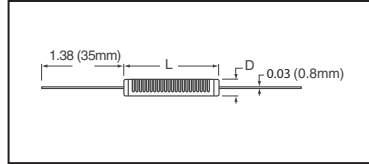


Les résistances haute tension « Super-Mox » ont été développées pour satisfaire les besoins très précis en stabilité de température des systèmes haute précision et haute tension. Elles possèdent un système de résistance non inductive exclusif, un faible coefficient de température, de faibles coefficients 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 : Al₂O₃ (96 %) • Matériau utilisé pour la résistance : oxyde de ruthénium

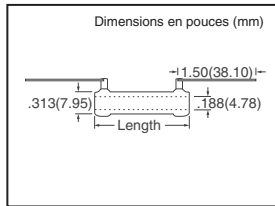
Spécifications électriques : • Température de fonctionnement : -55 à 225 °C • Rigidité diélectrique : > 1 000 V, 25 °C, 75 % d'humidité relative



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 RÉSISTANCE

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)	

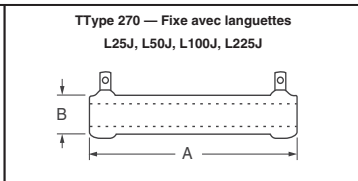
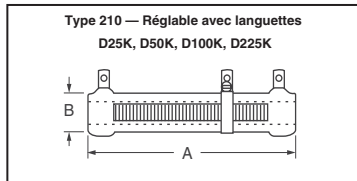
Conforme à RoHS

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 RÉSISTANCE

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	—	—
Conforme à RoHS						
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.

Lorsque l'espace disponible est limité, choisissez les résistances fines empilables de type 250 d'Ohmite. Ces résistances à noyau en céramique de forme ovale ont un profil bas qui leur permet d'être installées dans des endroits de faible hauteur. Elles sont également équipées de supports de montage intégrés, ce qui leur permet d'être fixées sur un châssis et d'être empilées dans des endroits exigus.

Série	F30	F40	F55
Tension maximum	281	655	1405
Dimension L	31.75	50.8	88.9
Dimension A	50.8	69.85	107.95

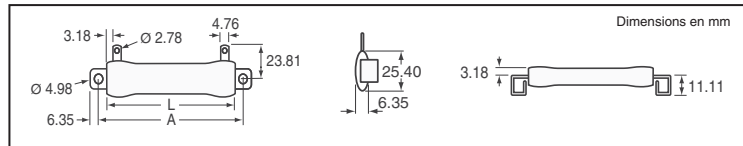


TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

30 W	40 W	55 W
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
1.0 (1R0)	1.0 (1R0)	1.0 (1R0)
5.0 (5R0)	5.0 (5R0)	5.0 (5R0)
10 (10R)	10 (10R)	10 (10R)
15 (15R)	25 (25R)	25 (25R)
25 (25R)	50 (50R)	50 (50R)
50 (50R)	100 (100)	100 (100)
75 (75R)	500 (500)	250 (250)
100 (100)	1.0K (1K0)	500 (500)
	2.0K (2K0)	1.0K (1K0)
	10K (10K)	

Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	50	100	250
1.0 - 75	30	F30J(Code)E-ND	7.51	6.76	6.02	5.64
100		F30J100E-ND	7.55	6.86	6.09	5.72
1.0 - 5.0	40	F40J(Code)E-ND	7.73	6.97	6.19	5.81
10 - 2.0K		F40J(Code)E-ND	7.71	6.95	6.18	5.79
10K		F40J10KE-ND	7.94	7.14	6.32	5.94
1.0	55	F55J1.0E-ND	9.67	8.71	7.74	7.25
5.0		F55J5.0E-ND	8.90	8.01	7.13	6.69
10 - 50		F55J(Code)E-ND	8.51	7.67	6.81	6.39
100 - 1.0K		F55J(Code)E-ND	9.05	8.15	7.24	6.80

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

Série 280 — Résistances de puissance fixes à émail vitrifié Corrib®

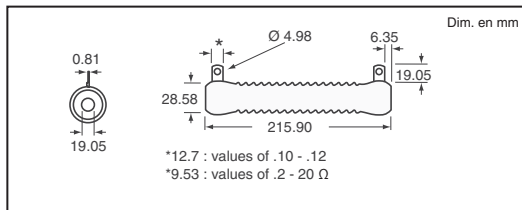
Les résistances de la série 280 sont idéales pour les applications impliquant des courants élevés à des valeurs de résistance très faibles. Ces grosses résistances conçues pour un usage intensif sont prévues pour supporter les cycles marche/arrêt fréquents caractéristiques lors du démarrage d'un moteur, d'un freinage dynamique et autres applications similaires. Ces résistances sont des composants à noyau creux qui peuvent être solidement fixés à la surface de châssis grâce à des pattes de fixation dotées de trous traversants.

Caractéristiques : • Leur construction nervurée permet un refroidissement rapide. • Conçues pour les équipements nécessitant de faibles charges de résistance à de faibles valeurs ohmiques et une capacité de courant élevée. • Conçue pour résister au démarrage d'un moteur, à un freinage dynamique, etc.

Matériau : • Revêtement : émail vitrifié sans plomb • Noyau : céramique tubulaire • Bornes : cosse étamée avec trou **Électrique :** • Tolérance : ±10 % • Décharge : Linéaire de 100 % à 25 °C à 0 % à 400 °C • Surcharge : 10 fois la puissance nominale pour 5 secondes • Coefficient de température : ±400 ppm/°C • Tension de rigidité diélectrique : 1 000 V c.a. (mesurée des bornes aux supports de montage)

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
.20 (R20)	.63 (R63)	6.3 (6R3)
.25 (R25)	1.0 (1R0)	8.0 (8R0)
.31 (R31)	1.2 (1R2)	10 (10R)
.40 (R40)	1.6 (1R6)	12 (12R)
.50 (R50)	2.0 (2R0)	20 (20R)
.63 (R63)	5.0 (5R0)	



Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	10	25	100
.20 - .31	300	C300K(Code)E-ND	36.26	30.82	25.38	24.47
.40 - .63		C300K(Code)E-ND	33.21	28.26	23.25	22.44
1.0 - 1.6		C300K(Code)E-ND	—	25.45	—	—
2.0 - 4.0		C300K(Code)E-ND	27.49	23.38	19.23	18.56
5.0 - 8.0		C300K(Code)E-ND	26.27	22.33	18.38	17.61
10 - 20		C300K(Code)E-ND	—	21.49	—	—

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

Matériel de montage des résistances

Pattes de fixation dotées de trous traversants pour résistance Corrib 300 W

Comprend deux jeux de pattes de fixations avec boulons, rondelles (de centrage, mica, de blocage) et écrou.

Description	Nb de résistances	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
			1	10	50	100
Support de fixation	1	6126-P-8 1-2E-ND	11.40	8.77	7.35	6.84
	2	6127-P-8 1-2E-ND	15.63	12.02	10.08	9.38
	3	6128-P-8 1-2E-ND	17.96	15.27	12.57	12.13
	4	6129-P-8 1-2E-ND	24.61	18.92	15.86	14.77

Rhéostats bobinés — 12,5, 25 et 50 W

TABLEAUX DE VALEURS DE RÉSISTANCE

Série RES - 12,5/série RHS - 25 W

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
1.0 (1R0)	50 (50R)	750 (750)
2.0 (2R0)	75 (75R)	1.0K (1K0)
3.0 (3R0)	100 (100)	1.5K (1K5)
6.0 (6R0)	125 (125)	2.5K (2K5)
8.0 (8R0)	175 (175)	3.5K (3K5)
10 (10R)	250 (250)	5.0K (5K0)
15 (15R)	350 (350)	10.0K (10K)
25 (25R)	500 (500)	

	RES	RHS	RJS
Puissance	12.5W	25W	50W
Tolérance de la résistance	±10%	±10%	±10%
Diamètre d'âme (mm)	22.23	39.69	58.74
Diamètre d'arbre (mm)	3.18	6.35	6.35
Couple rotation	1 à 6 pouces-oz	0,25 à 0,5 pouces-livres	0,25 à 2 pouces-livres
Poids	0,6 oz	19 lbs	0,32 livres
Rotation	300° ±5%	300° ±5%	300° ±5%
Équivalent Memcor-Truohm	RH12	RH25	RH50

Plage de résistance (Ω)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
		1	10	100	250
750	RES750-ND	24.61	22.15	17.24	16.01
2.5K	RHS2K5-ND	27.86	25.07	19.51	—
Conforme à RoHS					
1.0 - 8.0	RES(Code)E-ND	23.19	20.89	16.25	15.09
10 - 350	RES(Code)E-ND	21.99	19.79	14.30	13.21
500 - 1.5K	RES(Code)E-ND	22.59	20.33	14.70	13.56
2.5K - 5.0K	RES(Code)E-ND	24.05	21.65	15.64	14.44
10.0K	RES10KE-ND	25.97	23.38	16.88	15.59
1.0 - 8.0	RHS(Code)E-ND	25.85	23.27	18.10	15.52
10 - 750	RHS(Code)E-ND	24.71	22.24	17.30	14.83
1.0K - 5.0K	RHS(Code)E-ND	25.57	23.02	17.91	15.35
10.0K	RHS(Code)E-ND	27.71	24.94	19.40	16.63
.50	RJSR50E-ND	39.21	35.29	27.45	23.53
1.0 - 6.0	RJS(Code)E-ND	31.84	28.66	22.29	19.11
35 - 150	RJS(Code)E-ND	27.87	25.07	19.50	16.72
225 - 500	RJS(Code)E-ND	26.76	24.09	18.74	16.06
1.0K - 10.0K	RJS(Code)E-ND	29.26	26.34	20.49	17.57

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

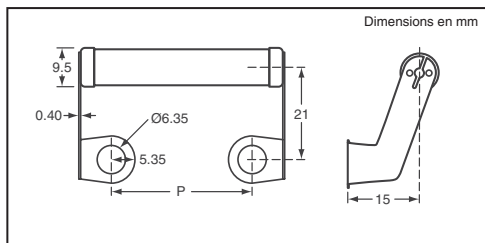
Série G — Résistances de décharge de condensateur — 10 et 13 W

Caractéristiques : • Spécialement conçues pour supporter les charges impulsionnelles répétitives • Bornes résistantes à la corrosion pour une plus longue durée de vie • Meilleure résistance aux vibrations • Norme de référence : CEI 115-1

Spécifications : • Plage de températures : de -55 à 200 °C • Résistance des bornes : >25 N • Décharge : 25 à 275 °C, linéairement • TCR : ± 100 ppm/°C • Tolérance : ± 5 %

Série	Puissance		Tension limite	Longueur P (po. ±0,039/mm ± 1)
	à 25 °C	à 70 °C		
GW10	10	8.5	685	0.866 / 22.0
GW13	13	11	940	1.252 / 31.8

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSISTANCE			
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
1.0K (1K00)	7.5K (7K50)	20K (20K0)	75K (75K0)
2.5K (2K50)	10K (10K0)	40K (40K0)	
5.0K (5K00)	15K (15K0)	50K (50K0)	



Plage de résistance (Ω)	Puissance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire			
			1	25	50	100
1.0K - 15K	10	GW10J(Code)E-ND	5.01	3.19	3.14	3.09
20K - 25K		GW10J(Code)E-ND	5.08	3.24	3.18	3.13
40K		GW10J40K0E-ND	5.15	3.28	3.22	3.17
50K		GW10J50K0E-ND	—	—	—	3.09
75K		GW10J75K0E-ND	5.83	3.71	3.65	3.59
1.0K - 15K	13	GW13J(Code)E-ND	5.10	3.25	3.20	3.15
20K - 25K		GW13J(Code)E-ND	5.19	3.31	3.25	3.21
40K		GW13J40K0E-ND	—	—	—	3.09
50K		GW13J50K0E-ND	5.36	3.41	3.36	3.30
75K		GW13J75K0E-ND	5.92	3.77	3.71	3.64

* 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.

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