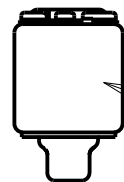
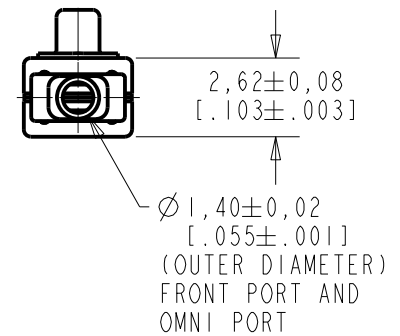
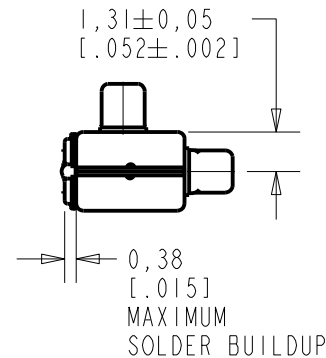
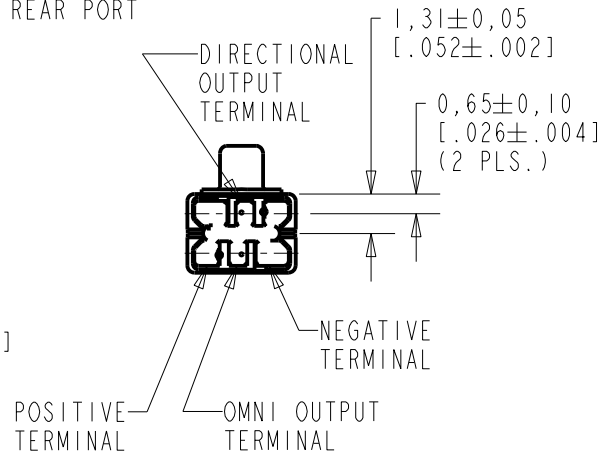
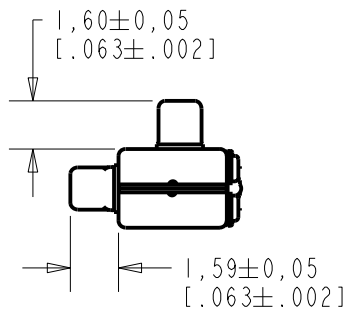
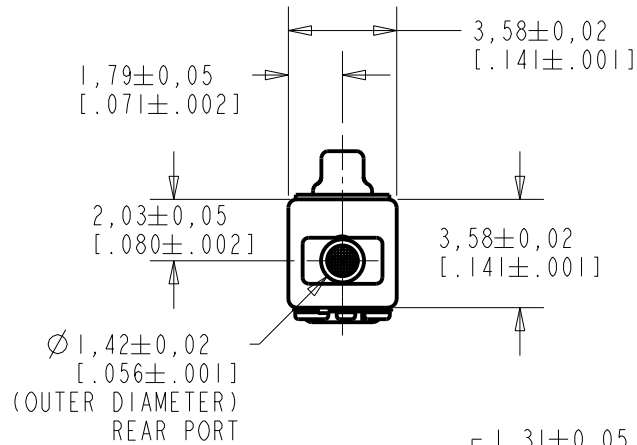


TP-24605-000

SHT 1.1



LASER MARK ON THIS SURFACE

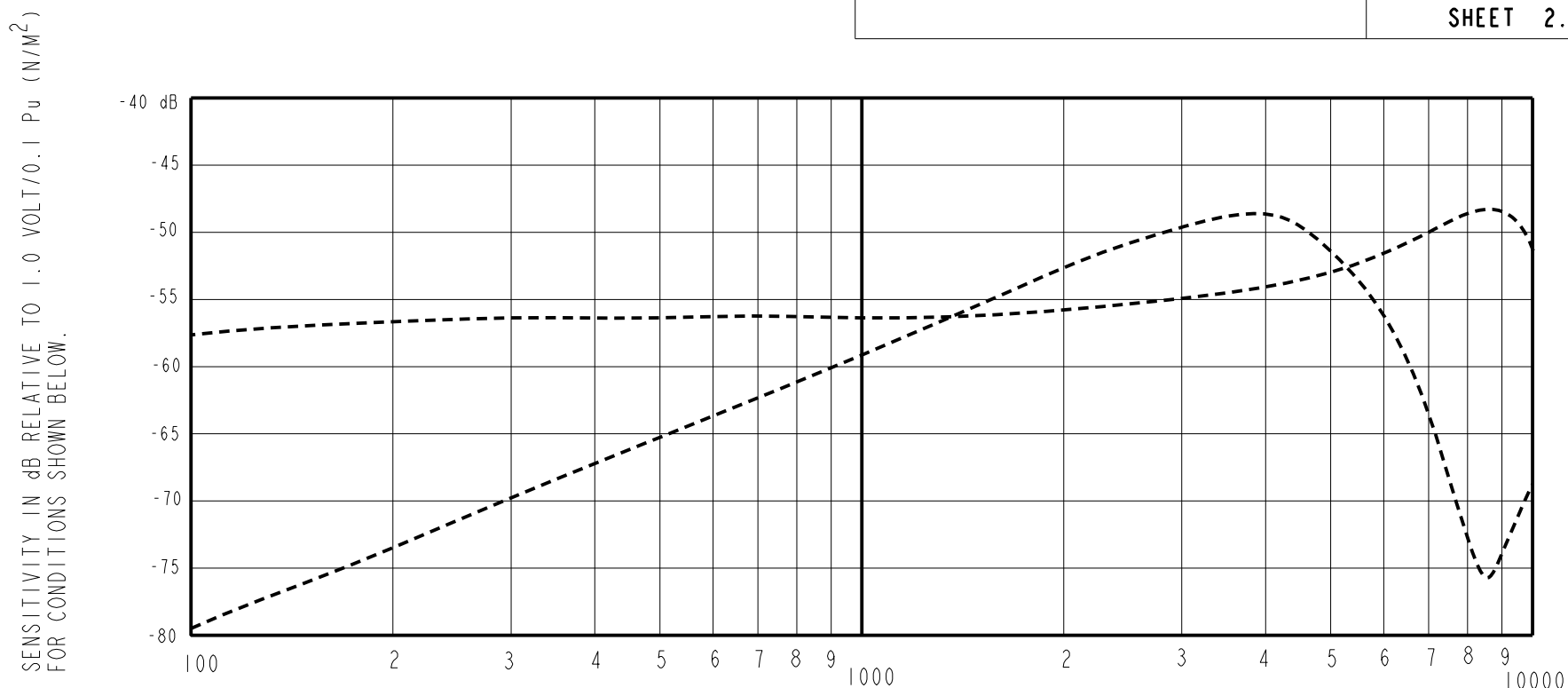
NOMINAL WEIGHT
.126 GRAMS

DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
E	MI0103591	5-11-10	Active	E
D	MI0102980	7-30-09		

SCALE: 4:1		DR. BY: DATE
DO NOT SCALE DRAWING		MMM 2-13-06
TITLE: MICROPHONE		CK. BY: DATE
OUTLINE DRAWING		GJP 2-15-06
TP-24605-000		APP. BY: DATE
SHT 1.1		GJP 2-15-06

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.



RANGE OF DEVIATION FROM 1 KHz

OMNI	100	---	-58.5	---	-5.0	0.0
DIRECTIONAL	1000	-59.5	-56.5	-53.5	0.0	0.0
	~8500	---	-49.0	---	4.0	+10.0

SENSITIVITY AT 1 KHz DIRECTIONAL re OMNIDIRECTIONAL -0.5 dB -4.5 dB

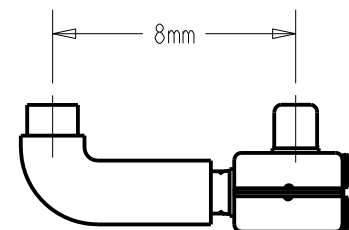
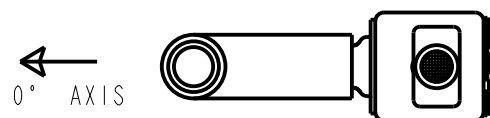
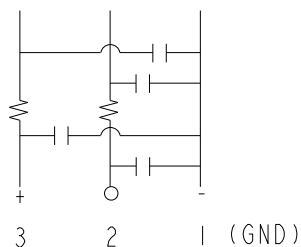
DIRECTIONAL	300	---	-69.0	---	-13.5	-7.5
0° ON AXIS	1000	-62.0	-59.0	-56.0	0.0	0.0
	~4000	---	-48.5	---	+7.5	+13.5

INTERNAL DELAY 8.0uS 11.0uS 14.0uS

- NOTES:
- CASE CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL.
 - MICROPHONE TO BE FUNCTIONAL WITH 1.6 VDC SUPPLY.
 - TYPICAL SENSITIVITY TO HUMIDITY AT 1000Hz IS 0.03 dB/%RH (OMNI), 0.07 dB/%RH (DIRECTIONAL).
 - SENSITIVITY AND NOISE VALUES INDICATED ON THIS SPECIFICATION ARE VALID AT 50% HUMIDITY.
 - CAPACITANCE MEASUREMENT MADE WITH BOONTON MODEL 7200 OR EQUIVALENT WITH APPLIED AC VOLTAGE OF 15 mVOLTS AT 1 MHz AND 0 VDC. INCLUDES CIRCUIT CAPACITANCE IN PARALLEL WITH CAPACITOR.
 - MICROPHONE TESTED WITH RIGHT ANGLE TUBE 1mm INTERNAL DIAMETER GIVING A PORT SPACING OF 8.0 mm (SEE DIAGRAM).

PORT LOCATION	DC SUPPLY	AMPLIFIER CURRENT DRAIN	SENSITIVITY CHANGE ON REDUCING SUPPLY TO 0.9VDC	OMNIDIRECTIONAL "A" WEIGHTED NOISE (1 kHz EQUIV. SPL)	DIRECTIONAL	OUTPUT IMPEDANCE OHMS (EACH HALF)			CAPACITANCE ±50%	
						MIN.	NOM.	MAX.	1-2 HALF	1-3 BOTH
12S, 12K	1.3V	100 µA MAX. FOR PAIR	3 dB MAX.	29.0 MAX.	-96.0 dB MAX. re MAX. re 1V	2800	4400	6800	13pF	26pF

CAPACITANCE PROBE POINTS



SCALE 4:1

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
E	M10103591	5-11-10	Active	E
D	M10102980	7-30-09		

KNOWLES ELECTRONICS
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

WHEN TEST LIMITS ARE USED TO ESTABLISH INCOMING INSPECTION ACCEPTANCE/REJECTION CRITERIA, CORRELATION OF TEST EQUIPMENT WITH KNOWLES IS ALSO REQUIRED FOR ELIMINATION OF EQUIPMENT AND TEST METHOD VARIATION

TITLE: **MICROPHONE** TP-24605-000
PERFORMANCE SPECIFICATION SHT 2.1

DR. BY	DATE
MMM	2-13-06
CK. BY	DATE
GJP	2-15-06
APP. BY	DATE
GJP	2-15-06



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.