



Akustische
Bauelemente

Übersicht akustischer Bauelemente

In immer mehr elektronischen Baugruppen und Applikationen sind akustische Rückmeldungen vorgeschrieben. Die Spanne reicht dabei von einer einfachen akustischen Rückmeldung einer Tastenbetätigung, bis hin zu sehr lauten, durchdringenden Signaltönen, die z.B. von Rauchmeldern abgegeben werden müssen.

Für alle diese Applikationen findet man bei Avnet Abacus passende Signalgeber. Ebenso gehören zum Portfolio unserer Hersteller für akustische Bauelemente Lautsprecher und Mikrofone mit den entsprechenden Richtcharakteristiken.

Für Fragen und weitere Informationen stehen Ihnen unsere Produktspezialisten gerne zur Verfügung.



Piezo Ceramic SMD Buzzer

- Abmessungen 9,0x9,0 mm bis 16,9x16,9 mm
- Schalldruck bis 90dB
- Mit und ohne internem Oszillator



Piezo Ceramic Buzzer

- SMD, THT, Anschlußdrähte, Frontplattenbefestigung
- Schalldruck bis 98 dB, Sirenen bis 105 dB
- Wasserfeste Versionen möglich
- Mit und ohne internem Oszillator



Electro-Magnetic Buzzer

- SMD, THT, Anschlußdrähte
- Mit und ohne internem Buzzer
- Baugrößen ab 9mm



Speaker

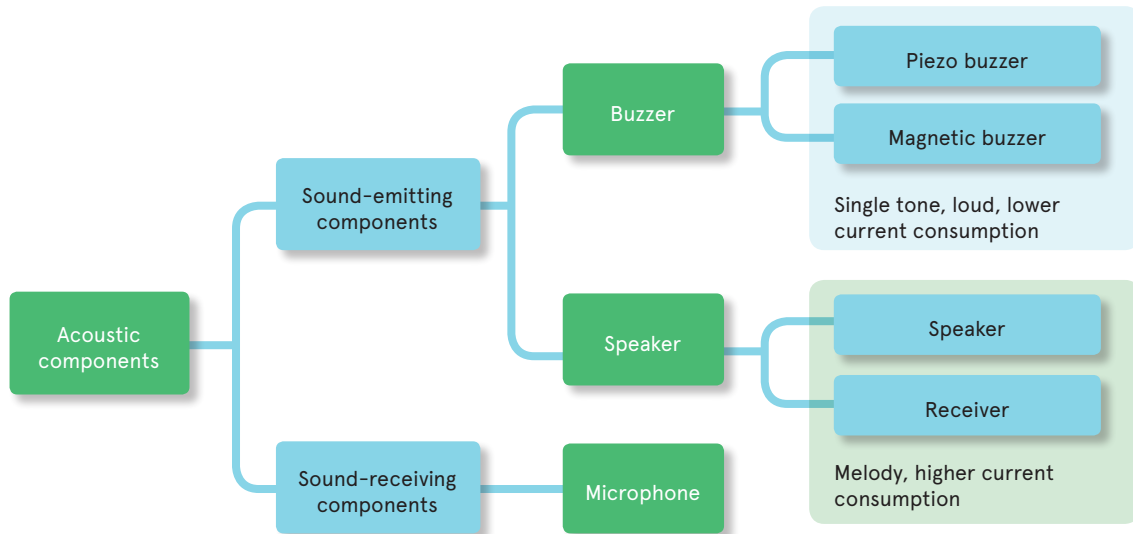
- Maximale Größe: 87 x 87 mm
- Minimaler Durchmesser: 10 mm
- SMD, Lötösen, Anschlußdrähte
- Maximal 10 W



ECM

- Uni- und Omnidirectional
- Hoher Signal-Rausch-Abstand
- SMD und THT und mit Anschlußdrähten
- Wassergeschützt

TECHNOLOGIEÜBERSICHT



APPLIKATIONEN



Automotive

- Einparkhilfe
- Warntöne
- Teilweise mit AEC-Q200



Kommunikation

- Telefon
- Fax
- Kommunikationsanlagen (Sprechanlagen, Konferenzenanlagen)



Safety

- Rauchmelder
- Brandmeldeanlagen



Medizintechnik

- EKG, EEG
- MRT
- Blutdruckmessgeräte
- Blutzuckermessgeräte

HERSTELLERÜBERSICHT



Niederlassungen

AUSTRIA

Schönbrunner Str. 297-307
A-1120 Vienna
Phone: +43 1 86642 0
Fax: +43 1 86642 250
wien@avnet-abacus.eu

BELGIUM

Eagle Building
Kouterveldstraat 20
B-1831 Diegem
Phone: +32 (0)2 7099 002
Fax: +32 (0)2 7099 80 1
diegem@avnet-abacus.eu

BELARUS

c/o Avnet Abacus Russia
Office 26, Building 2
10 Korovinskoye Shoussee,
127486 Moscow
Phone: +7 (495) 737 3689
Fax: +7 (495) 737 3686
belarus@avnet-abacus.eu

BULGARIA

c/o Avnet Abacus Austria
Schönbrunner Str. 297-307
A-1120 Vienna
Phone: +43 1 86642 0
Fax: +43 1 86642 250
bulgaria@avnet-abacus.eu

CROATIA

c/o Avnet Abacus Slovenia
Dunajska Cesta 167
1000 Ljubljana
Phone: +386 (0)1 560 97 54
Fax: +386 (0)1 560 98 78
croatia@avnet-abacus.eu

CZECH REPUBLIC

c/o Avnet Abacus Austria
Schönbrunner Str. 297-307
A-1120 Vienna
Phone: +43 1 86642-0
Fax: +43 1 86642 250
praha@avnet-abacus.eu

DENMARK

Knudlundvej 24
DK-8653 Them
Phone: +45 86 84 84 84
Fax: +45 86 84 82 44
them@avnet-abacus.eu

Lyskær 9, DK-2730 Herlev
Phone: +45 86 84 84 84
Fax: +45 43 29 37 00
herlev@avnet-abacus.eu

EGYPT

Canan Residence
Hendem Cad.
No:54 Ofis A2
Serifali Umraniye Istanbul
TR - 34775 Turkiye
Phone: +90 216 52 88 370
Fax: +90 216 52 88 377
egypt@avnet-abacus.eu

ESTONIA

Aida 5,
EE-80011 Pärnu
Phone: +372 56637737
paernu@avnet-abacus.eu

FINLAND

Pihatörmä 1 B
FI-02240 Espoo
Phone: +358 (0) 207 499 220
Fax: +358 (0) 207 499 240
espoos@avnet-abacus.eu

FRANCE

Immeuble Carnot Plaza
14 Avenue Carnot
91349 Massy Cedex, Paris
Phone: +33 (0) 1 6447 2929
Fax: +33 (0) 1 6447 9150
paris@avnet-abacus.eu

8 chemin de la Terrasse
Bat D 1er étage
31500 Toulouse
Phone: +33 (0) 5 6247 4787
Fax: +33 (0) 5 6247 4761
toulouse@avnet-abacus.eu

35 avenue des Peupliers
Les Peupliers2
35510 Cesson
Phone: +33 (0) 2 9983 7720
Fax: +33 (0) 2 9983 4829
rennes@avnet-abacus.eu

Parc Club du Moulin à Vent
Bât 10, 33 rue du Dr. G Lévy
F-69693 Vénissieux Cedex,
Lyon
Phone: +33 (0) 4 7877 1370
Fax: +33 (0) 4 7877 1391
lyon@avnet-abacus.eu

GERMANY

Englische Str. 27
D - 10587 Berlin
Phone: +49 (0) 30 790 997 0
Fax: +49 (0) 30 790 997 51
berlin@avnet-abacus.eu

Industriestr. 26
D-76297 Stutensee
Phone: +49 (0)7249 910 149
Fax: +49 (0)7249 910 177
stutensee@avnet-abacus.eu

Wilhelmstr. 1, D-59439
Holzwickede / Dortmund
Phone: +49 (0) 2301 2959 27
Fax: +49 (0) 2301 2959 29
dortmund@avnet-abacus.eu

Oehleckerring 9a - 13
22419 Hamburg
Phone: +49 (0) 40 608 23 59 0
Fax: +49 (0) 40 608 23 59 20
hamburg@avnet-abacus.eu

Gruber Str. 60c-60d
D-85586 Poing / Munich
Phone: +49 (0) 8121 777 03
Fax: +49 (0) 8121 777 531
muenchen@avnet-abacus.eu

Lina-Ammon-Str. 19 b
D-90471 Nürnberg
Phone: +49 (0) 911 244 250
Fax: +49 (0) 911 244 25 25
nuernberg@avnet-abacus.eu

Gutenbergstr. 15
D-70771 Leinfelden-
Echterdingen / Stuttgart
Phone: +49 (0) 711 78260 02
Fax: +49 (0) 711 78260 333
stuttgart@avnet-abacus.eu

Gaußstraße 10
D-31275 Lehrte
Phone: +49 (0) 5132 5099 0
Fax: +49 (0) 5132 5099 76
lehrte@avnet-abacus.eu

GREECE

c/o Avnet Abacus Austria
Schönbrunner Str. 297-307
A-1120 Vienna
Phone: +43 1 86642-0
Fax: +43 1 86642 250
greece@avnet-abacus.eu

HUNGARY

c/o Avnet Abacus Austria
Schönbrunner Str. 297-307
A-1120 Vienna
Phone: +43 1 86642-0
Fax: +43 1 86642 250
budapest@avnet-abacus.eu

IRELAND

c/o Avnet Abacus Bolton
Oceanic Building
Waters Meeting Road
Bolton BL1 8SW
Phone: +44 (0)1204 547170
Fax: +44 (0)1204 547171
bolton@avnet.eu

ITALY

Via Manzoni 44
I-20095 Cusano Milanino
(Milano)
Phone: +39 02 660 921
Fax: +39 02 66092 332
milano@avnet-abacus.eu

Viale dell'industria 23
I-35129 Padova
Phone: +39 049 7800 381
Fax: +39 049 7730 36
padova@avnet-abacus.eu

Via Zoe Fontana 220
I-00131 Roma
Phone: +39 06 4123 1952
Fax: +39 06 4192 618
roma@avnet-abacus.eu

Via Scaglia Est. 31/33
41126 Modena
Phone: +39 059 34891
Fax: +39 059 344993
modena@avnet-abacus.eu

Via Panciatici 40/11
I-50127 Firenze
Phone: +39 055 436 1928
Fax: +39 055 428 8810
firenze@avnet-abacus.eu

LATVIA

c/o Avnet Abacus Poland
Plac Solny 16
PL-50-062 Wroclaw
Phone: +48 71 34 205 99
Fax: +48 71 34 229 10
latvia@avnet-abacus.eu

LITHUANIA

c/o Avnet Abacus Poland
Plac Solny 16
PL-50-062 Wroclaw
Phone: +48 71 34 205 99
Fax: +48 71 34 229 10
lithuania@avnet-abacus.eu

NETHERLANDS

Stadionstraat 2, 6th fl.
NL-4815 NG Breda
Phone: +31 (0) 76 57 22 300
Fax: +31 (0) 76 57 22 303
breda@avnet-abacus.eu

NORWAY

Ryensvingen 3 B
N-0680 Oslo
Phone: +47 (0) 22 70 76 60
Fax: +47 (0) 22 70 76 61
oslo@avnet-abacus.eu

POLAND

Plac Solny 16
PL-50-062 Wroclaw
Phone: +48 71 34 205 99
Fax: +48 71 34 229 10
wroclaw@avnet-abacus.eu

PORTUGAL

Tower Plaza, Rot. Eng. Edgar
Cardoso, 23, Pl. 14, Sala E
PT-4400-676 Vila Nova
de Gaia
Phone: +351 223 779502
Fax: +351 223 779503
portugal@avnet-abacus.eu

ROMANIA

c/o Avnet Abacus Slovenia
Dunajska Cesta 159
1000 Ljubljana
Phone: +386 (0)1 560 97 54
Fax: +386 (0)1 560 98 78
romania@avnet-abacus.eu

RUSSIA

Office 31, Building 2
10 Korovinskoye Shosse
127486 Moscow
Phone: +7 (495) 737 3689
Fax: +7 (495) 737 3686
moscow@avnet-abacus.eu

SERBIA

c/o Avnet Abacus Slovenia
Dunajska Cesta 167
1000 Ljubljana
Phone: +386 (0)1 560 97 54
Fax: +386 (0)1 560 98 78
serbia@avnet-abacus.eu

SLOVAKIA

c/o Avnet Abacus Austria
Schönbrunner Str. 297-307
A-1120 Vienna
Phone: +43 1 86642-0
Fax: +43 1 86642 250
slovakia@avnet-abacus.eu

SLOVENIA

Dunajska Cesta 167
1000 Ljubljana
Phone: +386 (0)1 560 97 54
Fax: +386 (0)1 560 98 78
ljubljana@avnet-abacus.eu

SPAIN

NyN Tower, C/ Tarragona,
151-157, Floor 19
ES-08014 Barcelona
Phone: +34 (0) 93 327 85 50
Fax: +34 (0) 93 425 05 44
barcelona@avnet-abacus.eu

Plaza Zabalgame
12 Bajo Izda,
Galdakao / Vizcaya
ES -48960 Bilbao
Phone: +34 (0) 94 457 0044
Fax: +34 (0) 94 456 8855
bilbao@avnet-abacus.eu

C/Chile, 10 2ª Plta.
Oficina 229
ES -28290 Las Matas / Madrid
Phone: +34 (0) 913 72 7200
Fax: +34 (0) 916 36 9788
madrid@avnet-abacus.eu

SWEDEN

Löfströms Allé 5,
Sundbyberg, Box 1830,
SE-171 27 Solna
Phone: +46 (0) 858 746200
Fax: +46 (0) 858 746 001
stockholm@avnet-abacus.eu

Smörhålevägen 3
SE-43442 Kungsbacka
Phone: +46 (0)8 58746 200
Fax: +46 (0)300 140 15
gothenburg@avnet-abacus.eu

SWITZERLAND

Bernstrasse 392
CH-8953 Dietikon
Phone: +41 (0) 43 322 49 90
Fax: +41 (0) 43 322 49 99
zurich@avnet-abacus.eu

TURKEY

Canan Residence
Hendem Cad.
No:54 Ofis A2
Serifali Umraniye Istanbul
TR - 34775 Turkiye
Phone: +90 216 52 88 370
Fax: +90 216 52 88 377
istanbul@avnet-abacus.eu

UK

First Floor, The Gatehouse
Gatehouse Road
Aylesbury, Bucks
HP19 8DB
Phone: +44 (0) 1296 678920
Fax: +44 (0) 1296 678939
aylesbury@avnet.eu

Building 5
Waltham Park
White Waltham
Maidenhead
Berkshire SL6 3TN
Phone: +44 (0)1628 512900
Fax: +44 (0)1628 512999
maidenhead@avnet.eu

Avnet House
Rutherford Close
Meadway,
Stevenage
Hertfordshire SG1 2EF
Phone: +44 (0)1438 788 500
Fax: +44 (0)1438 788 250
stevenage@avnet.eu

Oceanic Building
Waters Meeting Road
Bolton
BL1 8SW
Phone: +44 (0)1204 547170
Fax: +44 (0)1204 547171
bolton@avnet.eu

UKRAINE

c/o Avnet Abacus Poland
Plac Solny 16
PL-50-062 Wroclaw
Phone: +48 71 34 205 99
Fax: +48 71 34 229 10
ukraine@avnet-abacus.eu

All trademarks and logos are the property of their respective owners. This document provides a brief overview only, no binding offers are intended. No guarantee as to the accuracy or completeness of any information. All information is subject to change, modifications and amendments without notice.

Printed on FSC certified paper.