

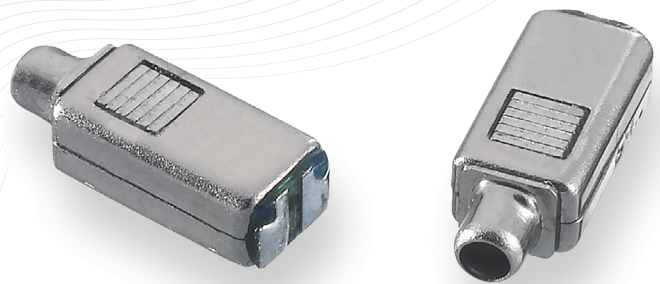
# Balanced Armature Driver

## WBFK-30095-000

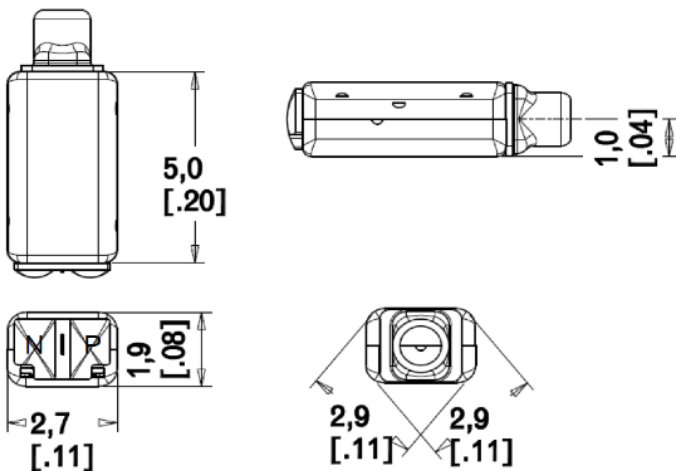
Single Tweeter

### Product Features:

- Tuned for high frequency detail
- HD Audio to 40kHz
- Small size
- RoHS compliant



### Outline Drawing mm (inches)



Ordering Information:  
Model Number: WBFK-30095-000

Phone: (630) 250-5100  
Fax: (630) 250-0575  
info@knowles.com

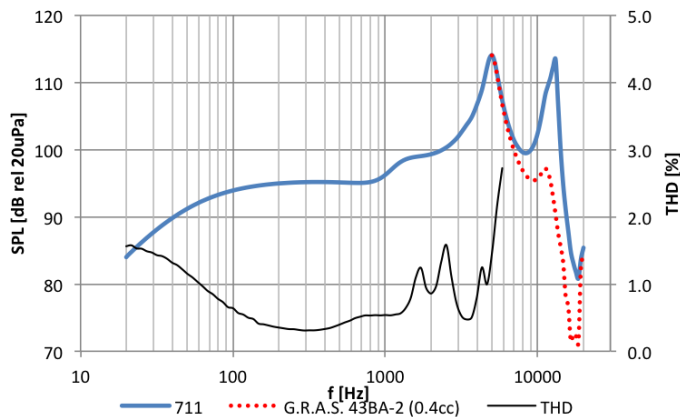
Knowles  
1151 Maplewood Drive  
Itasca, Illinois 60143

# Balanced Armature Driver

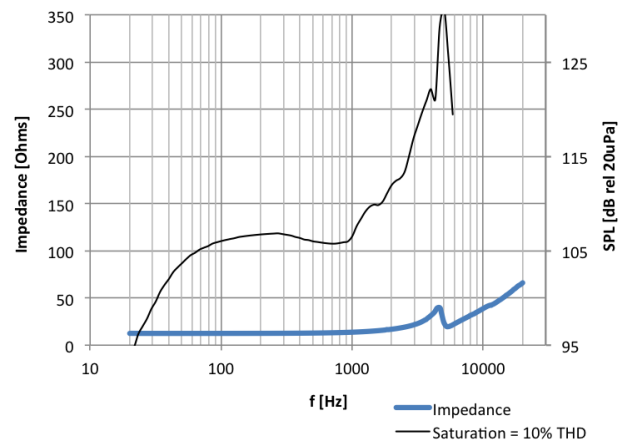
## WBFK-30095-000

Single Tweeter

### Frequency Response and THD



### Impedance and Saturation SPL



### Testing Conditions

- using 100mV rms drive signal
- IEC60318-4 (711) coupler with DB2012 adapter
- ..... G.R.A.S. 43BA-2 (0.4cc) with baffle adapter
- THD

### Typical Performance at 1kHz

Impedance	13.8	Ohms
Sensitivity to 100mV	96	dB SPL
Sensitivity to 1mW	97	dB SPL
Max SPL <sup>a</sup>	106	dB SPL
THD at 94dB SPL	0.4	%
THD at 100dB SPL	0.7	%

Footnotes:  
<sup>a</sup> SPL at 10% THD

Note: • Ask about custom assembly options (lead wires, customer-specified materials, etc.)  
 • To prevent heat damage, follow soldering guidelines in application note AN13 (knowles.com)  
 • Measurement data for reference only. Refer to model specification for full dimensions and performance.

Ordering Information:  
 Model Number: WBFK-30095-000

Phone: (630) 250-5100  
 Fax: (630) 250-0575  
 info@knowles.com

Knowles  
 1151 Maplewood Drive  
 Itasca, Illinois 60143



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](mailto:org@eplast1.ru)

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