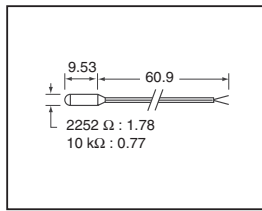


Séries MA100

Ces puces et sous-ensembles de thermistance biomédicale sont conçus pour être interchangeables entre 0 et 50 °C (voir tableau). Une meilleure stabilité globale est maintenue quand les températures d'exposition et de stockage demeurent inférieures à 70 °C.

Plage de températures	Code tolérance (± °C)		
	235-1060/ 235-1064-ND	235-1061/ 235-1065-ND	235-1062/ 235-1063-ND
0 à 20 °C	±.15	±.2	±.25
20 à 35 °C	±.1	±.15	±.2
35 à 39 °C	±.05	±.1	±.15
39 à 42 °C	±.075	±.15	±.2
42 à 45 °C	±.1	±.15	±.2
45 à 50 °C	±.15	±.2	±.25



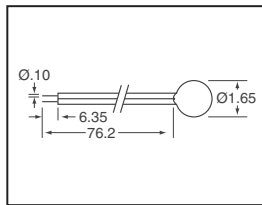
Résistance à 25 °C (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence GE Sensing
		1	10	100	
10k	235-1060-ND	10.20	8.04	6.38	MA100GG103A
10k	235-1064-ND	10.20	8.04	6.38	MA100BF103A
10k	235-1061-ND	7.29	5.75	4.56	MA100GG103B
10k	235-1065-ND	7.29	5.75	4.56	MA100BF103B
10k	235-1062-ND	6.58	5.19	4.12	MA100GG103C
2252	235-1063-ND	6.58	5.19	4.12	MA100GG232C

Conforme à RoHS

Séries MC65

Ces thermistances sont recouvertes d'époxy pour leurs stabilités et possèdent un diamètre maximum de 0,065" (1,65 mm). Broches standard de 3" (76,20 mm) de calibre 38, alliage de nickel, bifilaire, fil isolé en isomid lourd. Chaque unité prend en charge une courbe spécifique pour la plage de températures de 0 à 50 °C (voir tableau).

Plage de températures	Code tolérance (± °C)		
	235-1057-ND	235-1058-ND	235-1059-ND
0 à 20 °C	±.15	±.2	±.25
20 à 35 °C	±.1	±.15	±.2
35 à 39 °C	±.05	±.1	±.15
39 à 42 °C	±.075	±.15	±.2
42 à 45 °C	±.1	±.15	±.2
45 à 50 °C	±.15	±.2	±.25

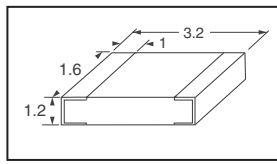


Résistance à 25 °C (kΩ)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence GE Sensing
		1	10	100	
10	235-1057-ND	9.70	7.64	6.07	MC65F103A
10	235-1058-ND	6.91	5.45	4.33	MC65F103B
10	235-1059-ND	7.30	5.75	4.57	MC65F103C

Séries NHQ avec puce CMS 1206



Ces appareils sont des thermistances à puce en céramique avec un coefficient de résistance de température négatif prévues pour des applications avec montage en surface. L'électrode est en argent-palladium et plaquée nickel avec une couverture de plaquage en brasure tendre. La céramique entre les électrodes est recouverte de verre.



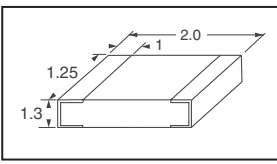
Résistance à 25 °C (kΩ)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et de bobine †	N° de référence GE Sensing
		1	10	100		
3	235-1108-1-ND	2.24	1.96	1.54	838.53/M	NHQ302B410T10
10	235-1109-1-ND	2.42	2.12	1.67	907.14/M	NHQ103B375T10
15	235-1110-1-ND	2.24	1.96	1.54	838.53/M	NHQ153B400T10
50	235-1111-1-ND	2.24	1.96	1.54	838.53/M	NHQ503B400T10
100	235-1112-1-ND	2.24	1.96	1.54	—	NHQ104B425T10
150	235-1113-1-ND	2.24	1.96	1.54	838.53/M	NHQ154B425T10
500	235-1114-1-ND	2.80	2.46	1.93	1051.22/M	NHQ504B435T10

Conforme à RoHS † Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

Séries NHQM avec puce CMS 0805



Ces appareils sont des thermistances à puce en céramique avec un coefficient de résistance de température négatif prévues pour des applications avec montage en surface. L'électrode est en argent-palladium et plaquée nickel avec une couverture étamée. La céramique entre les électrodes est recouverte de verre.



Résistance à 25 °C (kΩ)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et de bobine †	N° de référence GE Sensing
		1	10	100		
3	235-1115-1-ND	2.18	1.91	1.50	1087.55/M	NHQM302B410T10
10	235-1116-1-ND	2.18	1.91	1.50	1087.55/M	NHQM103B375T10
15	235-1117-1-ND	2.09	1.83	1.44	1087.55/M	NHQM153B400T10
50	235-1118-1-ND	2.18	1.91	1.50	1087.55/M	NHQM503B415T10
100	235-1119-1-ND	2.18	1.91	1.50	1087.55/M	NHQM104B425T10

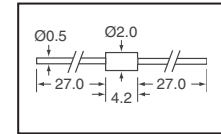
Conforme à RoHS † Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

Séries DK

La gamme DK des thermistances CTN emballées DO-35 est conçue pour une mesure et un contrôle de la température dans des applications qui nécessitent une fiabilité rentable. La construction hermétique combine les avantages d'un fonctionnement à haute température et d'une grande fiabilité des types de perles d'extrémités avec des tolérances plus proches associées avec les appareils à puce. L'encapsulation en verre offre le bénéfice supplémentaire d'une isolation pour les fortes tensions.

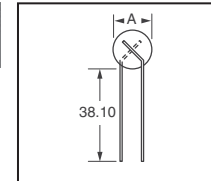
APPLICATIONS :

- Appareils électroménagers • Systèmes automobiles • Équipement de traitement de données • Commande de chauffage/ventilation/air conditionné



Résistance à 25 °C (kΩ)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence GE Sensing
		1	10	100	
5	235-1103-ND	3.67	3.16	2.17	DKA502NS
10	235-1104-ND	3.67	3.16	2.17	DKF103NS
20	235-1105-ND	3.67	3.16	2.17	DKF203NS
30	235-1106-ND	3.67	3.16	2.17	DKF303NS
50	235-1107-ND	3.67	3.16	2.17	DKF503NS

Thermistances standards pour mesure de température, précision ±1 °C (0 à 120 °C)



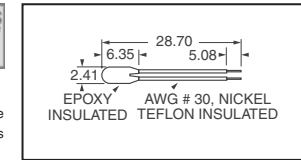
Plage de températures de fonctionnement : -50 à 150 °C

C.D. : Constante de dissipation (mW/°C)

C.T. : constante de temps (seconde)

Rés. à 25 °C (Ω)	A max. (mm)	c.c. mW/°C	C.T. seconde	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence GE Sensing
					1	10	100	
1000	8.13	3.5	30	KC001E-ND	2.49	2.24	1.77	RL3005-574.0-103-SA
2000	5.59	2.5	20	KC002E-ND	2.40	2.16	1.70	RL2005-1148-103-SA
2786	5.59	2.5	20	KC003E-ND	2.40	2.16	1.70	RL2006-1600-103-SA
3000	5.59	2.5	20	KC004E-ND	2.40	2.16	1.70	RL2007-1723-103-SA
5000	2.79	1.0	10	KC005E-ND	3.09	2.78	2.19	RL1003-2871-103-SA
10000	2.79	1.0	10	KC006E-ND	3.09	2.78	2.19	RL1005-5744-103-SA

Capteurs miniatures Précision de 1 °C



SPÉCIFICATIONS :

- Précision de la température : ±1 °C à 25 °C • Constante de dissipation : 1,4 mW/°C • Constante de temps : 15 secondes
- Plage de températures de fonctionnement : -50 à 150 °C

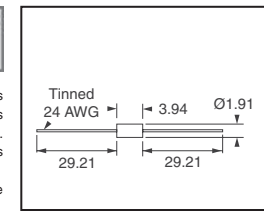
Rés. à 25 °C (Ω)	Coeff. de temp. %/°C à 25 °C	Matériau	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence GE Sensing
				1	10	100	250	
2K	-3.83	MS73	KC001T-ND	2.74	2.46	1.94	1.54	RL0503-1248-73-MS
5K	-4.43	MS95	KC002T-ND	2.74	2.46	1.94	1.54	RL0503-2890-95-MS
10K	-4.40	MS97	KC003T-ND	2.74	2.46	1.94	1.54	RL0503-5820-97-MS
30K	-4.32	MS96	KC004T-ND	2.74	2.46	1.94	1.54	RL0503-17.56K-96-MS
50K	-4.84	MS120	KC005T-ND	2.74	2.46	1.94	1.54	RL0503-27.53K-120-MS
100K	-4.78	MS122	KC006T-ND	2.74	2.46	1.94	1.54	RL0503-55.36K-122-MS

Thermistances CTN encapsulées dans du verre



Les thermistances CTN encapsulées dans du verre sont de petits grains de thermistance rendus thermiquement étanches dans des corps en verre avec une quantité contrôlée d'atmosphère choisie. L'étanchéité thermique rend ces pièces extrêmement stables pour des applications jusqu'à 204 °C (400 °F)

SPÉCIFICATIONS : • Plage de températures : -50 à 204 °C • Constante de dissipation : 3,0 mW/°C • Constante de temps : 7 secondes



Ro à 25 °C	Coeff. de temp. %/°C à 25 °C	Matériau	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence GE Sensing
				1	10	100	250	
250	-3.34	GE55‡	KC001G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-165.9-55-G1
500	-3.34	GE55‡	KC002G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-331.8-55-G1
1K	-3.83	GE73	KC003G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-624-73-G1
2K	-3.83	GE73	KC004G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-1248-73-G1
2786	-4.68	GE101	KC005G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-1576-101-G1
3K	-3.85	GE76	KC006G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-1847-76-G1
4K	-3.85	GE76	KC007G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-2463-76-G1
5K	-3.85	GE76	KC008G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-3079-76-G1
10K	-4.41	GE97A	KC009G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-5818-97-G1
20K	-4.34	GE98	KC010G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-11.7K-98-G1
30K	-4.34	GE98	KC011G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-17.53K-98-G1
50K	-4.32	GE97B	KC012G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-29.1K-97-G1
100K	-4.32	GE97B	KC013G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-58.2K-97-G1
200K	-4.71	GE123	KC014G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-111.3K-123-G1
500K	-4.99	GE138	KC015G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-269.8K-138-G1
1M	-5.07	GE145	KC016G-ND	2.75	2.48	1.96	1.55	AL03006-535K-145-G1

‡ Température de fonctionnement maximale : 150 °C

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.