

NFR01/02/03 Résistances fusibles à grande puissance à couche métallique de type 5 % — 1, 2 et 3 W

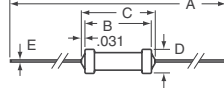
Séries 5073FM, 5083FM et 5093FM



Les résistances sont revêtues d'une laque rouge, ininflammable qui assure la protection électrique, mécanique et climatique. L'encapsulation est résistante à tous les solvants nettoyants conformément aux normes « MIL-STD-202E, méthode 215 » et « CEI 60068-2-45 ».

Caractéristiques : • Résistances fusibles • Comportement d'interruption défini (temps de fusion)
• Laque ininflammable • Stabilité, fiabilité et uniformité élevée. • Convient à la protection des circuits imprimés et des conceptions

Caractéristiques : • Tolérance de résistance : ±5 % • Dissipation maximum à 70 °C : NFR01 : 1,0 W ; NFR02 : 2,0 W ; NFR03 : 3,0 W • Tension admissible maximum : NFR01 : 350 V ; NFR02 : 500 V ; NFR03 : 500 V • Coefficient de température : ≤ ±200 ppm/°C



Type	Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
NFR01	52 ±1.5	6.5	8.5	2.5	0.58 ±0.05 Cu.
NFR02	52 ±1.5	10.0	12.0	4.0	0.8 ±0.03 Cu.
NFR03	63 ±1.5	16.7	19.5	5.3	0.8 ±0.03 Cu.

Valeurs standard des résistances

.47	2.2	10	47	220	1.0K
.68	3.3	15	68	330	
1.0	4.7	22	100	470	
1.5	6.8	33	150	680	

Description	Plage de valeurs	N° de référence Digi-Key*	Prix					N° de référence du fabricant		
			5	100	200	1 000	5 000		10 000	
NFR01, Résistances fusibles de haute puissance à couche métallique, 1 W ; bande & bobine (5 000/bobine)	.47 - 1.0KΩ	PPC(Valeur)CTR-ND	—	—	—	—	135.31/M	115.47/M	NFR010000xxxxJR500	
NFR01, Résistances fusibles de haute puissance à couche métallique, 1 W ; bande coupée	.47 - 1.0KΩ	PPC(Valeur)CCT-ND	3.75	—	57.23	—	148.01	—	NFR010000xxxxJR500	
NFR02, Résistances fusibles de haute puissance à couche métallique, 2 W ; bande & bobine (5 000/bobine)	.47 - 1.0KΩ	PPC(Valeur)DTR-ND	—	—	—	—	219.17/M	187.02/M	NFR020000xxxxJR500	
NFR02, Résistances fusibles de haute puissance à couche métallique, 2 W ; bande coupée	.47 - 1.0KΩ	PPC(Valeur)DCT-ND	5.88	—	89.65	—	231.87	—	NFR020000xxxxJR500	
NFR03, Résistances fusibles de haute puissance à couche métallique, 3 W ; bande & bobine (500 pcs.)	.47 - 1.0KΩ	PPC(Valeur)ETB-ND	—	—	—	376.75	699.33	623.99/M	565.12/M	NFR030000xxxxJAC00
NFR03, Résistances fusibles de haute puissance à couche métallique, 3 W ; bande coupée	.47 - 1.0KΩ	PPC(Valeur)ECT-ND	9.08	102.71	—	—	—	—	—	NFR030000xxxxJAC00

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez la valeur Digi-Key indiquée dans le tableau de valeurs de résistances par (valeur).

1 % et 5 % Résistances bobinées cémentées

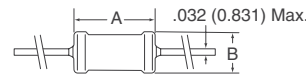
Pièces conformes à RoHS disponibles

L'élément de résistance est un fil résistif qui est enroulé en une seule couche sur un bâtonnet de céramique. Des capots de métal sont enfilés sur les bouts du bâtonnet. Les extrémités du fil résistif et les conducteurs sont raccordés aux capots par soudage. Des conducteurs en fer plaqué cuivre étamé, à faible conductivité de chaleur sont employés, permettant l'utilisation de conducteurs relativement courts pour obtenir un montage stable, sans surchauffer le joint à brasure tendre. La résistance est enrobée d'un ciment de silicone vert qui n'est pas résistant aux flux agressifs. L'enrobage est ininflammable, n'égoutte pas même à des surcharges importantes et résiste à la plupart des solvants répandus, conformément aux normes MIL-STD-202E, méthode 215 et CEI 60068-2-45.

Caractéristiques :

Clé de produit : • Tolérance de résistance : ±1 % • Coefficient de température : ±100 ppm/°C • Dissipation nominale à TAMB = 25 °C : 1 W, 3 W, 5 W • Plage de températures de fonctionnement : -55 °C à 200 °C • Température corporelle maximale admissible : 275 °C

c.a. : • Tolérance de résistance : ±5 % • Coefficient de température : <10 Ω +600 ppm/°C, >10 Ω -80/+140 ppm/°C • Dissipation nominale à TAMB = 25 °C : 1 W, 3 W, 5 W, 7 W • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 200 °C • Température admissible maximum du corps : 350 °C



Type	A max. (mm)	B max. (mm)
PAC01	10	4.3
PAC03	17	5.5
PAC05	23	7.5
AC01	10	4.3
AC03	13	5.5
AC05	17	7.5
AC07	25	7.5

1 % PPC(X)D Valeurs de résistance

5 % PPC(X)W Valeurs de résistance

1W		3W		5W	
.10	27.0	.10	27.0	.10	27.0
.13	30.0	.13	30.0	.13	30.0
.15	33.0	.15	33.0	.15	33.0
.20	36.0	.20	36.0	.20	36.0
.25	39.0	.25	39.0	.25	39.0
.30	47.0	.30	47.0	.30	47.0
.33	50.0	.33	50.0	.33	50.0
.47	56.0	.47	56.0	.47	56.0
.50	68.0	.50	68.0	.50	68.0
.75	75.0	.75	75.0	.75	75.0
1.0	82.0	1.0	82.0	1.0	82.0
1.5	100	1.5	100	1.5	100
2.0	120	2.0	120	2.0	120
3.0	124	3.0	124	3.0	124
3.9	150	3.9	150	3.9	150
4.7	180	4.7	180	4.7	180
5.0	200	5.0	200	5.0	200
7.5	220	7.5	220	7.5	220
10.0	250	10.0	250	10.0	250
12.0	270	12.0	270	12.0	270
15.0	300	15.0	300	15.0	300
18.0	330	18.0	330	18.0	330
20.0	360	20.0	360	20.0	360
22.0	390	22.0	390	22.0	390
25.0	470	25.0	470	25.0	470
					8.2K
					9.1K
					10.0K

1W		3W		5W		7W	
.10	27.0	.10	27.0	.10	27.0	.10	27.0
.13	30.0	.13	30.0	.13	30.0	.13	30.0
.15	33.0	.15	33.0	.15	33.0	.15	33.0
.20	36.0	.20	36.0	.20	36.0	.20	36.0
.24	39.0	.24	39.0	.24	39.0	.24	39.0
.30	43.0	.30	43.0	.30	43.0	.30	43.0
.33	47.0	.33	47.0	.33	47.0	.33	47.0
.47	50.0	.47	50.0	.47	50.0	.47	50.0
.50	56.0	.50	56.0	.50	56.0	.50	56.0
.75	68.0	.75	68.0	.75	68.0	.75	68.0
1.0	75.0	1.0	75.0	1.0	75.0	1.0	75.0
1.5	82.0	1.5	82.0	1.5	82.0	1.5	82.0
2.0	100	2.0	100	2.0	100	2.0	100
3.0	120	3.0	120	3.0	120	3.0	120
3.9	150	3.9	150	3.9	150	3.9	150
4.7	180	4.7	180	4.7	180	4.7	180
5.0	200	5.0	200	5.0	200	5.0	200
7.5	220	7.5	220	7.5	220	7.5	220
10.0	240	10.0	240	10.0	240	10.0	240
12.0	270	12.0	270	12.0	270	12.0	270
15.0	300	15.0	300	15.0	300	15.0	300
18.0	330	18.0	330	18.0	330	18.0	330
20.0	360	20.0	360	20.0	360	20.0	360
22.0	390	22.0	390	22.0	390	22.0	390
24.0	430	24.0	430	24.0	430	24.0	430
							6.2K
							6.8K
							7.5K
							8.2K
							9.1K
							10.0K
							11.0K
							12.0K
							13.0K
							15.0K



Type de valeur	Plage (Ω)	Puis-sance	Tol. de rés.	N° de référence Digi-Key*	Prix		N° de référence Digi-Key*	Prix de bande et boîte				N° de référence du fabricant
					5	200		500	500	1 000	5 000	
PAC01	.10 - .75, 1.0K - 2.5K 1.0 - 910	1	1%	PPC1D(Valeur)CT-ND	11.59	176.85	243.94	—	355.74	303.57/M	275.11/M	PAC10000xxxxFA1000
				PPC1D(Valeur)CT-ND	9.33	142.47	196.50	—	355.74	303.57/M	275.11/M	PAC10000xxxxFA1000
PAC03	.10 - .75, 1.0K - 5.0K 1.0 - 910	3	1%	PPC3D(Valeur)CT-ND	14.32	218.61	—	238.22	406.56	368.45/M	330.33/M	PAC30000xxxxFAC000
				PPC3D(Valeur)CT-ND	12.39	189.14	—	238.22	406.56	368.45/M	330.33/M	PAC30000xxxxFAC000
PAC05	.10 - .75, 1.0K - 10.0K 1.0 - 910	5	1%	PPC5D(Valeur)CT-ND	14.16	216.15	—	273.16	466.19	422.49/M	378.78/M	PAC50000xxxxFAC000
				PPC5D(Valeur)CT-ND	14.16	216.15	—	273.16	466.19	422.49/M	378.78/M	PAC50000xxxxFAC000
AC01	.10 - .75, 1.0K 1.0 - 910, 1.1K - 1.8K 2.0K - 2.4K	1	5%	PPC1W(Valeur)CT-ND	6.28	95.80	132.13	—	247.75	211.42/M	191.60/M	AC0100000xxxJA100
				PPC1W(Valeur)CT-ND	6.60	100.71	138.91	—	247.75	211.42/M	191.60/M	AC0100000xxxJA100
				PPC1W(Valeur)CT-ND	7.17	109.31	150.77	—	269.98	230.39/M	208.79/M	AC0100000xxxJA100
AC03	.10 - .75 1.0 - 910 1.0K - 5.0K	3	5%	PPC3W(Valeur)CT-ND	8.13	124.04	—	146.11	249.36	225.98/M	202.61/M	AC0300000xxxJAC100
				PPC3W(Valeur)CT-ND	7.72	117.90	—	146.11	249.36	225.98/M	202.61/M	AC0300000xxxJAC100
				PPC3W(Valeur)CT-ND	7.40	112.99	—	190.58	325.25	294.76/M	264.27/M	AC0300000xxxJAC100
AC05	.10 - .75 1.0 - 1.0K 1.1K - 10.0K	5	5%	PPC5W(Valeur)CT-ND	10.62	162.12	—	157.23	268.33	243.18/M	218.02/M	AC0500000xxxJAC100
				PPC5W(Valeur)CT-ND	8.29	126.50	—	157.23	268.33	243.18/M	218.02/M	AC0500000xxxJAC100
				PPC5W(Valeur)CT-ND	10.94	167.03	—	209.63	357.77	324.24/M	290.69/M	AC0500000xxxJAC100
AC07	.10 - .75 1.0 - 910 1.0K - 15.0K	7	5%	PPC7W(Valeur)CT-ND	14.09	214.93	—	217.58	371.32	336.52/M	301.71/M	AC0700000xxxJAC100
				PPC7W(Valeur)CT-ND	11.35	173.17	—	217.58	371.32	336.52/M	301.71/M	AC0700000xxxJAC100
				PPC7W(Valeur)CT-ND	11.35	173.17	—	217.58	371.32	336.52/M	301.71/M	AC0700000xxxJAC100

* Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacer la valeur Digi-Key indiquée dans le tableau de valeurs de résistances par (valeur).

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) 1987