

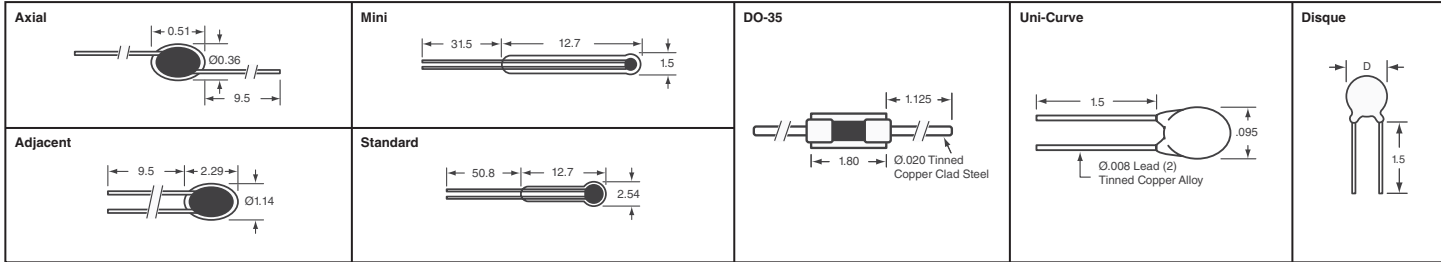
**Thermistances en perle :** • Caractéristiques : Taille relativement uniforme • Temps de réponse ultra-rapide • Extrêmement sensible à la puissance électrique • Spécifications : Plage de températures de fonctionnement : -60 à 300 °C • Encapsulation : verre hermétique • Matériau de broche : platine iridié • Constante de dissipation (c.c.) : 0,1 mW/°C (sans circulation d'air) minimum • Constante de temps : 1 s (sans circulation d'air) maximum

**Thermistances à sonde en verre :** • Caractéristiques : Plage de températures de fonctionnement : -60 à 300 °C • Encapsulation : verre • Matériau de broche : Dumet (fil Ni-Fe cuivré) • Constante de dissipation (c.c.) : standard : 1,0 mW/°C minimum sans circulation d'air, min. : 0,7 mW/°C (sans circulation d'air) minimum • Constante de temps : standard : 22 s (sans circulation d'air) maximum, min. : 10 s (sans circulation d'air) maximum

**Thermistances à puce encapsulée dans du verre :** • Caractéristiques : Gamme d'unités de haute qualité, encapsulées dans du verre, scellées hermétiquement, économiques. • Evolution de la série à succès éprouvée de puces standards Honeywell • Boîtier DO-35

**Série Uni-Curve® :** • Caractéristiques : Thermistances interchangeables, économiques, de haute qualité, adaptées en température de résistance • Précision • Stabilité élevée • Revêtement époxy

**Thermistances en disque :** • Caractéristiques : Idéal pour les applications à bas coût avec une température maximale de 150 °C • Montable sur carte CI • Broches à brasler • Fils de cuivre étamés



Résistance à 25 °C (Ω)	Tolérance à 25 °C (%)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Honeywell Sensing
			1	10	100	
<b>Thermistances en petites perles</b>						
<b>Axial</b>						
2K	±25.0	480-3113-ND	7.18	5.39	4.49	111-202CAK-H01
2K	±25.0	480-3114-ND	9.71	7.47	6.26	111-202CAK-H02
<b>Thermistances en grandes perles</b>						
<b>Adjacent</b>						
1K	±20.0	480-3115-ND	8.84	6.73	5.77	112-102EAJ-B01
10K	±20.0	480-3116-ND	9.22	7.02	6.02	112-103FAJ-B01
100K	±20.0	480-3117-ND	9.75	7.50	6.29	112-104KAJ-B01
2K	±20.0	480-3118-ND	9.58	7.37	6.18	112-202EAJ-B01
<b>Thermistances à sonde en verre</b>						
<b>Mini</b>						
1K	±20.0	480-3119-ND	8.39	6.12	5.25	120-102EAJ-Q01
2K	±20.0	480-3120-ND	18.68	15.23	13.08	120-202EAD-Q02
2K	±20.0	480-3121-ND	9.60	7.39	6.19	120-202EAG-Q01
<b>Standard</b>						
1K	±20.0	480-3122-ND	17.12	13.95	11.99	121-102EAJ-Q01
10K	±20.0	480-3123-ND	8.55	6.51	5.58	121-103FAJ-Q01
100K	±20.0	480-3124-ND	10.37	7.97	6.68	121-104KAH-Q01
2K	±20.0	480-3125-ND	8.56	6.52	5.59	121-202EAJ-Q01
<b>Thermistances encapsulées dans du verre</b>						
<b>DO-35</b>						
1K	±10.0	480-3126-ND	.88	.55	.40	135-102DAG-J01
10K	±10.0	480-3127-ND	.99	.64	.46	135-103FAD-J01
10K	±5.0	480-3128-ND	.84	.52	.38	135-103FAF-J01
10K	±10.0	480-3129-ND	.80	.47	.34	135-103FAG-J01
10K	±10.0	480-3130-ND	.86	.53	.39	135-103FBX-J01
10K	±5.0	480-3131-ND	.87	.54	.40	135-103LAF-J01
10K	±10.0	480-3132-ND	.87	.54	.40	135-103LAG-J01
100K	±1.0	480-3133-ND	.88	.56	.41	135-104LAC-J01
100K	±5.0	480-3134-ND	.79	.47	.35	135-104LAF-J01
100K	±10.0	480-3135-ND	.79	.47	.35	135-104LAG-J01
100K	±5.0	480-3136-ND	.79	.47	.35	135-104LBF-J01
100K	±10.0	480-3137-ND	.87	.55	.41	135-104QAD-J01
1M	±10.0	480-3138-ND	.86	.53	.39	135-105QAG-J01
200K	±10.0	480-3139-ND	.86	.54	.40	135-204QAG-J01
50K	±10.0	480-3140-ND	.87	.54	.40	135-503LAG-J01

Résistance à 25 °C (Ω)	Tolérance à 25 °C (%)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Honeywell Sensing
			1	10	100	
<b>Série Uni-Curve®</b>						
1K	±1.0	480-3157-ND	3.28	2.27	1.85	192-102DEW-A01
10K	±0.2	480-3158-ND	3.39	2.37	1.94	192-103LET-A01
100K	±0.2	480-3159-ND	3.01	2.08	1.69	192-104QET-A01
2.2K	±0.2	480-3160-ND	3.11	2.15	1.75	192-222LET-A01
3K	±0.2	480-3161-ND	2.99	2.00	1.63	192-302LET-A01
30K	±1.0	480-3162-ND	3.01	2.08	1.69	192-303KET-A01
500	±0.2	480-3163-ND	3.27	2.26	1.84	192-501DET-A01
5K	±0.2	480-3164-ND	3.01	2.08	1.69	192-502LET-A01
50K	±0.2	480-3165-ND	3.01	2.01	1.64	192-503QET-A01

Dim. D (pouces)	Résistance à 25 °C (Ω)	Tolérance à 25 °C (%)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Honeywell Sensing
				1	10	100	
<b>Thermistances en disque</b>							
.1	1K	±10.0	480-3141-ND	2.07	1.40	1.08	140-102FAG-RB1
.1	10K	±10.0	480-3142-ND	2.07	1.40	1.08	140-103LAG-RB1
.1	500	±10.0	480-3143-ND	2.07	1.40	1.08	140-501FAG-RB1
.1	5K	±10.0	480-3144-ND	2.07	1.40	1.08	140-502LAG-RB1
.2	100	±10.0	480-3145-ND	2.29	1.51	1.22	143-101FAG-RC1
.2	1K	±10.0	480-3146-ND	2.46	1.68	1.32	143-102LAG-RC1
.2	200	±10.0	480-3147-ND	2.29	1.51	1.22	143-201FAG-RC1
.2	3K	±10.0	480-3148-ND	2.29	1.51	1.22	143-302LAG-RC1
.2	30K	±10.0	480-3149-ND	2.29	1.51	1.22	143-303QAG-RC1

Code de dimensions	Résistance à 25 °C (Ω)	Tolérance à 25 °C (%)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix B&B 3 000	N° de référence Honeywell Sensing
				1	10	100		
<b>Thermistances CMS</b>								
0805	10K	±2.0	480-3150-1-ND	4.02	2.55	1.91	1482.25/M	173-103LAD-301
	47K	±5.0	480-3151-1-ND	3.52	2.26	1.63	1283.21/M	173-473LAF-301
	5K	±5.0	480-3152-1-ND	2.69	1.60	1.17	887.66/M	173-502GAF-301
1206	10K	±3.0	480-3153-1-ND	4.42	2.75	2.10	1672.83/M	175-103LAE-301
	440K	±5.0	480-3154-1-ND	3.80	2.41	1.81	1401.79/M	175-444QBF-301
	5K	±5.0	480-3155-1-ND	4.08	2.61	1.96	1522.91/M	175-502GAF-301
	50K	±10.0	480-3156-1-ND	4.51	2.81	2.14	1707.56/M	175-503LAG-301

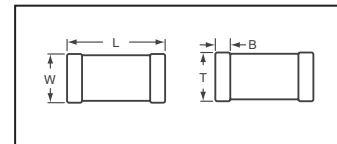
\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND

TDK Thermistances CTN à montage en surface

Les thermistances CTN (à coefficient de température négatif) sont en oxyde métallique fritté. Les thermistances TDK ont de faibles contraintes thermiques de temps, ce qui permet un taux de changement de résistance extrêmement élevé pour un suivi précis de la température.

- Caractéristiques :**
- Structure d'électrode interne stratifiée
  - Bonne stabilité de la valeur de résistance après soudage

Code*	Dimensions - mm			
	L	W	T	B
0402	1.0 ±0.05	0.5 ±0.05	0.5 ±0.05	0,1 min.
0603	1.6 ±0.1	0.8 ±0.1	0.8 ±0.1	0,2 min.



\* Code de dimensions

Code de dimensions	Résistance nominale à B25/785° (Ω)	Constante B		N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence TDK
		25/85 °C	25/50 °C		1	10	100		Qté	Prix	
0402	10K	3435K ±1%	3380K ±1%	445-2550-1-ND	.26	.23	.19	445-2550-2-ND	10,000	85.55/M	NTCG103JF103F
	100K	4500K ±1%	4498K ±1%	445-2552-1-ND	.26	.23	.19	—	—	—	NTCG104KF104F
0603	10K	3435K ±1%	3380K ±1%	445-2554-1-ND	.30	.26	.21	445-2554-2-ND	4,000	111.81/M	NTCG163JF103F
	10K	4100K ±3%	4067K ±3%	445-2555-1-ND	.25	.22	.18	445-2555-2-ND	4,000	93.17/M	NTCG164BH103H
	100K	4500K ±1%	4498K ±1%	445-2556-1-ND	.30	.26	.21	445-2556-2-ND	4,000	111.81/M	NTCG164KF104F
	100K	4500K ±1%	4498K ±1%	445-2556-1-ND	.30	.26	.21	445-2556-2-ND	4,000	111.81/M	NTCG164KF104F

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.