



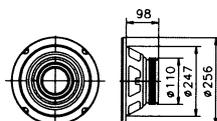
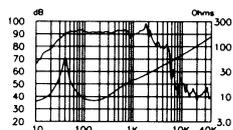
E

Elektroakustické prvky

Hlbokotónové reproduktory	E 3
Stredotónové reproduktory	E 4
Vysokotónové reproduktory	E 5
Širokopásmové reproduktory	E 6
Miniatúrne reproduktory	E 6
Reprodukčné systémy do auta	E 7
Príslušenstvo k stavbe reprosústav	E 8
Reprodukčné terminály	E 9
Basreflexové nátrubky	E 9
Regulátory vybudenia	E 9
Reprodukčné výhybky	E 9
Sírény	E 10
Piezoelementy	E 11
Bzučiaky, piezoreproduktory	E 12
Elektretové mikrofóny	E 13
Ultrazvukové meniče	E 13
Slúchadlá	E 13

HLBOKOTÓNOVÉ REPRODUKTORY

E001960
E001961



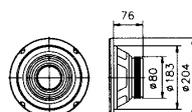
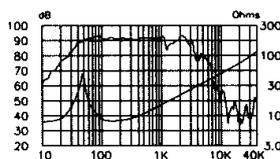
WR-250-P/4
WR-250-P/8

HI-FI výkonový reproduktor s vysokou zaťažiteľnosťou a zosilnenou membránou

Menovitý výkon 110W
Hudobný výkon 140W
Impedancia 40hm alebo 80hm
Frekv. rozsah 29 - 3000Hz
Charakt. citlivosť 92dB
Priemer cievky 35mm
Priemer koša 255mm
Priemer inšt. otvoru 247mm
Konštrukčná výška 98mm
Hmotnosť 1700g

1 380,-

E002415
E002487



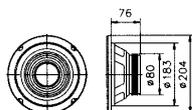
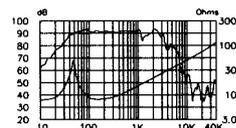
WR-200/4
WR-200/8

Basový reproduktor Hi-fi kvality s priemerom 200mm

Menovitý výkon 75W
Hudobný výkon 100W
Impedancia 40hm alebo 80hm
Frekvenčný rozsah 48-4500Hz
Charakt. citlivosť 90dB
Priemer cievky 25mm
Hmotnosť 800g

695,-

E003160
E003163



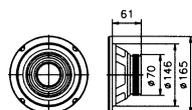
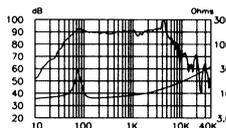
WR-200-P/4
WR-200-P/8

Profesionálny basový reproduktor HI-FI kvality s vysokou zaťažiteľnosťou

Menovitý výkon 70W
Hudobný výkon 140W
Impedancia 40hm alebo 80hm
Frekvenčný rozsah 36 - 4000Hz
Charakt. citlivosť 92dB
Priemer cievky 30mm
Priemer koša 204mm
Priemer inšt. otvoru 183mm
Konštrukčná výška 76mm
Hmotnosť 1300g

990,-

E001562
E001470



WR-170/4
WR-170/8

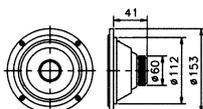
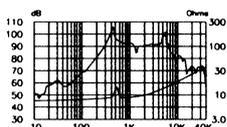
Reproduktor HI-FI kvality s priemerom 170mm

Menovitý výkon 50W
Hudobný výkon 70W
Impedancia 40hm alebo 80hm
Frekvenčný rozsah 63 - 6000Hz
Charakt. citlivosť 90dB
Priemer cievky 25mm
Priemer koša 165mm
Priemer inšt. otvoru 146mm
Konštrukčná výška 61mm
Hmotnosť 550g

552,-

STREDOTÓNOVÉ REPRODUKTORY

E001616



PMR 150

Profesionálny reproduktor s polypropylénovou membránou

Menovitý výkon 100W
Hudobný výkon 150W
Impedancia 80hm
Frekvenčný rozsah 600 - 11000Hz
Charakt. citlivosť 90dB
Priemer koša 153mm
Priemer inšt. otvoru 112mm
Konštrukčná výška 41mm
Hmotnosť 310g

454,-

E001495



MR-130P

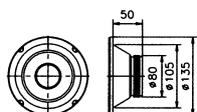
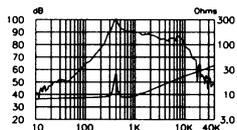
Reproduktor HI-FI kvality s papierovou membránou

Menovitý výkon 100W
Hudobný výkon 150W
Impedancia 80hm
Frekvenčný rozsah 320-7000Hz
Charakteristická citlivosť 88dB
Priemer cievky 25mm
Hmotnosť 650g

470,-

STREDNOTÓNOVÉ REPRODUKTORY

E001711

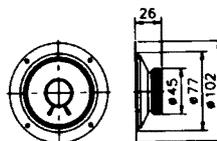
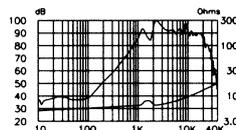
**GF 500**

Reproduktor s kevlarovou membránou

Menovitý výkon	50W
Hudobný výkon	80W
Impedancia	80hm
Frekv. rozsah	300 - 7000Hz
Charakt. citlivosť	88dB
Priemer koša	135mm
Priemer inšt. otvoru	105mm
Konštrukčná výška	50mm
Hmotnosť	710g

864,-

E003101

**MR-100**Reproduktor v hifi kvalite s papiero-
vou membránou

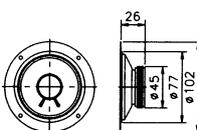
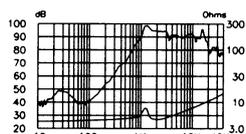
Menovitý výkon	80 W
Hudobný výkon	100 W
Impedancia	80hm
Frekvenčný rozsah	2100-21000 kHz
Citlivosť	92 dB
Priemer kmitacej cievky	13 mm
Hmotnosť	160 g

268,-

VYSOKOTÓNOVÉ REPRODUKTORY

E001964

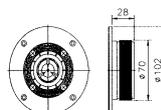
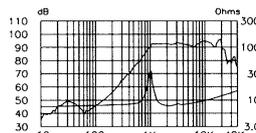
E001965

**TR-70/4****TR-70/8**Hifi vysokotónový reproduktor
s membránou z Mylaru

Menovitý výkon	50 W
Hudobný výkon	70 W
Impedancia	4 alebo 80hm
Frekvenčný rozsah	2000-20000 kHz
Citlivosť	90 dB
Priemer kmitacej cievky	25 mm
Hmotnosť	467 g

178,-

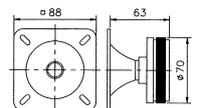
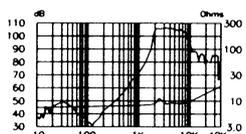
E002970

**DT-103**HI-FI reproduktor s titanovou mem-
bránou

Menovitý výkon	50 W
Hudobný výkon	70 W
Impedancia	80hm
Frekvenčný rozsah	2000-20000 kHz
Citlivosť	90 dB
Priemer kmitacej cievky	25 mm
Hmotnosť	467 g

663,-

E001547

**HT 200**

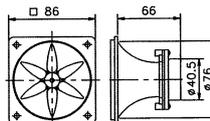
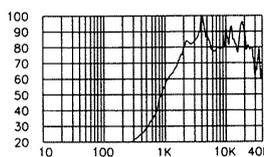
Reproduktor s enormným zaťažením

Menovitý výkon	150W*
Hudobný výkon	200W*
Impedancia	80hm
Frekvenčný rozsah	1000-20000Hz
Charakteristická citlivosť	95dB
Priemer koša	88mm
Priemer inšt. otvoru	70mm
Konštrukčná výška	63mm
Hmotnosť	435g

* uvedené údaje platia pre zaťažovanie
signálom frekvencie nad 5000Hz

592,-

E001365

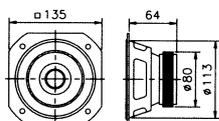
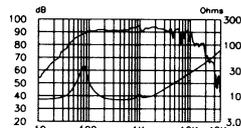
**KHS-100**Hifi piezoelektrický vysokotónový rep-
roduktor pre PA systémy s vysokou ú-
činnosťou

Menovitý výkon	120 W
Hudobný výkon	250 W
Impedancia	80hm
Frekvenčný rozsah	1900-28000 kHz
Citlivosť	100 dB
Hmotnosť	60 g

223,-

ŠIROKOPÁSMOVÉ REPRODUKTORY

E002971
E002054



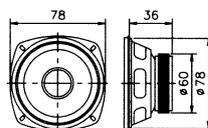
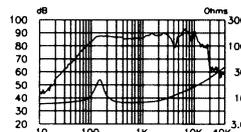
SO-12/4
SO-12/8

Výkonný širokopásmový reproduktor v kombinácii s kovovým vysokotónovým reproduktorom

Menovitý výkon 40W
Hudobný výkon 60W
Impedancia 40hm resp. 80hm
Frekvenčný rozsah 30-20000Hz
Charakteristická citlivosť 91dB
Rozmer koša 135x135mm
Priemer inštaláčného otvoru 113mm
Konštrukčná výška 64mm
Hmotnosť 800g

468,-

E001969
E001968



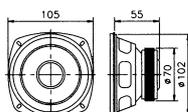
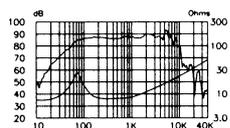
SP-45/4
SP-45/8

Reproduktor pre mini-ozvučnice, pre nenáročné aplikácie

Menovitý výkon 20W
Hudobný výkon 30W
Impedancia 4 alebo 80hm
Frekvenčný rozsah 70 - 12000Hz
Charakteristická citlivosť 88dB
Rozmer koša 78mm
Priemer inštaláčného otvoru 78mm
Konštrukčná výška 36mm
Hmotnosť 236g

316,-

E001966
E001967



SP-60/4
SP-60/8

Kompaktný HI-FI stredobasový reproduktor, vhodný do automobilových reprosústav, zosilnená membrána

Menovitý výkon 40W
Hudobný výkon 70W
Impedancia 4 0hm alebo 8 0hm
Frekvenčný rozsah 60 - 8000Hz
Charakteristická citlivosť 88dB
Priemer cievky 25mm
Priemer koša 105mm
Priemer inštaláčného otvoru 102mm
Konštrukčná výška 55mm
Hmotnosť 465g

432,-

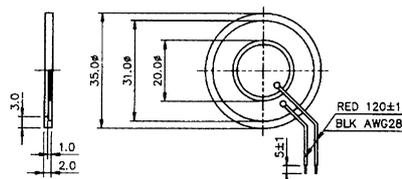
PIEZO REPRODUKTORY

E002870



PLS 3112

Napájanie 30V
Odber prúdu 1,5 mA
Frekvencia zvuku 0,5 - 10 kHz
Citlivosť 70 dB



1ks 20,64
10+ 17,88
25+ 16,44

MINIATÚRNE REPRODUKTORY



Obj.č	Typ	Popis	1ks	10+	25+
S011867	LS 40	Ø40mm, 0,2W, 8Ω	46,68	39,44	35,69
S006680	LS 50	Ø50mm, 0,25W, 8Ω	45,89	38,77	35,09
S006682	LS 57	Ø57mm, 0,25W, 8Ω	48,98	41,38	37,45
S006684	LS 66	Ø66mm, 0,5W, 8Ω	54,36	45,93	41,57
S006687	LS 77	Ø77mm, 0,5W, 8Ω	54,14	45,74	41,40
S006690	LS 92	Ø92mm, 1W, 8Ω	43,53	36,78	33,29
S006692	LS 103	Ø103mm, 2W, 8Ω	93,82	79,27	71,74

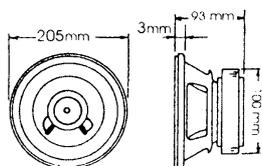
REPRODUKTORY DO AUTA

E001972

**CW 804**

3- pásmová koaxiálne umiestnená sústava, ferrofluidný vysokotónový reproduktor, PEI stredotónový reproduktor

Max. výkon	150W
Impedancia	40hm
Šírka pásma	30 - 25000Hz
Konštrukčná výška	90mm
Priemer	205mm



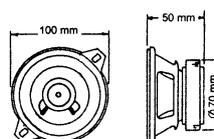
1990,-

E001980

**CS-100Z**

2- pásmová koaxiálne uložená sústava, ferrofluidný vysokotónový reproduktor

Max. výkon	50W
Impedancia	40hm
Šírka pásma	70 - 20000Hz
Konštrukčná výška	42mm
Priemer	100mm
Charakteristická citlivosť	88dB/W/m



990,-

E004408

**V-132 ID**

Dvojčíslová reproduktorová sústava do auta, koaxiálne umiestnený ferrofluidný výškový reproduktor, stredobasový reproduktorom priemeru 130mm

Menovitý výkon	80 W
Impedancia	40hm
Frekvenčný rozsah	55-25000 Hz
Citlivosť	88dB
Konštrukčná výška	49mm
Priemer	130mm



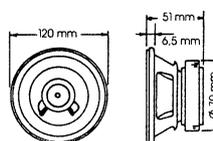
1 853,-

E001981

**CS-120Z**

2- pásmová koaxiálne uložená sústava, ferrofluidný vysokotónový reproduktor

Max. výkon	50W
Impedancia	40hm
Šírka pásma	80 - 20000Hz
Konštrukčná výška	45mm
Priemer	120mm
Charakteristická citlivosť	86dB/W/m



990,-

E001975

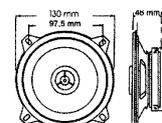
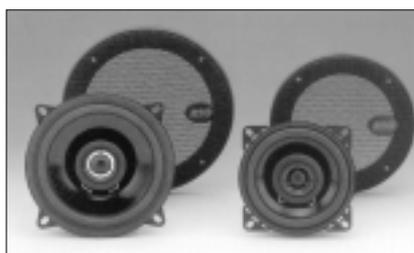
CS-350

Kompaktná 3-pásmová sústava s veľmi dobrým zvukom, bassreflexová ozvučnica

Max. výkon	60W
Impedancia	40hm
Šírka pásma	60 - 20000Hz
Rozmery	200x103x125mm
Basový repro	75mm

1 219,-

E001549

XS-54Z

2- pásmová sústava, koaxiálne umiestnený výškový piezo - reproduktor, stredobasový reproduktor s membránou z lakovaného papiera

Max. výkon	40W
Impedancia	40hm
Šírka pásma	80 - 20000Hz
Konštrukčná výška	36mm
Priemer	130mm

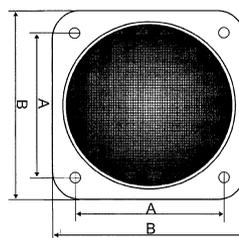
790,-

PRÍSLUŠENSTVO K STAVBE REPROSÚSTAV



KRYTY NA REPRODUKTORY TYP LSA

- kovová mriežka
- plastová obruč
- čierna farba
- kvalitné prevedenie



KRYTY NA REPRODUKTORY TYP RK

- kovová mriežka
- plastová obruč
- čierna farba

Obj.č	Typ	Rozmer [mm]	Din [mm]	Vhodný pre modely	1ks
E001378	LSA-250	105x 105	58	TR-70,TQ-70	131,-
E001379	LSA-400	110x110	88	SP-60,BQ-60,BQ-10	188,-
E001380	LSA-450	140x 140	105	MR-10,MP-12,MR-13T	152,-
E001381	LSA-525	143x 143	104	SQ-12	227,-
E001382	LSA-650	180x180	147	WR-170	201,-
E001383	LSA-800	220x220	182	WR-200, WR-200 P	268,-
E001384	LSA-1000	276x276	230	WR-250 P	356,-

Obj.č	Typ	Rozmery Ax B	1ks
E004592	RK10	88x112 mm	93,-
E004593	RK12	105x136 mm	101,-
E004594	RK16	131x168 mm	114,-
E004595	RK20	166x212 mm	127,-
E004596	RK25	199x243 mm	167,-

REPRODUKTOROVÉ TERMINÁLY

E001970

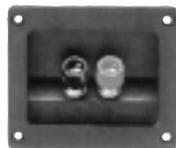


LA 212

Svorky repro s panelom
Vonkajší rozmer 57x57mm
Montážny otvor \varnothing 49mm
Hrúbka 18mm

1ks 5+ 10+
25,40 23,53 21,84

E001622

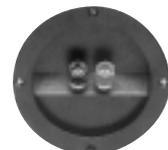


LA 508

Zdiery repro skrutkovacie s panelom
Vonkajší rozmer 92x78mm
Montážny otvor 74x54mm
Hrúbka 24mm

1ks 5+ 10+
67,40 62,45 57,96

E001623



PT 272

Konektor repro skrutkovacie s panelom
Vonkajší rozmer \varnothing 114mm
Montážny otvor \varnothing 94mm
Hrúbka 27mm

1ks 5+ 10+
142,- 132,- 123,-

S028366

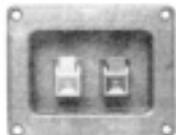


DK 031

Svorky repro s panelom.
Vonkajší priemer 75mm
Priemer otvoru v paneli 49mm
Hrúbka 25mm
2x kruh

1ks 5+ 10+
23,00 20,89 18,66

S028367



DK 035

Svorky repro s panelom
Rozmery 79x65mm
Konštrukčná hĺbka 20mm

1ks 5+ 10+
24,89 22,61 20,19

BASREFLEXOVÉ NÁTRUBKY

SÉRIA BR

Vyrobené z plastu stabilného tvaru
jednoduchá montáž
Pri BR-70 je dĺžka korigovateľná podľa potreby teleskopicky



Obj.č	Typ	Dvonk	Dvnút	Dĺžka	1ks	4+	8+
E001620	BR-50	64mm	50mm	145	86,65	75,07	69,02
E001621	BR-70	90mm	70mm	130-260	140,-	121,-	112,-

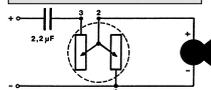
REGULÁTORY VYBUDENIA

E001624



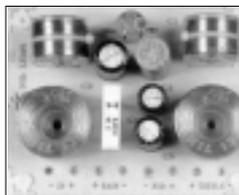
LC-80H

Regulátor vybudenia - je ideálnym riešením na prispôbenie frekvenčnej charakteristiky reprosústavy podmienkam miestnosti, v ktorej je umiestnená.
Vonkajší priemer 80mm
Montážny otvor 45mm
Útlm je plynule nastaviteľný v rozsahu 0 - 16 dB



1ks 4+ 8+
185,- 161,- 148,-

REPRODUKTOROVÉ VÝHYBKY



Výhybky sú určené pre bytové dvojpásmové a trojpásmové reproduktorové sústavy o impedancii 4 alebo 8Ohm a strmosti 6 alebo 12 dB. Vo výhybkách sú použité kvalitné bipolárne kondenzátory a samonosné tlmivky. Na doske plošných spojov je miesto pre prispájkovanie svorkovnic alebo káblikov. Pre potlačenie citlivosti stredotónových a vysokotónových reproduktorov je možné na doske osadiť rezistory.

Maximálne výkonové zaťaženie výhybky je 150 W.

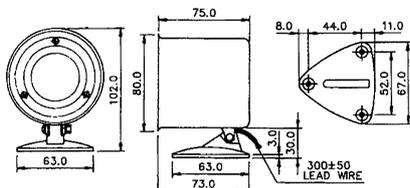
Obj.č	Typ	Popis	1ks	4+	8+
E002045	2124A	2- pásmová, strmosť 12dB, impedancia 4 Ω	289,-	256,-	238,-
E002605	2128A	2- pásmová, strmosť 12dB, impedancia 8 Ω	304,-	270,-	251,-
E002041	3124C	3- pásmová, strmosť 12dB, impedancia 4 Ω	566,-	503,-	467,-
E002042	3128C	3- pásmová, strmosť 12dB, impedancia 8 Ω	563,-	500,-	464,-
E002043	3064C	3- pásmová, strmosť 6dB, impedancia 4 Ω	311,-	276,-	257,-

PIEZO - SIRÉNY

E410158



PIS 513



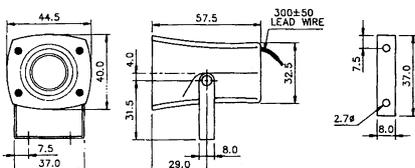
Napájanie 12V (DC)
 Odber prúdu 400 mA
 Frekvencia zvuku 1,5 - 3,5 kHz
 Citlivosť 110 dB
 Teplotný rozsah -20 ...+60°C

1ks 368,-
 3+ 348,-
 10+ 324,-

E410157



PIS 523



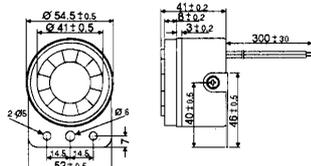
Napájanie 12V (DC)
 Odber prúdu 200 mA
 Frekvencia zvuku 1,5 - 4 kHz
 Citlivosť 105 dB
 Teplotný rozsah -20 ...+60°C

1ks 210,-
 3+ 199,-
 10+ 185,-

E006415



PIS 693



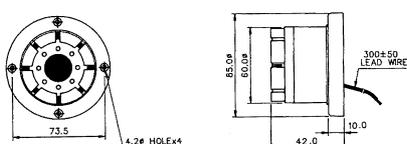
Piezo-siréna so stúpajúcim a klesajúcim tónom a montážou na stenu
 Napájanie 12 VDC
 Odber prúdu 200 mA
 Frekvencia zvuku 1,5...3,8 kHz
 Citlivosť 110 dB
 Teplotný rozsah -10°C až +55°C

1ks 319,-
 3+ 302,-
 10+ 281,-

E002873



PIS 532



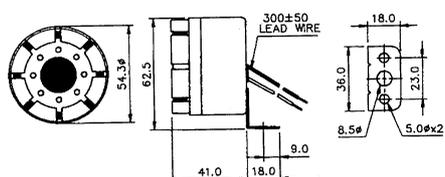
Napájanie 12V (DC)
 Odber prúdu 200 mA
 Frekvencia zvuku 2,3 / 3,5 kHz
 Citlivosť 105 dB
 Teplotný rozsah -20 ...+60°C

1ks 318,-
 3+ 301,-
 10+ 280,-

E002874



PIS 552



Napájanie 12V (DC)
 Odber prúdu 200 mA
 Frekvencia zvuku 2,5 / 3,5 kHz
 Citlivosť 105 dB
 Teplotný rozsah -20 ...+60°C

1ks 315,-
 3+ 299,-
 10+ 278,-

SIRÉNY

E006325



HOS 380

Napájanie 12 VDC
 Výkon 10W
 Odber prúdu 600 mA
 Frekvencia zvuku 1,5...3,5 kHz
 Citlivosť 110 dB
 Teplotný rozsah -20°C až +60°C
 Priemer x dĺžka 90 x 100 mm

Siréna s konštantným tónom vyrobená z plastu ABS čiernej farby.

1ks 338,-
 3+ 320,-
 10+ 297,-

E000173



HOS 380A

Napájanie 12V (DC)
 Výkon 20W
 Odber prúdu 1200 mA
 Frekvencia zvuku 1,5 - 3,5 kHz
 Citlivosť 115 dB/m
 Priemer x dĺžka 90x100mm

1ks 415,-
 3+ 393,-
 10+ 365,-

E002875

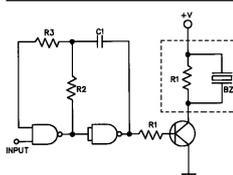


HOS 386

Napájanie 12V (DC)
 Výkon 10W
 Odber prúdu 600 mA
 Frekvencia zvuku 1,5 - 3,5 Hz
 Citlivosť 110 dB/m
 Priemer x dĺžka 90 x100mm
 6 tónov

1ks 330,-
 3+ 313,-
 10+ 291,-

PIEZO - MENIČE



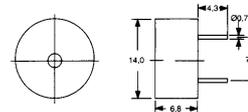
Neobsahujú elektronický budič, tzn. že je potrebný obvod na generovanie vonkajších kmitov. Doporučené zapojenie takéhoto obvodu je na nasledujúcej schéme

S038479



EPM 121 A 1 AWP-T

Piezo-menič určený na montáž do DPS so vzdialenosťou vývodov RM=7,6mm.
 Frekvenčný rozsah 1...20 kHz
 Umax 20 VAC
 Citlivosť(5V) 75 dB
 Kapacita 14000 pF



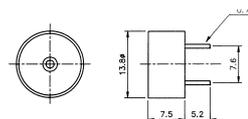
1ks 73,77
 10+ 63,91
 25+ 58,76

E006118



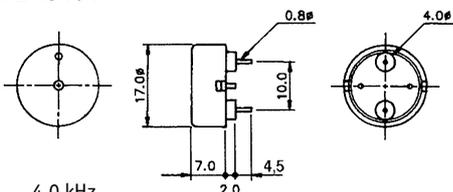
PE 1240 P

Piezo-menič priemeru 14mm určený na montáž do DPS.
 Rezonančná frekvencia 4,1 kHz
 Umax 20 V
 Citlivosť (5V) 80 dB
 Odber prúdu 2 mA
 Kapacita 17000 pF



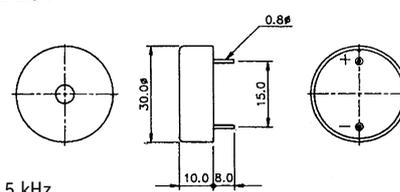
1ks 51,89
 10+ 44,95
 25+ 41,33

PIEZO - MENIČE

E002603
PE 1540 P


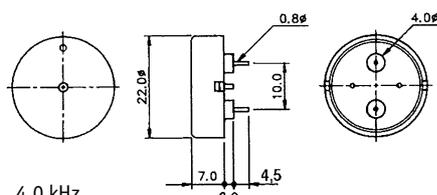
Rezonančná frekvencia 4,0 kHz
 Umax 25V
 Citlivosť pri 5V 80 dB
 Odber prúdu 1,5 mA
 Kapacita 10 000 pF

1ks 10+ 25+
 18,92 16,39 15,07

E002869
PE 2726 P


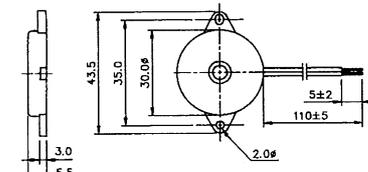
Rezonančná frekvencia 2,5 kHz
 Umax 30V
 Citlivosť pri 5V 90 dB
 Odber prúdu 1,5 mA
 Kapacita 30000 pF

1ks 10+ 25+
 39,39 34,12 31,37

E003125
PE 2040 P


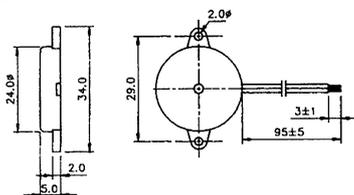
Rezonančná frekvencia 4,0 kHz
 Umax 30V
 Citlivosť pri 5V 90 dB
 Odber prúdu 1,5 mA
 Kapacita 20 000 pF

1ks 10+ 25+
 22,46 19,46 17,89

E003031
PE 2745 W


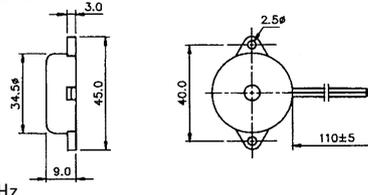
Rezonančná frekvencia 4,5 kHz
 Umax 30V
 Citlivosť pri 5V 90 dB
 Odber prúdu 1,5 mA
 Kapacita 16 000 pF

1ks 10+ 25+
 39,39 34,12 31,37

E003032
PE 2060 W


Rezonančná frekvencia 6,0 kHz
 Umax 30V
 Citlivosť pri 5V 90 dB
 Odber prúdu 1,5 mA
 Kapacita 12 000 pF

1ks 10+ 25+
 20,64 17,88 16,44

E002868
PE 3110 W


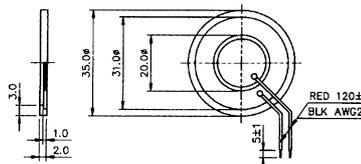
Rezonančná frekvencia 1,1 kHz
 Umax 40V
 Citlivosť pri 5V 85 dB
 Odber prúdu 1,5 mA
 Kapacita 48 000 pF

1ks 10+ 25+
 32,49 28,15 25,88

PIEZO - REPRODUKTORY

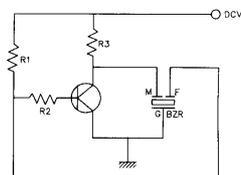
E002870
PLS 3112


Napájanie 30V
 Odber prúdu 1,5 mA
 Frekvencia zvuku 0,5 - 10 kHz
 Citlivosť 70 dB

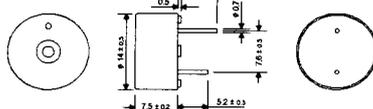


1ks 10+ 25+
 20,64 17,88 16,44

PIEZO - BZUČIAKY

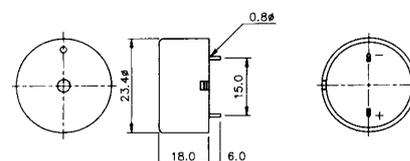


Obsahujú elektrický budič, tzn. že stačí pripojiť bzučiak na jednosmerné napätie predpísanej veľkosti a bzučiak generuje tón určitej frekvencie. Vnútrore zariadenia je na nasledujúcom obrázku:

E002916
PES 12 N 40 PA


Piezo-bzučiak s jednosmerným napájaním a montážou do DPS.
 Napájanie 3...15 VDC
 Odber prúdu 10 mA max.
 Frekvencia zvuku 4,1 kHz
 Akustický tlak 83 dB

1ks 10+ 25+
 83,49 72,32 66,50

E006119
PES 20 N 38 P


Piezo-bzučiak s jednosmerným napájaním a montážou do DPS.
 Napájanie 3...28 VDC
 Odber prúdu 12 mA max.
 Frekvencia zvuku 3,8 kHz
 Citlivosť 85 dB

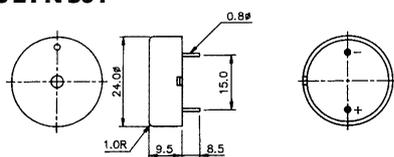
1ks 10+ 25+
 75,70 65,57 60,29

PIEZO - BZUČIAKY

ELEKTROMECHANICKÉ BZUČIAKY

E001293

PES 21 N 30 P

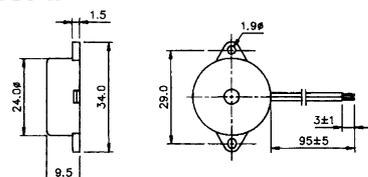


Napájanie 1,5 - 30V DC
 Odber prúdu 12 mA
 Frekvencia zvuku 3 kHz
 Citlivosť 80 dB pri 12V
 Do plošného spoja

1ks 10+ 25+
 84,33 73,05 67,17

E002871

PES 21 N 30 W

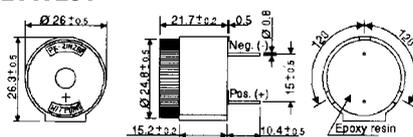


Napájanie 1,5 - 30V DC
 Odber prúdu 12 mA
 Frekvencia zvuku 3 kHz
 Citlivosť 80 dB pri 12V
 Káblové vývody

1ks 10+ 25+
 83,75 72,55 66,71

E006416

PES 21 H 28 P



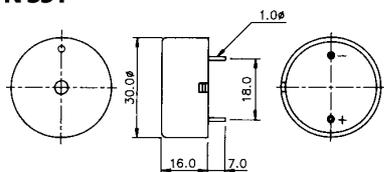
Piezo-bzučiak s jednosmerným napájaním a montážou do DPS.

Napájanie 9...12 VDC
 Odber prúdu 70 mA max.
 Frekvencia zvuku 2,8 kHz
 Citlivosť 103 dB

1ks 10+ 25+
 159,00 138,00 127,00

E003085

PES 27 N 35 P



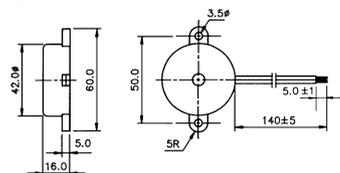
Piezo-bzučiak s jednosmerným napájaním a montážou do DPS.

Napájanie 3...28 VDC
 Odber prúdu 8 mA max.
 Frekvencia zvuku 3,5 kHz
 Citlivosť 90 dB

1ks 10+ 25+
 89,15 77,23 71,01

E004659

PES35 N 29 W



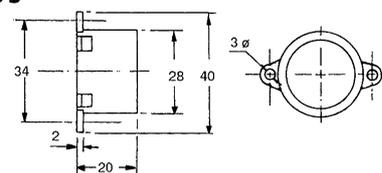
Piezo-bzučiak s jednosmerným napájaním a vývodmi dĺžky 15cm.

Napájanie 3...28 VDC
 Odber prúdu 8 mA max.
 Frekvencia zvuku 2,9 kHz
 Citlivosť 90 dB

1ks 10+ 25+
 97,85 84,77 77,94

E410155

PEB 90 S

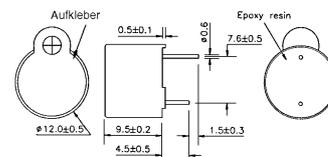


Napájanie 5 - 12V DC
 Odber prúdu 40 mA
 Frekvencia zvuku 3000 (± 50 Hz)
 Citlivosť 90 dB
 Tón konštantný

1ks 3+ 10+
 62,87 59,51 55,32

E006417

MDB3-5



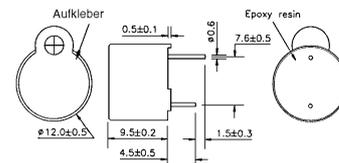
Elektromechanický bzučiak s jednosmerným napájaním a montážou do DPS.

Napájanie 5 VDC
 Odber prúdu 50 mA max.
 Frekvencia zvuku 2,3 kHz
 Citlivosť 85 dB

1ks 3+ 10+
 54,00 51,12 47,52

E006418

MDB3-12



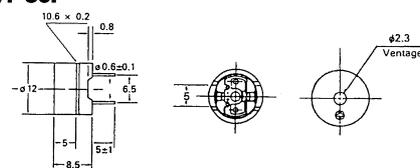
Elektromechanický bzučiak s jednosmerným napájaním a montážou do DPS.

Napájanie 12 VDC
 Odber prúdu 50 mA max.
 Frekvencia zvuku 2,3 kHz
 Citlivosť 85 dB

1ks 3+ 10+
 54,00 51,12 47,52

E410160

AL/P-60P



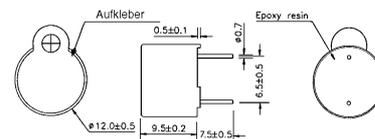
Do plošného spoja

Napájanie 1,0 - 1,8V AC
 Rezonančná frekvencia 2048 Hz
 Citlivosť 85 dB
 Imax 32 mA

1ks 10+ 25+
 19,26 16,69 15,34

E006419

MAB2-1



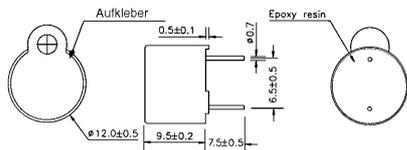
Napájanie 1,5 VAC
 Odber prúdu 32 mA max.
 Frekvencia zvuku 2,4 kHz
 Citlivosť 85 dB

1ks 10+ 25+
 21,31 18,46 16,97

ELEKTROMECHANICKÉ BZUČIAKY

E006420

MAB2-5

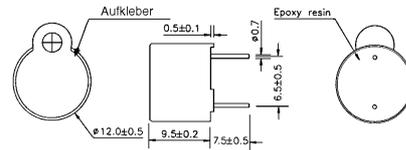


Napájanie 5 VAC
 Odber prúdu 40 mA max.
 Frekvencia zvuku 2,4 kHz
 Citlivosť 85 dB

1ks 21,31
 10+ 18,46
 25+ 16,97

E006421

MAB2-12

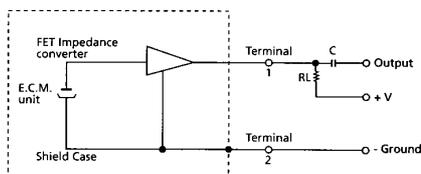


Napájanie 12 VAC
 Odber prúdu 40 mA max.
 Frekvencia zvuku 2,4 kHz
 Citlivosť 85 dB

1ks 21,31
 10+ 18,46
 25+ 16,97

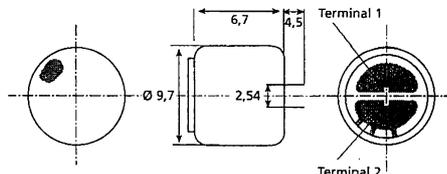
ELEKTRETOVÉ MIKROFÓNY

Elektretové mikrofóny potrebujú k svojej činnosti vonkajší zdroj napätia. Doporučené zapojenie je na nasledujúcom obrázku :



E410159

MCE 100

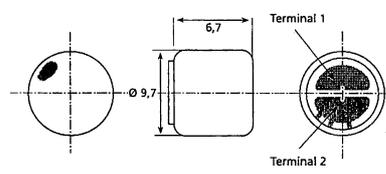


Do plošného spoja
 Frekvenčný rozsah 50 - 10000 Hz
 Výstupná impedancia 2000 Ohm
 Napájanie 1,5 - 10V/0,5mA
 Citlivosť 5,6mV/Pa (1kHz)

1ks 28,93
 10+ 25,06
 25+ 23,04

E002876

MCE 101

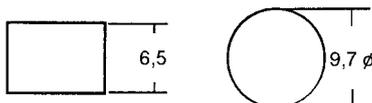


Frekvenčný rozsah 50 - 10000 Hz
 Výstupná impedancia 2000 Ohm
 Napájanie 1,5 - 10V/0,5mA
 Citlivosť 5,6mV/Pa (1kHz)
 S káblikom

1ks 41,19
 10+ 35,69
 25+ 32,81

E006422

EKM62

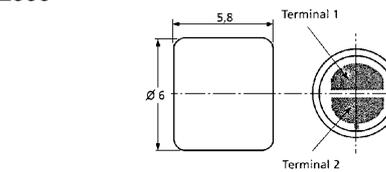


Elektretový mikrofón miniatúrnych rozmerov.
 Výstupná impedancia 2 Kohm
 Napájanie 1,5...10 VDC
 Citlivosť -62 dB

1ks 13,42
 10+ 11,62
 25+ 10,69

E002495

MCE 2000



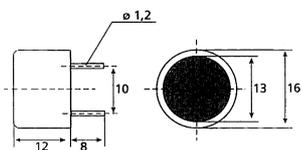
Elektretový mikrofón s držiakom. Odporúčaný vonkajší rezistor 2,2 kOhm a kondenzátor 0,1-4,7 uF.
 Frekvenčný rozsah 20-20000 Hz
 Výstupná impedancia 2 Kohm
 Napájanie 1,5...10 VDC
 Citlivosť 6 mV/Pa

1ks 140,00
 10+ 121,00
 25+ 111,00

ULTRAZVUKOVÉ MENIČE

E000123
 E000124

R4016 (ultrazvukový prijímač)
 T4016 (ultrazvukový vysielač)



Pracovná frekvencia 40 kHz (±1kHz)
 Nominálne napätie 20V
 Citlivosť (pri 1kHz) 5mV/Pa
 Akustický tlak 120 dB
 Kapacita 2400pF

1ks 133,00
 4+ 115,00
 8+ 106,00

SLÚCHADLA

E005236

E101



Vysokoimpedačné slúchadlá s impedanciou až 100kOhm. Prívodný vodič má 1m a je zakončený Jack konektorom mono 3,5mm.

1ks 68,92
 4+ 59,70
 8+ 54,90

E002075

ST55



Dynamické stereo slúchadlá. Lahké plastové stereo slúchadlá pre všeobecné použitie. Dĺžka prívodných tienenných vodičov je 1,2m a sú zakončené stereo Jack konektorom priemeru 3,5mm. Ich impedancia je 32 Ω, frekvenčný rozsah 20-18000 kHz a charakteristická citlivosť 99 dB. Hmotnosť nepresahuje 50 g.

1ks 70,09
 4+ 60,72
 8+ 55,83