

Fig.	Fréquence de résonance (kHz)	Plage de tensions de service	Tension nominale	Niveau de pression sonore (dB)	Consommation de courant max. (mA)	Plage de températures de fonctionnement °C	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				Bande et bobine		N° de référence Mallory
								1	10	100	500	Qté	Prix	
<b>Avertisseurs piézo</b>														
9	4.000	3,0 à 15 V p-p	5,0 V p-p	80	1,5	-20 ~ 70	458-1051-ND†	3.22	2.22	1.81	1.61	—	—	AST100Q
10	2.800	9,0 à 12 V c.c.	12 V c.c.	103	50	-20 ~ 90	458-1056-ND	9.59	7.30	6.26	5.63	—	—	MAS800SQ
10	2.700	6,0 à 14 V c.c.	6,0 V c.c.	95	50	-20 ~ 90	458-1057-ND	10.66	8.29	6.87	6.40	—	—	MAS806Q
11	2.500	3,0 à 20 V c.c.	12 V c.c.	95	20	-20 ~ 60	458-1059-ND	6.67	4.94	4.09	3.74	—	—	MCP320B2Q
11	2.500	3,0 à 24 V c.c.	12 V c.c.	95	25	-20 ~ 70	458-1067-ND	6.97	5.02	4.18	3.91	—	—	PK-20A25PQ
11	3.800	3,0 à 24 V c.c.	12 V c.c.	95	15	-20 ~ 70	458-1069-ND	6.50	4.82	3.98	3.65	—	—	PK-20A38PQ
12	3.150	3,0 à 20 V c.c.	12 V c.c.	74	20	-20 ~ 85	458-1060-ND	6.12	4.53	3.75	3.43	—	—	MCP320Q
13	3.500	3,0 à 24 V c.c.	12 V c.c.	95	10	-20 ~ 70	458-1068-ND	6.80	5.03	4.16	3.81	—	—	PK-20A35EWQ
14	3.000	3,0 à 24 V c.c.	12 V c.c.	85	18	-20 ~ 70	458-1070-ND	7.33	5.28	4.40	4.11	—	—	PK-21A31PQ
15	3.000	1,5 à 30 V c.c.	12 V c.c.	80	12	-20 ~ 70	458-1071-ND	5.48	4.01	3.27	2.96	—	—	PK-21N30PQ
15	3.000	5,0 à 30 V p-p	5,0 V p-p	90	5	-20 ~ 90	458-1080-ND	3.71	2.56	2.10	1.86	—	—	PT-2130PQ
16	2.500	3,0 à 28 V c.c.	12 V c.c.	90	8	-20 ~ 70	458-1072-ND	6.25	4.63	3.83	3.50	—	—	PK-27N26PSQ
16	3.500	3,0 à 28 V c.c.	12 V c.c.	90	15	-20 ~ 70	458-1073-ND	6.25	4.63	3.83	3.50	—	—	PK-27N36PSQ
16	2.500	3,0 à 20 V p-p	5,0 V p-p	90	1,5	-20 ~ 70	458-1081-ND	3.74	2.58	2.10	1.87	—	—	PT-2726PQ
17	2.500	5,0 à 15 V c.c.	12 V c.c.	100	40	-20 ~ 70	458-1074-ND	8.96	6.82	5.85	5.36	—	—	PS-562Q
18	2.800	5,0 à 15 V c.c.	12 V c.c.	100	150	-20 ~ 70	458-1075-ND	10.54	8.11	6.80	6.33	—	—	PS-580Q
19	4.100	3,0 à 20 V p-p	5,0 V p-p	80	2	-20 ~ 70	458-1076-ND	4.71	3.41	2.80	2.49	—	—	PT-1240PQ
20	4.000	3,0 à 25 V p-p	5,0 V p-p	85	1,5	-20 ~ 100	458-1077-ND	2.44	1.61	1.30	1.15	—	—	PT-1540PQ
21	4.000	3,0 à 30 V p-p	5,0 V p-p	90	1,5	-20 ~ 90	458-1078-ND	2.23	1.51	1.17	1.03	—	—	PT-2040PQ
22	3.000	1,5 à 30 V c.c.	12 V c.c.	80	12	-20 ~ 90	458-1079-ND	3.68	2.55	2.08	1.85	—	—	PT-2130FPQ
23	3.500	3,0 à 28 V c.c.	12 V c.c.	88	10	-20 ~ 90	458-1083-ND	3.71	2.56	2.09	1.86	—	—	PT-2735FFLQ
24	3.500	3,0 à 28 V c.c.	12 V c.c.	88	10	-20 ~ 90	458-1084-ND	3.86	2.66	2.17	1.94	—	—	PT-2735FPQ
25	3.400	3,0 à 25 V c.c.	9,0 V c.c.	105	12	-20 ~ 100	458-1085-ND	4.45	3.16	2.59	2.31	—	—	PT-3534FPQ
26	4.100	1,0 à 20 V p-p	5,0 V p-p	73	1,0	-20 ~ 70	458-1093-1-ND†	2.39	1.57	1.27	1.12	1,000	1134.98	AST1109MLTRQ
27	4.000	1,0 à 25 V p-p	3,0 V p-p	75	5	-20 ~ 70	458-1094-1-ND†	2.01	1.36	1.06	.93	1,000	941.02	AST1240MLTRQ
28	4.000	1,0 à 20 V p-p	5,0 V p-p	75	2	-30 ~ 70	458-1095-1-ND†	2.53	1.72	1.33	—	600	580.36	AST1440MATRQ
29	3.650	1,0 à 30 V p-p	7,0 V p-p	85	5	-30 ~ 70	458-1096-1-ND†	2.35	1.57	1.24	—	300	291.45	AST1575BMATRQ
30	4.000	1,0 à 25 V p-p	3,0 V p-p	75	5	-30 ~ 70	458-1097-1-ND†	2.15	1.46	1.13	1.00	800	804.99	AST1628MATRQ
31	4.000	1,0 à 20 V p-p	5,0 V p-p	80	2,5	-30 ~ 70	458-1098-1-ND	2.05	1.32	1.02	—	400	294.08	AST1750MATRQ
32	4.000	1,0 à 30 V p-p	9,0 V p-p	100	8,0	-30 ~ 70	458-1099-1-ND	2.16	1.43	—	—	—	—	AST2311MATRQ

† Pour obtenir la référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND

† 458-KIT-ND Kit vibreur CMS 2 pièces parmi les 12 valeurs courantes Emballés dans une boîte en plastique pratique, avec guide ..... 50.82

## Dispositifs d'alarme sonore Sonalert®



Dim. en mm

**Caractéristique :** • Faible consommation de courant • Faible coût • Profil compact  
• Qualité de tonalité piézoélectrique • Sortie sonore extra forte • Montage sur circuit imprimé

**Spécifications :** • Température de fonctionnement : -20 à 65°C

**Applications :** • Alarme incendie • Alarme de prévention de crime • Avertisseur d'appel • Automobile • Horloges • Points de vente Équipement • Instruments médicaux • Instruments électriques • Matériel industriel et de sécurité

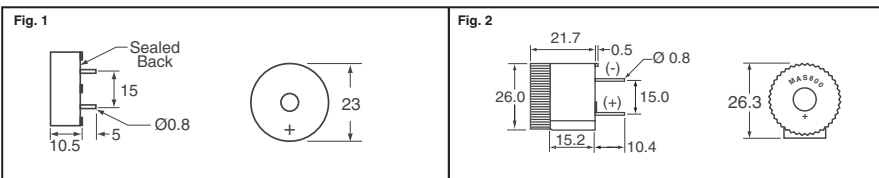


Fig.	Fréquence ±400 (Hz)	Pression sonore min. dB (A) à deux pieds		Tension de fonctionnement c.c. (V)	Courant de fonctionnement (mA)		Taux d'impulsions par seconde	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Mallory
		à min. (V)	à max. (V)		à min. (V)	à max. (V)			1	10	25	50	
1	3850	75	86	5-16	3	14	Continu	458-1088-ND	6.79	6.29	5.64	5.10	MSR516NR
	3900	75	86	5-16	3	12	0,5 à 2 (lent)	458-1089-ND	7.47	6.92	6.21	5.61	MSR516NJR
	3900	75	86	5-16	3	12	2 à 10 (rapide)	458-1090-ND	7.13	6.60	5.92	5.35	MSR516NPR
	3 800 en moy.	75	86	5-16	3	12	2 à 4 (sirène)	458-1092-ND	12.15	11.24	10.09	9.11	MSR516XR
	3 700 en moy.	75	86	5-16	3	12	5 à 7 (toux)	458-1091-ND	12.16	11.26	10.10	9.13	MSR516WR
	3400	75 à 12 V	3-20	3	16	Continu	458-1087-ND	4.29	3.97	3.56	3.22	MSR320R	
2	2800 ± 500 (Hz)	80	93	9-12	—	50	Continu	458-1086-ND	8.27	7.65	6.87	6.20	MAS800Q

## TDK Transducteurs audio

Dim. en mm

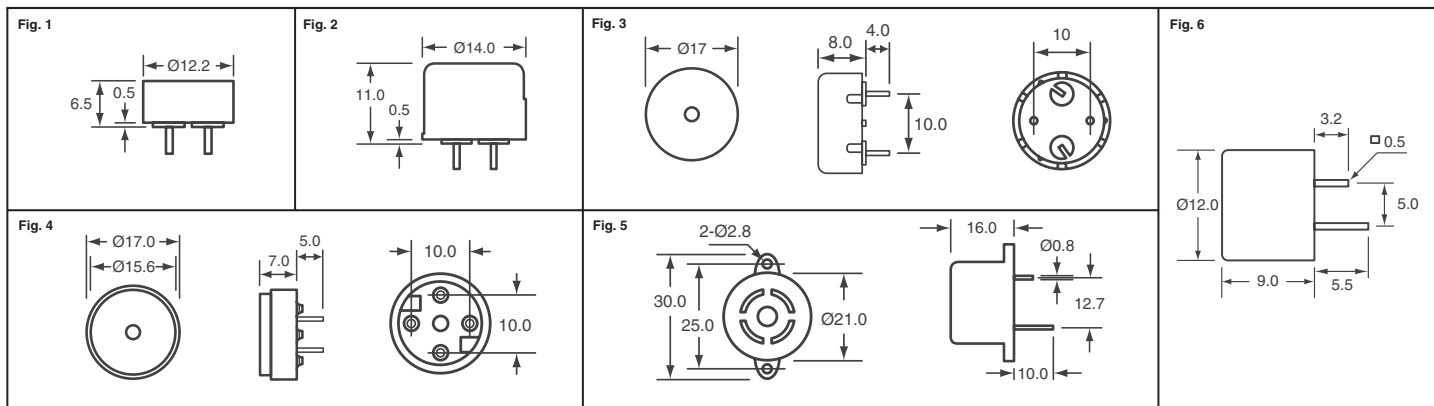
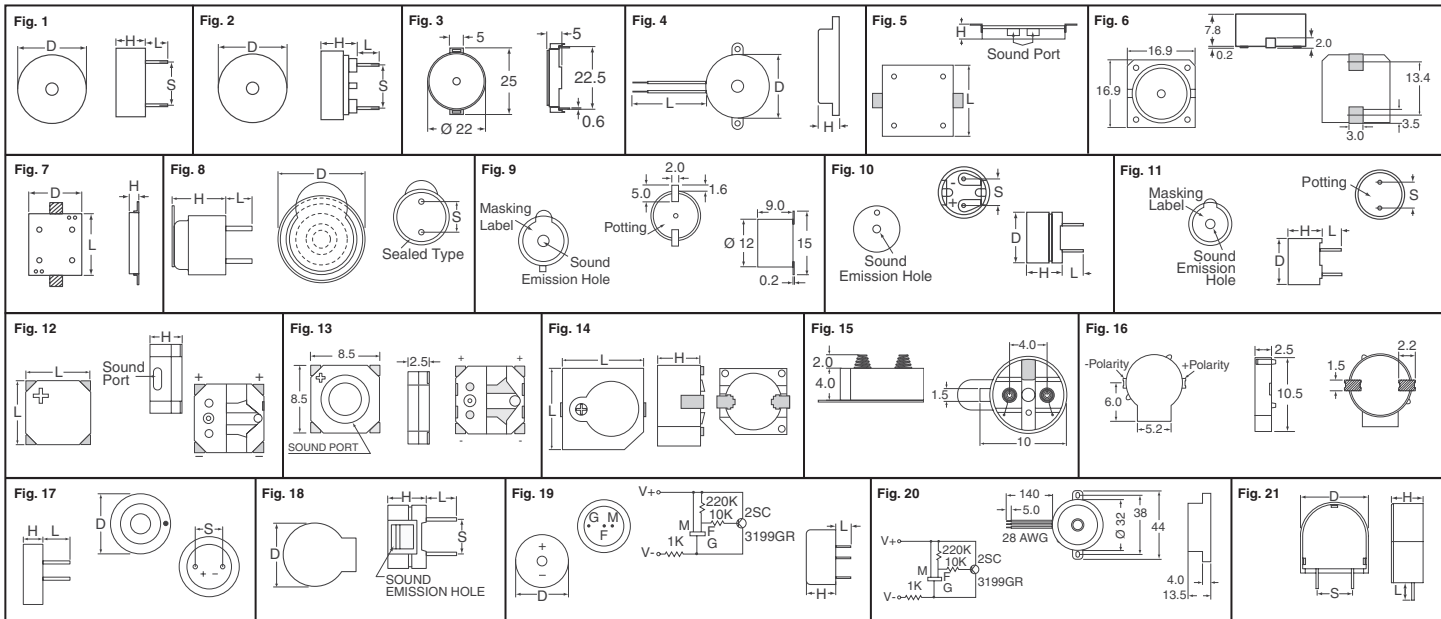


Fig.	Fréquence de résonance (kHz)	Plage de tensions de service	Tension nominale	Niveau de pression sonore (dB)	Plage de températures de fonctionnement °C	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de la bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et boîte		N° de référence TDK
							1	10	100		Qté	Prix	
1	4.0	3 à 30 V p-p	3 V p-p	70	-20 ~ 70	445-2525-1-ND	.33	.31	.25	445-2525-3-ND	500	90.63	PS1240P02AT
2	2.0	5 à 30 V p-p	5 V p-p	70	-20 ~ 70	445-2526-1-ND	.49	.45	.37	445-2526-3-ND	350	94.57	PS1420P02AT
3	2.0	3 à 30 V p-p	3 V p-p	70	-20 ~ 70	445-2527-ND	.43	.40	.32	—	—	—	PS1720P02
4	4.0	3 à 20 V p-p	3 V p-p	75	-20 ~ 70	445-2528-ND	.41	.37	.30	—	—	—	PS1740P02
5	3.3	4 à 15 V c.c.	12 V c.c.	75	-20 ~ 60	445-2529-ND	3.37	3.07	2.46	—	—	—	PB2130UP002A
6	2.048	1 à 4 V p-p 3 à 6 V p-p	3 V p-p 5 V p-p	80	-40 ~ 85	445-2530-ND	1.09	1.00	.80	—	—	—	SD1209T3-A1
						445-2531-ND	1.10	1.00	.80	—	—	—	SD1209T5-A1

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

fr.digkey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2315



**Transducteurs audio piézo en céramique — Type à entraînement externe**



Fig.	Fréquence de résonance (kHz)	Tension de fonctionnement (maximum)	Dispositifs d'alarme sonore à fréquence de résonance	Consommation de courant (maximum)	Dimensions – mm				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					Prix bande et bobine†	N° de référence CUI Inc.
					D	H	S	L		1	10	100	500	1000		
1	2.0	30 V p-p	93 à 2,0 kHz	11mA	30	13.5	20	6.5	102-1140-ND♦	1.86	1.70	1.36	1.13	.99	—	CEP-1114
	2.0	30 V p-p	90 à 2,0 kHz	8mA	30	10	15.2	6.0	102-1141-ND♦	1.65	1.51	1.21	1.00	.88	—	CEP-1116
	2.4	30 V p-p	88 à 2,4 kHz	18mA	22.8	13.5	10	7.0	102-1137-ND♦	2.40	2.19	1.75	1.45	1.27	—	CEP-1106
	4.0	20 V p-p	76 à 4,0 kHz	10mA	14	7.0	7.6	4.5	102-1133-ND♦	1.91	1.74	1.39	1.16	1.01	—	CEP-1160
	4.0	20 V p-p	80 à 4,0 kHz	7mA	14	7.0	7.6	4.5	102-1134-ND♦	2.08	1.89	1.51	1.26	1.10	—	CEP-1162
	4.0	30 V p-p	92 à 4,0 kHz	11mA	24	7.3	10	7.0	102-1138-ND♦	1.17	1.06	.85	.71	.62	—	CEP-1112
	4.8	30 V p-p	85 à 4,8 kHz	11mA	14	4	—	90	102-1617-ND♦Δ	.75	.68	.55	.45	.39	—	CPE-165
	4.8	30 V p-p	80 à 4,8 kHz	10mA	13	2.5	—	35	102-1616-ND♦Δ	.80	.72	.58	.49	.42	—	CPE-163
	5.0	30 V p-p	80 à 5,0 kHz	9mA	16.5	4	—	95	102-1618-ND♦Δ	1.05	.96	.77	.64	.56	—	CPE-150
	3.0	30 V p-p	90 à 2,8 kHz	10mA	30.2	7.5	15.24	5.5	102-1139-ND♦	1.54	1.40	1.12	.93	.82	—	CEP-1130
2	4.0	20 V p-p	82 à 4,0 kHz	7mA	17	7.6	10	3.5	102-1136-ND♦	1.28	1.17	.94	.78	.68	—	CEP-1153
	4.0	30 V p-p	84 à 4,0 kHz	6mA	22.1	5.3	10	3	102-1614-ND♦	.93	.85	.68	.57	.50	—	CPE-813
	5.0	20 V p-p	82 à 5,0 kHz	11mA	16.5	7.0	11	6.5	102-1135-ND♦	1.17	1.06	.85	.71	.62	—	CEP-1152
	2.5	50 V p-p	80 à 2,5 kHz	7mA	—	—	—	—	102-1142-ND♦	1.30	1.19	.95	.79	.69	—	CEP-1108
4	2.8	30 V p-p	92 à 2,8 kHz	10mA	29.5	5.2	—	120	102-1145-ND♦	1.47	1.34	1.07	.89	.78	—	CEP-1126
	4.1	30 V p-p	90 à 4,1 kHz	12mA	24	5.0	—	95	102-1144-ND♦	1.17	1.06	.85	.71	.62	—	CEP-1110
	4.5	50 V p-p	97 à 4,5 kHz	11mA	30	5.1	—	110	102-1620-ND♦	.93	.85	.68	.57	.50	—	CPE-827
	6.0	30 V p-p	88 à 6,0 kHz	8mA	24	4	—	100	102-1619-ND♦	1.09	1.00	.80	.67	.58	—	CPE-120
5	4.0	25 V p-p	75 à 4,0 kHz	3mA	—	2.7	—	16	102-1193-1-ND♦‡	1.52	1.38	1.11	.92	—	770.77/1,000	CMT-1603
	4.1	25 V p-p	70 à 4,1 kHz	5mA	—	2.5	—	12.8	102-1195-1-ND♦‡	2.01	1.83	1.46	1.21	—	1019.79/1,000	CMT-1303
6	5.0	20 V p-p	88 à 5,0 kHz	10mA	—	—	—	—	102-1194-5-ND♦‡	2.01	1.83	1.46	1.21	1.06	—	CMT-1261
7	4.1	25 V p-p	70 à 4,1 kHz	4.5mA	9.0	1.7	—	11.0	102-1264-1-ND♦‡	2.24	2.04	1.63	1.35	—	2276.74/2,000	CMT-1102
8	2.8	30 V p-p	75 à 2,8 kHz	4mA	9.0	8.0	5.0	4.0	102-1283-ND♦	1.30	1.13	.87	.72	.65	—	CPE-171
11	4.0	20 V p-p	80 à 4,0 kHz	10mA	13.7	7.6	7.62	5.5	102-1612-ND♦	1.61	1.47	1.17	.98	.85	—	CPE-164
17	4.0	30 V p-p	84 à 4,0 kHz	9mA	13	6	5	6	102-1613-ND♦	1.19	1.09	.87	.72	.63	—	CPE-168
	6.0	30 V p-p	90 à 4,1 kHz	8mA	24	6.7	10	5.8	102-1615-ND♦	1.49	1.36	1.09	.91	.79	—	CPE-122
21	3.3	30 V p-p	93 à 3,3 kHz	10mA	24	10	12.5	5.5	102-1610-ND♦	1.49	1.36	1.09	.91	.79	—	CPE-502

♦ Conforme à RoHS † Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. ‡ Bande coupée Δ Fils conducteurs

**Transducteurs audio magnétiques — Type à entraînement externe**



Fig.	Fréquence de résonance (kHz)	Tension de fonctionnement (Maximum)	Dispositifs d'alarme sonore à fréquence de résonance	Consommation de courant (maximum)	Dimensions – mm				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					Prix bande et bobine†	N° de référence CUI Inc.
					D	H	S	L		1	10	100	500	1000		
1	3.0	1.0 à 1,7 V O-p	70 à 3,0 kHz	80mA	6.6	3.5	3.2	3.3	102-1284-ND♦	1.60	1.39	1.07	.89	.81	—	CC-0601
8	2.048	1 à 3 V O-p	80 à 2,048 kHz	20mA	16	14.0	7.6	7.0	102-1112-ND♦Δ	1.19	1.08	.87	.72	.63	—	CEM-1601
	2.048	3 à 12 V O-p	85 à 2,048 kHz	50mA	16	14.0	7.6	7.0	102-1113-ND♦Δ	1.19	1.08	.87	.72	.63	—	CEM-1606
	2.048	6 à 18 V O-p	85 à 2,048 kHz	40mA	16	14.0	7.6	7.0	102-1114-ND♦	1.19	1.08	.87	.72	.63	—	CEM-1612
9	2.4	4 à 8 V O-p	85 à 2,4 kHz	40mA	—	—	—	—	102-1150-ND♦Δ	1.77	1.61	1.29	1.07	.94	—	CD-1206
	2.048	1 à 2 V O-p	85 à 2,048 kHz	20mA	12	8.5	6.5	5.5	102-1151-ND♦	.53	.49	.39	.33	.29	—	CEM-1201(42)
	2.048	1 à 2 V O-p	80 à 2,048 kHz	20mA	12	8.5	6.5	5.5	102-1152-ND♦	.53	.49	.39	.33	.29	—	CEM-1201(50)
	2.048	3 à 5 V O-p	85 à 2,048 kHz	20mA	12	8.5	6.5	5.5	102-1153-ND♦	.61	.56	.45	.37	.32	—	CEM-1203(42)
	2.048	1 à 2 V O-p	70 à 2,048 kHz	35mA	12.0	5.5	6.5	5.5	102-1464-ND♦	.75	.68	.55	.45	.40	—	CSQ-601BP
	2.048	1 à 2 V O-p	70 à 2,048 kHz	20mA	12.0	5.5	6.5	5.5	102-1463-ND♦	.80	.72	.58	.48	.42	—	CSQ-706BP
	2.73	1 à 2 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	9.0	4.5	4.0	4.5	102-1457-ND♦	.84	.77	.61	.51	.45	—	CST-911AP
11	2.73	2 à 4 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	9.0	4.5	4.0	4.5	102-1458-ND♦	.84	.77	.61	.51	.45	—	CST-931AP
	2.73	4 à 6 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	9.0	4.5	4.0	4.5	102-1459-ND♦	.84	.77	.61	.51	.45	—	CST-951AP
	2.4	1 à 3 V O-p	80 à 2,4 kHz	40mA	12	9.5	6.5	5.5	102-1154-ND♦Δ	.70	.64	.51	.43	.37	—	CEM-1201S
	2.4	3 à 8 V O-p	85 à 2,4 kHz	45mA	12	9.5	6.5	5.5	102-1155-ND♦Δ	.70	.64	.51	.43	.37	—	CEM-1206S
	2.4	6 à 16 V O-p	85 à 2,4 kHz	40mA	12	9.5	6.5	5.5	102-1156-ND♦Δ	.70	.64	.51	.43	.37	—	CEM-1212S
12	2.4	4.0 à 8.0 V O-p	85 à 2,4 kHz	50mA	12	10.0	6.5	3.3	102-1269-ND♦	.68	.62	.50	.41	.36	—	CCG-1206
	2.8	1 à 1,7 V O-p	85 à 2,8 kHz	40mA	12	10	5.0	3.3	102-1169-ND♦Δ	1.05	.96	.77	.64	.56	—	CEM-14R06CT
13	2.73	2,5 à 4,5 V O-p	87 à 2,73 kHz	100mA	—	4.0	—	8.5	102-1197-1-ND♦‡	1.93	1.76	1.41	1.17	—	984.21/1,000	CSS-73B16K
	3.1	3 à 5,0 V O-p	90 à 3,1 kHz	80mA	—	3.2	—	8.5	102-1198-1-ND♦‡	1.98	1.80	1.44	1.20	—	1007.93/1,000	CSS-J4D20
	2.73	3 à 5 V O-p	90 à 2,73 kHz	80mA	—	3.2	—	8.5	102-1456-1-ND♦‡	1.98	1.80	1.44	1.20	—	1007.93/1,000	CSS-J4B20
14	2.73	3 à 5 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	—	—	—	—	102-1455-1-ND♦‡	1.98	1.80	1.44	1.20	—	1007.93/1,000	CSS-I4B20
	2.4	3 à 8,0 V O-p	87 à 2,4 kHz	40mA	—	6.5	—	12.8	102-1199-1-ND♦‡	1.52	1.38	1.11	—	—	359.24/450	CT-1205
15	2.4	3,0 à 7,0 V O-p	88 à 2,4 kHz	60mA	—	6.5	—	12.8	102-1266-1-ND♦‡	1.36	1.23	.99	—	—	227.94/320	CT-1205H
	2.73	2 à 4,5 V O-p	90 à 2,73 kHz	80mA	—	—	—	—	102-1202-ND♦	1.91	1.74	1.39	1.16	1.01	—	CST-934AS
16	2.73	2,5 à 4,5 V O-p	85 à 2,73 kHz	110mA	—	—	—	—	102-1265-1-ND♦‡	1.54	1.40	1.12	—	—	391.31/500	CCV-084B16
	2.0	2,0 à 4,0 V O-p	85 à 2,0 kHz	90mA	12.0	3.8	6.5	5.5	102-1286-ND♦	.74	.64	.50	.41	.37	—	CSQ-703BP
18	2.73	1 à 2 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	12.0	6.0	6.5	5.5	102-1465-ND♦	.68	.62	.50	.41	.36	—	CSQ-RP/E
	2.73	1 à 2 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	9.0	4.5	4.0	4.5	102-1460-ND♦	.89	.81	.65	.54	.47	—	CST-911RP/A
	2.73	2 à 4 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	9.0	4.5	4.0	4.5	102-1461-ND♦	.89	.81	.65	.54	.47	—	CST-931RP/A
	2.73	4 à 6 V O-p	85 à 2,73 kHz	80mA	9.0	4.5	4.0	4.5	102-1462-ND♦	.89	.81	.65	.54	.47	—	CST-951RP/A

♦ Conforme à RoHS † Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. ‡ Bande coupée Δ Soudage et lavage à la vague

(suite)

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.

**Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.**

Transducteurs audio piézo en céramique — Type à entraînement auto avec action en retour

Fig.	Fréquence de résonance (kHz)	Tension de fonctionnement (maximum)	Dispositifs d'alarme sonore à fréquence de résonance	Consommation de courant (maximum)	Dimensions – mm				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence CUI Inc.
					D	H	S	L		1	10	100	500	1 000	
19	3.2	3 à 28 V c.c.	74 à 12 V c.c.	7mA	24	10	—	6.5	102-1146-ND*	1.36	1.23	.99	.82	.72	CEP-1123
20	3.3	3 à 28 V c.c.	82 à 12 V c.c.	7mA	—	—	—	—	102-1149-ND*	1.73	1.57	1.26	1.05	.91	CEP-1173
21	3.2	3 à 28 V c.c.	72 à 12 V c.c.	7 mA à 12 V c.c.	24	10	—	5.5	102-1611-ND	1.82	1.66	1.33	1.11	.96	CPE-503

\* Circuit à action en retour requis

Avertisseurs

Indicateurs sonores

Fig.	Fréquence de résonance (kHz)	Plage de tension d'entrée	Niveau de pression sonore (dB) min. à tension	Consommation de courant max. (mA)	Dimensions – mm				Mode	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CUI Inc.
					D	H	S	L			1	10	100	
<b>Avertisseurs piézo avec circuits d'entraînement</b>														
1	3.0	3 à 20 V c.c.	85 à 12 V c.c.	11 à 12 V c.c.	24.2	16.0	15.0	6.0	Continu	102-1116-ND♦	2.89	2.63	2.11	CEP-2202A
	3.0	3 à 20 V c.c.	85 à 12 V c.c.	11 à 12 V c.c.	24.2	16.0	15.0	6.0	Continu	102-1117-ND♦	3.14	2.86	2.29	CEP-2202AS
	3.4	3 à 20 V c.c.	78 à 12 V c.c.	15 à 12 V c.c.	24	9.0	15	5.5	Continu	102-1119-ND♦	2.12	1.93	1.55	CEP-2224
	3.5	3 à 20 V c.c.	93 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	31.3	16	17.5	6.0	Continu	102-1118-ND♦	2.96	2.69	2.16	CEP-2272A
	4.1	3 à 16 V c.c.	70 à 12 V c.c.	7 à 12 V c.c.	13.7	7.6	7.62	6.2	Continu	102-1115-ND♦	2.24	2.04	1.63	CEP-2242
2	2.7	3 à 20 V c.c.	76 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	24	8.3	—	100	Continu	102-1630-ND♦	2.38	2.16	1.73	CPE-220
	3.5	3 à 20 V c.c.	93 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	32	13.5	—	140	Continu	102-1120-ND♦	2.77	2.52	2.02	CEP-2260A
	4.5	3 à 28 V c.c.	83 à 12 V c.c.	13 à 12 V c.c.	24	5	—	120	Continu	102-1621-ND♦	1.49	1.36	1.09	CPE-121
	2.5 - 3.8	6 à 18 V c.c.	88 à 12 V c.c.	17 à 12 V c.c.	32	23	—	140	Continu	102-1121-ND♦	5.19	4.73	3.78	CEP-2280
3	3.5	3 à 28 V c.c.	85 à 12 V c.c.	6 à 12 V c.c.	28	25.4	—	150	Continu	102-1122-ND♦	3.61	3.29	2.63	CEP-2250
	3.5	4 à 28 V c.c.	87 à 12 V c.c.	6 à 12 V c.c.	28	25.4	—	150	Continu	102-1632-ND♦	4.57	4.15	3.33	CPE-253
	3.5	4 à 28 V c.c.	82 à 12 V c.c.	5 à 12 V c.c.	28	25.4	—	150	Continu	102-1631-ND♦	4.57	4.15	3.33	CPE-251
4	0.3	9 à 14 V c.c.	89 à 12 V c.c.	70 à 12 V c.c.	41.8	22	—	140	Continu	102-1645-ND♦	5.68	5.17	4.14	CPE-460
	2.8	30 à 120 V c.a./c.c.	88 à 110 V c.a.	7 à 110 V c.a.	41.8	22	—	140	Continu	102-1125-ND♦	4.62	4.20	3.36	CEP-4411AC
	2.8	3 à 16 V c.c.	102 à 12 V c.c.	40 à 12 V c.c.	41.8	22	—	140	Continu	102-1641-ND♦	5.59	5.09	4.07	CPE-420
	2.8	3 à 20 V c.c.	88 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	41.8	16	—	145	Continu	102-1640-ND♦	4.94	4.49	3.60	CPE-353A
	2.8	3 à 20 V c.c.	92 à 12 V c.c.	12 à 12 V c.c.	41.8	16	—	140	Continu	102-1637-ND♦	3.40	3.10	2.48	CPE-350A
	2.8	3 à 28 V c.c.	81 à 12 V c.c.	8 à 12 V c.c.	41.8	16	—	140	Continu	102-1639-ND♦	4.19	3.82	3.05	CPE-353
	2.8	3 à 28 V c.c.	81 à 12 V c.c.	6 à 12 V c.c.	41.8	16	—	140	Continu	102-1638-ND♦	4.38	3.99	3.19	CPE-351
	2.8	3 à 28 V c.c.	85 à 12 V c.c.	7 à 12 V c.c.	41.8	16	—	140	Continu	102-1636-ND♦	2.85	2.59	2.07	CPE-350
	3	60 à 250 V c.a./c.c.	92 à 220 V c.a.	13 à 220 V c.a.	41.8	22	—	140	Continu	102-1644-ND♦	5.59	5.09	4.07	CPE-422AC
	3.1	3 à 20 V c.c.	73 à 12 V c.c.	14 à 12 V c.c.	23.8	14.5	—	110	Continu	102-1629-ND♦	2.54	2.32	1.85	CPE-200
	3.1	3 à 30 V c.a./c.c.	89 à 12 V c.c.	8 à 12 V c.c.	41.8	22	—	140	Continu	102-1643-ND♦	4.06	3.69	2.95	CPE-400AC
	3.5	3 à 28 V c.c.	86 à 12 V c.c.	5 à 12 V c.c.	33.7	14.5	—	140	Continu	102-1634-ND♦	2.47	2.25	1.80	CPE-270
3.5	8 à 18 V c.c.	96 à 12 V c.c.	12 à 12 V c.c.	33.7	14.5	—	140	Continu	102-1635-ND♦	3.40	3.10	2.48	CPE-270H	
3.5	8 à 18 V c.c.	92 à 12 V c.c.	12 à 12 V c.c.	32	13.5	—	140	Continu	102-1633-ND♦	3.59	3.27	2.61	CPE-260H	
5	4.0	3 à 20 V c.c.	83 à 12 V c.c.	8 à 12 V c.c.	—	—	—	—	Continu	102-1196-5-ND♦	3.35	3.05	2.44	CMI-1240
7	5.0	9 à 16 V c.c.	80 à 12 V c.c.	35 à 12 V c.c.	—	—	—	—	Continu	102-1281-ND♦*	6.25	5.42	4.17	CPE-243
	5.0	9 à 16 V c.c.	80 à 12 V c.c.	35 à 12 V c.c.	—	—	—	—	Continu	102-1468-ND♦	5.80	5.28	4.22	CPE-244
8	2.8	6 à 14 V c.c.	85 à 12 V c.c.	35 à 12 V c.c.	—	—	—	—	Continu	102-1282-ND♦*	7.60	6.59	5.07	CPE-267
12	3.6	6 à 28 V c.c.	82 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu	102-1656-ND♦	10.44	9.49	7.59	CPE-753
	3.6	6 à 28 V c.c.	80 à 12 V c.c.	7 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu/Impulsion rapide	102-1657-ND♦	12.63	11.48	9.19	CPE-755
	3.6	6 à 28 V c.c.	79 à 12 V c.c.	9 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu/Impulsion lente	102-1658-ND♦	12.07	10.97	8.78	CPE-757
	3.6	6 à 28 V c.c.	80 à 12 V c.c.	8 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu/Impulsion rapide	102-1659-ND♦	12.07	10.97	8.78	CPE-755S
	3.6	4 à 28 V c.c.	80 à 12 V c.c.	7 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu	102-1660-ND♦	10.44	9.49	7.59	CPE-750P
	3.6	6 à 28 V c.c.	80 à 12 V c.c.	8 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu/Impulsion rapide	102-1661-ND♦	12.63	11.48	9.19	CPE-755P
13	3.6	7 à 15 V c.c.	98 à 12 V c.c.	20 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu	102-1662-ND♦	12.35	11.23	8.98	CPE-750PA
	3.6	4 à 28 V c.c.	80 à 12 V c.c.	8 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu	102-1654-ND♦	8.53	7.75	6.20	CPE-750
	3.6	6 à 28 V c.c.	76 à 12 V c.c.	9 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu	102-1655-ND♦	10.44	9.49	7.59	CPE-751
	3.6	6 à 28 V c.c.	80 à 12 V c.c.	8 à 12 V c.c.	31.5	19.5	—	—	Continu	102-1653-ND♦	10.44	9.49	7.59	CPE-960
	2.5	3 à 16 V c.c.	100 à 12 V c.c.	58 à 12 V c.c.	50	37.5	—	150	Continu	102-1642-ND♦	8.25	7.50	6.00	CPE-960
14	3.3	3 à 20 V c.c.	81 à 12 V c.c.	13 à 12 V c.c.	23.8	12.2	12	6	Continu	102-1625-ND♦	2.58	2.36	1.89	CPE-223
	3.4	3 à 20 V c.c.	86 à 12 V c.c.	9 à 12 V c.c.	24.5	16	12	6	Continu	102-1626-ND♦	2.54	2.32	1.85	CPE-203
	3	8 à 18 V c.c.	96 à 12 V c.c.	11 à 12 V c.c.	32	14.7	17.5	6	Continu	102-1627-ND♦	4.10	3.73	2.99	CPE-276H
	2.8	3 à 28 V c.c.	89 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	42	14	25.4	6.5	Continu	102-1628-ND♦	3.17	2.88	2.31	CPE-352
	3.2	8 à 18 V c.c.	85 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	23.3	10.2	17.5	6.5	Continu	102-1624-ND♦	3.40	3.10	2.48	CPE-232H
	3.2	8 à 18 V c.c.	85 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	23.3	10.2	15	6.5	Continu	102-1623-ND♦	3.35	3.05	2.44	CPE-222H
15	3.2	3 à 20 V c.c.	75 à 12 V c.c.	10 à 12 V c.c.	24	10	12.5	5.5	Continu	102-1622-ND♦	2.89	2.63	2.11	CPE-522
<b>Avertisseurs magnétiques avec circuits d'entraînement – Conforme à RoHS</b>														
6	2.4	4 à 7 V c.c.	90 à 5 V c.c.	30 à 5 V c.c.	—	10	—	12.8	Continu	102-1200-1-ND†	2.30	2.10	1.68	CT-1205C
	2.4	4 à 7 V c.c.	90 à 5 V c.c.	30 à 5 V c.c.	—	10	—	12.8	Continu	102-1200-2-ND†	389.08/320			CT-1205C
	2.4	4 à 7 V c.c.	88 à 5 V c.c.	30 à 5 V c.c.	—	7.1	—	12.8	Continu	102-1267-1-ND†	2.30	2.10	1.68	CT-1205CL
	2.4	4 à 7 V c.c.	88 à 5 V c.c.	30 à 5 V c.c.	—	7.1	—	12.8	Continu	102-1267-2-ND†	547.15/450			CT-1205CL
	2.4	8 à 15 V c.c.	85 à 12 V c.c.	30 à 12 V c.c.	—	7.1	—	12.8	Continu	102-1268-1-ND†	2.30	2.10	1.68	CT-1212CL
	2.4	8 à 15 V c.c.	85 à 12 V c.c.	30 à 12 V c.c.	—	7.1	—	12.8	Continu	102-1268-2-ND†	547.15/450			CT-1212CL
9	2.73	4 à 7 V c.c.	80 à 5 V c.c.	35 à 5 V c.c.	9.6	5.0	5.0	5.5	Continu	102-1285-NDΔ	1.68	1.46	1.12	CX-0905C
10	2.2	4 à 7 V c.c.	85 à 6 V c.c.	50 à 6 V c.c.	16.0	14.0	7.6	7.0	Continu	102-1466-ND	2.05	1.87	1.50	CX-1606C
	2.2	8 à 16 V c.c.	85 à 12 V c.c.	35 à 12 V c.c.	16.0	14.0	7.6	7.0	Continu	102-1467-ND	2.05	1.87	1.50	CX-1612C
11	2.3	8 à 16 V c.c.	85 à 12 V c.c.	35 à 12 V c.c.	—	—	—	—	Continu	102-1123-NDΔ	1.96	1.78	1.43	CEM-1212C
	2.3	4 à 7 V c.c.	85 à 5 V c.c.	35 à 5 V c.c.	—	—	—	—	Continu	102-1124-NDΔ	1.96	1.78	1.43	CEM-1205C

♦ Conforme à RoHS Δ Soudage et lavage à la vague † Bande et bobine ‡ Bande coupée \* Étanche

Dimensions en mm

Fig. 1: Dimensions D, H, S, L, Ø.

Fig. 2: Dimensions D, H, S, L, Ø, 28 AWG.

Fig. 3: Dimensions D, H, S, L, Ø, 26 AWG.

Fig. 4: Dimensions D, H, S, L, Ø, 24 AWG.

Fig. 5: Dimensions 16.9, 7.8, 0.2, 2@2.0', 13.4, 2@3.0, 2@3.5.

Fig. 6: Dimensions D, H, S, L, Ø.

Fig. 7: Dimensions 9.5, 6.5, 7.6, 0.8, Ø14.0, Ø12.4.

Fig. 8: Dimensions 16.0, 100.0, 5.0, 0.25.6, 22AWG, Red, Black, Sealed Type, 2.0, Ø21.3, 32.0, 39.0, 2-Ø3.0.

Fig. 9: Dimensions D, H, S, L, Ø.

Fig. 10: Dimensions D, H, S, L, Ø, Masking Label, Potting, Sound Emission Hole.

Fig. 11: Dimensions 9.5, 4.5, 2-Ø 0.61, 7.6, Ø12, Potting, Masking Label, Sound emission hole.

Fig. 12: Dimensions Ø37.8, 8.2, 4.8, 1.1, Ø31.5, 19.5.

Fig. 13: Dimensions 10.0, 24AWG black, red, 150.0, 70.0, 2-Ø 0.50, 37.5.

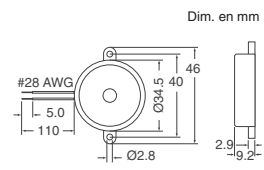
Fig. 14: Dimensions D, H, S, L, Ø.

Fig. 15: Dimensions 24.0, 10.0, 25.0, 5.5.



Sonnerie de téléphone piézo

Niveau de pression sonore	Capacité électrostatique (à 1 kHz)	Tension d'entrée (max.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire					N° de référence CUI Inc.
				1	10	100	500	1 000	
81 dB à 1,1 kHz	43,000pF	30 V p-p	102-1132-ND	1.45	1.32	1.06	.88	.77	CEP-1141



Avertisseur 9 à 15 V c.c.