtier en aluminium qui garantit leur stabilité pendant l'exploitation et permet un montage stable à la surface du châssis. Le boîtier fournit également des capacités de dissipation thermique. Les résistances de la série 89 sont conformes, voire supérieures aux spécifications MIL-R-18546.



Spécifications électriques :

	5 W	10 W	25 W	50 W
Tolérance de résistance	±1%	±1%	±1%	±1%
Dissipateur thermique approprié (mm) *	Châssis en aluminium 101,60 x 152,40 x 50,80 x 1,02		Châssis en aluminium 127,00 x 177,80 x 50,80 x 1,02	
Tension d'exploitation maximum	210	320	520	1170
Surcharge	5 fois la puissance nominale pour 5 secondes			
Coefficient de température	En-dessous de 1 Ω — ± 90 ppm/°C 1 Ω à 9,99 Ω — ± 50 ppm/°C 10 Ω et plus — ± 20 ppm/°C			
Tension de rigidité diélectrique	1 000 V c.a.	1 000 V c.a.	2 500 V c.a.	2 500 V c.a.

\* La puissance nominale est basée sur l'aire de montage du châssis et sur la stabilité de la température.

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

Série 805F		Série 810F		Série 825F		Série 850F	
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
1.0 (1R0)	75 (75R)	1.0 (1R0)	250 (250)	.10 (R10)	100 (100)	.10 (R10)	150 (150)
2.0 (2R0)	100 (100)	5.0 (5R0)	500 (500)	1.0 (1R0)	150 (150)	1.0 (1R0)	500 (500)
5.0 (5R0)	150 (150)	10 (10R)	5.0K (5K0)	2.0 (2R0)	250 (250)	2.0 (2R0)	750 (750)
7.5 (7R5)	250 (250)	15 (15R)	10.0K (10K)	5.0 (5R0)	500 (500)	5.0 (5R0)	1.0K (1K0)
10 (10R)	500 (500)	20 (20R)	25.0K (25K0)	7.5 (7R5)	750 (750)	10 (10R)	2.5K (2K5)
15 (15R)	1.0K (1K0)	50 (50R)		10 (10R)	1.0K (1K0)	15 (15R)	5.0K (5K0)
25 (25R)	5.0K (5K0)	75 (75R)		20 (20R)	2.5K (2K5)	25 (25R)	10.0K (10K)
40 (40R)		100 (100)		25 (25R)	10.0K (10K)	40 (40R)	25.0K (25K)
50 (50R)				50 (50R)	25.0K (25K)	50 (50R)	100K (100K)
				75 (75R)		75 (75R)	
						100 (100)	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	10	50	100
10 – 75	10	810F(Code)-ND	4.01	3.61	3.21	2.41
25.0K	50	850F25K-ND	7.99	6.39	5.99	4.80

Conforme à RoHS

1.0 – 25	5	805F(Code)E-ND	3.48	3.15	2.79	2.62
40 – 500	5	805F(Code)E-ND	3.83	3.45	3.06	2.88
1.0 – 500	10	810F(Code)E-ND	3.56	3.21	2.86	2.68
10.0K	10	810F10KE-ND	5.22	4.70	4.18	3.91
.10	25	825FR10E-ND	5.22	4.70	4.18	3.91
1.0 – 75	25	825F(Code)E-ND	4.70	4.24	3.78	3.55
100 – 750	25	825F(Code)E-ND	4.72	4.26	3.78	3.55
1.0K – 2.5K	25	825F(Code)E-ND	5.45	4.90	4.36	4.09
10.0K	25	825F10KE-ND	5.83	5.25	4.67	4.37
25.0K	25	825F25KE-ND	7.50	6.75	6.01	5.63
.10	50	850FR10E-ND	6.62	5.97	5.29	4.97
1.0 – 750	50	850F(Code)E-ND	5.45	4.90	4.36	4.09
1.0K – 5.0K	50	850F(Code)E-ND	6.18	5.57	4.95	4.65
10.0K	50	850F10KE-ND	6.33	5.71	5.08	4.76
25.0K	50	850F25KE-ND	7.34	6.61	5.87	5.50
100K	50	850F100KE-ND	9.66	8.70	7.74	7.26

\* 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

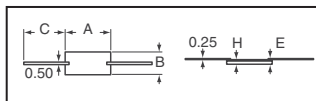
**Série TFS — Résistances non inductives à couche épaisse à capacité de surtension**



**Caractéristiques :** • Idéal pour des applications de protection contre la surtension des appareils médicaux • Idéal pour remplacer les résistances de composition carbone standard

**Spécifications :** • Matériau : élément résistif : couche épaisse • Encapsulation : verre sérigraphié • Électrique : Coefficient de température : 100 ppm/°C • Tolérance : 5 % • Température de fonctionnement : -55 à 200 °C

**Remarque :** • Pour des impulsions de plus de 100 ms, se référer aux spécifications sur les surcharges momentanées sur la fiche technique du produit. • L'énergie nominale est basée sur des impulsions uniques (avec au moins 1 minute entre les impulsions). • Pour les applications à impulsions multiples, l'énergie nominale doit être réduite et la puissance moyenne ne doit pas dépasser la puissance nominale définie pour le modèle sélectionné.



Série TFSB

Série TFSF

Valeur (code)	Valeur (code)
100 (100R)	100 (100R)
2.7K (2K70)	100K (100K)

Plage de résistance (Ω)	Puissance (W)	Énergie (Joules)	Tension (KV)	Dimensions – mm					N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
				A	B	C	H	E		1	10	50
100 – 2.7K	0.5	9	3.5	11	5.5	10	0.7	1.1	TFSB(Code)JE-ND	3.50	3.08	2.52
100 – 100K	2.0	55	11	26	10.5	10	0.9	1.3	TFSF(Code)JE-ND	6.19	5.45	4.46

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

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

**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

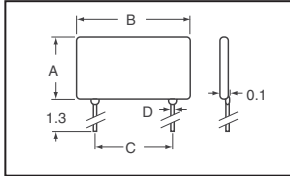


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE série SM204F

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

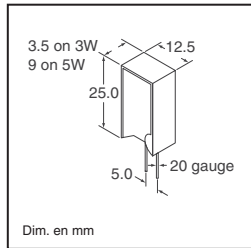
**Conforme à RoHS**

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.

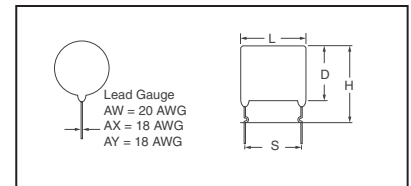
**Séries AW, AX et AY — Résistances à composition céramique**

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

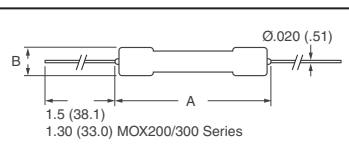
\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. † Non disponible en conforme à RoHS

**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
		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.**

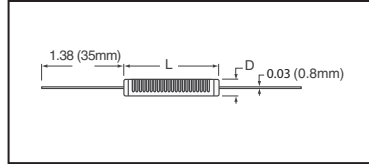
fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 1981

Les résistances haute tension « Super-Mox » ont été développées pour satisfaire les besoins très précis en stabilité de température des systèmes haute précision et haute tension. Elles possèdent un système de résistance non inductive exclusif, un faible coefficient de température, de faibles coefficients de tension, une excellente stabilité et des hautes tensions de fonctionnement améliorées. Les résistances de précision haute tension et faible TC « Super-Mox » sont conçues pour répondre aux besoins des alimentations électriques haute tension, des microscopes électroniques, des systèmes de radiographie, des écrans CRT haute résolution et des instruments géophysiques.

**Spécifications de matériel :** • Encapsulation : revêtement conforme silicone • Matériau des bornes : plaqué or • Matériau utilisé pour le noyau : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (96 %) • Matériau utilisé pour la résistance : oxyde de ruthénium

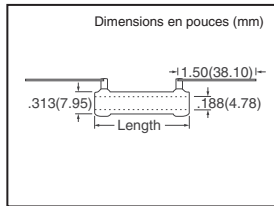
**Spécifications électriques :** • Température de fonctionnement : -55 à 225 °C • Rigidité diélectrique : > 1 000 V, 25 °C, 75 % d'humidité relative



Série	Tension de service maximale	Dimensions — Pouces (mm)	
		L	D
MOX910	15,000V	1.07 (27.00)	0.32 (8.00)
MOX920	21,000V	1.46 (37.00)	0.32 (8.00)
MOX930	30,000V	2.05 (52.00)	0.32 (8.00)
MOX940	45,000V	3.03 (77.00)	0.32 (8.00)
MOX950	60,000V	4.02 (102.00)	0.33 (8.30)
MOX960	72,000V	4.80 (122.00)	0.34 (8.50)
MOX970	90,000V	5.98 (152.00)	0.34 (8.50)

Valeur de résistance (Ω)	Tolérance	Puissance	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
				1	20	100	
1M	1%	3.8	MOX91021004FVE-ND	7.17	6.52	5.93	5.49
5M			MOX91025004FVE-ND	7.17	6.52	5.93	5.49
10M			MOX91021005FVE-ND	7.17	6.52	5.93	5.49
25M			MOX91022505FTE-ND	7.17	6.52	5.93	5.49
10M	1%	5	MOX92021005FVE-ND	10.20	8.30	7.55	6.99
50M			MOX92025005FVE-ND	10.20	8.30	7.55	6.99
100M			MOX92021006FVE-ND	10.20	8.30	7.55	6.99
1000M			MOX92021007FTE-ND	10.20	8.30	7.55	6.99
1M	1%	7.5	MOX93021004FVE-ND	12.28	9.99	9.08	8.42
5M			MOX93025004FVE-ND	12.28	9.99	9.08	8.42
10M			MOX93021005FVE-ND	12.28	9.99	9.08	8.42
25M			MOX93022505FTE-ND	11.16	10.15	9.23	8.56
10M	1%	10	MOX94021005FVE-ND	12.59	11.44	10.41	9.64
50M			MOX94025005FVE-ND	12.59	11.44	10.41	9.64
100M			MOX94021006FVE-ND	12.59	11.44	10.41	9.64
1000M			MOX94021007FTE-ND	12.59	11.44	10.41	9.64
1M	1%	13.5	MOX95021004FVE-ND	15.23	13.85	12.59	11.67
5M			MOX95025004FVE-ND	15.23	13.85	12.59	11.67
10M			MOX95022505FVE-ND	16.75	13.63	12.39	11.48
25M			MOX95022505FTE-ND	16.75	13.63	12.39	11.48
10M	1%	16	MOX96021005FVE-ND	20.42	16.62	15.10	13.99
50M			MOX96021005FVE-ND	20.42	16.62	15.10	13.99
100M			MOX96021006FVE-ND	18.28	16.62	15.10	13.99
1000M			MOX96021007FTE-ND	19.46	15.83	14.39	13.33
1M	1%	20	MOX97021004FVE-ND	22.51	20.48	18.61	17.25
5M			MOX97025004FVE-ND	22.51	20.48	18.61	17.25
10M			MOX97021005FVE-ND	24.77	20.14	18.31	16.97
25M			MOX97022505FTE-ND	24.77	20.14	18.31	16.97

**Résistances de puissance à émail vitrifié — 8 et 12 W**



Tension maximum	B8J	B12J
		250
Surcharge	10 fois la puissance nominale pendant 5 secondes	
Longueur	1.000" (25.40mm)	1.750" (44.45mm)

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	25	100	250
25 - 500	8	B8J(Code)-ND	3.03	2.66	2.43	—
600 - 1.5K		B8J(Code)-ND	2.81	2.25	2.24	—
2.0K - 9.0K		B8J(Code)-ND	2.86	2.52	2.30	—
3.0 - 7.5	12	B12J(Code)-ND	3.03	2.66	2.43	—
35 - 900		B12J(Code)-ND	3.12	2.79	2.43	—
1.0K - 1.5K		B12J(Code)-ND	2.89	2.54	2.33	—
2.0K - 4.0K		B12J(Code)-ND	2.98	2.63	2.39	—
4.5K - 9.0K		B12J(Code)-ND	3.13	2.75	2.50	—
50.0K		B12J50K-ND	4.18	3.37	3.35	—

**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSIDENCE**

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
2.0 (2R0)	75 (75R)	900 (900)	4.5K (4K5)‡	20.0K (20K)
3.0 (3R0)	100 (100)	1.0K (1K0)	5.0K (5K0)	25.0K (25K)
5.0 (5R0)	125 (125)	1.2K (1K2)	6.0K (6K0)‡	40.0K (40K)
7.5 (7R5)	150 (150)	1.25K (1K25)	7.0K (7K0)	50.0K (50K)
10 (10R)	200 (200)	1.5K (1K5)	7.5K (7K5)	
15 (15R)‡	250 (250)	2.0K (2K0)	8.0K (8K0)	
20 (20R)	300 (300)	2.5K (2K5)	9.0K (9K0)	
25 (25R)‡	400 (400)	3.0K (3K0)‡	10.0K (10K)	
35 (35R)	450 (450)	3.5K (3K5)	12.0K (12K)‡	
50 (50R)	500 (500)	4.0K (4K0)‡	15.0K (15K)	

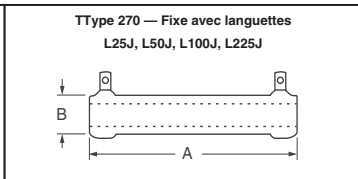
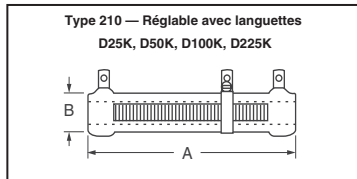
**Conforme à RoHS**

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	25	100	250
7.5	8	B8J(Code)E-ND	2.88	2.59	2.31	2.03
20, 35		B8J(Code)E-ND	2.77	2.50	2.22	1.95
300		B8J(Code)E-ND	2.77	2.50	2.22	1.95
2.0K - 6.0K		B8J(Code)E-ND	2.63	2.38	2.11	1.84
10.0K		B8J10KE-ND	2.84	2.56	2.27	2.00
3.0 - 7.5	12	B12J(Code)E-ND	2.77	2.50	2.22	1.95
10 - 100, 150 - 250		B12J(Code)E-ND	2.35	2.12	1.89	1.65
500		B12J500E-ND	2.46	2.21	1.97	1.72
1.0K, 1.25K, 1.5K		B12J(Code)E-ND	2.67	2.40	2.14	1.87
2.0K - 3.5K		B12J(Code)E-ND	2.74	2.48	2.19	1.92
4.5K, 5.0K, 7.5K		B12J(Code)E-ND	2.87	2.59	2.30	2.02
10.0K, 15.0K		B12J(Code)E-ND	2.82	2.55	2.26	1.98
20.0K - 40.0K		B12J(Code)E-ND	2.95	2.65	2.36	2.07
50.0K		B12J50KE-ND	3.85	3.48	3.08	2.71

‡ Non disponible en conforme à RoHS † Non disponible en 12 W ‡ Non disponible en 8 W et conforme à RoHS

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

**Résistances de puissance à émail vitrifié — 25, 50, 100 et 225 W**



	L25J/ D25K	L50J/ D50K	L100J/ D100K	L225J/ D225K
Tension max.	625	1625	2845	4595
Surcharge	10 fois la puissance nominale pendant 5 secondes			
TSR	1 000 V c.a.	1 000 V c.a.	1 000 V c.a.	3 000 V c.a.
Longueur A	2" (50.80mm)	4" (101.60mm)	6.5" (165.10mm)	10.5" (266.70mm)
Diamètre B	.5625" (14.29mm)	.5625" (14.29mm)	.750" (19.05mm)	1.125" (28.58mm)

**TABLEAU DE VALEURS DE RÉSIDENCE**

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
1.0 (1R0)	100 (100)	2.5K (2K5)
2.0 (2R0)	150 (150)	4.0K (4K0)
3.0 (3R0)	200 (200)	5.0K (5K0)
5.0 (5R0)	250 (250)	10.0K (10K)
10 (10R)	500 (500)	12.0K (12K)
25 (25R)	750 (750)	25.0K (25K)
50 (50R)	1.0K (1K0)	50.0K (50K)

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	25	50	100
12.0K	25	L25J12K-ND	6.32	5.37	—	4.42
25, 50, 100, 500	50	L50J(Code)-ND	7.18	6.10	—	5.04
Support de montage 25/50 W‡	—	9-100-ND	1.53/2		5.11/10	
1.0	225	L225J1R0-ND	35.64	28.51	—	—
<b>Conforme à RoHS</b>						
2.0, 3.0	25	L25J(Code)E-ND	4.61	3.92	—	3.23
10, 25, 100, 500, 750	25	L25J(Code)E-ND	4.55	3.87	—	3.19
1.0K, 2.5K	25	L25J(Code)E-ND	4.79	4.07	—	3.35
4.0K, 5.0K	25	L25J(Code)E-ND	4.84	4.11	—	3.39
10.0K	25	L25J10KE-ND	5.79	4.93	—	4.06
25.0K	25	L25J25KE-ND	5.79	4.93	—	4.06
50.0K	25	L25J50KE-ND	6.23	5.31	—	4.37
1.0	25	D25K1R0E-ND	9.50	8.08	—	6.66
3.0, 5.0, 10, 25, 50, 250, 500	25	D25K(Code)E-ND	7.78	6.61	—	5.45
1.0	50	L50J1R0E-ND	6.89	5.87	—	4.83
2.0 - 5.0	50	L50J(Code)E-ND	6.47	5.50	—	4.54
10 - 100, 500	50	L50J(Code)E-ND	6.34	5.39	—	4.44
1.0K, 5.0K	50	L50J(Code)E-ND	6.53	5.56	—	4.57
1.0, 3.0	50	D50K(Code)E-ND	12.99	11.06	—	9.10
10, 25, 50	50	D50K(Code)E-ND	11.57	9.84	—	8.10
100, 500	50	D50K(Code)E-ND	11.57	9.84	—	8.10
1.0K	50	D50K1K0E-ND	12.10	10.28	—	8.47

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	25	50	100
Support de montage 25/50 W‡	—	9E-100-ND	1.41/2		4.69/10	
1.0, 2.0	100	L100J(Code)E-ND	9.49	8.08	—	7.13
5.0	100	L100J5R0E-ND	9.12	7.76	—	6.85
10, 50	100	L100J(Code)E-ND	8.66	7.36	—	6.50
100, 250	100	L100J(Code)E-ND	8.45	7.19	—	6.35
1.0K	100	L100J1K0E-ND	8.12	6.91	—	6.10
1.0	100	D100K(Code)E-ND	16.69	15.03	—	13.36
2.0, 10	100	D100K(Code)E-ND	16.26	14.64	—	13.01
50, 100, 250	100	D100K(Code)E-ND	14.05	12.66	—	11.24
1.0K	100	D100K1K0E-ND	14.62	13.17	—	11.72
Support de montage 100 W‡	—	12-100E-ND	2.85/2		9.49/10	
3.0, 5.0	225	L225J(Code)E-ND	16.22	14.62	—	12.99
10, 50, 100	225	L225J(Code)E-ND	13.54	12.19	—	10.86
250, 500	225	L225J(Code)E-ND	13.44	12.11	—	10.76
1.0K	225	L225J1K0E-ND	12.98	11.69	—	10.39
1.0	225	D225K1R0E-ND	34.52	31.08	—	27.62
2.0, 3.0	225	D225K(Code)E-ND	29.27	26.36	—	23.43
5.0	225	D225K5R0E-ND	26.42	23.78	—	21.14
10, 25, 50	225	D225K(Code)E-ND	23.52	21.17	—	18.82
100, 250, 500, 1.0K	225	D225K(Code)E-ND	19.86	17.88	—	15.90
Support de montage 225 W‡	—	18E-100-ND	3.20/2		10.68/10	

\* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. ‡ Nécessite 2 supports par résistance.

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