## **Product Spotlight**

## "AB" Thermistors for Healthcare

#### **Features**

- · Chip in Glass Technology with proven reliability
- 14004 ohms @ 37°C
- 25/50 Beta: 3500 nominal
- Very Fast Response Time
- Small Profile for Tight Spaces
- Excellent Point Isolation of Measurement

#### **Applications**

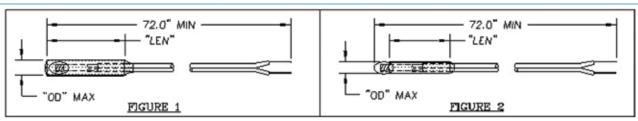
- · Continuous Cardiac Output Monitoring
- Thermal dilution catheters
- · Foley catheters
- · Esophageal catheters
- Internal Body Temperature monitoring
- Other Disposable Temperature Monitoring



#### Resistance vs. Temperature

Temp (°C)	Res (ohms)	Temp (°C)	Res (ohms)	Temp (°C)	Res (ohms)
0	62775.7	17	30268.7	34	15634.0
1	60014.5	18	29062.1	35	15067.50
2	57390.3	19	27910.2	36	14524.5
3	54895.4	20	26810.2	37	14004.0
4	52522.9	21	25759.6	38	13504.9
5	50266.1	22	24755.8	39	13026.2
6	48118.9	23	23796.6	40	12567.0
7	46075.4	24	22879.8	41	12126.3
8	44129.9	25	22003.2	42	11703.5
9	42277.4	26	21165.0	43	11297.6
10	40512.9	27	20363.1	44	10907.9
11	38831.8	28	19596.0	45	10533.7
12	37229.7	29	18861.9	46	10174.2
13	35702.5	30	18159.2	47	9828.9
14	34246.4	31	17486.5	48	9497.1
15	32857.6	32	16842.2	49	9178.2
16	31532.8	33	16225.2	50	8871.7

SKU	Description	Tol. @ 37°C	Figure	"OD"	"LEN"	Lead Type
500812	AB6B2-GC16KA143E/37C	±0.5%	1	0.022"	0.090"±0.010"	#38AWG Ni
500804	AB6B2-GC14KA143L/37C	±15%	1	0.022"	0.090"±0.010"	#38AWG Ni
507894	AA6B4-GC11KA143L/37C	±15%	2	0.014"	0.090"±0.010"	#40AWG Ni
508451	A96N4-GC11KA143L/37C	±15%	2	0.0125"	0.055"±0.005"	#44AWG Cu
500891	AB6N2-GC14KA143E/37C	±0.5%	1	0.019" max	0.060" ± 0.005"	#38AWG Ni
508453	AN6N4-GC11KA143L/37C	±15%	2	0.0125" max	0.055" ± 0.005"	#44AWG Ni



# **Amphenol**Advanced Sensors

#### www.amphenol-sensors.com

© 2015 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

### **Mouser Electronics**

**Authorized Distributor** 

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

AN6N4-GC11KA143L/37C

#### **ПОСТАВКА** ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

# 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru\_6 moschip.ru\_4 moschip.ru\_9