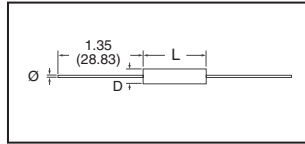


Les Little Demon sont des résistances à couche de carbone petites et fiables avec une puissance exceptionnelle. Ils sont rendus endurants par un processus de moulage qui combine les broches de raccordement, l'isolant et l'élément résistif dans une unité intégrée. En plus de leur petite taille, les Little Demon fonctionnent avec un bruit faible, dissipent la chaleur rapidement et offrent la stabilité à température élevée. Les codes de couleur sont lisibles même après utilisation prolongée grâce à un enrobage très durable qui résiste à l'abrasion et à l'écaillage normalement associés à l'équipement d'insertion automatique.



Série	Dimensions max. - Pouces (mm)		
	L	D	Ø
OD	0.276 (7.0)	0.098 (2.5)	.027 (.69)
OF	0.406 (10.3)	0.150 (3.8)	.029 (.75)
OA	0.591 (15.0)	0.236 (6.0)	.035 (.92)

Caractéristiques : • Isolant moulé pour une rigidité diélectrique élevée • Construction robuste • Capacités de surtension élevées
 • Comparable aux types « Mil » RC07, RC20 et RC32 **Matériau :** • Extrémités sortie : broche de raccordement à couche de soudure
 • Corps : phénolique moulé **Électrique :** • Déclassement : linéairement de 100% à 70 °C à 0% à 130 °C

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
2.2 (22GJ)	15 (150J)	120 (121J)	1.0K (102J)	10K (103J)	100K (104J)
2.4 (24GJ)	18 (180J)	150 (151J)	1.2K (122J)	12K (123J)	120K (124J)
3.0 (30GJ)	20 (200J)	180 (181J)	1.5K (152J)	15K (153J)	150K (154J)
3.3 (33GJ)	22 (220J)	200 (201J)	1.8K (182J)	18K (183J)	180K (184J)
3.6 (36GJ)	24 (240J)	220 (221J)	2.2K (222J)	20K (203J)	200K (204J)
3.9 (39GJ)	27 (270J)	240 (241J)	2.4K (242J)	22K (223J)	220K (224J)
4.3 (43GJ)	30 (300J)	270 (271J)	2.7K (272J)	27K (273J)	270K (274J)
4.7 (47GJ)	33 (330J)	300 (301J)	3.0K (302J)	33K (333J)	300K (304J)
5.1 (51GJ)	36 (360J)	330 (331J)	3.3K (332J)	36K (363J)	330K (334J)
5.6 (56GJ)	39 (390J)	360 (361J)	3.6K (362J)	43K (433J)	360K (364J)Ø
6.2 (62GJ)	43 (430J)	390 (391J)	3.9K (392J)	47K (473J)	390K (394J)
6.8 (68GJ)	47 (470J)	430 (431J)	4.3K (432J)	51K (513J)	430K (434J)
7.5 (75GJ)	56 (560J)	470 (471J)	4.7K (472J)	56K (563J)	470K (474J)
8.2 (82GJ)	62 (620J)	560 (561J)	5.6K (562J)	62K (623J)	510K (514J)
10 (100J)	75 (750J)	620 (621J)	6.2K (622J)	68K (683J)	560K (564J)
12 (120J)	82 (820J)	750 (751J)	7.5K (752J)	75K (753J)	620K (624J)
	100 (101J)	820 (821J)	8.2K (822J)	82K (823J)	680K (684J)

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
2.2 (22GJ)	20 (200J)	200 (201J)	2.2K (222J)	22K (223J)	200K (204J)
2.4 (24GJ)	22 (220J)	220 (221J)	2.4K (242J)	24K (243J)	220K (224J)
2.7 (27GJ)	27 (270J)	270 (271J)	2.7K (272J)	27K (273J)	200K (204J)
3.0 (30GJ)	30 (300J)	300 (301J)	3.0K (302J)	33K (333J)	330K (334J)
3.3 (33GJ)	33 (330J)	330 (331J)	3.3K (332J)	36K (363J)Ø	360K (364J)Ø
3.6 (36GJ)	36 (360J)	360 (361J)	3.9K (392J)	39K (393J)	360K (364J)Ø
3.9 (39GJ)	39 (390J)	390 (391J)	4.3K (432J)	43K (433J)	470K (474J)
4.3 (43GJ)	47 (470J)	470 (471J)	4.7K (472J)	47K (473J)	560K (564J)
4.7 (47GJ)	56 (560J)	470 (471J)	5.6K (562J)	51K (513J)	470K (474J)
5.1 (51GJ)	56 (560J)	470 (471J)	6.2K (622J)	56K (563J)	680K (684J)
5.6 (56GJ)	62 (620J)	560 (561J)	6.8K (682J)	62K (623J)Ø	750K (754J)Ø
6.2 (62GJ)	68 (680J)	620 (621J)	7.5K (752J)	68K (683J)	1.0M (105J)
6.8 (68GJ)	75 (750J)	620 (621J)	8.2K (822J)	750K (754J)Ø	1.0M (105J)
7.5 (75GJ)	82 (820J)	750 (751J)	10K (103J)	82K (823J)	1.5M (155J)
8.2 (82GJ)	100 (101J)	820 (821J)	10K (103J)	82K (823J)	2.0M (205J)
10 (100J)	120 (121J)	1.0K (102J)	12K (123J)	100K (104J)	3.0M (305J)
12 (120J)	150 (151J)	1.2K (122J)	15K (153J)	120K (124J)	3.6M (365J)Ø
	180 (181J)	1.5K (152J)	18K (183J)	150K (154J)	4.3M (435J)Ø
		1.8K (182J)	20K (203J)	180K (184J)	

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
2.2 (22GK)	33 (330K)	330 (331K)	3.9K (392K)	100K (104K)
2.7 (27GK)	39 (390K)	390 (391K)Ø	4.7K (472K)	47K (473K)
3.3 (33GK)	47 (470K)	470 (471K)	10K (103K)	100K (104K)
4.7 (47GK)	56 (560K)	680 (681K)	12K (123K)	120K (124K)
5.6 (56GK)	82 (820K)	820 (821K)	15K (153K)	220K (224K)
10 (100K)	100 (101K)	1.0K (102K)	18K (183K)	270K (274K)
12 (120K)	120 (121K)	1.2K (122K)	22K (223K)	470K (474K)
15 (150K)	150 (151K)	1.5K (152K)	27K (273K)	560K (564K)
18 (180K)	180 (181K)	2.2K (222K)	33K (333K)	680K (684K)
22 (220K)	220 (221K)	2.7K (272K)	47K (473K)	820K (824K)Ø
27 (270K)	270 (271K)	2.7K (272K)	47K (473K)	1.0M (105K)

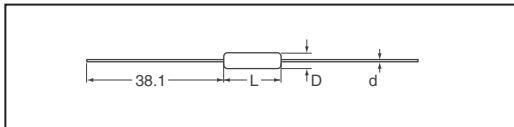
Plage de résistance (Ω)	Puissance	Tolérance	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
				1	100	500
2.4 - 3.0M	.25	±5%	OD(Code)-ND	.28	.23	.22
3.0 - 18M	.50	±5%	OF(Code)-ND	.38	.31	.29
12 - 820K	1	±10%	OA(Code)-ND	1.36	1.11	1.03
Conforme à RoHS						
2.2 - 5.6M	.25	±5%	OD(Code)E-ND	.36	.30	.28
2.2 - 20M	.50	±5%	OF(Code)E-ND	.46	.39	.35
2.2 - 1.0M	1	±10%	OA(Code)E-ND	1.64	1.50	1.36

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

Séries 33J, 35J et 30J — Résistances bobinées à haute énergie



Spécifications :
 • Tolérance de résistance : ± 5% • Type de contact : 2 bornes – axial



Série 33J		Série 35J		Série 30J	
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
1.0 (1R0)	25 (25R)	1.5 (1R5)	2.0 (2R0)	82 (82R)Ø	
10 (10R)	30 (30R)Ø	7.5 (7R5)	6.8 (6R8)Ø	100 (100)	
15 (15R)	50 (50R)	18 (18R)Ø	15 (15R)		
20 (20R)Ø	100 (100)	22 (22R)	27 (27R)		
		47 (47R)	33 (33R)		

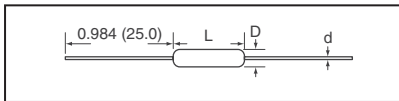
Plage de résistance (Ω)	Puissance (W)	Tension	Taille de fil AWG	Dimensions – mm			N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire		
				d	D	L		1	10	100
20 - 30	3.0	200	20	.032	5.5	15.1	33J(Code)-ND	1.07	.94	.81
7.5 - 18	5.0	460	18	.0403	8.7	23.8	35J(Code)-ND	1.19	1.05	.92
6.8 - 82	10.0	1000	18	.0403	10.3	41.7	30J(Code)-ND	—	—	1.37
Conforme à RoHS										
1.0 - 100	3.0	200	20	.032	5.5	15.1	33J(Code)E-ND	1.05	.87	.78
1.5 - 47	5.0	460	18	.0403	8.7	23.8	35J(Code)E-ND	1.16	.96	.85
2.0 - 100	10.0	1000	18	.0403	10.3	41.7	30J(Code)E-ND	1.51	1.24	1.11

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

Série WH et série WN non inductive — Résistances miniatures moulées à fil bobiné



Spécifications : **Matériau :** • Cœur en céramique : CeramTec Rubalit® 708 96 % alumine
 • Chapeaux d'extrémité : acier inox, formés de précision • Bornes : fil de cuivre, revêtus 100 % Sn (sans plomb) • Fil de résistance en alliage ISA0HM CT ±20 ppm/°C • Encapsulation : composé de moulage époxy SUMICON 1100/1200 pour encapsulation CI **Électrique :** • Tolérance : ±1,0 %
Caractéristiques : • Série WN, enroulement Ayrton Perry non inductif • Inductance < nH en essai à 1 MHz



Type	Dimensions - Pouces (mm)		
	L	D	d
WHA, WNA	.200 (5.08)	.10 (2.54)	.024 (.60)
WHB, WNB	.276 (7.00)	.12 (3.00)	.024 (.60)
WHC, WNC	.450 (11.4)	.27 (6.86)	.031 (.80)

WHA		WHB		WHC		WNA (non inductive)		WNB (non inductive)		WNC (non inductive)	
Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
.10 (R10)	75 (75R)	.10 (R10)	100 (100)	.10 (R10)	75 (75R)	.50 (R50)	51 (51R)	.10 (R10)	75 (75R)	.10 (R10)	51 (51R)
.25 (R25)	100 (100)	.25 (R25)	150 (150)	.25 (R25)	100 (100)	.75 (R75)	75 (75R)	.25 (R25)	100 (100)	.50 (R50)	75 (75R)
.50 (R50)	150 (150)	.50 (R50)	200 (200)	.50 (R50)	150 (150)	1.0 (1R0)	100 (100)	.50 (R50)	150 (150)	.75 (R75)	100 (100)
.75 (R75)	200 (200)	.75 (R75)	250 (250)	.75 (R75)	200 (200)	5.0 (5R0)	150 (150)	.75 (R75)	200 (200)	1.0 (1R0)	150 (150)
1.0 (1R0)	250 (250)	1.0 (1R0)	330 (330)	1.0 (1R0)	330 (330)	10 (10R)	200 (200)	1.0 (1R0)	330 (330)	2.0 (2R0)	200 (200)
5.0 (5R0)	330 (330)	5.0 (5R0)	470 (470)	5.0 (5R0)	560 (560)	15 (15R)	250 (250)	5.0 (5R0)	560 (560)	5.0 (5R0)	330 (330)
10 (10R)	470 (470)	10 (10R)	560 (560)	10 (10R)	750 (750)	25 (25R)		10 (10R)	750 (750)	10 (10R)	470 (470)
15 (15R)	560 (560)	25 (25R)	750 (750)	10 (10R)	750 (750)			15 (15R)	1.0K (1K0)	15 (15R)	750 (750)
25 (25R)	1.0K (1K0)	51 (51R)	1.0K (1K0)	15 (15R)	1.0K (1K0)			25 (25R)		25 (25R)	1.0K (1K0)
51 (51R)		75 (75R)	2.5K (2K5)	51 (51R)							

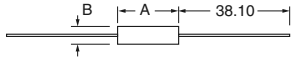
Plage de résistance (Ω)	Puissance nominale (W)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key*	Prix de bande et bobine 1 000
			1	25	100		
.10 - 1.0K	0.5	WHA(Code)FECT-ND	.68	.61	.55	WHA(Code)FETR-ND	423.50
.10 - 2.5K	1.0	WHB(Code)FECT-ND	.68	.61	.55	WHB(Code)FETR-ND	423.50
.10 - 1.0K	2.0	WHC(Code)FECT-ND	.68	.61	.55	WHC(Code)FETR-ND	423.50
.50 - 250	0.5	WNA(Code)FECT-ND	.75	.67	.60	WNA(Code)FETR-ND	525.14
.10 - 1.0K	1.0	WNB(Code)FECT-ND	.75	.67	.60	WNB(Code)FETR-ND	525.14
.10 - 1.0K	2.0	WNC(Code)FECT-ND	.75	.67	.60	WNC(Code)FETR-ND	525.14

* 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.



Résistances à fil bobiné à revêtement enrobant silicone - céramique



Séries de résistance	Longueur maximale A (mm)	Diamètre maximal B (mm)	Diamètre du fil (mm)
Série 40F			
41F	11.10	3.18	.51
43F	15.06	5.54	.81
45F	23.80	8.71	1.02
Série 40J			
41J	11.10	3.18	.51
42J	10.30	5.60	.81
43J	15.06	5.54	.81
45J	23.80	8.71	1.02
40J	41.70	10.30	1.02

Spécifications électriques :	Série 41F	Série 43F	Série 45F
Tolérance de résistance	±1%	±1%	±1%
Puissance nominale à température ambiante	1 W à 25 °C	3 W à 25 °C	5 W à 25 °C
Coefficient de température de résistance	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	250 V c.a.	500 V c.a.	500 V c.a.
Surcharge de courte durée	5 fois la puissance nominale pendant 5 secondes	5 fois la puissance nominale pendant 5 secondes	10 fois la puissance nominale pendant 5 secondes

Spécifications électriques :	Série 41J	Série 42J	Série 43J
Tolérance de résistance	±5%	±5%	±5%
Puissance nominale à température ambiante	1 W à 25 °C	2 W à 25 °C	3 W à 25 °C
Coefficient de température de résistance	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	250 V c.a.	500 V c.a.	500 V c.a.
Surcharge de courte durée	5 fois la puissance nominale pendant 5 secondes	5 fois la puissance nominale pendant 5 secondes	5 fois la puissance nominale pendant 5 secondes

Spécifications électriques :	Série 45J	Série 40J
Tolérance de résistance	±5%	±5%
Puissance nominale à température ambiante	5 W à 25 °C	10 W à 25 °C
Coefficient de température de résistance	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	500 V c.a.	500 V c.a.
Surcharge de courte durée	10 fois la puissance nominale pendant 5 secondes	10 fois la puissance nominale pendant 5 secondes

Plage de résistance (Ω)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire	1	25	100	250
Série 40F						
.13 - .75	41F(Code)-ND	2.00	1.77	1.54	1.30	
25 - 47	41F(Code)-ND	1.67	1.49	1.29	1.09	
125 - 180	41F(Code)-ND	1.88	1.67	1.44	1.23	
700	41F700-ND	1.59	1.42	1.33	1.21	
1.5K	41F1K5-ND	—	—	—	1.81	
2.5K - 2.7K	41F(Code)-ND	3.33	3.00	2.40	2.17	
33 - 82	43F(Code)-ND	1.01	.90	.77	.66	
600 - 900	43F(Code)-ND	.90	.79	.70	.59	
3.5K - 4.0K	43F(Code)-ND	1.66	1.47	1.28	1.08	
5.0K - 6.8K	43F(Code)-ND	2.00	1.77	1.54	1.30	
.10 - .75	45F(Code)-ND	2.02	1.71	1.52	1.32	
15 - 47	45F(Code)-ND	1.05	.93	.81	.68	
470 - 800	45F(Code)-ND	1.01	.90	.77	.66	
1.8K - 2.7K	45F(Code)-ND	1.13	1.01	.88	.74	
3.5K - 6.0K	45F(Code)-ND	1.34	1.19	1.02	.87	
8.0K - 8.2K	45F(Code)-ND	1.75	1.55	1.34	1.13	
12.5K	4512K5F-ND	1.88	1.67	1.44	1.23	

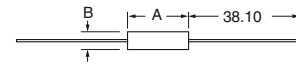
Plage de résistance (Ω)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire	1	25	100	250
Série 40F — Conforme à RoHS						
.10 - .75	41F(Code)-E-ND	2.15	1.84	1.62	1.41	
1.0 - 5.0	41F(Code)-E-ND	2.08	1.78	1.57	1.35	
10 - 25, 39, 40, 50, 68	41F(Code)-E-ND	1.80	1.54	1.35	1.18	
100, 120, 150 - 270, 330, 390 - 400	41F(Code)-E-ND	2.02	1.72	1.52	1.32	
500, 820, 900	41F(Code)-E-ND	2.23	1.89	1.67	1.46	
1.0K, 1.2K, 1.5K	41F(Code)-E-ND	2.56	2.17	1.92	1.66	
2.0K, 3.0K	41F(Code)-E-ND	3.06	2.60	2.30	2.00	
.10 - .75	43F(Code)-E-ND	1.66	1.43	1.25	1.08	
10, 15 - 82	43F(Code)-E-ND	1.08	.92	.82	.70	
100 - 220, 250, 270, 330 - 390, 470 - 680, 750, 800, 900	43F(Code)-E-ND	.97	.83	.73	.64	
1.0K - 1.2K, 1.5K	43F(Code)-E-ND	1.15	.98	.86	.74	
2.0K, 2.5K	43F(Code)-E-ND	1.49	1.26	1.13	.97	
3.0K, 3.9K, 4.0K	43F(Code)-E-ND	1.80	1.53	1.35	1.17	
5.0K, 6.0K, 6.8K	43F(Code)-E-ND	2.16	1.84	1.62	1.41	
7.5K, 8.0K, 10.0K	43F(Code)-E-ND	2.23	1.89	1.67	1.46	
.10 - .75	45F(Code)-E-ND	1.85	1.57	1.39	1.21	
1.0 - 7.5	45F(Code)-E-ND	1.28	1.08	.97	.84	
10 - 82	45F(Code)-E-ND	1.15	.98	.86	.74	
100, 120, 150, 200 - 220, 250 - 330, 400, 470, 500, 600, 680, 750, 800	45F(Code)-E-ND	1.08	.92	.82	.70	
1.0K - 1.2K, 1.5K, 2.0K, 2.5K, 2.7K	45F(Code)-E-ND	1.24	1.05	.93	.81	
3.5K, 5.0K, 6.0K, 6.8K	45F(Code)-E-ND	1.45	1.22	1.08	.95	
10.0K, 12.5K, 15.0K, 20.0K, 25.0K	45F(Code)-E-ND	2.01	1.71	1.52	1.31	
2.51	2.13	1.88	1.63			
Série 40J — Conforme à RoHS						
.20 - .50	41J(Code)-E-ND	1.86	1.59	1.40	1.21	
1.0 - 100	41J(Code)-E-ND	1.77	1.51	1.33	1.16	
10, 15, 40, 68	41J(Code)-E-ND	1.69	1.45	1.28	1.11	
1.0K	41J(Code)-E-ND	2.30	1.95	1.73	1.50	
3.0K	41J(Code)-E-ND	2.62	2.23	1.97	1.70	
.10, 15, 20, 30, .50, .75	42J(Code)-E-ND	1.86	1.59	1.40	1.21	
1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 7.5	42J(Code)-E-ND	1.15	.98	.86	.74	
10, 15, 20, 22, 25, 33, 47	42J(Code)-E-ND	.88	.75	.67	.57	
50, 56, 75, 82	42J(Code)-E-ND	.86	.74	.65	.56	
100, 120, 125, 180, 200, 220, 250	42J(Code)-E-ND	.86	.74	.65	.56	
500, 680	42J(Code)-E-ND	1.19	1.01	.90	.77	
1.0K, 3.0K	42J(Code)-E-ND	1.58	1.34	1.19	1.03	
.10, .15, .20, 30, .50, .75	43J(Code)-E-ND	1.44	1.23	1.08	.94	
1.0 - 7.5, 1.0K	43J(Code)-E-ND	.97	.83	.72	.63	
10, 15, 20 - 25, 33, 47 - 56, 75 - 82	43J(Code)-E-ND	.86	.74	.65	.56	
100, 120, 125, 180, 200, 220, 250, 500, 680	43J(Code)-E-ND	.81	.69	.61	.53	
3.0K	43J3K0E-ND	1.58	1.35	1.19	1.04	
5.0K, 6.8K, 8K	43J(Code)-E-ND	1.69	1.45	1.28	1.11	
10.0K	43J10K0E-ND	1.77	1.51	1.33	1.16	
.10, .20, .50, .75	45J(Code)-E-ND	1.60	1.37	1.21	1.04	
1.0, 2.0, 4.0, 5.0	45J(Code)-E-ND	1.14	.97	.87	.74	
10 - 15	45J(Code)-E-ND	.91	.78	.70	.61	
20 - 30, 40 - 56, 100, 200, 330, 470	45J(Code)-E-ND	1.08	.92	.82	.70	
1.0K, 1.5K	45J(Code)-E-ND	1.33	1.14	1.00	.87	
5.0K, 6.8K	45J(Code)-E-ND	1.33	1.14	1.00	.87	
.10, .20, .50, .75	40J(Code)-E-ND	2.00	1.71	1.51	1.30	
1.0, 2.0, 4.0, 5.0	40J(Code)-E-ND	1.59	1.36	1.20	1.04	
10, 12, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 50, 56, 100, 200, 330, 470, 680	40J(Code)-E-ND	1.34	1.14	1.00	.86	
1.0K, 1.5K	40J(Code)-E-ND	1.44	1.22	1.08	.93	
5.0K, 6.8K	40J(Code)-E-ND	1.66	1.43	1.25	1.08	

TABLEAU DE VALEURS DE RÉSIDENCE (pour les résistances à fil bobiné à enrobage vitrifié et silicone)

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
.10 (R10)	3.0 (3R0)	30 (30R)	120 (120)	390 (390)	900 (900)	2.7K (2K7)	7.0K (7K0)▲	16.0K (16K)▲
.13 (R13)	4.0 (4R0)	33 (33R)	125 (125)	400 (400)	1.0K (1K0)	3.0K (3K0)	7.5K (7K5)	17.5K (17K5)▲
.15 (R15)	5.0 (5R0)	35 (35R)	150 (150)	450 (450)§▲	1.1K (1K1)	3.3K (3K3)§▲	8.0K (8K0)	18.0K (18K)▲
.20 (R20)	7.5 (7R5)	39 (39R)	180 (180)	470 (470)	1.2K (1K2)	3.5K (3K5)	8.2K (8K2)	20.0K (20K)▲
.25 (R25)	10 (10R)	40 (40R)	200 (200)	500 (500)	1.25K (1K25)▲	3.9K (3K9)	8.5K (8K5)	22.0K (22K)▲
.30 (R30)	12 (12R)	47 (47R)	220 (220)	560 (560)	1.5K (1K5)	4.0K (4K0)	9.0K (9K0)	22.5K (22K5)▲
.33 (R33)	15 (15R)	50 (50R)	225 (225)§	600 (600)	1.75K (1K75)▲	4.5K (4K5)▲	10.0K (10K)	25.0K (25K)▲
.50 (R50)	18 (18R)	56 (56R)	250 (250)	680 (680)	1.8K (1K8)§	4.7K (4K7)§	11.0K (11K)▲	
.75 (R75)	20 (20R)	68 (68R)	270 (270)	700 (700)§	2.0K (2K0)	5.0K (5K0)	12.0K (12K)▲	
1.0 (R10)	22 (22R)	75 (75R)	300 (300)	750 (750)	2.2K (2K2)	5.6K (5K6)	12.5K (12K5)	
1.5 (R15)	25 (25R)	82 (82R)	330 (330)	800 (800)	2.25K (2K25)▲	6.0K (6K0)	13.5K (13K5)▲	
2.0 (R20)	27 (27R)	100 (100)	350 (350)	820 (820)	2.5K (2K5)	6.8K (6K8)	15.0K (15K)	

▲Valeur non disponible en revêtement enrobant silicone-céramique § Non disponible en silicone-céramique conforme à RoHS
 * Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance. Ø Non disponible en conforme à RoHS

Résistances de fil bobiné à revêtement enrobant d'émail vitrifié



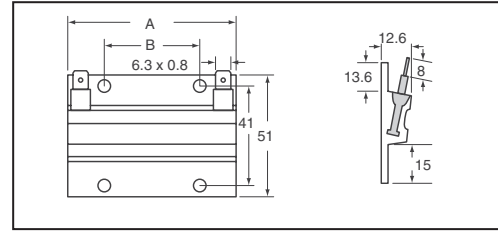
Séries de résistance	Longueur maximale A (mm)	Diamètre maximal B (mm)	Diamètre du fil (mm)
23J	12.70	5.59	.81
25J	25.40	7.01	.81
20J	46.84	10.01	.81

Spécifications électriques :	Série 23J	Série 25J	Série 20J
Tolérance de résistance	±5%	±5%	±5%
Puissance nominale	3W	5W	10W
Tension de rigidité diélectrique	1000V	1000V	1000V
Puissance nominale pour surcharge brève pendant 5 secondes	5 fois	10 fois	10 fois

Plage de résistance (Ω)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire	1	50	100	250
2.0	23J2R0-ND	1.14	1.02	.86	.74	
75	23J75R-ND	1.01	.89	.78	.66	
225 - 270	23J(Code)-ND	.91	.81	.71	.60	
600 - 800	23J(Code)-ND	.98	.87	.77	.64	
1.25K - 4.5K	23J(Code)-ND	1.60	1.15	1.10	1.03	
6.8K - 7.0K	23J(Code)-ND	1.74	1.54	1.33	1.13	
7.5K - 10.0K	23J(Code)-ND	2.06	1.82	1.57	1.33	
.20 - .50	25J(Code)-ND	1.41	1.25	1.08	.91	
18 - 82	25J(Code)-ND	1.30	1.15	.99	.85	
400 - 450	25J(Code)-ND	1.09	.96	.84	.70	
700 - 900	25J(Code)-ND	1.24	1.10	.96	.81	
1.1K - 2.7K	25J(Code)-ND	1.49	1.32	1.15	.97	
7.0K - 8.5K	25J(Code)-ND	1.88	1.55	1.42	1.33	
11.0K - 13.0K	25J(Code)-ND	2.43	2.09	1.84	1.59	
16.0K - 22.5K	25J(Code)-ND	2.09	1.85	1.61	1.36	
.20 - .75	20J(Code)-ND	1.74	1.55	1.34	1.13	
47 - 50	20J(Code)-ND	1.60	1.41	1.23	1.05	
220 - 820	20J(Code)-ND	1.46	1.29	1.12	.95	
1.25K - 2.2K	20J(Code)-ND	—	—	—	1.33	
3.9K	20J3K9-ND	—	—	—	1.52	
6.0K - 8.0K	20J(Code)-ND	2.66	2.24	1.86	1.74	
17.5K - 18.0K	20J(Code)-ND	3.04	2.59	2.28	1.98	

TABLEAUX DE VALEURS DE RÉSIDENCE

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)		5.0K (5K0)
	1.0K (1K0)		250 (250)	250 (250)		10K (10K)
	2.7K (2K7)		1.0K (1K0)	1.0K (1K0)		
	5.0K (5K0)		5.0K (5K0)	1.5K (1K5)		
			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

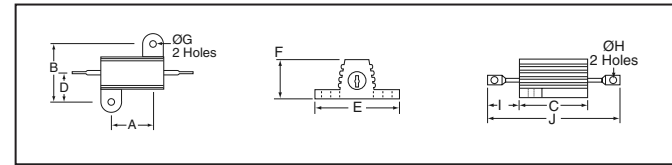
* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez (code) par le code indiqué dans le tableau de valeurs de résistance.

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	Panneau en aluminium 304,80 x 304,80 x 1,50
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 RÉSIDENCE

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 (25K)	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

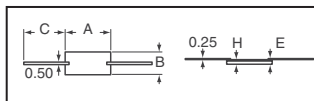
Série TFS — Résistances non inductives à couche épaisse à capacité de surtension



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)	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.