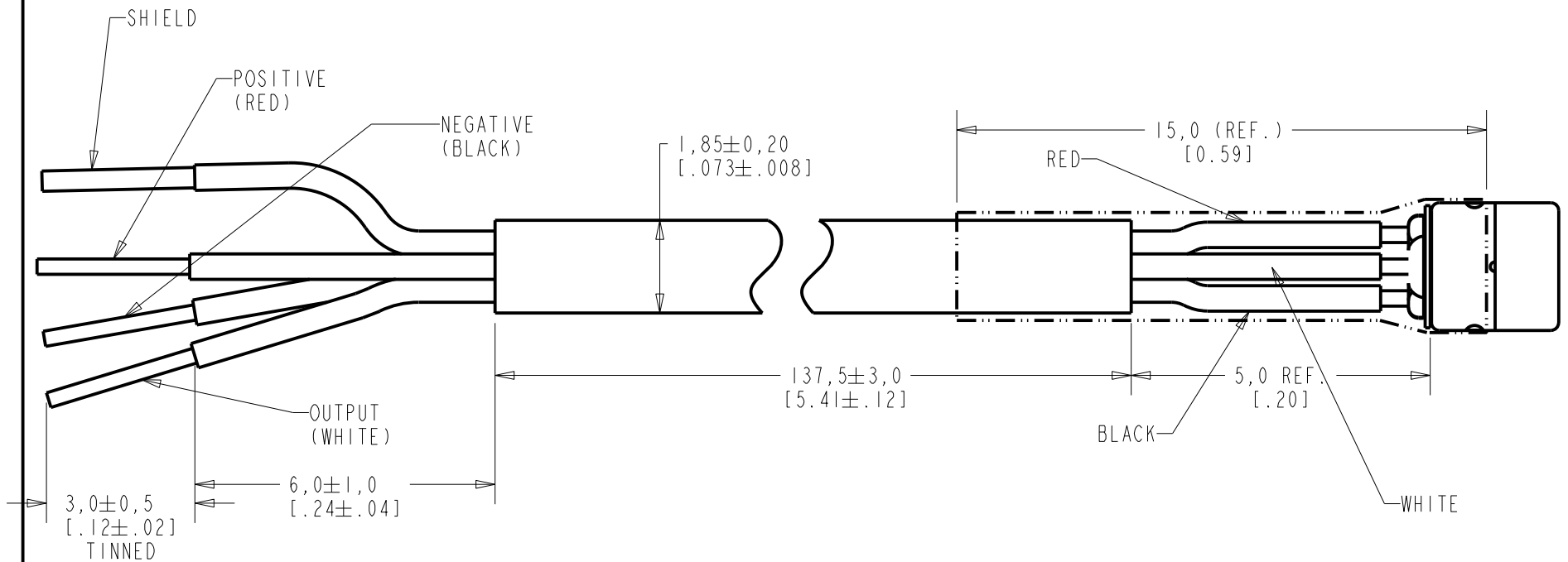


FC-23329-PI42

SHT 1.1

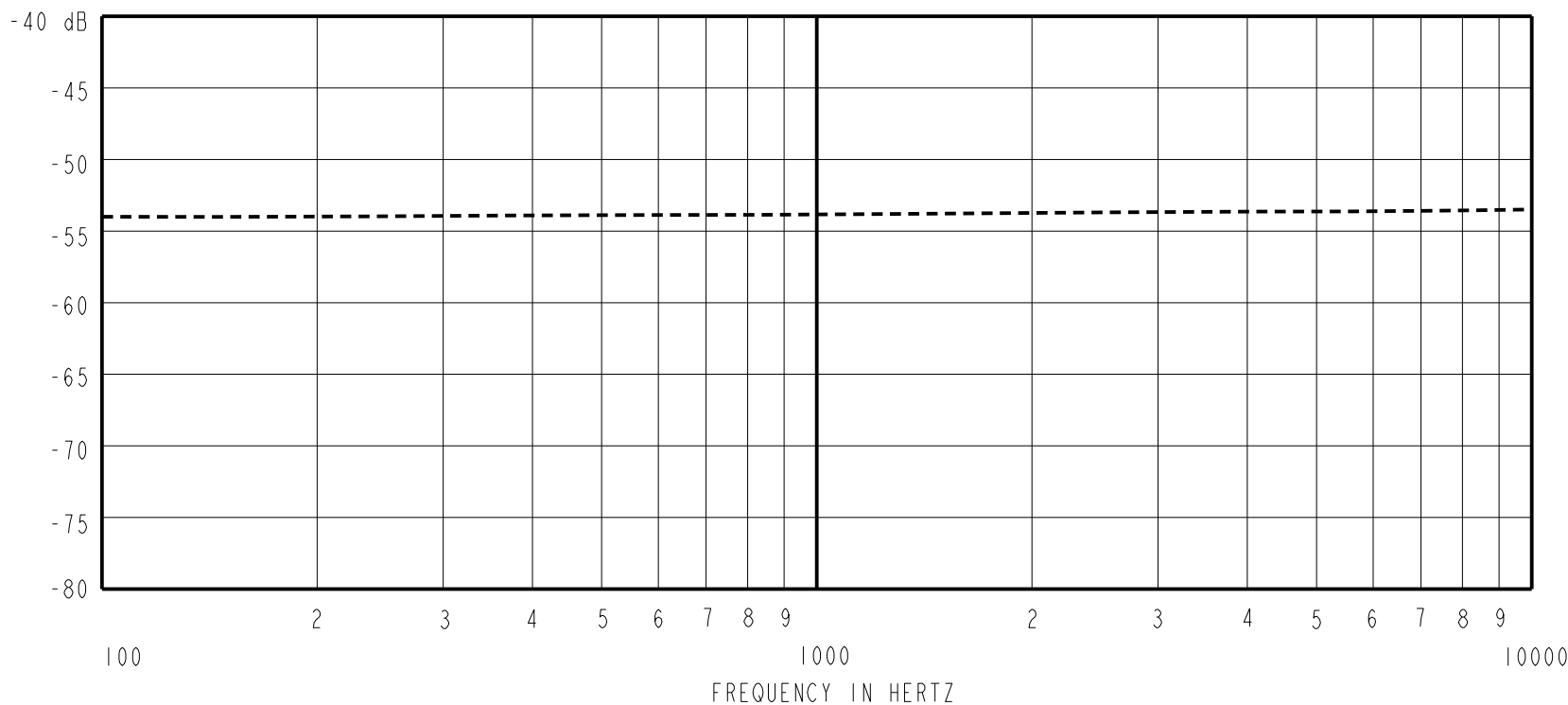


DIMENSIONS IN MILLIMETERS [INCHES]

**KNOWLES ELECTRONICS**  
ITASCA, ILLINOIS U.S.A.

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
A	C40101328	12-5-13	Active	A
SCALE: 8:1			DR. BY	DATE
DO NOT SCALE DRAWING			JL	12-5-13
TITLE: MICROPHONE / CABLE			CK. BY	DATE
OUTLINE DRAWING			GJP	
FC-23329-PI42			APP. BY	DATE
SHT 1.1			GJP	

SENSITIVITY IN dB RELATIVE TO 1.0 VOLT/0.1 Pa (N/M<sup>2</sup>)  
FOR CONDITIONS SHOWN BELOW.



FREQUENCY	SENSITIVITY			DEVICE CONFORMITY	
	MIN.	NOM.	MAX.	RANGE OF DEVIATION FROM 1KHz	
100	---	-54.0	---	-3.0	+3.0
1000	-57.0	-54.0	-51.0	0.0	0.0
10000	---	-53.5	---	-4.0	+4.0

NOTES:

1. CASE CONNECTED TO NEGATIVE TERMINAL.
2. MICROPHONE TO BE FUNCTIONAL WITH 3.0 VDC SUPPLY.
3. TYPICAL SENSITIVITY TO HUMIDITY AT 1000Hz IS 0.06 dB/%RH.
4. SENSITIVITY AND NOISE VALUES INDICATED ON THIS SPECIFICATION ARE VALID AT 50% HUMIDITY.

PORT LOCATION	DC SUPPLY	AMPLIFIER CURRENT DRAIN	SENSITIVITY CHANGE ON REDUCING SUPPLY TO 0.9VDC	"A" WEIGHTED NOISE (1KHz EQUIV. SPL)	OUTPUT IMPEDANCE OHMS		
					MIN.	NOM.	MAX.
12S	1.3V	50 μA MAX.	3 dB MAX.	30.0 dB MAX.	2800	4400	6800

Revision	C.O. #	Implementation Date	RELEASE LEVEL	REVISION
A	C40101328	12-5-13	Active	A

**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 /CABLE** **FC-23329-PI42**  
PERFORMANCE SPECIFICATION **SHT 2.1**

DR. BY	DATE
JL	12-5-13
CK. BY	DATE
GJP	
APP. BY	DATE
GJP	

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9