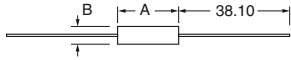




## Résistances à fil bobiné à revêtement enrobant silicone - céramique



Séries de résistance	Longueur maximale A (mm)	Diamètre maximal B (mm)	Diamètre du fil (mm)
<b>Série 40F</b>			
41F	11.10	3.18	.51
43F	15.06	5.54	.81
45F	23.80	8.71	1.02
<b>Série 40J</b>			
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
<b>Série 40F</b>						
.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	

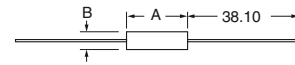
Plage de résistance (Ω)	N° de référence Digi-Key*	Prix unitaire	1	25	100	250
<b>Série 40F — Conforme à RoHS</b>						
.10 - .75	41F(Code)-E-ND	2.15	1.84	1.62	1.41	
1.0 - 5.0	41F(Code)-E-ND	2.08	1.78	1.57	1.35	
10 - 25, 39, 40, 50, 68	41F(Code)-E-ND	1.80	1.54	1.35	1.18	
100, 120, 150 - 270, 330, 390 - 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			
<b>Série 40J — Conforme à RoHS</b>						
.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)	35 (35R)	125 (125)	400 (400)	1.0K (1K0)	3.0K (3K0)	7.5K (7K5)	17.5K (17K5)▲
.15 (R15)	5.0 (5R0)	33 (33R)	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)	200 (200)	200 (200)	500 (500)	1.25K (1K25)▲	3.9K (3K9)	8.5K (8K5)	22.0K (22K)▲
.30 (R30)	12 (12R)	40 (40R)	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	