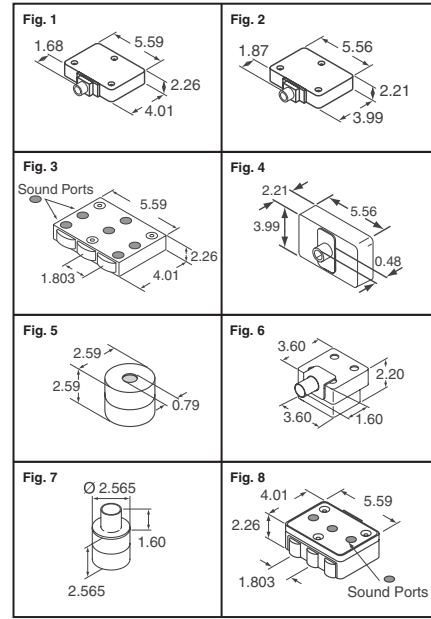


Série FG : • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré • Réponse en fréquence large et plate • Performance à bruit faible • Sensibilité électroacoustique élevée
 • Configuration à 3 fils **Série EM :** • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré • Sensibilité électroacoustique élevée • Faible sensibilité aux vibrations • Bruit faible • Petite taille **Série WP :** • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré • Sensibilité électroacoustique élevée • Bruit faible • Faible sensibilité aux vibrations
 • Réponse plate jusqu'aux fréquences très basses • Survit à l'immersion sous l'eau • Configuration à 3 fils **Série EK :** • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré
 • Sensibilité électroacoustique élevée • Faible sensibilité aux vibrations • Bruit faible • Configuration à 3 fils **Série EA :** • Résistance élevée aux chocs mécaniques
 • Construction robuste pour supporter des conditions d'environnement sévères

Fig.	Sensibilité à 1 kHz		Tension d'alimentation c.c.	Appel de courant amplificateur max. (µA)	Bruit pondéré max. « A » (équivalent niveau pression sonore 1 kHz)	Impédance sortie (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Knowles Acoustics
	(dB re 1 V/Pa)	(dB re 1 V/0,1 Pa)						1	10	100	
1	—	-53 ±2	1.3 - 10	50	26.0 dB	4400	423-1098-ND	26.17	22.53	19.48	EK-23024-P07
	—	-59 ±3	1.3 - 10	50	28.5 dB	3500	423-1124-ND	16.48	14.19	12.27	EA-21842-C36
	—	-53 ±2	1.3 - 10	50	26.0 dB	4400	423-1121-ND	17.17	14.78	12.78	EK-23024-C36
2	—	-53 ±2	1.3 - 10	50	26.0 dB	4400	423-1099-ND	18.73	16.12	13.94	EK-23133-C36
3	-33 ±3	-53 ±3	1.0 - 10	50	26.0 dB	4400	423-1008-ND	18.74	16.13	13.95	EK-3132
4	—	-53 ±2	1.3 - 10	50	26.0 dB	4400	423-1120-ND	17.17	14.78	12.78	EK-23027-C36
5	-33 ±3	—	0.9 - 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1064-ND	30.09	25.89	22.39	FG-3629-P16
	—	-53 ±3	1.3 - 1.6	50	30.0 dB	4400	423-1119-ND	24.22	20.84	18.03	FG-23329-C05
	-43 ±3	—	0.9 - 1.6	50	30.0 dB	4400	423-1068-ND	24.22	20.84	18.03	FG-3742-D36
	—	-53 ±3	1.3 - 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1123-ND	24.22	20.84	18.03	FG-23629-C36
6	-36 ±3	—	0.9 - 10	50	31.0 dB	4400	423-1061-ND	20.03	18.05	14.32	EM-3046
	-36 ±3	—	0.9 - 10	50	31.0 dB	4400	423-1062-ND	25.21	21.69	18.76	EM-3046-P16
	—	-56 ±3	1.3 - 10	50	31.0 dB	4400	423-1122-ND	21.34	18.37	15.89	EM-23046-C36
7	-33 ±3	—	0.9 - 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1065-ND	24.22	20.84	18.03	FG-3652-C36
	-33 ±3	—	0.9 - 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1066-ND	30.09	25.89	22.39	FG-3652-P16
Microphones étanches											
8	-34 ±3	-54 ±3	1.0 - 10	50	28.0 dB	4400	423-1012-ND	25.13	21.63	18.71	WP-3502
	-34 ±3	-54 ±3	1.0 - 10	50	28.0 dB	4400	423-1054-ND	28.01	24.10	20.85	WP-3502-P16

◆ Conforme à RoHS • Possède des conducteurs d'un pouce de long † Conducteurs de 79 pouces



Microphones à faible sensibilité supprimeurs de bruit

Dim. en mm

Série NR : • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré • Le diaphragme répond au différentiel de pression en produisant un rejet élevé de bruit d'arrière-plan
 • Petite taille • Sensibilité électroacoustique élevée • Faible sensibilité aux vibrations
Série CF : • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré • Le diaphragme répond au différentiel de pression en produisant un rejet élevé de bruit d'arrière-plan
 • Résiste aux conditions environnementales les plus rudes • Ports audio protégés par la maille tissée rendue hydrofuge par traitement • Résistance élevée aux chocs mécaniques
Série WP : • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré • Survit à l'immersion sous 1 m d'eau • Résistant à la corrosion • Supporte la décompression explosive • Résistance élevée aux chocs mécaniques • Petite taille

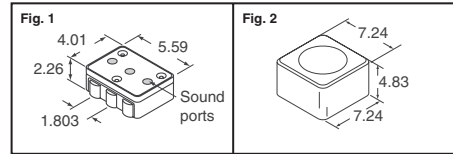


Fig.	Sensibilité à 1 kHz		Configuration de microphone	Alimentation c.c. (V)	Appel de courant amplificateur max. (µA)	Imp. de sortie nominale (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Knowles Acoustics
	(dB re 1 V/Pa)	(dB re 1 V/0,1 Pa)						1	10	100	
1	-32 ±3	-52 ±3	2 fils	1.0 - 10	200	2500	423-1010-ND	16.75	14.42	12.47	NR-3160
2	-42 ±3	-62 ±3	3 fils	1.0 - 10	50	3500	423-1014-ND	22.91	19.72	17.05	CF-2949
Microphone étanche à l'eau											
1	-34 ±3	-54 ±3	2 fils	1.0 - 10	300	2500	423-1011-ND	22.73	19.56	16.92	WP-3501

Céramique piézo, accéléromètre, armature équilibrée magnétiquement

Dim. en mm

Série BL : • Sensibilité élevée • Large bande passante et fidélité uniforme
 • Amplificateur à transistor à effet de champ intégré • Résistance élevée aux chocs mécaniques • BL-1785 généralement utilisé pour les applications d'instrumentation • Configuration à 3 fils
Série BU : • Transducteur de vibrations en céramique • Haute sensibilité aux vibrations et petite taille • Large bande passante • Préamplificateur intégral FET
 • Configuration à 2 ou 3 fils
Série BJ : • Technologie d'armature équilibrée • Efficacité, stabilité et fiabilité élevées • Autoblindé contre les champs magnétiques externes • Petite taille • Omnidirectionnel • Configuration à 2 fils

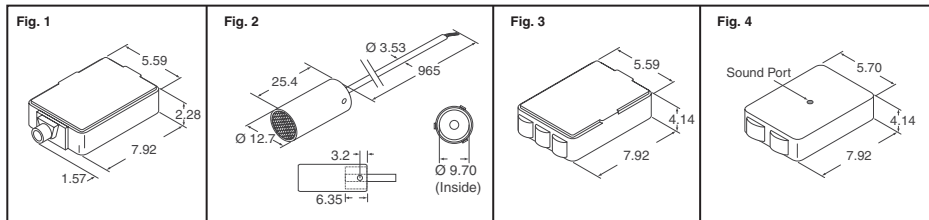


Fig.	Sensibilité à 1 kHz			Tension d'alimentation c.c.	Rés. c.c. nominale (Ω)	Appel de courant amplificateur max. (µA)	Bruit pondéré max. « A » (équivalent niveau pression sonore 1 kHz)	Imp. de sortie à 1 kHz (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Knowles Acoustics
	(dB re 1 V/Pa)	(dB re 1 V/0,1 Pa)	(dB re 1 V/g)							1	10	100	
Microphones piézo en céramique													
1	-49 ±3	-69 ±3	—	3.0	—	160	34.0dB	4000	423-1003-ND	72.00	61.96	53.59	BL-21785
2	-49 ±3	-69 ±3	—	3.0	—	160	34.0dB	4000	423-1002-ND	128.55	110.62	95.67	BL-21994
3	—	-54.5 ±3	—	1.3	—	50	34.0dB	13000	423-1097-ND	46.05	39.63	34.27	BL21671-140
Accéléromètre (Transducteur capteur de vibrations)													
3	—	—	-45.0 ±4.5	1.5 - 10	—	50	—	5200	423-1004-ND	40.10	34.51	29.85	BU-21771
Armature magnétique équilibrée													
4	-55.5 ±3	-75.5 ±3	—	—	900	—	—	3900	423-1001-ND	27.65	23.79	20.58	BJ-21590

◆ Conforme à RoHS

Transducteurs acoustiques imperméables

Dim. en mm

Série MR : • Très imperméable, aucune perte de performance après immersion dans 15 m d'eau • Résistant à la corrosion • Supporte la décompression explosive • Excellentes caractéristiques dans les conditions d'environnement • Résistance élevée aux chocs mécaniques
 • Fils de connexion joints

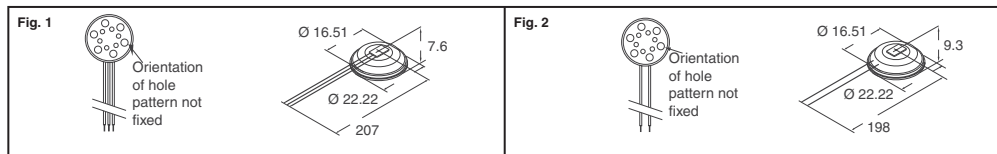


Fig.	Sensibilité à 1 kHz		Tension d'alimentation c.c.	Appel de courant amplificateur max. (µA)	R c.c. à 20 dC ±10 % (Ω)	Bruit pondéré max. « A » (équivalent niveau pression sonore 1 kHz)	Condition de charge (Ω)	Imp. de sortie à 1 kHz (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Knowles Acoustics
	(dB re 1 V/Pa)	(dB re 1 V/0,1 Pa)								1	10	100	
Microphone à électret													
1	-41 ±4	-61 ±4	1.0 - 20	50	—	30	10K	3.5K	423-1016-ND	41.72	35.90	31.05	MR-8406
Microphone magnétique													
2	-67.5 ±3	-87.5 ±3	—	—	75.5	—	300	300	423-1015-ND	30.28	26.06	22.54	MR-3151

(suite)

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) 2325