

**HURTOWNIA****FABRYCZNA****ISO 9001:2000**

tel./fax: 022 669-99-37 fax (0-22) 639-42-59, tel.kom.: 0504 005-763

01-912 Warszawa, ul. Wolumen 53 (teren giełdy), pawilon 47

e-mail: hurtownia@indel.pl

ZAPRASZAMY:

Pon. - Pt.: 8.00 - 18.00

Sob.: 9.00 - 16.00

Niedz.: 7.00 - 14.00

AUTORYZOWANY**NAJWIĘKSZY ASORTYMENT TRANSFORMATORÓW I ZASILACZY W POLSCE****PRZEDSTAWICIEL****HANDLOWY**

UWAGA - Wykonujemy transformatory na indywidualne zamówienie. Parametry, konstrukcja, termin, cena - do uzgodnienia

PL

OFERTA TRANSFORMATORÓW I ZASILACZY W CIĄGŁEJ PRODUKCJI DLA ELEKTRONIKI I ELEKTROTECHNIKI

TRANSFORMATORY I ZASILACZE PRODUKOWANE PRZEZ ZPI INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA

GBR

TRANSFORMERS AND POWER SUPPLIES FOR ELECTRONICS AND ELECTROTECHNICS OFFERED IN CONSTANT PRODUCTION

TRANSFORMERS AND POWER SUPPLIES MANUFACTURED BY ZPI INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA

RU

ТОРГОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ И БЛОКОВ ПИТАНИЯ В ПОСТОЯННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ И БЛОКИ ПИТАНИЯ ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗПИ INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA

BG

ПРОПОЗИЦИЯ ВОФЕРТА НА ТРАНСФОРМАТОРИ И ЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА ОТ ПОСТОЯННО ПРОИЗВОДСТВО ЗА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

ТРАНСФОРМАТОРИ И ЗАХРАНВАЩИ УСТРОЙСТВА ПРОИЗВЕЖДАНИ ОТ ЗПИ INDEL Sp. z o.o. «ZPI INDEL» 0,5 ÷ 400 kVA

CZ

NABIDKA TRANSFORMATORU A NAPAJECH ZDROJU V TRVALEM PRODEJI SPOLECNOSTI ZPI INDEL SP. Z. O.O. PRO ELEKTRONIKU A ELEKTROTECHNIKU

TRANSFORMATORA NABIJEČI ZDROJE VYRABENE SPOLECNOSTI ZPI INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA

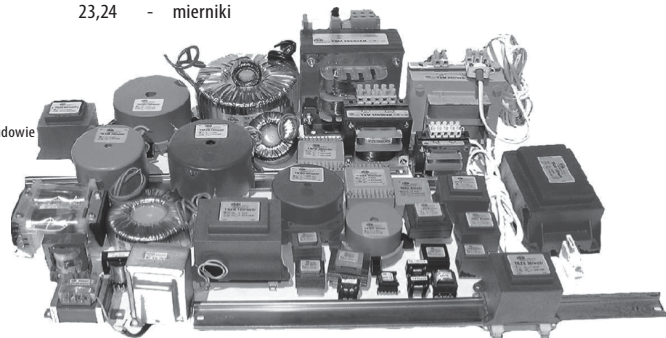
OFERTA PRODUKCYJNA

Oferta nr 3 aktualna od 03/09/2010 r.

strona	
2,3	transformatory sieciowe małej mocy
9	autotransformatory sieciowe
8	transformatory sieciowe do wzmacniaczy lampowych
3	transformatory sieciowe do druku
4	transformatory sieciowe z mocowaniem
-	transformatory sieciowe z mocowaniem na szynie DIN (TS35)
4	transformatory sieciowe z mocowaniem bez przegrody
-	transformatory sieciowe z mocowaniem na szynie DIN (TS35) bez przegrody
3	transformatory sieciowe dużej mocy
-	transformatory sieciowe wielkiej mocy
-	transformatory sieciowe 3-fazowe dużej mocy
-	transformatory sieciowe 3-fazowe wielkiej mocy
8	transformatory głośnikowe
8	transformatory głośnikowe do wzmacniaczy lampowych
7	transformatory sieciowe toroidalne
9	autotransformatory sieciowe toroidalne
8	transformatory sieciowe toroidalne do wzmacniaczy lampowych
6	transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie
-	transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie, do druku
-	transformatory sieciowe toroidalne zalewane z mocowaniem na szynie TS35
9	autotransformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie
6	transformatory sieciowe toroidalne do halogenów
6	transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie do halogenów
8	transformatory sieciowe do druku zalewane w obudowie
8	transformatory sieciowe do druku płaskie zalewane w obudowie
5	transformatory sieciowe zalewane do druku w obudowie o zmniejszonych wymiarach
5	transformatory sieciowe zalewane w obudowie z mocowaniem
-	transformatory sieciowe zalewane w obudowie przenosnych
3	transformatory sieciowe zalewane w obudowie z mocowaniem na szynie DIN (TS35)
5	transformatory sieciowe przenosne w obudowie
-	transformatory sieciowe w obudowie z mocowaniem na szynie DIN (TS35)
9	ATST (w ob.), ATS (w ob.), TS (w ob.), TST (w ob.) - autotransformatory i transformatory w obudowie
3	HSN, HSG, HSM - autotransformatory regulowane 1-fazowe w obudowie
3	autotransformatory regulowane 1-fazowe do zabudowy
-	HTG, HTM - autotransformatory regulowane 3-fazowe do zabudowy
-	transformatory impulsowe na rdzeniach ferrytowych
23	elementy indukcyjne - dławiki
-	elementy indukcyjne - cewki
6	transformatory elektroniczne do halogenów
12	stateczniki elektroniczne do świetlówek
10	zasilacze transformatorowe
10	zasilacze niestabilizowane
10	zasilacze stabilizowane
10	zasilacze impulsowe stabilizowane
10	zasilacze sieciowe mocy
10	zasilacze sieciowe mocy z regulacją
10	zasilacze quasi impulsowe stabilizowane
-	zasilacze quasi impulsowe stabilizowane z regulacją
11	zasilacze stabilizowane na szynie DIN (TS35)
11	zasilacze stabilizowane na szynie DIN (TS35)
14	akumulatorowe przetwornice napięcia
12	ładowarki akumulatorowe - prostowniki
12	reduktory napięcia, impulsowe reduktory napięcia
13	radiatory
12	systemy awaryjnego zasilania
13	ładowarki do akumulatorów żelowych

OFERTA HANDLOWA:

strona	
9, 13	- stabilizatory napięcia sieci SN, przetwornice napięcia 12/24/230
15	- obudowy metalowe - uniwersalne
15	- kondensatory, tranzystory, układy scalone
15	- DNE - druty nawojowe emaliowane
16	- obudowy plastikowe - uniwersalne,
17	- wentylatory
18	- zestawy do samodzielnego montażu
19	- spoiwo do lutowania - CYNEL
20	- przewody zasilające - przyłączeniowe, listwy zasilające
21	- głośniki firmy Alphard, Peiying
22	- akcesoria głośnikowe
23, 24	- mierniki

**ROHS****CE****PG****EXCHANGE**

1 EUR = 3,9635 PLN / 1 PLN = 0,2523 EUR
 1 USD = 3,0895 PLN / 1 PLN = 0,3236 USD
 1 RUB = 0,1006 PLN / 1 PLN = 9,9403 RUB
 1 CZK = 0,1604 PLN / 1 PLN = 6,2460 CZK
 1 UAH = 0,3909 PLN / 1 PLN = 2,5581 UAH
 1 EEK = 0,2513 PLN / 1 PLN = 3,9796 EEK
 1 LVL = 5,5942 PLN / 1 PLN = 0,1787 LVL

1 LTL = 1,1479 PLN / 1 PLN = 0,8711 LTL
 1 BGN = 2,0265 PLN / 1 PLN = 0,4934 BGN
 1 RON = 0,9265 PLN / 1 PLN = 1,0793 RON
 1 HUF = 0,0139 PLN / 1 PLN = 71,9424 HUF
 1 HRK = 0,5441 PLN / 1 PLN = 1,8379 HRK
 1 RSD = 0,0379 PLN / 1 PLN = 26,3852 RSD

Wg kursu średniego NBP na dzień 03/09/2010 r.

NOWOŚCI:**W STAŁEJ OFERCIE SPRZEDAŻY TRANSFORMATORY O WIĘKSZEJ MOCY DO 6000 VA - TMB i TMD**



TS - TRANSFORMATORY NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI, LL) i ZWIJANYCH (CP) (standardy polskie)



TYP MOC/MODEL (VA)	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena		TYP MOC/MODEL (VA)	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena	
			Fabryczna(zł)					Fabryczna(zł)	
			netto	brutto				netto	brutto
TS 2/14	8.2V-0.22A	EI 36/12.8 B1	5,74	7,00	TS 20/026	15.4V-1.5A lub 16V-1.2A	EI 60/20 M C1	28,28	34,50
TS 2/15	10.1V-0.18A	EI 36/12.8 B1	5,74	7,00	TS 20/033	2x14.5V-2x0.5A	EI 60/20 M C1	28,28	34,50
TS 2/16	6V-0.22A	EI 36/12.8 B1	5,74	7,00	TS 20/035	110V-0.18A	EI 60/20 O C1	27,05	33,00
TS 2/18	2x5.5V-2x0.14A	EI 36/12.8 B1	8,61	10,50	TS 20/035/1	110V-0.18A	EI 60/20 M D1	28,28	34,50
TS 2/32	12V-0.1A, 6V-0.1A	EI 36/12.8 B1	9,84	12,00*	TS 20/036	12V-1.7A	EI 66/22 O C1	27,05	33,00
TS 2/36	8.8V-0.22A	EI 36/12.8 A1	9,43	11,50	TS 25/1	1.4A-16V	EI 66/33 OB K M P	45,08	55,00*
TS 2/38	24V-0.06A	EI 36/12.8 B1	7,79	9,50	TS 25/25	2x2A-2x6V	EI 66/33 T P	42,62	52,00*
TS 2/46	15.5V-0.08A	EI 36/12.8 M A1	10,25	12,50	TS 25/007	2x9V-2x1.4A	EI 66/22 O D1	30,33	37,00*
TS 2/55	28V-0.05A	EI 36/12.8 A1	9,43	11,50*	TS 25/008	2x9V-2x1.4A	EI 66/22 M D1	31,15	38,00
TS 2/56	15.8V-0.1A	EI 36/12.8 B1	6,97	8,50	TS 25/009	12V-2A	EI 66/22 O C1	30,33	37,00
TS 2/012	2x8.5V-2x0.1A	EI 36/12.8 B1	9,43	11,50	TS 25/010	12V-2A	EI 66/22 M D1	31,15	38,00
TS 2/033	3.5V-0.55A	EI 36/12.8 B1	9,43	11,50	TS 25/011	3A-13V	EI 60/25 O D1	28,28	34,50*
TS 2/034	12V-0.17A	EI 36/12.8 B1	8,61	10,50	TS 25/025	2x12V-2x1.05A	EI 66/22 O C1	30,33	37,00
TS 2/035	12V-0.17A	EI 36/12.8 M B1	9,43	11,50	TS 25/026	2x12V-2x1.05A	EI 66/22 M C1	31,15	38,00
TS 2/036	2x12V-2x0.08A	EI 36/12.8 B1	9,84	12,00	TS 25/028	2x15V-2x0.85A	EI 66/22 M C1	31,15	38,00
TS 2/037	2x12V-2x0.08A	EI 36/12.8 M B1	11,07	13,50	TS 40/43	2x5.3V-2x2A, 2x3V-2x2A	CP 008-02 M Kp	63,93	77,99*
TS 2/053	2x15V-2x0.07A	EI 36/12.8 B1	9,43	11,50	TS 40/49	4x10V-4x1A	CP 008-02 M C1	63,93	78,00
TS 2/054	2x15V-2x0.07A	EI 36/12.8 M B1	10,25	12,50*	TS 40/57	2x7.5V-2x2.3A VELA	CP 008-02 M Kp	63,93	78,00*
TS 3/2	2x4.9V-2x0.16A, 5.16V-0.16A	EI 54/18 A1	13,52	16,50*	TS 40/74	2x5V-2x2A, 2x3.5V-2x2A	CP 008-02 M C1	62,70	76,50
TS 3/3	2x4.2V-2x0.35A	CP 011 G1	35,66	43,50*	TS 40/81	2x13.1V-2x1.5A, 2x3V-2x0.3A	CP 008-02 M C1	68,03	83,00*
TS 3/003	2x13V-2x0.12A	CP 011 P	41,39	50,50*	TS 40/84	2x6V-2x2.6A	CP 008-02 M C1	62,75	76,50*
TS 4/17	7V-0.3A	EI 42/14 A1	13,11	16,00	TS 40/87	2x7.4V-2x2A	CP 008-02 M D1	62,70	76,50*
TS 4/26	7.3V-0.3A, 4.5V-0.03A	EI 42/14 M B1	16,80	20,50*	TS 40/015	2x1.35A-2x15V	EI 66/33 O D1	35,66	43,50*
TS 4/30	2x12V-2x0.15A	EI 42/14 M A1	13,93	17,00	TS 40/016	2x6V-2x3.3A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 4/33	9V-0.3A	EI 42/14 M A1	13,52	16,50	TS 40/017	2x12V-2x1.65A	EI 66/33 M D1	35,66	43,50
TS 4/34	13.3V-0.2A	EI 42/14 A1	13,11	16,00	TS 40/018	2x12V-2x1.65A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 4/37	9.5V-0.3A	EI 42/14 A1	13,11	16,00	TS 40/019	2x7.5V-2x2.65A	EI 66/33 O D1	35,66	43,51*
TS 4/40	8.5V-0.5A	EI 42/14 B1	12,70	15,50	TS 40/020	2x7.5V-2x2.65A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 4/47	11V-0.3A	EI 42/14 B1	12,70	15,50	TS 40/022	2x9V-2x2.2A	EI 66/33 O D1	36,48	44,50
TS 4/57	17V-0.22A	EI 42/14 B1	12,70	15,50	TS 40/023	12V-3.3A	EI 66/33 M C1	35,66	43,50
TS 4/011	2x9V-2x0.25A	EI 42/14 M B1	13,93	17,00	TS 40/024	12V-3.3A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 4/012	2x15V-2x0.1A	EI 42/14 B1	13,52	16,50	TS 40/024/1	12V-3.3A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50*
TS 4/022	12V-0.33A	EI 42/14 B1	12,70	15,50	TS 40/025	9V-4.4A	EI 66/33 O D1	35,66	43,51*
TS 4/023	12V-0.33A	EI 42/14 M B1	13,52	16,50	TS 40/026	9V-4.4A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 4/024	2x7.5V-2x0.27A	EI 42/14 B1	13,11	16,00	TS 40/027	24V-1.5A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 4/025	2x7.5V-2x0.27A	EI 42/14 M B1	13,93	17,00	TS 40/030	16.3V-2.5A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 4/026	2x18V-2x0.12A	EI 42/14 B1	13,52	16,50	TS 40/040	2x6V-2x3.3A	EI 66/33 O D1	35,66	43,50*
TS 4/056	17V-0.22A		22,95	27,50	TS 40/041	2x15V-2x1.35A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 5/3	10V-0.5A	EI 54/18 O P	24,18	29,50*	TS 40/043	2x18V-2x1.1A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 5/5	15.5V-0.3A	EI 48/16 M C1	17,21	21,00	TS 40/047	2x24V-2x0.85A	EI 66/33 M C1	36,48	44,50
TS 5/14	7.3V-0.7A	EI 42/14 A1	13,93	17,00	TS 50/13	2x7.5V-2x2.6A	CP 024-01 C1	79,92	97,50*
TS 5/002	6V-0.8A	EI 42/14 B1	13,52	16,50	TS 50/17	2x18.5V-2x1A, 2x18V-2x0.12A	CP 024-01 M E1	81,56	99,50*
TS 5/003	2x6V-2x0.4A	EI 42/14 B1	13,93	17,00	TS 50/017	115V-0.435A	EI 66/33 O D1	36,48	44,50*
TS 5/004	2x6V-2x0.4A	EI 42/14 M B1	14,75	18,00	TS 50/018	115V-0.435A	EI 60/20 M C1	38,52	47,00*
TS 6/10	2x11.5V-2x0.25A, 6V-0.3A	EI 42/14 M H	18,85	23,00*	TS 50/32	2x17.5V-2x0.7A	CP 024-01 M E1	82,38	100,50*
TS 6/21	2x8.5V-2x0.3A	EI 48/16 M D1	17,21	21,00	TS 50/56	25V-1.9A, 9V-1.2A, 2x12.5V-2x0.1A	CP 024-01 M C1P	88,52	107,99*
TS 6/25	10V-0.6A	EI 48/16 O C1	15,98	19,50					
TS 6/27	2x11.5V-2x0.25A, 6V-0.3A	EI 48/16 M D1	20,08	24,50	TS 50/007	2x12V-1.8A, 2x8V-2x0.2A, 2x9V-2x0.3A	CP 024-01 M C1P	88,52	107,99*
TS 6/28	25V-0.2A	EI 48/16 C1	15,98	19,50					
TS 6/30	8.5V-0.7A	EI 48/16 M C1	15,98	19,50	TS 50/015	2x14.5V-2x12A, 10.5V-1A, 9V-1A	CP 024-01 M C1P	86,07	105,01*
TS 6/34	10V-0.5A	EI 48/16 M D1	15,98	19,50	TS 50/023	2x12V-2x2A	CP 024-01 M C1	79,92	97,50*
TS 6/40	15.5V-0.3A	EI 48/16 M D1	15,98	19,50	TS 50/032	12.7V-4.2A	EI 66/33 O C1	38,52	46,99*
TS 6/46	9V-0.5A	EI 48/16 D1	15,57	19,00	TS 70/9	26V-2.3A, 5.8V-1.1A	EI 84/42 T C1,P	65,98	80,50*
TS 6/47	2x15V-2x0.25A	EI 48/16 D1	15,98	19,50	TS 70/16	2x17V-2x2A	EI 84/42 M D1	61,07	74,51*
TS 6/63	12V-0.5A	EI 48/16 C1	14,75	18,00					
TS 6/63/2	12V-0.5A	EI 48/16 D1	14,75	18,00					
TS 8/8	-6.8V-1.1A	EI 54/18 O P	20,08	24,50*					
TS 8/10/1	2x10.5V-2x0.3A	EI 48/16 D1	15,98	19,50	TS 80/9	2x14.8V-2x3A, 2x2.2V-2x3A, 21.6V-0.4A, 6.4V-0.4A	CP 008-01 M Kp	126,64	154,40
TS 8/24	2x18.2V-2x0.22A	EI 48/16 C1	17,21	21,00					
TS 8/28	2x8V-2x0.35A	EI 48/16 D1	15,98	19,50	TS 90/003	2x55V2x0.82A	LL 60/31 M E1	93,85	114,50*
TS 8/39	2x8.5V-2x0.6A	EI 54/18 M D1	21,72	26,50	TS 90/3	2x32V-2x1.3A, 6.3V-0.15A	CP 008-01 M Kp	122,13	149,00*
TS 8/45	18V-0.35A	EI 48/16 D1	15,98	19,50	TS 90/3/676	2x32V - 2x1.3A, 2x1.3A 6.3V-0.15A		122,13	149,00*
TS 8/018	2x12V-2x0.33A	EI 48/16 M D1	17,21	21,00	TS 90/10	2x23V-2x2A, 8.5V-0.05A	LL 60/31 M E1	95,49	116,50*
TS 8/019	2x12V-2x0.33A	EI 48/16 O D1	15,98	19,50	TS 90/11	2x19V-2x2.2A, 2x18.5V-2x0.15A	LL 60/31 M E1	95,49	116,50*
TS 8/022	2x6V-2x0.65A	EI 48/16 M D1	17,21	21,00	TS 90/16	2x19.8V-2x2A, 27V-0.06A, 5.8V-0.5A 16V-0.2A, 39V-0.02A	LL 60/31 M E1	99,59	121,50*
TS 8/024	15.5V-0.5A	EI 48/16 O D1	15,98	19,50					
TS 8/029	12V-0.67A	EI 48/16 O D1	15,98	19,50					
TS 8/30	7.4V-0.33A, 8.8V-0.2A, 13V-0.2A	EI 54/18 C1	21,31	26,00*					
TS 10/008	10V-0.88A, 10V-0.1A	EI 54/18 C1	22,54	27,50*					
TS 10/32	8V-0.7A, 18.3V-0.35A	EI 54/18 M D1	23,36	28,50	TS 90/18				
TS 10/35	9V-1A	EI 54/18 D1	20,08	24,50	TS 100/24	2x11V-2x4.5A	EI 102/34 M C1	79,92	97,50*
TS 10/018	12V-0.8A	EI 54/18 O D1	18,85	23,00					
TS 10/019	12V-0.8A	EI 54/18 M D1	20,08	24,50	TS 120/14	2x24V-2x2.2A, 7.6V-0.4A, 12V-0.5A 42V-0.05A	CP 025-01 M E1	129,51	158,00*
TS 12/3	11.5V-1A	EI 60/20 O P	26,23	32,00*					
TS 12/12	9.1V-1.2A	EI 60/20 O P	25,41	31,00*	TS 120/20</				



TSD - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO DRUKU NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) O ZMNIJSZONYCH WYMIARACH I ZAKRYTYCH UZWOJENIACH (standardy europejskie)

TYP	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena Fabryczna (zł)	
			netto	brutto
TSD 1.2/003M	- 6V-0.2A	EI 30/12,5 G1	11,89	14,50*
TSD 1.2/006M	- 9V-0.067A, 9V-0.067A	EI 30/12,5 G1	12,30	15,00*
TSD 1.2/008M	- 12V-0.05A, 12V-0.05A	EI 30/12,5 G1	12,30	15,00*
TSD 2/003M	- 6V-0.33A	EI 30/15,5 G1	13,11	16,00*
TSD 2/004M	- 6V-0.16A, 6V-0.16A	EI 30/15,5 G1	13,52	16,50*
TSD 2/008M	- 12V-0.08A, 12V-0.08A	EI 30/15,5 G1	13,52	16,50*
TSD 2/015M	- 24V-0.08A	EI 30/18,5 G1	13,11	16,00*
TSD 2.5/008M	- 12V-0.1A, 12V-0.1A	EI 30/18,5 G1	14,34	17,50*
TSD 2.5/010	- 15V-0.08A, 15V-0.08A	EI 30/18,5 G1	13,93	17,00*
TSD 2.5/015M	- 24V-0.1	EI 30/18,5 G1	13,93	17,00*
TSD 5/003M	- 6V-0.42	EI 42/14,8 G1	14,75	18,00*
TSD 5/004M	- 6V-0.21A, 6V-0.21A	EI 42/14,8 G1	15,16	18,50*
TSD 5/008M	- 12V-0.21A, 12V-0.21A	EI 42/14,8 G1	15,16	18,50*
TSD 5/015M	- 24V-0.21A	EI 42/14,8 G1	14,75	18,00*
TSD 5/016M	- 24V-0.1A, 24V-0.1A	EI 42/14,8 G1	15,16	18,50*
TSD 8/003M	- 6V-1.33A	EI 48/16,5 G1	17,62	21,50*
TSD 8/005M	- 9V-0.89A	EI 48/16,5 G1	17,62	21,50*
TSD 8/007M	- 12V-0.67A	EI 48/16,5 G1	17,62	21,50*
TSD 8/009M	- 15V-0.53A	EI 48/16,5 G1	17,62	21,50*
TSD 8/016M	- 24V-0.16A, 24V-0.16A	EI 48/16,5 G1	18,03	22,00*
TSD 12/003M	- 9V-1.33A	EI 54/18,6 G1	20,08	24,50*
TSD 12/004M	- 9V-0.67A, 9V-0.67A	EI 54/18,6 G1	20,49	25,00*
TSD 12/006M	- 12V-0.5A, 12V-0.5A	EI 54/18,6 G1	20,49	25,00*
TSD 12/007M	- 15V-0.8A	EI 54/18,6 G1	20,08	24,50*
TSD 12/013M	- 24V-0.5A	EI 54/18,6 G1	20,08	24,50*
TSD 12/014M	- 24V-0.25A, 24V-0.25A	EI 54/18,6 G1	20,49	25,00*
TSD 20/003M	- 9V-2.22A	EI 60/21 G1	24,59	30,00*
TSD 20/006M	- 12V-0.83A, 12V-0.83A	EI 60/21 G1	23,77	29,00*
TSD 20/007M	- 15V-1.33A	EI 60/21 G1	23,36	28,50*

UWAGA!!! NOWY ASORTYMENT!!



TMD - TRANSFORMATORY SIECIOWE DUZEJ MOCY NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (UI), PRZEZNACZONE GŁÓWNIE DO WBUDOWANIA W UKŁADACH ZASILAJACYCH URZADZEN ELEKTROENERGETYCZNYCH ORAZ INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH

TYP	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena Fabryczna (zł)	
			netto	brutto
TMD 3200/003	230 V-13,91 A	UI 150/65 M LZ	1024,59	1250,00
TMD 3200/005	400 V-13,91 A	UI 150/65 M LZ	1057,38	1290,00
TMD 4000/008	230 V-17,39 A	UI 150/65 M LZ	1360,66	1660,00
TMD 4000/009	400 V-230 V - 17,39 A	UI 150/65 M LZ	1368,85	1670,00
TMD 6300/002	230 V - 27,39 A	UI 180/78 M/LZ	2360,66	2880,00
TMD 6300/003	400 V - 230 V - 27,39 A	UI 180/78 M/LZ	2196,72	2680,00



TSZS - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM NA SZYŃĘ TS35

TYP	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna(zł)	
			netto	brutto
TSZS 16/005M	230V/12V-1.33A	EI54/18 OB M-WM35LZ	45,08	55,00
TSZS 16/013M	230V/24V-0.67A	EI54/18 OB M-WM35LZ	45,08	55,00
TSZS 16/016M	230V/230V-0.06A	EI54/18 OB M-WM35LZ	47,13	57,50
TSZS 25/003M	230V/9V-2.78A	EI60/21 OB M-WM35LZ	55,33	67,50 *
TSZS 25/005M	230V/12V-2.08A	EI60/21 OB M-WM35LZ	55,33	67,50
TSZS 25/013M	230V/24V-1.04A	EI60/21 OB M-WM35LZ	55,33	67,50
TSZS 25/015M	230V/230V-0.12A	EI60/21 OB M-WM35LZ	57,38	70,00 *
TSZS 30/005M	230V/12V-2.5A	EI60/25 OB M-WM35LZ	61,89	75,50
TSZS 30/013M	230V/24V-1.25A	EI60/25 OB M-WM35LZ	61,89	75,50
TSZS 30/015M	230V/230V-0.14A	EI60/25 OB M-WM35LZ	63,52	77,49 *
TSZS 35/005M	230V/12V-2.92A	EI60/31 OB M-WM35LZ	65,57	80,00
TSZS 35/027M	230V/24V-1.45A	EI66/23 OB M-WM35LZ	70,08	85,50 N
TSZS 35/029M	230V/230V-0.16A	EI60/31 OB M-WM35LZ	67,21	82,00 *
TSZS 35/030M	230V/9V-2.8A;9V/1A	EI60/31 OB M-WM35LZ	68,44	83,50 *
TSZS 45/004M	230V/12V-3.75A	EI66/30 OB M-WM35LZ	77,46	94,50
TSZS 45/012M	230V/24V-1.87A	EI66/30 OB M-WM35LZ	77,46	94,50
TSZS 45/014M	230V/230V-0.21A	EI66/30 OB M-WM35LZ	79,10	96,50 *
TSZS 60/003M	230V/2X9V-2X3,3A	EI66/35 OB M-WM35LZ	86,48	105,50 *
TSZS 60/004M	230V/12V-4.58A	EI66/35 OB M-WM35LZ	84,84	103,50
TSZS 60/012M	230V/24V-2.29A	EI66/35 OB M-WM35LZ	84,84	103,50
TSZS 60/014M	230V/230V-0.25A	EI66/35 OB M-WM35LZ	86,48	105,50 *
TSZS 70/003M	230V/12V-5.83A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	93,85	114,50
TSZS 70/011M	230V/24V-2.91A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	93,85	114,50
TSZS 70/014M	230V/230V-0.3A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	95,90	117,00 *
TSZS 100/002M	230V/12V-8.33A	EI84/29 OB M-WM35LZ	124,18	151,50
TSZS 100/010M	230V/24V-4.16A	EI84/29 OB M-WM35LZ	124,18	151,50
TSZS 100/012M	230V/230V-0.46A	EI84/29 OB M-WM35LZ	126,64	154,50
TSZS 120/002M	230V/12V-10.0A	EI84/43 OB M-WM35LZ	136,48	166,50
TSZS 120/010M	230V/24V-5.0A	EI84/43 OB M-WM35LZ	136,48	166,50
TSZS 120/012M	230V/230V-0.55A	EI84/43 OB M-WM35LZ	138,11	168,50 *
TSZS 160/001M	230V/12V-13.33A	EI96/46 OB M-WM35LZ	157,79	192,50
TSZS 160/002M	230V/24V-6.67A	EI96/46 OB M-WM35LZ	159,43	194,50
TSZS 160/003M	230V/230V-0.73A	EI96/46 OB M-WM35LZ	157,79	192,50
TSZS 200/003M	230V/12V-16.67A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	177,87	217,00
TSZS 200/011M	230V/24V-8.33A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	177,87	217,00
TSZS 200/014M	230V/230V-0.87A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	179,92	219,50

Uchwyt do mocowania transformatorów na szynę WM35

2,46 3,00

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów lub końcówki produkcyjne !!!

UWAGA!!!! Transformatory TSZS o mocy 25, 30 i 35VA mieszczą się szerokości i wysokości trzech modułów

UWAGA!!!! W transformatorach typu TSZS montowane są seryjnie bezpieczniki WT



TSM - TRANSFORMATORY SIECIOWE (BEZPIECZENSTWA I SEPARACYJNE) NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) Z MOCOWANIEM I LISTWĄ ZACISKOWĄ (standardy europejskie)



TMB - TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) Z MOCOWANIEM I LISTWĄ ZACISKOWĄ BEZ PRZEGRODY (standardy europejskie)

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna netto	brutto
TSM 12/017M	-230V -0.05A	Ei 54/18,6 M LZ	36,89	45,00
TSM 20/015M	-12V -1,66A	Ei 60/21 M LZ	40,57	49,50
TSM 20/017M	-230V -0.09A	Ei 60/21 M LZ	40,98	50,00
TSM 30/020M	-12V -2,5A	Ei 66/23 M LZ	49,59	60,50
TSM 30/021M	-24V -1,25A	Ei 66/23 M LZ	47,54	58,00
TSM 30/022M	-230V -0.13A	Ei 66/23 M LZ	49,59	60,50
TSM 30/023M	-Upri=400V/24V -1.25A	Ei 66/23 M LZ	50,41	61,50
TSM 30/024M	-Upri=400V/230V -0.13A	Ei 66/23 M LZ	52,05	63,50
TSM 50/001M	-12V -4,16A	Ei 66/35 M LZ	57,38	70,00
TSM 50/002M	-24V -2,08A	Ei 66/35 M LZ	54,51	66,50
TSM 50/003M	-230V -0.23A	Ei 66/35 M LZ	57,38	70,00
TSM 50/005M	-Upri=400V/230V -0.23A	Ei 66/35 M LZ	58,20	71,00
TSM 60/001M	-12V -5,0A	Ei 78/27 M LZ	61,89	75,50
TSM 60/002M	-24V -2,5A	Ei 78/27 M LZ	58,20	71,00
TSM 60/003M	-230V -0.27A	Ei 78/27 M LZ	62,70	76,50
TSM 60/004M	-400V-24V	Ei 78/27 M LZ	63,93	78,00
TSM 60/005M	-Upri=400V/230V -0.27A	Ei 78/27 M LZ	63,93	78,00
TSM 60/008M	-115V -0.52A	Ei 78/27 M LZ	62,70	76,50
TSM 60/013M	-42V -1,42A	Ei 78/27 M LZ	65,98	80,50
TSM 80/007M	-24V -3,33A	Ei 84/29 M LZ	70,49	86,00
TSM 80/008M	-230V -0.36A	Ei 84/29 M LZ	75,41	92,00
TSM 80/009M	-Upri=400V/24V -3.33A	Ei 84/29 M LZ	76,23	93,00
TSM 80/010M	-Upri=400V/230V -0.36A	Ei 84/29 M LZ	77,05	94,00
TSM 100/001M	-12V -8,33A	Ei 84/44 M LZ	77,87	95,00
TSM 100/002M	-24V -4,17A	Ei 84/44 M LZ	74,18	90,50
TSM 100/003M	-230V -0.45A	Ei 84/44 M LZ	77,87	95,00
TSM 100/004M	-Upri=400V/24V -4.17A	Ei 84/44 M LZ	83,61	102,00
TSM 100/005M	-Upri=400V/230V -0.45A	Ei 84/44 M LZ	84,43	103,00
TSM 100/008M	-115V -0.87A	Ei 84/44 M LZ	81,56	99,50
TSM 100/010M	-Upri=400V/24V -2.1A, 24V -2.1A	Ei 84/44 M LZ	87,70	107,00
TSM 100/012M	-36V -2,77A	Ei 84/44 M LZ	83,61	102,00
TSM 100/013M	-42V -2,38A	Ei 84/44 M LZ	83,61	102,00
TSM 100/019M	-Upri=500V/24V -4.17A	Ei 84/44 M LZ	84,43	103,00
TSM 100/020M	-Upri=500V/230V -0.43A	Ei 84/44 M LZ	85,25	104,00
TSM 100/021M	-230V lub 400V/230V -0.22A, 24V-2.09A	Ei 84/44 M LZ	92,21	112,50
TSM 120/001M	-12V -10,0A	Ei 96/36 M LZ	90,16	110,00 *
TSM 120/002M	-24V -5,0A	Ei 96/36 M LZ	88,52	108,00
TSM 120/003M	-230V -0.54A	Ei 96/36 M LZ	90,16	110,00
TSM 120/004M	-400V/24V 5A	Ei 96/36 M LZ	93,03	113,50 *
TSM 120/005M	-Upri=400V/230V -0.54A	Ei 96/36 M LZ	93,03	113,50
TSM 160/001M	-12V -13,33A	Ei 96/46 M LZ	96,72	118,00
TSM 160/002M	-24V -6,67A	Ei 96/46 M LZ	94,67	115,50
TSM 160/003M	-230V -0.73A	Ei 96/46 M LZ	96,72	118,00
TSM 160/004M	-400V-24V-6,67A	Ei 96/46 M LZ	93,85	114,50
TSM 160/005M	-Upri=400V/230V -0.73A	Ei 96/46 M LZ	103,28	126,00
TSM 160/008M	-115V -1,39A	Ei 96/46 M LZ	104,92	128,00 *
TSM 160/013M	-42V -3,8A	Ei 96/46 M LZ	103,28	126,00
TSM 160/016M	-Upri=500V/24V-6,66A	Ei 96/46 M LZ	104,10	127,00
TSM 160/019M	-Upri=500V/230V -0.69A	Ei 96/46 M LZ	104,92	128,00
TSM 160/021M	-230V lub 400V/230V -0.35A, 24V-3,33A	Ei 96/46 M LZ	106,97	130,50
TSM 200/001M	-12V -16,67A	Ei 96/60 M LZ	112,70	137,50
TSM 200/002M	-24V -8,34A	Ei 96/60 M LZ	111,07	135,50
TSM 200/003M	-230V -0.91A	Ei 96/60 M LZ	112,70	137,50
TSM 200/004M	-400V-24V	Ei 96/60 M LZ	162,62	198,00
TSM 200/005M	-Upri=400V/230V -0.91A	Ei 96/60 M LZ	117,21	143,00
TSM 200/008M	-115V -1,74A	Ei 96/60 M LZ	116,39	142,00 *
TSM 200/012M	-36V -5,55A	Ei 96/60 M LZ	116,39	142,00 *
TSM 200/013M	-42V -4,76A	Ei 96/60 M LZ	116,36	142,00 *
TSM 250/001M	-12V -10,4A, 12V-10,4A	Ei 120/42 M LZ	135,25	165,00
TSM 250/002M	-24V -10,4A	Ei 120/42 M LZ	129,51	158,00
TSM 250/003M	-230V -1,14A	Ei 120/42 M LZ	135,25	165,00
TSM 250/004M	-Upri=400V/24V -10,4A	Ei 120/42 M LZ	135,25	165,00
TSM 250/005M	-Upri=400V/230V -1,14A	Ei 120/42 M LZ	138,11	168,50
TSM 250/013M	-115V -2,17A	Ei 120/42 M LZ	134,43	164,00
TSM 250/022M	-36V -6,94A	Ei 120/42 M LZ	136,07	166,00
TSM 250/023M	-42V -5,95A	Ei 120/42 M LZ	136,07	166,00
TSM 250/032M	-230V lub 400V/230V -0.54A, 24V-5,21A	Ei 120/42 M LZ	139,75	170,50
TSM 300/002M	-24V -12,5A	Ei 120/54 M LZ	153,69	187,50
TSM 300/003M	-230V -1,36A	Ei 120/54 M LZ	159,84	195,00 *
TSM 300/004M	-Upri=400V/24V -12,5A	Ei 120/54 M LZ	161,48	197,00
TSM 300/005M	-Upri=400V/230V -1,36A	Ei 120/54 M LZ	161,48	197,00
TSM 400/001M	-24V -16,67A	Ei 120/74 M LZ	182,38	222,50
TSM 400/002M	-230V -1,82A	Ei 120/74 M LZ	192,62	235,00
TSM 400/003M	-Upri=400V/24V -16,67A	Ei 120/74 M LZ	192,62	235,00
TSM 400/004M	-Upri=400V/230V -1,82A	Ei 120/74 M LZ	194,26	237,00
TSM 400/012M	-12V -20,83A, 12V-16,67A	Ei 120/74 M LZ	195,08	238,00
TSM 400/014M	-115V -3,47A	Ei 120/74 M LZ	194,26	237,00 *
TSM 400/015M	-400V/2x12V-2x16A/8A	Ei 120/74 M LZ	196,31	239,50
TSM 400/023M	-36 V-11,11A	Ei 120/74 M LZ	204,92	250,00
TSM 400/024M	-42 V-9,52A	Ei 120/74 M LZ	204,92	250,00
TSM 400/031M	-230V lub 400V/230V -0,87A, 24V-8,33A	Ei 120/74 M LZ	207,38	253,00
TSM 500/001M	-24V -10,41A, 24V -10,41A	Ei 135/62 M LZ	230,74	281,50
TSM 500/002M	-230V -2,27A	Ei 135/62 M LZ	230,74	281,50
TSM 500/003M	-Upri=400V/2x24V -2x10,42A	Ei 135/62 M LZ	234,43	286,00 *
TSM 500/004M	-Upri=400V/230V -2,27A	Ei 135/62 M LZ	232,79	284,00
TSM 500/011M	-24V -20,83A	Ei 135/62 M LZ	229,10	279,50
TSM 600/001M	-24V -12,5A, 24V-12,5A	Ei 135/72 M LZ	247,54	302,00
TSM 600/002M	-230V -2,72A	Ei 135/72 M LZ	249,18	304,00
TSM 600/004M	-Upri=400V/230V -2,72A	Ei 135/72 M LZ	253,28	309,00
TSM 600/007M	-12V -25A, 12V -25A	Ei 135/72 M LZ	249,18	304,00
TSM 600/017M	-24V -25A	Ei 135/72 M LZ	238,11	290,50
TSM 600/020M	-230V lub 400 V/230V -1,3A, 24V-12,5A	Ei 135/72 M LZ	271,72	331,50
TSM 600/025M	-Upri=500V/24V -25A	Ei 135/72 M LZ	251,64	307,00
TSM 600/026M	-Upri=500V/230V -2,6A	Ei 135/72 M LZ	251,64	307,00
TSM 800/006M	-230V -3,63A	Ei 135/92 M LZ	331,97	405,00
TSM 800/007M	-Upri=400V/230V -3,63A	Ei 135/92 M LZ	334,02	407,50
TSM 800/008M	-24V -16,67A, 24V-16,67A	Ei 135/92 M LZ	439,01	535,50
TSM 800/015M	-24V -33,3A	Ei 135/92 M LZ	322,95	394,00
TSM 1000/004M	-Upri=400V/230V -4,54A	Ei 150/92 M LZ	392,21	478,50
TSM 1000/005M	-230V -4,54A	Ei 150/92 M LZ	388,93	474,50
TSM 1000/013M	-65V -15,38A	Ei 150/92 M LZ	392,21	478,50 *
TSM 1000/014M	-24V -41,67 A	Ei 150/92 M LZ	379,92	463,50
TSM 1600/002M	-400V / 230V -6,95A	Ei 174/72 M LZ	442,62	540,00
TSM 1600/001M	-230V -6,95A	Ei 174/72 M LZ	434,43	530,00
TSM 2000/001M	-230V -8,69A	Ei 192/82 M LZ	577,87	705,00
TSM 2000/002M	-400V / 230V -8,69A	Ei 192/82 M LZ	586,07	715,00
TSM 2500/001M	-230V -10,86A	Ei 192/100 M LZ	688,52	840,00
TSM 2500/002M	-400V / 230V -10,86A	Ei 192/100 M LZ	696,72	850,00
TSM 30/020M/1	-0-115-230V/12V-2,5A	Ei 66/25 M LZ	49,59	60,50 *
TSM 60/zi 433W1	-0-418-440-462V/230V -0,26A	Ei 78/27 M LZ	65,98	80,50 *
TSM 60/zi 433W2	-0-418-440-462V/28V -2,14A	Ei 78/27 M LZ	65,98	80,50 *
TSM 250/zi 433	-0-418-440-462V/230V-1,08A	Ei 120/42 M LZ	139,75	170,50 *

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TMB 12/017M/1	-230V -0.05A	Ei 60/21 TRKS	35,66	43,50
TMB 20/015M/1	-12V -1,66A	Ei 60/21 TRKS	38,93	47,50
TMB 20/016M/1	-24V -0,8A	Ei 60/21 TRKS	38,11	46,50
TMB 20/017M/1	-230V -0.09A	Ei 60/21 TRKS	39,34	48,00
TMB 30/020M/1	-12V -2,5A	Ei 60/23 TRKS	47,95	58,50
TMB 30/021M/1	-24V -1,25A	Ei 60/23 TRKS	45,49	55,50
TMB 30/022M/1	-230V -0.13A	Ei 60/23 TRKS	47,95	58,50
TMB 30/023M/1	-Upri=400V/24V -1.25A	Ei 66/23 TRKS	48,77	59,50
TMB 30/024M/1	-Upri=400V/230V -0.13A	Ei 66/23 TRKS	50,00	61,00
TMB 50/001M/1	-12V -4.16A	Ei 66/35 TRKS	54,92	67,00
TMB 50/002M/1	-24V -2.08A	Ei 66/35 TRKS	52,46	64,00
TMB 50/003M/1	-230V -0.23A	Ei 66/35 TRKS	54,92	67,00
TMB 50/005M/1	-Upri=400V/230V -0.23A	Ei 66/35 TRKS	56,15	68,50
TMB 60/001M/1	-12V -5.0A	Ei 78/27 TRKS	59,43	72,50
TMB 60/002M/1	-24V -2.5A	Ei 78/27 TRKS	56,15	68,50
TMB 60/003M/1	-230V -0.27A	Ei 78/27 TRKS	60,66	74,00
TMB 60/005M/1	-Upri=400V/230V -0.27A	Ei 78/27 TRKS	61,48	75,00
TMB 60/008M/1	-115V -0.52A	Ei 78/27 TRKS	60,66	74,00
TMB 60/012M/1	-36V -1,66A	Ei 78/27 TRKS	63,11	77,00
TMB 60/013M/1	-42V -1,42A	Ei 78/27 TRKS	63,11	77,00
TMB 80/006M/1	-12V -6.66A	Ei 78/27 TRKS	71,31	87,00
TMB 80/007M/1	-24V -3.33A	Ei 78/27 TRKS	67,62	82,50
TMB 80/008M/1	-230V -0.36A	Ei 78/27 TRKS	72,13	88,00
TMB 80/009M/1	-Upri=400V/24V -3.33A	Ei 78/27 TRKS	72,95	89,00
TMB 80/010M/1	-Upri=400V/230V -0.36A	Ei 78/27 TRKS	74,18	90,50
TMB 100/001M/1	-12V -8.33A	Ei 84/29 TRKS	75,00	91,50
TMB 100/002M/1	-24V -4.17A	Ei 84/29 TRKS	71,31	87,00
TMB 100/003M/1	-230V -0.45A	Ei 84/29 TRKS	75,00	91,50
TMB 100/004M/1	-Upri=400V/24V -4.17A	Ei 84/29 TRKS	80,33	98,00
TMB 100/005M/1	-Upri=400V/230V -0.45A	Ei 84/29 TRKS	81,15	99,00
TMB 100/008M/1	-115V -0.87A	Ei 84/29 TRKS	78,69	96,00
TMB 100/010M/1	-Upri=400V/24V -2.1A, 24V-2.1A	Ei 84/29 TRKS	84,02	102,50
TMB 100/012M/1	-36V -2.77A	Ei 84/29 TRKS	80,33	98,00
TMB 100/013M/1	-42V -2.38A	Ei 84/29 TRKS	80,33	98,00
TMB 100/019M/1	-Upri=500V/24V -4.17A	Ei 84/29 TRKS	81,15	99,00
TMB 100/020M/1	-Upri=500V/230V -0.43A	Ei 84/29 TRKS	81,97	100,00
TMB 100/021M/1	-230V lub 400V/230V -0,22A, 24V-2,09A	Ei 84/29 TRKS	88,52	108,00
TMB 120/001M/1	-12V -10.0A	Ei 84/44 TRKS	86,48	105,50
TMB 120/002M/1	-24V -5.0A	Ei 84/44 TRKS	84,84	103,50
TMB 120/003M/1	-230V -0.54A	Ei 84/44 TRKS	86,48	105,50
TMB 120/005M/1	-Upri=400V/230V -0.54A	Ei 84/44 TRKS	89,34	109,00
TMB 160/001M/1	-12V -13.33A	Ei 96/36 TRKS	93,03	113,50
TMB 160/002M/1	-24V -6.67A	Ei 96/36 TRKS	90,98	111,00
TMB 160/003M/1	-230V -0.73A	Ei 96/36 TRKS	93,03	113,50
TMB 160/005M/1	-Upri=400V/230V -0.73A	Ei 96/36 TRKS	99,18	121,00
TMB 160/008M/1	-115V -1.39A	Ei 96/36 TRKS	101,23	123,50
TMB 160/012M/1	-36V -4.44A	Ei 96/36 TRKS	99,18	121,00
TMB 160/013M/1	-42V -3.8A	Ei 96/36 TRKS	99,18	121,00
TMB 160/016M/1	-Upri=500V/24V -6.66A	Ei 96/36 TRKS	100,00	122,00
TMB 160/019M/1	-Upri=500V/230V -0.69A	Ei 96/36 TRKS	101,23	123,50
TMB 160/021M/1	-230V lub 400V/230V -0,35A, 24V-3,33A	Ei 96/36 TRKS	102,87	125,50
TMB 200/001M/1	-12V -16.67A	Ei 96/46 TRKS	112,70	137,50
TMB 200/002M/1	-24V -8.34A	Ei 96/46 TRKS	106,56	130,00
TMB 200/003M/1	-230V -0.91A	Ei 96/46 TRKS	108,20	132,00
TMB 200/005M/1	-Upri=400V/230V -0.91A	Ei 96/46 TRKS	112,70	137,50
TMB 200/008M/1	-115V -1.74A	Ei 96/46 TRKS	111,89	136,50
TMB 200/012M/1	-36V -5.55A	Ei 96/46 TRKS	111,89	136,50
TMB 200/013M/1	-42V -4.76A	Ei 96/46 TRKS	111,89	136,50
TMB 250/001M/1	-12V -10.4A, 12V-10.4A	Ei 96/60 TRKS	129,92	158,50
TMB 250/002M/1	-24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	124,59	152,00
TMB 250/003M/1	-230V -1.14A	Ei 96/60 TRKS	129,92	158,50
TMB 250/004M/1	-Upri=400V/24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	129,92	158,50
TMB 250/005M/1	-Upri=400V/230V -1.14A	Ei 96/60 TRKS	132,79	162,00
TMB 250/013M/1	-115V -2.17A	Ei 96/60 TRKS	129,10	157,50
TMB 250/022M/1	-36V -6.94A	Ei 96/60 TRKS	130,74	159,50
TMB 250/023M/1	-42V -5.95A	Ei 96/60 TRKS	130,74	159,50
TMB 250/030M/1	-Upri=500V/24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	133,61	163,00
TMB 250/032M/1	-230V lub 400V/230V -0.54A, 24V-5,21A	Ei 96/60 TRKS	138,93	169,50
TMB 300/001M/1	-12V -12.5A, 12V-12.5A	Ei 120/42 TRKS	153,28	187,00
TMB 300/002M/1	-24V -12.5A	Ei 120/42 TRKS	147,95	180,50
TMB 300/003M/1	-230V -1.36A	Ei 120/42 TRKS	153,28	187,00
TMB 300/004M/1	-Upri=400V/24V -12.5A	Ei 120/42 TRKS	155,33	189,50
TMB 300/005M/1	-Upri=400V/230V -1.36A	Ei 120/42 TRKS	155,33	189,50
TMB 400/001M/1	-24V -16.67A	Ei 120/54 TRKS	175,00	213,50
TMB 400/002M/1	-230V -1.82A	Ei 120/54 TRKS	184,84	225,50
TMB 400/003M/1	-Upri=400V/24V -16.67A	Ei 120/54 TRKS	184,84	225,50
TMB 400/004M/1	-Upri=400V/230V -1.82A	Ei 120/54 TRKS	186,89	228,00
TMB 400/012M/1	-12V -20.83A, 12V-16.67A	Ei 120/54 TRKS	187,70	229,00
TMB 400/014M/1	-11 V-3.47A	Ei 120/54 TRKS	186,89	228,00
TMB 400/023M/1	-36 V-11,11A	Ei 120/54 TRKS	196,72	240,00
TMB 400/024M/1	-42 V-9,52A	Ei 120/54 TRKS	196,72	240,00
TMB 400/031M/1	-230V lub 400V/230V -0.87A, 24V-8,33A	Ei 120/54 TRKS	201,23	245,50
TMB 500/001M/1	-24V -10.41A, 24V -10.41A	Ei 120/74 TRKS	221,72	270,50
TMB 500/002M/1	-230V -2.27A	Ei 120/74 TRKS	221,72	270,50
TMB 500/003M/1	-Upri=400V/2x24V -2x10.42A	Ei 120/74 TRKS	225,41	275,00
TMB 500/004M/1	-Upri=400V/230V -2.27A	Ei 120/74 TRKS	223,77	273,00
TMB 500/011M/1	-24V -20.83A	Ei 120/74 TRKS	220,08	268,50
TMB 600/001M/1	-24V -12.5A, 24V -12.5A	Ei 135/62 TRKS	238,11	290,50
TMB 600/002M/1	-230V -2.72A	Ei 135/62 TRKS	239,75	292,50
TMB 600/004M/1	-Upri=400V/230V -2.72A	Ei 135/62 TRKS	250,00	305,00
TMB 600/007M/1	-12V -25A, 12V-25A	Ei 135/62 TRKS	239,75	292,50
TMB 600/017M/1	-24V -25A	Ei 135/62 TRKS	229,10	279,50
TMB 600/020M/1	-230V lub 400 V/230V -1.3A, 24V-12,5A	Ei 135/62 TRKS	261,48	319,00
TMB 600/025M/1	-Upri=500V/24V -25A	Ei 135/62 TRKS	241,80	295,00
TMB 600/026M/1	-Upri=500V/230V -2.6A	Ei 135/62 TRKS	241,80	295,00
TMB 800/006M/1	-230V -3.63A	Ei 150/66 TRKS	319,26	389,50
TMB 800/007M/1	-Upri=400V/230V -3.63A	Ei 150/66 TRKS	320,90	391,50
TMB 800/008M/1	-24V -16.67A, 24V -16.67A	Ei 150/66 TRKS	324,59	396,00
TMB 800/015M/1	-24V -33,3A	Ei 150/66 TRKS	322,95	394,00
TMB 1000/004M/1	-Upri=400V/230V -4.54A	Ei 150/92 TRKS	377,05	460,00
TMB 1000/005M/1	-230V -4.54A	Ei 150/92 TRKS	374,18	456,50
TMB 1000/006M/1	-12V -41,76A; 12V-41,76A	Ei 150/92 TRKS	378,69	462,00
TMB 1000/014M/1	-24V -41.67A	Ei 150/92 TRKS	365,16	445,50

TSZZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) O ZMNIEJSZONYCH WYMIARACH W OBUDOWACH ZAŁANE ŻYWIĄ (standardy europejskie)

TYP	Napięcie/prąd	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna netto	brutto
TSZZ 0,6/003MP	-6V-0,083A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/004MP	-6V-0,041A, 6V-0,041A	.....	7,79	9,50
TSZZ 0,6/005MP	-9V-0,055A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/006MP	-12V-0,042A, 9V-0,028A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/007MP	-12V-0,042A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/008MP	-12V-0,021A, 12V-0,021A	.....	7,79	9,50
TSZZ 0,6/009MP	-15V-0,033A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/010MP	-15V-0,02A, 15V-0,02A	.....	7,79	9,50
TSZZ 0,6/011MP	-18V-0,033A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/012MP	-18V-0,016A, 18V-0,016A	.....	7,79	9,50
TSZZ 0,6/013MP	-24V-0,021A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/016MP	-24V-0,012A, 24V-0,012A	.....	7,79	9,50
TSZZ 0,6/017MP	-7,5V-0,08A	.....	7,38	9,00
TSZZ 0,6/018MP	-7,5V-0,04A, 7,5V-0,04A	.....	7,79	9,50
TSZZ 1,5/003MP	-6V-0,25A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/004MP	-6V-0,125A, 6V-0,125A	.....	7,79	9,50
TSZZ 1,5/005MP	-9V-0,166A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/006MP	-9V-0,083A, 9V-0,083A	.....	7,79	9,50
TSZZ 1,5/007MP	-12V-0,125A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/008MP	-12V-0,063A, 12V-0,063A	.....	7,79	9,50
TSZZ 1,5/009MP	-15V-0,10A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/010MP	-15V-0,05A, 15V-0,05A	.....	7,79	9,50
TSZZ 1,5/011MP	-18V-0,082A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/012MP	-18V-0,042A, 18V-0,042A	.....	7,79	9,50
TSZZ 1,5/015MP	-24V-0,062A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/016MP	-24V-0,031A, 24V-0,031A	.....	7,79	9,50
TSZZ 1,5/017MP	-24V-0,062A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/018MP	-7,5V-0,2A	.....	7,38	9,00
TSZZ 1,5/019MP	-7,5V-0,1A, 7,5V-0,1A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2/003MP	-6V-0,25A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2/004MP	-6V-0,125A, 6V-0,125A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2/005MP	-9V-0,166A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2/006MP	-9V-0,083A, 9V-0,083A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2/007MP	-12V-0,17A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2/008MP	-12V-0,063A, 12V-0,063A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2/009MP	-15V-0,10A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2/010MP	-15V-0,05A, 15V-0,05A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2/011MP	-18V-0,082A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2/012MP	-18V-0,042A, 18V-0,042A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2/015MP	-24V-0,062A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2/016MP	-24V-0,031A, 24V-0,031A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2/017MP	-7,5V-0,1A, 7,5V-0,1A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2/018MP	-7,5V-0,2A	.....	7,79	9,50
TSZZ 2,4/003MP	-6V-0,2A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2,4/004MP	-6V-0,2A, 6V-0,2A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,4/005MP	-9V-0,27A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2,4/006MP	-9V-0,14A, 9V-0,14A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,4/007MP	-12V-0,2A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2,4/008MP	-12V-0,1A, 12V-0,1A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,4/009MP	-15V-0,14A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2,4/010MP	-15V-0,08A, 15V-0,08A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,4/011MP	-18V-0,13A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2,4/012MP	-18V-0,066A, 18V-0,066A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,4/015MP	-24V-0,1A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2,4/016MP	-24V-0,05A, 24V-0,05A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,4/019MP	-7,5V-0,32A	.....	8,20	10,00
TSZZ 2,4/020MP	-7,5V-0,16A, 7,5V-0,16A	.....	8,61	10,50
TSZZ 3/003MP	-6V-0,47A	.....	9,02	11,00
TSZZ 3/004MP	-6V-0,24A, 6V-0,24A	.....	9,43	11,50
TSZZ 3/005MP	-9V-0,32A	.....	9,02	11,00
TSZZ 3/006MP	-9V-0,16A, 9V-0,16A	.....	9,43	11,50
TSZZ 3/007MP	-12V-0,24A	.....	9,02	11,00
TSZZ 3/008MP	-12V-0,12A, 12V-0,12A	.....	9,43	11,50
TSZZ 3/009MP	-15V-0,19A	.....	9,02	11,00
TSZZ 3/010MP	-15V-0,1A, 15V-0,1A	.....	9,43	11,50
TSZZ 3/011MP	-18V-0,16A	.....	9,02	11,00
TSZZ 3/012MP	-18V-0,08A, 18V-0,08A	.....	9,43	11,50
TSZZ 3/015MP	-24V-0,12A	.....	9,02	11,00
TSZZ 3/016MP	-24V-0,06A, 24V-0,06A	.....	9,43	11,50
TSZZ 3/024MP	-7,5V-0,4A	.....	9,02	11,00
TSZZ 3/025MP	-7,5V-0,2A, 7,5V-0,2A	.....	9,43	11,50
TSZZ 2,5/003MP	-6V-0,41A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,5/004MP	-6V-0,2A, 6V-0,2A	.....	9,02	11,00
TSZZ 2,5/005MP	-9V-0,27A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,5/006MP	-9V-0,13A, 9V-0,13A	.....	9,02	11,00
TSZZ 2,5/007MP	-12V-0,13A, 9V-0,13A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,5/008MP	-12V-0,1A, 12V-0,1A	.....	9,02	11,00
TSZZ 2,5/009MP	-15V-0,16A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,5/010MP	-15V-0,08A, 15V-0,08A	.....	9,02	11,00
TSZZ 2,5/011MP	-18V-0,13A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,5/012MP	-18V-0,06A, 18V-0,06A	.....	9,02	11,00
TSZZ 2,5/015MP	-24V-0,1A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,5/016MP	-24V-0,05A, 24V-0,05A	.....	9,02	11,00
TSZZ 2,5/017MP	-7,5V-0,3A, 7,5V-0,3A	.....	8,61	10,50
TSZZ 2,5/018MP	-7,5V-0,16A, 7,5V-0,16A	.....	9,02	11,00
TSZZ 4,5/003MP	-6V-0,75A	.....	9,84	12,50
TSZZ 4,5/004MP	-6V-0,375A, 6V-0,375A	.....	10,25	12,51
TSZZ 4,5/005MP	-9V-0,5A	.....	9,84	12,50
TSZZ 4,5/006MP	-9V-0,25A, 9V-0,25A	.....	10,25	12,51
TSZZ 4,5/007MP	-12V-0,375A	.....	9,84	12,50
TSZZ 4,5/008MP	-12V-0,188A, 12V-0,188A	.....	10,25	12,51
TSZZ 4,5/009MP	-15V-0,5A	.....	9,84	12,50
TSZZ 4,5/010MP	-15V-0,15A, 15V-0,15A	.....	10,25	12,51
TSZZ 4,5/011MP	-18V-0,25A	.....	9,84	12,50
TSZZ 4,5/012MP	-18V-0,125A, 18V-0,125A	.....	10,25	12,51
TSZZ 4,5/015MP	-24V-0,188A	.....	9,84	12,50
TSZZ 4,5/016MP	-24V-0,09A, 24V-0,09A	.....	10,25	12,51
TSZZ 4,5/017MP	-7,5V-0,6A	.....	9,84	12,50
TSZZ 4,5/018MP	-7,5V-0,3A, 7,5V-0,3A	.....	10,25	12,51
TSZZ 6/003MP	-6V-0,63A	.....	11,07	13,51
TSZZ 6/004MP	-6V-0,315A, 6V-0,315A	.....	11,07	13,51
TSZZ 6/005MP	-9V-0,66A	.....	10,66	13,01
TSZZ 6/006MP	-9V-0,33, 9V-0,33A	.....	11,07	13,51
TSZZ 6/007MP	-12V-0,5A	.....	10,66	13,01
TSZZ 6/008MP	-12V-0,25A, 12V-0,25A	.....	11,07	13,51
TSZZ 6/009MP	-15V-0,4A	.....	10,66	13,01
TSZZ 6/010MP	-15V-0,2A, 15V-0,2A	.....	11,07	13,51
TSZZ 6/011MP	-18V-0,33A	.....	10,66	13,01
TSZZ 6/012MP	-18V-0,16A, 18V-0,16A	.....	11,07	13,51
TSZZ 6/015MP	-24V-0,2A	.....	10,66	13,01
TSZZ 6/027MP	-7,5V-0,8A	.....	10,66	13,01
TSZZ 6/028MP	-7,5V-0,4A, 7,5V-0,4A	.....	11,07	13,51
TSZZ 10/003MP	-6V-1,66A	.....	13,11	15,99
TSZZ 10/004MP	-6V-0,83A, 6V-0,83A	.....	13,52	16,49
TSZZ 10/005MP	-9V-1,11A	.....	13,11	15,99
TSZZ 10/006MP	-9V-0,55A, 9V-0,55A	.....	13,52	16,49
TSZZ 10/007MP	-12V-0,83A	.....	13,11	15,99
TSZZ 10/008MP	-12V-0,41A, 12V-0,41A	.....	13,52	16,49
TSZZ 10/009MP	-15V-0,66A	.....	13,11	15,99
TSZZ 10/010MP	-15V-0,33A, 15V-0,33A	.....	13,52	16,49
TSZZ 10/011MP	-18V-0,55A	.....	13,11	15,99
TSZZ 10/012MP	-18V-0,28A, 18V-0,28A	.....	13,52	16,49
TSZZ 10/015MP	-24V-0,42A	.....	13,11	15,99
TSZZ 10/016MP	-24V-0,21A, 24V-0,21A	.....	13,52	16,49
TSZZ 10/026MP	-7,5V	.....	13,11	15,99
TSZZ 10/027MP	-7,5V-2x0,67A, 7,5V-0,67A	.....	13,52	16,49
TSZZ 15/001MP	-6V-2,5A	.....	15,98	19,50
TSZZ 15/002MP	-6V-1,25A, 6V-1,25A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/003MP	-9V-1,67A	.....	15,98	19,50
TSZZ 15/004MP	-9V-0,83A, 9V-0,83A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/005MP	-12V-1,25A	.....	15,98	19,50
TSZZ 15/006MP	-12V-0,62A, 12V-0,62A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/007MP	-15V-1,0A	.....	15,98	19,50
TSZZ 15/008MP	-15V-0,5A, 15V-0,5A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/009MP	-18V-0,83A	.....	15,98	19,50
TSZZ 15/010MP	-18V-0,42A, 18V-0,42A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/013MP	-24V-0,62A	.....	15,98	19,50
TSZZ 15/020MP	-7,5V-2,0A	.....	15,98	19,50
TSZZ 15/021MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/022MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/023MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/024MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/025MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/026MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/027MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/028MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/029MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/030MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/031MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/032MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/033MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/034MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/035MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/036MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/037MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/038MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/039MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/040MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/041MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/042MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/043MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/044MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/045MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/046MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/047MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/048MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/049MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/050MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/051MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/052MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/053MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/054MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/055MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/056MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/057MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/058MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/059MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/060MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/061MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/062MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/063MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/064MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/065MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/066MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/067MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/068MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/069MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/070MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/071MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/072MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/073MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/074MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/075MP	-2x7,5V, 2x1A	.....	16,39	20,00
TSZZ 15/076MP	-2x7,5V, 2x			



TSTZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE W OBUDOWACH ZALANE ZYWICĄ

Moc (VA)	TYP - Napięcia [V] - Prądy [A]	Cena	
		netto	brutto
10	10/003 230/24V-0.41A	49,18	60,00
20	20/001 12V-1.67A	49,18	60,00
20	20/002 2x12V-2x0.83	50,82	62,00
50	50 264/07 230V/8V-6.3A	56,56	69,00
50	50/001 12V-4.1A	56,56	69,00
50	50/002 2x12V 2x2.08A	58,61	71,50
100	100/001 12V-8.33A	69,67	85,00
100	100/002 2x12V-2x4.16A	71,72	87,50
150	150/001 12V-12.5A	86,89	106,00
150	150/002 2x12V-2x6.25A	88,52	108,00
200	200/001 12V-16.67A	103,69	126,50
200	200/002 2x12V-2x8.33A	105,74	129,00

TRANSFORMATORY DO OŚWIETLENIA HALOGENOWEGO



TSTZ(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALEWANE W OBUDOWIE DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM)

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TSTZ 20/001H	230V / 11.5V	46,31	56,50
40	TSTZ 40/001H	230V / 11.5V	47,95	58,50
60	TSTZ 60/001H	230V / 11.5V	58,20	71,00
80	TSTZ 80/001H	230V / 11.5V	61,89	75,50
100	TSTZ 100/001H	230V / 11.5V	63,52	77,50
150	TSTZ 150/001H	230V / 11.5V	83,61	102,00
200	TSTZ 200/001H	230V / 11.5V	93,44	114,00
250	TSTZ 250/001H	230V / 11.5V	112,70	137,50
300	TSTZ 300/001H	230V / 11.5V	132,38	161,50
350	TSTZ(H) 350/001H	230V / 11.5V	165,16	201,50
500	TSTZ(H) 500/001H	230V / 11.5V	200,00	244,00

TSTZ(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALEWANE W OBUDOWIE DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA TERMICZNEGO

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TSTZ 20/002H	230V / 11.5V	42,62	52,00
40	TSTZ 40/002H	230V / 11.5V	44,26	54,00
60	TSTZ 60/002H	230V / 11.5V	54,10	66,00
80	TSTZ 80/002H	230V / 11.5V	58,20	71,00
100	TSTZ 100/002H	230V / 11.5V	59,84	73,00
150	TSTZ 150/002H	230V / 11.5V	79,51	97,00
200	TSTZ 200/002H	230V / 11.5V	88,93	108,50
250	TSTZ 250/002H	230V / 11.5V	109,02	133,00
350	TSTZ 350/002H	230V / 11.5V	161,07	196,50
500	TSTZ 500/002H	230V / 11.5V	196,31	239,50

TSTZ(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALEWANE W OBUDOWIE DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM)

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
100	TSTZ 100/003H	230V / 23.5V	64,75	79,00
150	TSTZ 150/003H	230V / 23.5V	84,43	103,00
200	TSTZ 200/003H	230V / 23.5V	94,26	115,00

TSTZ(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALEWANE W OBUDOWIE DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA TERMICZNEGO

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
100	TSTZ 100/004H	230V / 23.5V	60,66	74,00
150	TSTZ 150/004H	230V / 23.5V	80,74	98,50
200	TSTZ 200/004H	230V / 23.5V	90,16	110,00



TSTZHW - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALEWANE W OBUDOWIE DO HALOGENÓW Z REGULACJĄ NAPIĘCIA WYŚCIGOWEGO 230V/12V-12,5V-13V, HERMETYCZNIE ODPORNE NA WILGOĆ

Moc (VA)	TYP TSTZHW	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
350	TSTZHW 350/005	12V / 29.16A	213,11	260,00
650	TSTZHW 650/005	2X12V / 2X27.08A	286,89	350,00

	MOCOWANIA - KOMPLET do TST(H) przy zakupie transformatorów TST(H)	Cena	
		netto	brutto
MAŁE	2 małe gumy + mała blacha przy zakupie transformatorów 20 ÷ 100 W	2,87	3,50
ŚREDNIE	średnia i duża guma + średnia blacha przy zakupie transformatorów 120 ÷ 300 W	3,69	4,50
DUŻE	2 duże gumy + duża blacha przy zakupie transformatorów 450 ÷ 600 W	4,92	6,00



TRANSFORMATORY ELEKTRONICZNE

- ROZSĄDNA CENA
- NIEZAWODNOŚĆ
- WYSOKA JAKOŚĆ WYKONANIA
- WYSOKA ESTETYKA
- PRACA JUZ OD "0" - bez obciążenia
- EUROPEJSKIE CERTYFIKATY
- ŚWIATOWA JAKOŚĆ, POLSKIE WYKONANIE

Posiadają zabezpieczenia:

- przeciwzwarceniowe
- przeciwprzeciążeniowe
- przeciwprzepięciowe
- termiczne, powracalne



TRANSFORMATORY (ZASILACZE) ELEKTRONICZNE DO HALOGENÓW YT 230/11,5V	Cena	
	netto	brutto
YT 50	23,77	29,00
YT 60	25,00	30,50
YT 70	27,05	33,00
YT 105	32,38	39,50
YT 150	48,36	59,00
YT 210	51,64	63,00
YT 250	56,15	68,50



TRANSFORMATORY ELEKTRONICZNE

- NISKA CENA
- NIEZAWODNOŚĆ
- NAJWYŻSZA JAKOŚĆ WYKONANIA
- WYSOKA ESTETYKA
- EUROPEJSKIE CERTYFIKATY
- ŚWIATOWA JAKOŚĆ
- BARDZO SZEROKI ASORTYMENT : płaskie, okrągłe , mini i standardowe

Posiadają zabezpieczenia:

- przeciwzwarceniowe
- przeciwprzeciążeniowe
- przeciwprzepięciowe
- termiczne, powracalne



ZASILACZE ELEKTRONICZNE DO HALOGENÓW FOX 230/11,5V	Cena	
	netto	brutto
FOX 50 (MINI)	20,49	25,00
FOX 60 (MINI)	21,31	26,00
FOX 60	21,31	26,00
FOX 80	24,18	29,50
FOX 105 OKRĄGŁY	25,40	31,00
FOX 105	26,23	32,00
FOX 150 OKRĄGŁY	38,52	47,00
FOX 150	45,90	56,00
FOX 200	55,33	67,50
FOX 250 (ICE)		



TST(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM)

cena transformatorów TST(H) nie zawiera cen elementów mocujących

Moc (VA)	TYP TSTH	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TST 20/001H	230V / 11.5V	39,34	48,00
40	TST 40/001H	230V / 11.5V	40,16	49,00
50	TST 50/001H	230V / 11.5V	40,98	50,00
60	TST 60/001H	230V / 11.5V	43,44	53,00
80	TST 80/001H	230V / 11.5V	50,00	61,00
100(105)	TST 100/001H	230V / 11.5V	52,87	64,50
120	TST 120/001H	230V / 11.5V	60,66	74,00
150	TST 150/001H	230V / 11.5V	69,67	85,00
200	TST 200/001H	230V / 11.5V	83,61	102,00
250	TST 250/001H	230V / 11.5V	96,31	117,50
300	TST 300/001H	230V / 11.5V	111,89	136,50
350	TST 350/001H	230V / 11.5V	121,72	148,50
500	TST 500/001H	230V / 2x11.5V	163,52	199,50

TST(H) - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA

cena transformatorów TST(H) nie zawiera cen elementów mocujących

Moc (VA)	TYP TST(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TST 20/002H	230V / 11.5V	35,25	43,00
40	TST 40/002H	230V / 11.5V	36,48	44,50
50	TST 50/002H	230V / 11.5V	37,30	45,50
60	TST 60/002H	230V / 11.5V	39,34	48,00
80	TST 80/002H	230V / 11.5V	46,31	56,50
100(105)	TST 100/002H	230V / 11.5V	49,18	60,00
120	TST 120/002H	230V / 11.5V	56,97	69,50
150	TST 150/002H	230V / 11.5V	65,57	80,00
200	TST 200/002H	230V / 11.5V	79,51	97,00
250	TST 250/002H	230V / 11.5V	92,62	113,00
300	TST 300/002H	230V / 11.5V	107,79	131,50
350	TST 350/002H	230V / 11.5V	118,03	144,00
500	TST 500/002H	230V / 2x11.5V	159,84	195,00

TST(H) TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO HALOGENÓW Z BEZPIECZNIKIEM TERMICZNYM

cena transformatorów TST(H) nie zawiera cen elementów mocujących

Moc (VA)	TYP TST(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TST 20/003H	230V / 11.5V	37,30	45,50
40	TST 40/003H	230V / 11.5V	38,11	46,50
50	TST 50/003H	230V / 11.5V	39,34	48,00
60	TST 60/003H	230V / 11.5V	40,98	50,00
100(105)	TST 100/003H	230V / 11.5V	50,82	62,00
120	TST 120/003H	230V / 11.5V	59,02	72,00
150	TST 150/003H	230V / 11.5V	68,03	83,00
300	TST 300/003H	230V / 11.5V	109,84	134,00
500	TST 500/003H	230V / 11.5V	161,89	197,50

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów

TST - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE (z mocowaniem)

Moc (VA)	MAKSYMALNE WYMIARY śr. x wys	MAKSYMALNE WYMIARY śr. x wys (Obowiązujące)	Typ / Napięcia [V] / Prądy [A]				Cena transformatora z mocowaniem		
							netto	brutto	
10	57 x 28	59 x 30	10/006 8V-1.25A	10/013 17V-0.59A	10/015 19V-0.53A	10/019 24V-0.42A	38,11	46,50	
10	57 x 28	59 x 30	10/009 12V-0.84A				37,30	45,50	
10	57 x 28	59 x 30	10/008 2x8V-2x0.63A	10/014 2x17V-2x0.30A	10/016 2x19V-2x0.27A *	10/020 2x24V-2x0.21A	40,16	49,00	
10	57 x 28	59 x 30	10/010 2x12V-2x0.42A				39,34	48,00	
20	70 x 30	68 x 28	20/001 8V-2.5A	20/005 14V-1.42A	20/009 19V-1.05A		42,62	52,00	
20	70 x 30	68 x 28	20/003 12V-1.67A	20/007 17V-1.17A	20/013 24V-0.83A		39,75	48,50	
20	70 x 30	68 x 28	20/002 2x8V-2x1.25A	20/006 2x14V-2x0.71A	20/008 2x17V-2x0.58A	20/010 2x19V2x0.52A	44,26	54,00	
20	70 x 30	68 x 28	20/004 2x12V-2x0.83A				42,62	52,00	
20	70 x 30	68 x 28	20/028 12V-0.83A, 24V - 0,41A				47,54	45,00	
35	75 x 32	68 x 36	35/001 12Vx2.9A	35/007 2x17V-2 x1.03A			41,39	50,50	
35	75 x 32	68 x 36	35/006 17V-2.05A	35/003 24V-1.45A			41,39	50,50	
35	75 x 32	68 x 36	35/004 2x24V-2x0.72		NIETYPOWE KONCÓWKI PRODUKCYJNE TST		netto	brutto	
35	75 x 32	68 x 36	35/002 2x12V-2x1.45A		800/zl.822	Upri 230V, Usec 110V, 6A	240,98	294,00	
35	75 x 32	68 x 36	35/012 12V-1.45A, 24V - 0,72A		600/zl.52	Upri 230V, Usec 110V, 8A 24V-7.5A	128,69	157,00	
35	75 x 32	68 x 36	35/012 12V-1.45A, 24V - 0,72A		150/017	Upri 230V, Usec 32V, 4,68A	94,26	115,00	
40	85 x 32	74 x 36	40/003 12V-3.33A	40/013 24V-1.67	50/010	Upri 230V-400V, Usec 112V-2,7A 112V-1.8A	176,23	215,00	
40	85 x 32	74 x 36	40/004 2x12V-2x1.67A	40/014 2x24-2x0.83A *	TST 100/027/01		64,36	78,50	
50	85 x 35	80 x 34	50/005 14V-3.57A	50/009 19V-2.63A			46,31	46,50	
50	85 x 35	80 x 34	50/001 8V-6.25A	50/003 12V-4.1A	50/007 17V-2.94A	50/013 24V-2.08A	43,44	53,00	
50	85 x 35	80 x 34	50/002 2x8V-2x3.12A	50/008 2x17V-2x1.47A	50/010 2x19V-2x1.31A	50/014 2x24V-2x1.04A	47,95	58,50	
50	85 x 35	80 x 34	50/004 2x12V-2x2.05A	50/029 2x15V-2x1.78A			45,49	55,50	
50	85 x 35	80 x 34	50/056 12V-2.05A, 24V-1,02A		UKŁADY MIĘKKIEGO STARTU DO TRANSFORMATORÓW TOROIDALNYCH ZALECANE OD 600W		51,64	63,00	
60	85 x 37	85 x 37	60/001 12V-5.0A	60/011 24V-2.50A	TYP UKŁADU		60/007 19V-3,16A*	58,50	
60	85 x 37	85 x 37	60/002 2x12V-2x2.50A	60/012 2x24V-2x1.25A	MOC TRANSFORMATORA				
80	95 x 37	95 x 37	80/001 12V-6.66A	80/003 24V-3.33A	0-2.5 kVA				
80	95 x 37	95 x 37	80/002 2x12V-2x3.33A	80/004 2x24V-2x1.66A	0-6 kVA				
100	97 x 40	95 x 41	100/001 8V-12.5A	100/005 14V-7.14A	100/009 19V-5.26A	100/011 21V-4.76A	62,30	76,00	
100	97 x 40	95 x 41	100/033 10V-10.0A	100/003 12V-8.33A	100/007 17V-5.88A	100/013 24V-4.16A	59,43	72,50	
100	97 x 40	95 x 41	100/002 2x8V-2x6.25A	100/034 2x10V-2x5A	100/006 2x14V-2x3.57A	100/010 2x19V-2x2.63A	64,34	78,50	
100	97 x 40	95 x 41	100/016 2x28V-2x1.78A	100/020 2x32V-2x1.56A	100/027/1 115V z termikiem i zalanym środkiem transformator *		64,34	78,50	
100	97 x 40	95 x 41	100/004 2x12V-2x4.16A	100/008 2x17V-2x2.94A	100/014 2x24V-2x2.08A		61,48	75,00	
100	97 x 40	95 x 41	100/028 2x115V (lub 230V)-2x0.43A (lub 0,43A)				64,34	78,50	
100	97 x 40	95 x 41	100/051 12x4.16A , 24V -2,08A				70,49	86,00	
120	105 x 40	100 x 44	120/001 12V-10A	120/003 24V-5A			76,23	93,00	
120	105 x 40	100 x 44	120/002 2x12V-2x5A	120/004 2x24V-2x2.5A			79,10	96,50	
150	115 x 45	112 x 45	150/003 14V-10.71A	150/005 17V-8.82A	150/007 19V-7.89A	150/013 28V-5.35A	81,15	99,00	
150	115 x 45	112 x 45	150/001 12V-12.5A	150/011 24V-6.25A			78,28	95,50	
150	115 x 45	112 x 45	150/006 2x17V-2x4.41A	150/008 2x19V-2x3.94A	150/016 2x30V-2x2.5A	150/020 2x35V-2x2.14A	84,02	102,50	
150	115 x 45	112 x 45	150/004 2x14V-2x5.35A	150/014 2x28V-2x2.67A	150/024 2x55V-2x1.36A	150/022 2x40V-2x1,87A	84,02	102,50	
150	115 x 45	112 x 45	150/002 2x12V-2x6.25A	150/012 2x24V-2x3.12A			81,15	99,00	
150	115 x 45	112 x 45	150/057 12V-6,25A, 24V-3,13A				89,34	109,00	
200	120 x 50	116 x 46	200/005 14V-14.28A	200/007 17V-11.76A	200/015 28V-7.14A		96,31	117,50	
200	120 x 50	116 x 46	200/003 12V-16.67A	200/013 24V-8.33A			93,44	114,00	
200	120 x 50	116 x 46	200/006 2x14V-2x7.14A	200/008 2x17V-2x5.88A	200/022 2x35V-2x2.85A	200/024 2x40V-2x2.5A	100,00	122,00	
200	120 x 50	116 x 46	200/004 2x12V-2x8.33A	200/014 2x24V-2x4.16A	200/016 2x28V-2x3.57A	200/018 2x30v/2x3,33A	97,13	118,50	
200	120 x 50	116 x 46	200/043 12V-8.33A, 24V-4,16A				105,75	129,00	
250	130 x 55	128 x 55	250/001 12V-20.83A	250/022 28V-8.92A			119,67	146,00	
250	130 x 55	128 x 55	250/003 24V-10.41A				118,03	144,00	
250	130 x 55	128 x 55	250/002 2x12V-2x10.41A	250/023 2x28V-2x4.46A			123,36	150,50	
250	130 x 55	128 x 55	250/004 2x24V-2x5.2A				121,72	148,50	
300	118 x 62	124 x 46	300/001 12V-25A	300/003 14V-21.42A	300/005 17V-17.64A	300/011 24V-12.5A	130,33	159,00	
300	118 x 62	124 x 46	300/002 2x12V-2x12.5A	300/004 2x14V-2x10.71A	300/006 2x17V-2x8.82A	300/012 2x24V-2x6.25A	134,02	163,50	
300	118 x 62	124 x 46	300/016 2x30V-2x5A	300/020 2x35V-2x4.28A	300/022 2x40V-2x3.75A	300/024 2x55V-2x2.72A	135,66	165,50	
450	152 x 58	138 x 56	450/019 230V-2.05A				165,57	202,00	
450	152 x 58	138 x 56	450/001 12V-37.5A	450/007 24V-18.75A			157,38	192,00	
450	152 x 58	138 x 56	450/006 2x17V-2x13.23A	450/010 2x30V-2x7.5A	450/012 2x35V-2x6.42A	450/014 2x40V-2x5.62A	162,30	198,00	
450	152 x 58	138 x 56	450/002 2x12V-2x18.75A	450/008 2x24V-2x9.37A			160,66	196,00	
600	153 x 68	145 x 66	600/021 230V-2.73A				195,90	239,00	
600	153 x 68	145 x 66	600/001 12V-50A	600/007 24V-25A			192,62	235,00	
600	153 x 68	145 x 66	600/006 2x17V-2x17.64A	600/012 2x35V-2x8.57A	600/014 2x40V-2x7.5A	600/016 2x55V-2x5.45A	200,82	245,00	
600	153 x 68	145 x 66	600/002 2x12V-2x25A	600/008 2x24V-2x12.5A	600/010 2x30V-2x10A		197,54	241,00	
1000	185 x 65	180 x 58	1000/003 230V-4.54A		DODATKOWE MOCOWANIA - KOMPLET do transformatorów TST		377,05	460,00	
1500	195 x 80	195 x 80	1500/002 230V-6.82A		Cena		hurtowa	brutto	
2000	240 x 90	240 x 90	2000/001 2x55V-2x18.2A		MAŁE	2 małe gumy + mała blacha przy zakupie transformatorów 20 ÷ 100 W	2.21	2.46	
2000	240 x 90	240 x 90	2000/002 115V-18.2A *	2000/003 230V-9.1A			2.95	3.28	
2500	250 x 105	250 x 105	2500/001 2x55V-2x22.73A				3.69	4.10	
2500	250 x 105	250 x 105	2500/002 115V-22.73A	2500/003 230V-11.37A	DUŻE		2.95	3.28	
2500	250 x 105	250 x 105	2500/002 115V-22.73A	2500/003 230V-11.37A	2 duże gumy + duża blacha przy zakupie transformatorów 450 ÷ 600 W		3.69	4.10	
2500	250 x 105	250 x 105	2500/002 115V-22.73A	2500/003 230V-11.37A			744,67	908,50	

POWYŻSZE CENY DOTYCZĄ ZESTAWU: TRANSFORMATOR lub AUTOTRANSFORMATOR WRAZ Z KOMPLETEM MOCOWANIA.

UWAGA !!! Do wszystkich transformatorów i autotransformatorów toroidalnych należy stosować zwłoczne zabezpieczenia prądowe na zasilaniu, ponieważ w momencie włączania transformatora występuje prąd rozruchowy kilku/kilkunastokrotnie większy od nominalnego, na przykład: dla 600VA prąd nominalny wynosi 2,73A, a przy włączeniu może osiągnąć wartość ok. 15A. * Ceny aktualne do wyczerpania zapasów lub końcówki produkcyjne !!!



TSPZ TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (UI) W OBUŁOWACH ŻALANE ŻYWIĄ (standardy europejskie)

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna (zł)	
			netto	brutto
TSPZ 1/002	-2x6V-2x0.08A	UI 21/7,3 08 M G1	18,03	22,00
TSPZ 1/003	-2x9V-2x0.05A	UI 21/7,3 08 M G1	18,03	22,00
TSPZ 1/004	-2x12V-2x0.04A	UI 21/7,3 08 M G1	18,03	22,00
TSPZ 1/005	-2x15V-2x0.03A	UI 21/7,3 08 M G1	18,03	22,00
TSPZ 1/006	-2x18V-2x0.027A	UI 21/7,3 08 M G1	18,03	22,00
TSPZ 1/008	-2x24V-2x0.02A	UI 21/7,3 08 M G1	18,03	22,00
TSPZ 3/002	-6V-0.25A, 6V-0.25A	UI 30/5,5 08 M G1	19,26	23,50
TSPZ 3/003	-9V-0.17A, 9V-0.17A	UI 30/5,5 08 M G1	19,26	23,50
TSPZ 3/004	-12V-0.12A, 12V-0.12A	UI 30/5,5 08 M G1	19,26	23,50
TSPZ 3/005	-15V-0.1A, 15V-0.1A	UI 30/5,5 08 M G1	19,26	23,50
TSPZ 3/006	-18V-0.08A, 18V-0.08A	UI 30/5,5 08 M G1	19,26	23,50
TSPZ 3/008	-2x24V-2x0.06A	UI 30/5,5 08 M G1	19,26	23,50
TSPZ 4/002	-6V-0.33A, 6V-0.33A	UI 30/7,5 08 M G1	20,90	25,50
TSPZ 4/003	-9V-0.22A, 9V-0.22A	UI 30/7,5 08 M G1	20,90	25,50
TSPZ 4/004	-12V-0.17A, 12V-0.17A	UI 30/7,5 08 M G1	20,90	25,50
TSPZ 4/005	-15V-0.13A, 15V-0.13A	UI 30/7,5 08 M G1	20,90	25,50
TSPZ 4/006	-2x18V-2x0.11A	UI 30/7,5 08 M G1	20,90	25,50
TSPZ 4/008	-2x24V-2x0.08A	UI 30/7,5 08 M G1	20,90	25,50
TSPZ 6/002	-6V-0.5A, 6V-0.5A	UI 30/10,5 08 M G1	22,54	27,50
TSPZ 6/003	-9V-0.33A, 9V-0.33A	UI 30/10,5 08 M G1	22,54	27,50
TSPZ 6/004	-12V-0.25A, 12V-0.25A	UI 30/10,5 08 M G1	22,54	27,50
TSPZ 6/005	-15V-0.2A, 15V-0.2A	UI 30/10,5 08 M G1	22,54	27,50
TSPZ 6/006	-18V-0.16A, 18V-0.16A	UI 30/10,5 08 M G1	22,54	27,50
TSPZ 6/008	-2x24V-2x0.12A	UI 30/10,5 08 M G1	22,54	27,50
TSPZ 10/018	-6V-0.83A, 6V-0.83A	UI 30/16,5 08 M G1	26,64	32,50
TSPZ 10/019	-9V-0.55A, 9V-0.55A	UI 30/16,5 08 M G1	26,64	32,50
TSPZ 10/020	-12V-0.42A, 12V-0.42A	UI 30/16,5 08 M G1	26,64	32,50
TSPZ 10/021	-15V-0.33A, 15V-0.33A	UI 30/16,5 08 M G1	26,64	32,50
TSPZ 10/022	-2x18V-2x0.28A	UI 30/16,5 08 M G1	26,64	32,50
TSPZ 10/024	-2x24V-2x0.21A	UI 30/16,5 08 M G1	26,64	32,50
TSPZ 14/001	-6V-1.17A, 6V-1.17A	UI 39/10,2 08 M G1	30,74	37,50
TSPZ 14/002	-9V-0.78A, 9V-0.78A	UI 39/10,2 08 M G1	30,74	37,50
TSPZ 14/003	-12V-0.58A, 12V-0.58A	UI 39/10,2 08 M G1	30,74	37,50
TSPZ 14/004	-15V-0.47A, 15V-0.47A	UI 39/10,2 08 M G1	30,74	37,50
TSPZ 14/005	-2x18V-2x0.39A	UI 39/10,2 08 M G1	30,74	37,50
TSPZ 14/007	-2x24V-2x0.29A	UI 39/10,2 08 M G1	30,74	37,50
TSPZ 18/001	-6V-1.5A, 6V-1.5A	UI 39/13,5 08 M G1	34,02	41,50
TSPZ 18/002	-9V-1.0A, 9V-1.0A	UI 39/13,5 08 M G1	34,02	41,50
TSPZ 18/003	-12V-0.75A, 12V-0.75A	UI 39/13,5 08 M G1	34,02	41,50
TSPZ 18/004	-15V-0.6A, 15V-0.6A	UI 39/13,5 08 M G1	34,02	41,50
TSPZ 18/005	-2x18V-2x0.5A	UI 39/13,5 08 M G1	34,02	41,50
TSPZ 18/007	-24V-0.37A, 24V-0.37A	UI 39/13,5 08 M G1	34,02	41,50
TSPZ 24/001	-9V-1.33A, 9V-1.33A	UI 39/17 08 M G1	38,93	47,50
TSPZ 24/002	-12V-1.0A, 12V-1.0A	UI 39/17 08 M G1	38,93	47,50
TSPZ 24/003	-15V-0.8A, 15V-0.8A	UI 39/17 08 M G1	38,93	47,50
TSPZ 24/004	-2x18V-2x0.67A	UI 39/17 08 M G1	38,93	47,50
TSPZ 24/006	-24V-0.5A, 24V-0.5A	UI 39/17 08 M G1	38,93	47,50
TSPZ 30/001	-9V-1.67A, 9V-1.67A	UI 39/21 08 M G1	44,67	54,50
TSPZ 30/002	-12V-1.25A, 12V-1.25A	UI 39/21 08 M G1	44,67	54,50
TSPZ 30/003	-15V-1.0A, 15V-1.0A	UI 39/21 08 M G1	44,67	54,50
TSPZ 30/004	-2x18V-2x0.83A	UI 39/21 08 M G1	44,67	54,50
TSPZ 30/006	-2x24V-2x0.62A	UI 39/21 08 M G1	44,67	54,50
TSPZ 40/001	-2x6V-2x3.33A	UI 48/17 08 M G1	45,90	56,00
TSPZ 40/002	-2x9V-2x2.22A	UI 48/17 08 M G1	45,90	56,00
TSPZ 40/003	-2x12V-2x1.66A	UI 48/17 08 M G1	45,90	56,00
TSPZ 40/004	-2x15V-2x1.33A	UI 48/17 08 M G1	45,90	56,00
TSPZ 40/005	-2x18V-2x1.11A	UI 48/17 08 M G1	45,90	56,00
TSPZ 40/007	-2x24V-2x0.83A	UI 48/17 08 M G1	45,90	56,00
TSPZ 60/001	-2x6V-2x5.0A	UI 48/26 08 M G1	54,92	67,00
TSPZ 60/002	-2x9V-2x3.33A	UI 48/26 08 M G1	54,92	67,00
TSPZ 60/003	-2x12V-2x2.5A	UI 48/26 08 M G1	54,92	67,00
TSPZ 60/004	-2x15V-2x2.0A	UI 48/26 08 M G1	54,92	67,00
TSPZ 60/005	-2x18V-2x1.66A	UI 48/26 08 M G1	54,92	67,00
TSPZ 60/007	-2x24V-2x1.25A	UI 48/26 08 M G1	54,92	67,00

NOWOŚĆ!!!

TRANSFORMATORY
DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH

TSL - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH EI.
NOWOCZESNA KONSTRUKCJA, EKRANOWANIE POMIĘDZY UZWOJENIAMI I CAŁEGO TRANSFORMATORA

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSL15/001	200V - 0.03A 6.3V - 1.1A	EI66/22	84,77	59,50
TSL40/001	235V - 0.075A 2x3.15V - 2x3A	EI66/33	56,15	68,50
TSL40/002	200V - 0.06A, 200V - 0.06A 9V - 0.04A, 6.3V - 2.15A	EI78/27.5	62,70	76,50
TSL100/001	2x260V - 2x0.12A 2x3.15V - 2x3A 0/5V/6.3V - 2A - odstęp	EI84/42	90,57	111,50
TSL100/002	230V - 0.3A 7.2V - 4A	EI84/28 M C1	99,18	121,00
TSL120/001	330V - 0.25A, 6.3V - 5.5A	EI102/51	120,50	147,00
TSL180/001	205V - 0.3A, 70V - 0.1A 30V - 0.3A, 115V - 0.3A 20V - 0.3A, 3.2V - 6A 2x3.2V - 6A	EI102/51	137,30	167,50
TSL200/001	2x195V - 2x0.39A 27V - 2x0.1A 2x3.15V - 2x7.5A	EI102/51	140,98	172,00
TSL200/002	350V - 0.175A 397V - 0.175A, 50V - 1A 12V - 1A, 6.3V - 1.2A	EI102/51	140,98	172,00
TSL350/001	272V - 0.2A, 152V - 0.7A 86.5V - 0.2A 2x12V - 2x5A, 8V - 4A	EI120/73	221,31	270,00
TSL400/001	168V - 0.6A, 313V - 0.6A 28V - 0.2A, 10.5V - 1.8A 2x6.4V - 2x5.5A 6.3V - 2A	EI120/53.5	186,07	227,00

TSTL - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH NA RDZENIACH TOROIDALNYCH.

NOWOCZESNA KONSTRUKCJA, EKRANOWANIE POMIĘDZY UZWOJENIAMI I CAŁEGO TRANSFORMATORA

TYP	Napięcia i prądy	Cena	
		netto	brutto
TSTL 100/001 (103x40)	340V - 0.1A 6.3V - 6.6A	2x70V - 2x0.15A	84,43 103,00
TSTL 200/001 (118x58)	300V - 0.2A 2x6.3V - 2x6.6A	160V - 0.3A	102,46 125,00
TSTL 300/001 (118x58)	400V - 0.3A 3x6.3 - 3x6.6A	3x70V - 3x0.3A	131,97 161,00
TSTL 300/002 (118x58)	2x150V - 2x0.4A 2x6.3V - 2x6.6A 6.3V - 2A	300V - 0.1A 2x160V - 2x0.15A	147,54 180,00



TSZ TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) W OBUŁOWACH ŻALEWANYCH ŻYWIĄ (STANDARDY POLSKIE)

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZ 2.2/002	-2x4V-2x0.28A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 2.2/003	-6V-0.36A	EI 36/12.8 08 B2	9,43	11,50
TSZ 2.2/004	-2x6V-2x0.18A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 2.2/005	-9V-0.24A	EI 36/12.8 08 B2	9,43	11,50
TSZ 2.2/006	-2x9V-2x0.12A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 2.2/007	-12V-0.18A	EI 36/12.8 08 B2	9,43	11,50
TSZ 2.2/008	-2x12V-2x0.09A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 2.2/010	-2x15V-2x0.07A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 2.2/011	-18V-0.12A	EI 36/12.8 08 B2	9,43	11,50
TSZ 2.2/012	-2x18V-2x0.06A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 2.2/013	-21V-0.10A	EI 36/12.8 08 B2	9,43	11,50
TSZ 2.2/014	-2x21V-2x0.05A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 2.2/015	-24V-0.09A	EI 36/12.8 08 B2	9,43	11,50
TSZ 2.2/016	-2x24V-2x0.045A	EI 36/12.8 08 B2	9,84	12,00
TSZ 6/001	-4V-1.25A	EI 42/14 08 B2	12,70	15,50
TSZ 6/002	-2x4V-2x0.63A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 6/003	-6V-0.83A	EI 42/14 08 B2	12,70	15,50
TSZ 6/004	-2x6V-2x0.41A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 6/005	-9V-0.55A	EI 42/14 08 B2	12,70	15,50
TSZ 6/006	-2x9V-2x0.28A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 6/007	-12V-0.41A	EI 42/14 08 B2	12,70	15,50
TSZ 6/008	-2x12V-2x0.21A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 6/009	-15V-0.33A	EI 42/14 08 B2	12,70	15,50
TSZ 6/010	-2x15V-2x0.17A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 6/012	-2x18V-2x0.14A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 6/013	-21V-0.24A	EI 42/14 08 B2	12,70	15,50
TSZ 6/014	-2x21V-2x0.12A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 6/015	-24V-0.21A	EI 42/14 08 B2	12,70	15,50
TSZ 6/016	-2x24V-2x0.10A	EI 42/14 08 B2	13,52	16,50
TSZ 10/001	-4V-2.50A	EI 48/16 08 M D2	15,57	19,00
TSZ 10/002	-2x4V-2x1.25A	EI 48/16 08 M D2	15,98	19,50
TSZ 10/003	-6V-1.67A	EI 48/16 08 M D2	15,57	19,00
TSZ 10/004	-2x6V-2x0.83A	EI 48/16 08 M D2	15,98	19,50
TSZ 10/005	-9V-1.11A	EI 48/16 08 M D2	15,57	19,00
TSZ 10/006	-2x9V-2x0.56A	EI 48/16 08 M D2	15,98	19,50
TSZ 10/007	-12V-0.83A	EI 48/16 08 M D2	15,57	19,00
TSZ 10/008	-2x12V-2x0.42A	EI 48/16 08 M D2	15,98	19,50
TSZ 10/009	-15V-0.67A	EI 48/16 08 M D2	15,57	19,00
TSZ 10/010	-2x15V-2x0.33A	EI 48/16 08 M D2	15,98	19,50
TSZ 10/012	-2x18V-2x0.28A	EI 48/16 08 M D2	15,98	19,50
TSZ 10/013	-21V-0.48A	EI 48/16 08 M D2	15,57	19,00
TSZ 10/015	-24V-0.42A	EI 48/16 08 M D2	15,57	19,00
TSZ 10/016	-2x24V-2x0.21A	EI 48/16 08 M D2	15,98	19,50
TSZ 16/001	-6V-2.67A	EI 54/18 08 M D2	18,44	22,50
TSZ 16/002	-2x6V-2x1.33A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50
TSZ 16/003	-9V-1.78A	EI 54/18 08 M D2	18,44	22,50
TSZ 16/004	-2x9V-2x0.89A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50
TSZ 16/005	-12V-1.33A	EI 54/18 08 M D2	18,44	22,50
TSZ 16/006	-2x12V-2x0.67A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50
TSZ 16/007	-15V-1.07A	EI 54/18 08 M D2	18,44	22,50
TSZ 16/008	-2x15V-2x0.53A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50
TSZ 16/009	-18V-0.89A	EI 54/18 08 M D2	18,44	22,50
TSZ 16/010	-2x18V-2x0.44A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50
TSZ 16/011	-21V-0.76A	EI 54/18 08 M D2	18,44	22,50
TSZ 16/012	-2x21V-2x0.38A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50
TSZ 16/014	-2x24V-2x0.33A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50
TSZ 16/015	-4V-4A	EI 54/18 08 M D2	18,44	22,50
TSZ 16/016	-2x4V-2x2A	EI 54/18 08 M D2	19,26	23,50

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów lub końcówki produkcyjne !!!

Informujemy, że sukcesywnie będą wprowadzane transformatory typu TSZ o większej mocy: 2.2 -> 2.4; 5.0 -> 6.0

TRANSFORMATORY GŁOŚNIKOWE REGULOWANE - DO LINII RADIOWZŁOWYCH				
TYP	Napięcie zaś [V]	Impedancja [Ω]	Cena	
			netto	brutto
TGR 2-32	100 lub 120	4	32,79	40,00
TGR 2-33	30	4	32,79	40,0



AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V TRANSFORMATORY



AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V			
Typ	Moc	Cena	
		netto	brutto
bez obudowy			
ATS25/001	25 W	-	-
ATS100/001	100 W	-	-
ATST50/001	50 W	37.70	46.00
ATST100/001	100 W	43.44	53.00
ATST200/001	200 W	67.21	82.00
ATST400/001	400 W	90.16	110.00
ATST600/001	600 W	116.39	142.00
ATST1000/001	1000 W	168.03	205.00
ATST1500/001	1500 W	219.67	268.00
ATST2000/001	2000 W	313.11	382.00
ATST2500/001	2500 W	372.95	455.00
ATST3000/001	3000 W	442.62	540.00
ATST3500/001	3500 W	520.49	635.00
obudowie z gniazdem bez uzziemienia			
ATSOB25	25 W	42.62	52.00
ATSOB100	100 W	59.84	73.00
ATSTOB50	50 W	56.56	69.00
ATSTOB100	100 W	67.21	82.00
ATSTOB200	200 W	102.46	125.00
ATSTOB400	400 W	121.31	148.00
ATSTOB600	600 W	149.18	182.00
ATSTOB1000	1000 W	-	-
ATSTOB1500	1500 W	-	-
ATSTOB2000	2000 W	-	-
ATSTOB2500	2500 W	-	-
ATSTOB3000	3000 W	-	-
ATSTOB3500	3500 W	-	-
obudowie z gniazdem z uzziemieniem			
ATSOB25/001-U	25 W	-	-
ATSOB100/001-U	100 W	65.57	80.00
ATSTOB50/001-U	50 W	-	-
ATSTOB100/001-U	100 W	72.95	89.00
ATSTOB200/001-U	200 W	108.20	132.00
ATSTOB400/001-U	400 W	127.05	155.00
ATSTOB600/001-U	600 W	155.74	190.00
ATSTOB1000/001-U	1000 W	254.10	310.00
ATSTOB1500/001-U	1500 W	303.28	370.00
ATSTOB2000/001-U	2000 W	459.02	560.00
ATSTOB2500/001-U	2500 W	540.98	660.00
ATSTOB3000/001-U	3000 W	573.77	700.00
ATSTOB3500/001-U	3500 W	622.95	760.00
obudowie z gniazdem z UMS			
ATSOB25/001-UMS	25 W	-	-
ATSOB100/001-UMS	100 W	-	-
ATSTOB50/001-UMS	50 W	-	-
ATSTOB100/001-UMS	100 W	-	-
ATSTOB200/001-UMS	200 W	-	-
ATSTOB400/001-UMS	400 W	-	-
ATSTOB600/001-UMS	600 W	-	-
ATSTOB1000/001-UMS	1000 W	295.00	360.00
ATSTOB1500/001-UMS	1500 W	344.26	420.00
ATSTOB2000/001-UMS	2000 W	500.00	610.00
ATSTOB2500/001-UMS	2500 W	581.97	710.00
ATSTOB3000/001-UMS	3000 W	663.93	810.00
ATSTOB3500/001-UMS	3500 W	729.51	890.00

ATSTZ - AUTOTRANSFORMATORY 230/115V			
Typ	Moc	Cena	
		netto	brutto
obudowie z gniazdem bez uzziemienia			
ASTSTZ50/001	50 W	57,79	70,50
ASTSTZ100/001	100 W	72,54	88,50
ASTSTZ200/001	200 W	93,03	113,50
ASTSTZ400/001	400 W	124,18	151,50
ASTSTZ600/001	600 W	159,43	194,50
obudowie z gniazdem z uzziemieniem			
ASTSTZ50/002-U	50 W	63,93	78,00
ASTSTZ100/002-U	100 W	78,28	95,50
ASTSTZ200/002-U	200 W	99,18	121,00
ASTSTZ400/002-U	400 W	129,92	158,50
ASTSTZ600/002-U	600 W	165,16	201,50

AUTOTRANSFORMATORY 115V/230V				
do stosowania poza granicami Polski (np. w USA, Kanadzie itp.)				
Typ	Moc	Cena		
		netto	brutto	
bez obudowy				
ATST50/005	50 W	-	-	
ATST100/005	100 W	-	-	
ATST200/005	200 W	-	-	
ATST400/005	400 W	-	-	
ATST600/005	600 W	-	-	
obudowie z gniazdem bez uzziemienia				
ATSTOB50/005	50 W	74.59	91.00	
ATSTOB100/005	100 W	85.25	104.00	
ATSTOB200/005	200 W	107.38	131.00	
ATSTOB400/005	400 W	145.08	177.00	
ATSTOB600/005	600 W	171.31	209.00	
obudowie z gniazdem z uzziemieniem				
ATSTOB50/005-U	50 W	81.15	99.00	
ATSTOB100/005-U	100 W	90.98	111.00	
ATSTOB200/005-U	200 W	113.11	138.00	
ATSTOB400/005-U	400 W	150.00	183.00	
ATSTOB600/005-U	600 W	177.87	217.00	

AKCESORIA DO URZĄDZEŃ			Cena	
ZASILANYCH NAPIĘCIEM 115V			netto	brutto
Sznur 115V z uzziemieniem			14.74	18.00
Gniazdo 115V z uzziemieniem - panelowe, samozaciskowe			5.74	7.00
Przedłużacz - Rozgałęźnik 115V			45.08	55.00
Gniazdo 115V bez uzziemienia - przykręcane, panelowe			3.28	4.00
Wtyk 115V bez uzziemienia			3.28	4.00

AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE HSN ESS 0 ÷ 250 V				
Moc			Cena (zł)	
			netto	brutto
HSN 0103	1.25 kW	W OBUJĘCIU WOLNOSTOJĄCY	672.13	820.00
HSN 0203	1.82 kW	W OBUJĘCIU WOLNOSTOJĄCY	795.08	970.00
HSN 0303	3.38 kW	W OBUJĘCIU WOLNOSTOJĄCY	1098.36	1340.00
ESS 102	0.46 kW	NIEOBUJĘCIOWY, DO ZABUDOWY	472.95	577.00
ESS 104	0.92 kW	NIEOBUJĘCIOWY, DO ZABUDOWY	614.75	750.00
ESS 110	2.30 kW	NIEOBUJĘCIOWY, DO ZABUDOWY	754.92	921.00
ESS 120	4.60 kW	NIEOBUJĘCIOWY, DO ZABUDOWY	1135.25	1385.00

* - Stabilizatory na zamówienie - termin 3 + 30 dni.

TRANSFORMATORY 230V/115V			
Moc/Typ		Cena	
		netto	brutto
bez obudowy			
20 W	TS 20/035	27.50	33.00
20 W	TS 20/035/1	24.59	30.00
50 W	TS 50/017	31.97	39.00
90 W	TS 90/003	93.85	114.50
120 W	TS 120/012	109.02	133.00
150 W	TST 150/024	72.95	89.00
200 W	TST 200/026	86.89	106.00
300 W	TST 300/024	118.03	144.00
600 W	TST 600/016	200.82	245.00
w budowie bez uzziemienia			
20 W	TS 20/035	-	-
20 W	TS 20/035/1	-	-
50 W	TS 50/017	62.30	76.00
90 W	TS 90/003	106.55	130.00
120 W	TS 120/012	136.47	166.00
150 W	TST 150/024	109.02	133.00
200 W	TST 200/026	122.95	150.00
300 W	TST 300/024	162.30	198.00
600 W	TST 600/016	-	-
w budowie z uzziemieniem			
20 W	TS 20/035	-	-
20 W	TS 20/035/1	-	-
50 W	TS 50/017	68.030	83.00
90 W	TS 90/003	112.29	137.00
120 W	TS 120/012	142.21	173.50
150 W	TST 150/024	114.75	140.00
200 W	TST 200/026	128.69	157.00
300 W	TST 300/024	168.03	205.00
600 W	TST 600/016	295.08	360.00

OFERTA SPECJALNA

Stabilizatory Napięcia Sieci MOC 250W

Stabilizatory Napięcia Sieci MOC 250W		
Stabilizatory SN250	Cena	
	netto	brutto
	90,16	110,00

STABILIZATORY NAPIĘCIA SIECI			
Typ	Moc [VA]	Cena	
		netto	brutto
ESN-2000 *	2000	4983.61	6080.00
ESN-6000 *	6000	7938.52	9685.00

UWAGA !!! Do wszystkich transformatorów i autotransformatorów toroidalnych należy stosować zwłoczne zabezpieczenia prądowe na zasilaniu, ponieważ w momencie włączania transformatora występuje prąd rozruchowy kilku/kilkunastokrotnie większy od nominalnego, na przykład: dla 600VA prąd nominalny wynosi 2,73A, a przy włączeniu może osiągnąć wartość ok. 15A.

INFORMACJE DLA KLIENTÓW !!!

- OFERTA zawiera ceny detaliczne, netto, brutto (z VAT-em);
- PARAGON lub FAKTURA stanowi dowód zakupu i jest gwarancją na zakupiony towar.
- Zakupionego towaru nie wymieniamy;
- Na nasze produkty udzielamy 12 miesięcy gwarancji, a na transformatory typu TSTH - 24 miesiące;
- Realizujemy sprzedaż wysyłkową przez firmę spedycyjną przy zgłoszeniu w dniu wysyłki do godz. 13.00, przy zamówieniach min. 600, - zł netto;
- O formie wysyłki i płatności decyduje sprzedawca;
- Produkty znajdujące się w katalogu i nie wymienione w niniejszej ofercie są wykonywane wyłącznie na zamówienie.
- Zakład INDEL w Brzezinach nie obsługuje Klientów detalicznych i nie posiada stanów magazynowych do natychmiastowej sprzedaży.
- Informacje techniczne, handlowe i o sieci sprzedaży w Polsce udzielane są telefonicznie: (0-46) 874 32 27 lub (0-22) 669 99 37;
- Wszystkie transformatory należy zasilac napięciem Upri 230V(220V), jeżeli nie podano inaczej.
- Oferta niniejsza przestaje obowiązywać w dniu ukazania się następnej.
- W zakładzie udzielamy konsultacji i informacji dla firm. Dla Klientów indywidualnych
- detalistów informacji udzielają Autoryzowani i Przedstawiciele Handlowi (adresy dostępne w internecie lub pod nr telefonów: (0-22) 669-99-37, (0-46) 874-31-37).
- Nie świadczymy usług naprawy i przewijania transformatorów.
- UWAGA!!! - niektóre ceny sprzedaży mogą się w danej chwili różnić od cen podanych w niniejszej ofercie ze względu na to, iż są one bieżąco aktualizowane.

WYKAZ NAJČĘSTSZYCH USZKODZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W TRANSFORMATÓRACH I SPOSOBY ICH NAPRAWY

- Brak przejścia na uzwojeniu transformatora typu TS i podobne z odkrytymi uzwojeniami:
 - sprawdzić z etykietą czy transformator został właściwie podłączony pod odpowiednie numery końcówek lub właściwe kolory przewodów
 - sprawdzić omomierzem przejście pomiędzy końcówkami (przewodami) i jeżeli brak jest przejścia należy sprawdzić czy przewód z uzwojenia transformatora jest połączony z końcówką, czy nie ma śladów uderzenia w uzwojenie lub przerwania przewodów przy końcówce (najczęstsze uszkodzenie w transformatorach od TS 1 do TS 12 i podobnych)
 - Jeżeli przy końcówce jest przerwany przewód należy delikatnie zlutować go lub połączyć z końcówką. Przy transformatorach, które posiadają wszelkiego rodzaju złączki należy sprawdzić połączenie przewodu ze złączką poprzez przykręcenie lub przylutowanie tego przewodu
- Brak przejścia na uzwojeniu transformatora toroidalnego typu TST i podobne:
 - sprawdzić wizualnie transformator dookoła, a zwłaszcza jego krawędzie czy nie jest uderzony lub minimalnie zmiażdżony i zdeformowany na fragmencie którejś krawędzi i folia wygląda w tym miejscu jakby była lekko przytarta pilnikiem. Jeżeli transformator posiada takie uszkodzenia oznacza to iż upadł lub został uderzony i nie nadaje się do dalszej naprawy gdyż jego uzwojenie pierwotne w środku transformatora zostało zgniecione.
 - sprawdzić z etykietą czy transformator został właściwie podłączony pod właściwe kolory przewodów
 - sprawdzić omomierzem przejście pomiędzy przewodami uzwojenia pierwotnego. Jeżeli jest przerwa pociągnąć lekko przewody z koszułki sprawdzając czy nie są zerwane połączenia lutownicze przewodu z drutem nawojowym wewnątrz transformatora i po pociągnięciu przewód wychodzi z koszułki. Jeżeli jest przerwa transformator należy spróbować naprawić nacinając delikatnie folię transformatora w miejscu wyprowadzenia przewodów uprzednio zabezpieczając taśmą klejącą po bokach nacięcia aby się nie rozwinęła. Po rozcięciu folii należy odizolować połączenie i dokonać jego zlutowania, ponownie zaizolować, a poprzecinaną folię skleić kilkakrotnie taśmą klejącą.
- Wszystkie transformatory zalewane nie podlegają naprawie.
- Wszelkich napraw klient dokonuje na własną odpowiedzialność. Należy brać pod uwagę, że mogą one spowodować odstępstwa od norm elektrycznych i bezpieczeństwa dotyczących transformatorów, dotyczy to zwłaszcza karkasu, którego uszkodzenia nie podlegają naprawie.
- Wszelkie naprawy wymagające lutowania należy dokonać lutownicami o mocy do 25W z cieniłym grottem. Jako materiały pomocnicze należy używać srebrzanki o średnicy odpowiedniej do średnicy naprawianego drutu.

UWAGA!!! Napięcia transformatorów są podane dla ich nominalnego prądu obciążenia. Bez obciążenia napięcia te są wyższe.



HANDLOWO-PRODUKCYJNA OFERTA ZASILACZY



L.p.	ZASILACZE STABILIZOWANE			Rodzaj		Cena (zł)	
				obud.	wtyku	netto	brutto
1	ZS	3V/350mA (sony)	IN	WT	1.35x3.5	30.33	37.00
2	ZS	3V/350mA (szpila)	IN	WT	0.7x2.35	30.33	37.00
3	ZS	4.5V/500mA	IN	WT		34.84	42.50
4	ZS	5V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	34.84	42.50
5	ZSJ	5V/1000mA	V	WT	2.1x5.5	47.54	58.00
6	ZS	6V/200mA	IN	WT	2.5X5.5	24.59	30.00
7	ZS	6V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	33.61	41.00
8	ZS	9V/300mA (250mA)	IN	WT	2.5X5.5	29.10	35.50
9	ZS	9V/500mA (450mA)	IN	WT	2.5X5.5	31.56	38.50
10	ZSJ	9V/1000mA	IN	WT	2.5X5.5	47.54	58.00
11	ZS	12V/100mA (długość przew.1,5m)	IN	WT	antenowy	5.33	6.50
12	ZS	12V/300mA	IN	WT	2.5X5.5	27.50	33.00
13	ZSJ	12V/400mA (max 500mA)(PANASONIC)	V	WT	2.5X5.5	27.46	33.50
14	ZS	12V/500mA (450mA)	IN	WT	2.5X5.5	31.56	38.50
15	ZSJ	12V/1000mA	V	WT	2.5X5.5	51.64	63.00
16	ZQS	12V/2A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	2.5X5.5	81.15	99.00
17	ZQS	13.8V/2A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	74.59	91.00
18	ZQS	13.8V/10A	IN	IM/S	zac.lab	230.33	281.00
19	ZQS	13.8V/5A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	172.13	210.00
20	ZQS	24V/5A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	195.49	285.50
21	ZSM-1	13.8V/2.5A	IN	WS	zac.lab	106.56	130.00
22	ZSM	13.8V/10A constans BUFOROW	IN	WS	zac.lab	257.38	314.00
23	ZSM	13.8V/20A constans	IN	WS	zac.lab	500.00	610.00
24	ZSM	13.8V/40A constans	IN	WS	zac.lab	1008.20	1230.00
25	ZSR	5-18V/2.8A	IN	WS	zac.lab	143.44	175.00
26	ZS	15V/300mA	IN	WT	2.5X5.5	30.74	37.50
27	ZS	15V/400mA (300mA)	IN	WT	2.5X5.5	34.43	42.00
28	ZS	24V/400mA	IN	WT	2.5X5.5	34.43	42.00
29	ZSM	24V/5A	IN	WT	zac.lab	262.30	320.00
30	ZSM	24V/10A	IN	WS	zac.lab	323.77	395.00
31	ZS	1.5-12V/500mA	T	WT	zac.lab	61.07	74.50
32	ZSS	1.5-12V/500mA Konw.samoch.	T	WA		43.44	53.00

L.p.	ZASILACZE TRANSFORMATOROWE			Rodzaj		Cena (zł)	
				obud.	wtyku	netto	brutto
1	AC	6V/800mA	IN	WT	2.5x5.5	22.13	27.00
2	AC	6V/1330mA	IN	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
3	AC	6V/2000mA	IN	WT	2.1x5.5	28.69	35.00
4	AC	7.5V/650mA	IN	WT	2.5x5.5	22.13	27.00
5	AC	7.5V/1070mA	IN	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
6	AC	7.5V/1600mA	IN	WT	2.1x5.5	28.69	35.00
7	AC	9V/150mA	T	WT	2.1x5.5	20.49	25.00
8	AC	9V/560mA	IN	WT	2.5x5.5	25.41	31.00
9	AC	9V/890mA	IN	WT	2.5x5.5	25.41	31.00
10	AC	9V/1300mA	IN	WT	2.1x5.5	28.69	35.00
11	AC	9.5V/400mA ZSS - na szynę	IN	WT		23.77	29.00
12	AC	12V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	22.13	27.00
13	AC	12V/670mA	IN	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
14	AC	12V/1000mA	IN	WT		28.69	35.00
15	AC	15V/300mA	IN	WT	2.5x5.5	22.13	27.00
16	AC	15V/500mA	T	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
17	AC	15V/530mA	IN	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
18	AC	15V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	27.87	34.00
19	AC	15V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	28.69	35.00
20	AC	18V/250mA	IN	WT	2.1x5.5	22.13	27.00
21	AC	18V/440mA	IN	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
22	AC	18V/670mA	IN	WT	2.1x5.5	28.69	35.00
23	AC	24V/200mA	IN	WT	2.1x5.5	22.13	27.00
24	AC	24V/330mA	IN	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
25	AC	24V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	28.69	35.00
26	AC	24V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	39.34	48.00

L.p.	ZŁĄCZE DC - PRZEWÓD WYJŚCIOWY DO ZASILACZY			Cena (zł)	
				netto	brutto
1	2.1/5.5	końcówka		2.46	3.00
2	2.5/5.5	końcówka		2.46	3.00
3	1.8	końcówka		2.46	3.00
4	0.7	końcówka		2.46	3.00
5	Komplet wymiennych złączy DC			9.02	11.00
6	Krzyżak - różne końcówka			2.46	3.00

L.p.	ZASILACZE LABORATORYJNE			Cena (zł)	
				netto	brutto
1	POWER LAB SERWISOWY	TIPO	NAPIĘCIA ACO...2A DCO...30V	PRĄDY 0...2A 0...5A	536.89 655.00
2	POWER LAB DP303		2x0...30V	2x0...3A	614.75 750.00
3	POWER LAB 605		0...60V	0...5A	397.54 485.00
4	POWER LAB 305		0...30V	0...5A	270.49 330.00

L.p.	ŁADOWARKI AKUMULATOROWE		Rodzaj obud.	Cena (zł)	
				netto	brutto
1	MIDI	AU 4x1 Automat	V	WT	41.39 50.50
2	UNI-5	Uniwersalna - BASIC 5	V	WS	70.90 86.50
3	Zt-7	Automat Ni-Cd, Ni-Mh, AA/AA	T	WT	62.30 76.00

WS - wolnostojąca
SZ - na szynie TSS3
WT - wtyczkowa do gniazda sieciowego
WA - wtyczkowa do gniazda samochodowego 12V

Rodzaje obudowy: WT - wtyczkowa do gniazda sieciowego
WA - wtyczkowa do gniazda samochodowego 12V
Koszt: 3 zł + cena przewodu

L.p.	ZASILACZE NIESTABILIZOWANE			Rodzaj		Cena (zł)	
				obud.	wtyku	netto	brutto
1	ZN	6V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	26.64	32.50
2	ZN	7.5V/400mA	IN	WT	2.1x5.5	26.64	32.50
3	ZN	9V/450mA -, +	IN	WT	2.5x5.5	28.28	34.50
4	ZN	9V/700mA -, +	IN	WT	2.1x5.5	30.33	37.00
5	ZNJ	9V/700mA (CASIO)	V	WT	2.1x5.5	30.33	37.00
6	ZNJ	9V/700mA (YAMAHA)	V	WT	2.1x5.5	30.33	37.00
7	ZNJ	9V/1200mA (CASIO AD5)	V	WT	2.1x5.5	30.74	37.50
8	ZNJ	9V/1200mA (YAMAHA)	V	WT	2.1x5.5	43.44	53.00
9	ZNJ	9V/1200mA	IN	WT	2.1x5.5	43.44	53.00
10	ZN	12V/100mA P	T	WT	2.1x5.5	20.90	25.50
11	ZN	12V/250mA	IN	WT	2.5x5.5	25.41	31.00
12	ZNJ	12V/300mA (max 500mA) (PANASONIC)	V	WT	2.1x5.5	23.77	29.00
13	ZN	12V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	35.00	28.69
14	ZN	12V/1000mA	IN	WT	2.1x5.5	49.59	60.50
15	ZNJ	12V/2000mA (YAMAHA)	V	WS	2.1x5.5	56.15	68.50
16	ZN	12V/5500mA (z gn. zapal, sam., do lodówek, CB, itp)	IN	WS	gniazdo zapaln.	128,69	157,00
17	ZN	12V/10000mA (z gn. zapal, sam., do lodówek, CB, itp)	IN	WS	gniazdo zapaln.	255,82	275,50*
18	ZN	14V/300mA +, -	IN	WT	2.1x5.5	25.41	31.00
19	ZNJ	15V/800mA +, -	V	WT	2.5x5.5	43.03	52.50
20	ZN	24V/350mA +, -	IN	WT	2.5x5.5	47.95	58.50
21	ZN	1.5-12V/500mA PR	T	WT		54.41	66.00

L.p.	ZASILACZE IMPULSOWE STABILIZOWANE			Rodzaj		Cena (zł)	
				obud.	wtyku	netto	brutto
1	ZI	3.3V/2A	V	WT		87,70	107,00
2	ZILE10	5V/1A	IN	WT	2.5x5.5	42,62	52,00
3	ZILE10	3-12V/0.8A Zasil.regulowany	IN	WT	wymienne	49,18	60,00
4	ZILE20		IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
5	ZI	5V/3A	V	WT	2.5x5.5	106,56	130,00
6	ES18E05	5V/3A		WT	2.5x5.5	53,28	65,00
7	ZILE10	6V/1.5A	IN	WT	2.5x5.5	42,62	52,00
8	ZILE10	6V/0.5A	IN	WT	2.5x5.5	42,62	52,00
9	ZI	6V/2A	V	WT	2.5x5.5	81,15	99,00
10	ZSI	6V/2A	T	WT	2.1x5.5	95,49	116,50
11	ZI	6.5V/2A	V	WT	2.5x5.5	74,59	91,00
12	ZILE10	7V/1.5A	IN	WT		42,62	52,00
13	ZILE20	7V/2.5A	IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
14	ZI	7V/2A	V	WT	2.5x5.5	74,59	91,00
15	ZILE10	7.5V/1A	IN	WT	2.5x5.5	42,62	52,00
16	ZI	8.4V/2A	V	WT		74,59	91,00
17	ZSI	9V/1.2 A	T	WT	2.1x5.5	95,49	116,50
18	ZILE10	9V/1.1A	IN	WT	2.5x5.5	42,62	52,00
19	ZI	9V/2A	V	WT	2.5x5.5	80,33	98,00
20	ZILE20	9V/2.2A	IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
21	ZSI	9V/3A	T	WS	2.1x5.5	131,15	160,00
22	ZILE30	9V/3.3A	IN	WT		63,93	78,00
23	ZI	9V/3A	V	WS	2.5x5.5	106,56	130,00
24	ZILE10	10V/0.6A	IN	WT	2.5x5.5	42,62	52,00
25	ZSI	10.5V/1.5A	T	WT	2.1x5.5	95,49	116,50
26	ZILE20	10.5V/1.5A	IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
27	ZILE10	12V/0.8A	IN	WT	2.5x5.5	42,62	52,00
28	ZILE10	12V/0.35A	IN	WT	2.5x5.5	49,18	60,00
29	ZI	12V/1.5A	V	WT	2.5x5.5	73,77	90,00
30	ZILE20	12V/1.6A	IN	WT	2.1x5.5	53,28	65,00
31	ZI	12V/2A	V	WS	2.5x5.5	135,25	165,00
32	ZI	12V/2A	EL	WT	2.1x5.5	63,93	78,00
33	ZILE30	12V/2.5A	IN	WT	2.5x5.5	63,93	78,00
34	ZI	12V/3A	V	WS	2.5x5.5	143,44	175,00
35	ZI	12V/4A	V	WS	2.5x5.5	176,23	215,00
36	ZILE20	14V/1.5A	IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
37	ZILE30	13V/2.4A	IN	WT		63,93	78,00
38	ZI	15V/1.2A	V	WT	2.5x5.5	73,77	90,00
39	ZILE20	15V/1.3A	IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
40	ZSI	15V/2A		WS	2.1x5.5	131,15	160,00
41	ZILE30	15V/2.5A	IN	WT	2.5x5.5	63,93	78,00
42	ZI	15V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	100,82	123,00
43	ZI	15V/3A	V	WS	2.5x5.5	176,23	215,00
44	ZI	16V/3A(4A)	V	WS	2.5x5.5	162,30	198,00
45	ZSI	16V/4A	T	WS	2.5x5.5	204,92	250,00
46	ZILE20	18V /1A	IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
47	ES18E18	18V/1A		WT	2.5x5.5	53,28	65,00
48	ZSI	18V/1.8A	T	WS	2.1x5.5	131,15	160,00
49	ZILE30	18V/1.6A	IN	WT	2.5x5.5	63,93	78,00
50	ZI	18V/3A	V	WS	2.5x5.5	176,23	215,00
51	ZSI	18V/3.3A	T	WS	2.1x5.5	204,92	250,00
52	ZI	19V/2A (2.5A)	V	WS	2.5x5.5	104,92	128,00
53	ZI	19V/3A	V	WS	2.5x5.5	162,30	198,00
54	ZSI	19V/3A	T	WS		204,92	250,00
55	ZSI	20V/1.5A	T	WS	2.5x5.5	131,15	160,00
56	ZI	20V/2.5A	V	WS	2.1x5.5	162,30	198,00
57	ZSI	20V/3A	T	WS	2.1x5.5	204,92	250,00
58	ZI	21V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	162,30	198,00
59	ZSI	21V/3A	T	WS	2.5x5.5	204,92	250,00
60	ES18E24	24V/0.75A		WT	2.5x5.5	53,28	65,00
61	ZILE20	24V/0.8A	IN	WT	2.5x5.5	53,28	65,00
62	ZI	24V/1.25A	EL	WT	2.1x5.5	63,93	78,00
63	ZILE30	24V/1.3A	IN	WT	2.5x5.5	63,93	78,00
64	ZI	24V/1.7A	V	WS	2.5x5.5	108,20	132,00
65	ZI	24V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	171,31	209,00
66	ZILE30	30V/1A	IN	WT	2.5x5.5	63,93	78,00
67	ZI	30V/700mA	V	WT	2.5x5.5	81,15	99,00
68	ZI	48V/1A	V	WS	2.5x5.5	177,05	216,00

ZASILACZE IMPULSOWE Z MOCOWANIEM NA SZYNĘ DIN-TS35



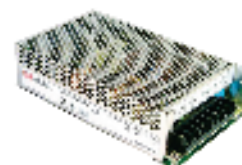
Typ	Moc [W]	Nap. zas. AC [V]	Nap. wyj. DC [V]	Prąd wyj. [A]	Sprawność [%]	Prąd załączenia zimny start 115/230VAC [A]	Wymiary wys x szer x gł [mm]	Masa [kg]	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
MDR 20-12	20	230 (100-240)	12	1,67	88	30/40	90x22x100	0,2	100,00	122,00
MDR 20-24			24	1	88				100,00	122,00
MDR 40-12	40	230 (100-240)	12	3,33	88	30/60	90x40x100	0,3	125,41	153,00
MDR 40-24			24	1,7	88				125,41	153,00
MDR 60-12	60	230 (100-240)	12	5	88	30/60	90x40x100	0,33	147,54	180,00
MDR 60-24			24	2,5	88				147,54	180,00
MDR 100-12	100	230 (100-240)	12	7,5	88	30/60	90x55x100	0,42	209,02	255,00
MDR 100-24			24	4	88				209,02	255,00
DR 30-5	30	230 (85-264)	5	3	74	30/40	93x78x56	0,27	108,20	132,00
DR 30-12			12	2	81				108,20	132,00
DR 30-15			15	2	82				108,20	132,00
DR 30-24			24	1,5	83				108,20	132,00
DR 45-5	45	230 (85-264)	5	5	72	30/60	93x78x67	0,31	116,39	142,00
DR 45-12			12	3,5	77				116,39	142,00
DR 45-15			15	2,8	77				116,39	142,00
DR 45-24			24	2	80				116,39	142,00
DR 60-5	60	230 (85-264)	5	6,5	76	30/40	93x78x56	0,3	134,43	164,00
DR 60-12			12	4,5	83				134,43	164,00
DR 60-15			15	4	84				134,43	164,00
DR 60-24			24	2,5	86				134,43	164,00
DR 75-12	75	230 (85-264)	12	6,3	76	30/60	125,5x55,5x100	0,6	180,33	220,00
DR 75-24			24	3,2	80				180,33	220,00
DR 75-48			48	1,6	81				180,33	220,00
DR 120-12	120	230 (88-264)	12	10	80	30/60	125,2x65,5x100	0,79	222,95	272,00
DR 120-24			24	5	84				222,95	272,00
DR 120-48			48	2,5	85				222,95	272,00
DRP 240-24	240	230 (85-264)	24	10	84	30/50	125,2x125,5x100	1,2	334,43	408,00
DRP 240-48			48	5	85				334,43	408,00
DRP 480-24	480	230 (180-264)	24	20	89	50	125,2x227x100	2,4	539,34	658,00
DRP 480-48			48	10	89				539,34	658,00
DRP 480S-24		230 (90-264)	24	20	89	50	125,2x227x100	2,6	539,34	658,00
DRP 480S-48			48	10	59				539,34	658,00
DRH 120-24	120	400 (340-550)	24	5	85	50	125,2x65,5x100	0,75		
DRH 120-48			48	2,5	86					
DRT 240-24			24	10	89				389,34	475,00
DRT 240-48	240	3x400 (3x340-550)	48	5	89	50	125,2x125,5x100	1,3	389,34	475,00
DRT 480-24	480	3x400 (3x340-550)	24	20	89	50	125,2x227x100	2,5	565,57	690,00
DRT 480-48			48	10	90				565,57	690,00
DRT 960-24	960	3x400 (3x340-550)	24	40	91	50	125,2x276x100	3,3	954,92	1165,00
DRT 960-48			48	20	92				954,92	1165,00
ZSIS 12/2	25	230 (180-250)	12	2	80	30	90x70x65	0,18	90,16	110,00
ZSIS 24/1,25	30	230 (180-250)	24	1,25	80	30	90x70x65	0,18	90,16	110,00

OPIS

- Montaż na szynie Din - TS35 / 7,5 lub 15,
- Zabezpieczenie: przeciążeniowe, przepięciowe, przeciwzwarcowe oraz termiczne,
- Temperatura pracy: -20 ÷ + 60°C,
- Możliwość zasilania napięciem prądu stałego - DC (tylko modele DR),

- Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1,
- Możliwość regulacji napięcia wyjściowego (tylko modele DR),
- Spełnia normy: UL / CUL / TUV / CB / CE,
- Sygnalizacja pracy: dioda LED,
- Chłodzenie: układ otwarty, bez wymuszonego obiegu powietrza

ZASILACZE BUFOROWANE



Typ	Moc [W]	Nap. zas. AC [V]	Nap. wyj. [V]	Ładowanie	Wymiary wys x szer x s mm	Waga (kg)	Cena	
							netto	brutto
AD-55A	55	88-264	13,8V-3,5A	13,4-0,23A	35X97X159	0,57	127,05	155,00
AD-155A	155	88-264	13,8V-11,5A	13,3V-0,5A	50X110X190,50	1,00	290,98	355,00

- możliwość mocowania na szynie DN-TS35



ZASILACZE IMPULSOWE „RS” FIRMY MEAN WELL, INDEL

TYP	Moc (W)	Nap.zas AC (V)	Nap. wyj DC (V)	Prąd wyj (A)	Sprawność (%)	Wymiary (gł x wys x szer)	Masa (kg)	Cena	
								netto	brutto
RS15-3,3	15	88-264	3,3	3	72	62,5 x 51 x 28	0,14	50,00	61,00
RS15-5			5	3	77				
RS15-12			12	1,3	81				
RS15-15			15	1	81				
RS15-24			24	0,625	82				
RS15-48	25	88-264	48	0,313	82	79 x 51 x 28	0,22	61,48	75,00
RS25-3,3			3,3	6	72				
RS25-5			5	5	77				
RS25-12			12	2,1	79				
RS25-15			15	1,7	82				
RS25-24	35	88-264	24	1,1	84	99 x 82 x 35	0,31	65,57	80,00
RS25-48			48	0,57	85				
RS35-3,3			3,3	7	73				
RS35-5			5	7	77				
RS35-12			12	3	81				
RS35-15	50	88-264	15	2,4	83	99 x 97 x 36	0,43	75,41	92,00
RS35-24			24	1,5	84				
RS35-48			48	0,8	84				
RS50-3,3			3,3	10	72				
RS50-5			5	10	78				
RS50-12	75	88-264	12	4,2	81	129 x 98 x 38	0,47	98,36	120,00
RS50-15			15	3,4	83				
RS50-24			24	2,2	84				
RS50-48			48	1,1	86				
RS75-3,3			3,3	15	71				
RS75-5	100	88-264	5	12	76	159 x 97 x 38	0,64	122,95	150,00
RS75-12			12	6	81				
RS75-15			15	5	82				
RS75-24			24	3,2	85				
RS75-48			48	1,6	86				
RS100-3,3	150	88-264	3,3	20	74	199 x 98 x 38	0,77	135,25	165,00
RS100-5			5	16	77				
RS100-12			12	8,5	81				
RS100-15			15	7	82				
RS100-24			24	4,5	84				
RS100-48			48	2,3	84				
RS150-3,3			3,3	30	74				
RS150-5			5	26	78				
RS150-12			12	12,5	83				
RS150-15			15	10	84				
RS150-24			24	6,5	86				
RS150-48			48	3,3	87				

!!! NOWOŚĆ !!!

!!! NOWOŚĆ !!!

OPIS

- zasilacze przeznaczone także do zasilania oświetlenia LED,
- zabezpieczenie: przeciążeniowe, przepięciowe, przeciwzwarceniowe oraz termiczne,
- temperatura pracy: -20 ÷ +70°C,
- standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, TUV EN60950-1,
- możliwość regulacji napięcia wyjściowego ÷ 10%
- spełnia normy bezpieczeństwa: UL / CUL / TUV / CB / CE.,
- sygnalizacja pracy: dioda LED,
- chłodzenie: układ otwarty, bez wymuszonego obiegu powietrza
- możliwość mocowania na szynę DIN-TS35

Zasilacze do LED IP 67

Zasilacze stałonapięciowe



TYP	Moc	Napięcie		Prąd wyjściowy	Wymiary [mm]	Masa [kg]	Cena	
		Wejściowe	Wyjściowe				netto	brutto
DRL-01							4,10	5,00
DRL-02							6,56	8,00
DRL-03							9,02	11,00
DRP-01							9,84	12,00
DRP-02							5,74	7,00
DRP-03							5,74	7,00
LPV-20-12V	20	100V÷240V	12V	1,67A	118x35x26	0,22	49,18	60,00
LPV-35-12V	35			3A	148x40x30	0,34	71,31	87,00
LPV-60-12V	60			5A	162,5x42,5x32	0,40	88,52	108,00
LPH-18-12V	18	180V÷264V		1,5A	140x30x20	0,18	28,69	35,00

Zasilacze stałoprądowe 3 ÷ 30V

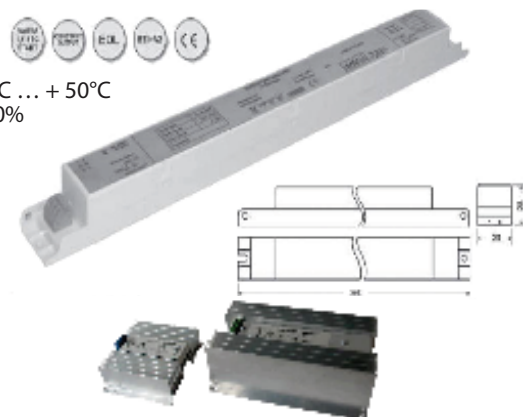
TYP	Moc	Napięcie		Prąd wyjściowy	Wymiary [mm]	Masa [kg]	Cena	
		Wejściowe	Wyjściowe				netto	brutto
LPC-20-350 mA	20	90÷264V	3~48V	350mA	118x35x26	0,22	47,13	57,50
LPC-20-700 mA			3~30V	700mA	118x35x26	0,22	47,13	57,50
LPC-35-700mA	9~48V		700mA	148x40x30	0,22	64,75	79,00	
LPC-35-1050mA	9~30V		1050mA	148x40x30	0,34	64,75	79,00	
LPC-35-1400mA	9~24V		1400mA	148x40x30	0,34	64,75	79,00	
LPC-60-1050mA	60		9~48V	1050mA	162,5x42,5x32	0,34	77,87	95,00
LPC-60-1400mA			9~42V	1400mA	162,5x42,5x32	0,40	77,87	95,00
LPC-60-1750mA			9~34V	1750mA	162,5x42,5x32	0,40	88,52	108,00

STATECZNIKI ELEKTRONICZNE

Typ	Moc Światłówki (ilość światłówek) [W]	Wymiary (szer x dł x wys) [mm]	Otwory mocujące [mm]	CieŜar [g]	Moc systemu [W]	Moc lampy [W]	Prąd [A]	λ	Schemat	Cena netto	Cena brutto
Dla światłówek typu T5											
T5B14/1pf	1x14	360x30x22	350	90	17	14	0.08	0.96	A	31.15	38.00
T5B14/2pfs	2x14	360x30x22	350	140	34	28	0.14	0.96	B	47.54	58.00
T5B14/3pf/4pf	3x14 lub 4x14	360x30x22	350	170	51	42	0.2	0.96	C	47.54	58.00
T5B24/1pf	1x24	360x30x22	350	90	27	24	0.12	0.96	A	44.26	54.00
T5B24/2pfs	2x24	360x30x22	350	185	54	48	0.24	0.96	B	44.26	54.00
T5B24/3pf	3x24	360x30x22	350	230	78	72	0.35	0.96	C	55.74	68.00
T5B24/4pf	4x24	360x30x22	350	230	104	96	0.47	0.96	D	55.74	68.00
T5B28/1pf	1x28	360x30x22	350	180	32	28	0.14	0.96	A	47.54	58.00
T5B28/2pf	2x28	360x30x22	350	185	64	56	0.27	0.96	E	47.54	58.00
T5B35/1pf	1x35	360x30x22	350	180	39	35	0.18	0.96	A	47.54	58.00
T5B35/2pf	2x35	360x30x22	350	185	78	70	0.36	0.96	E	52.46	64.00
T5B39/1pf	1x39	360x30x22	350	180	43	39	0.19	0.96	A	44.26	54.00
T5B39/2pfs	2x39	360x30x22	350	185	86	78	0.38	0.96	B	45.90	56.00
T5B54/1pf	1x54	360x30x22	350	190	60	54	0.26	0.96	A	47.54	58.00
T5B54/2pfs	2x54	360x30x22	350	230	120	108	0.52	0.96	E	47.54	58.00
Dla światłówek typu T8											
T8B18/1pl	1x18	118x36,5x29,5	26	90	19	16,5	0,09-0,10	0.6	A	31.15	38.00
T8B18/2pls	2x18	360x30x28	230	190	38	32	0,17-0,16	0.96	B	43.03	52.50
T8B18/4plf	4x18	360x30x28	230	230	76	64	0,34-0,32	0.96	D	55.74	68.00
T8B36/1pl	1x36	360x30x28	230	190	36	32	0,16-0,15	0.96	A	41.39	50.50
T8B36/2pls	2x36	360x30x28	230	190	72	64	0,33-0,30	0.96	B	43.03	52.50
T8B58/1pl	1x58	360x30x28	230	190	55	50	0,25-0,23	0.96	A	43.85	53.50
T8B58/2pls	2x58	360x30x28	230	230	110	100	0,50-0,46	0.96	B	44.67	54.50
EBL-P236	2x36	300x38,8x28,3	290	295	72	36	0,3-0,325	0,98	B	34.43	42.00
EBL-P418	4x18	300x38,8x23,3	290	306	72	18	0,3-0,325	0,98	D	36,07	44,01
Do światłówek kompaktowych											
B13/1pc	1x13	118x36,5x29,5	100	170	17	13	0,07-0,08	0.6	F	32.38	39.50
B13/2pc	2x13	173x54x33	140	185	33	26	0,14-0,16	0.96	G	46.72	57.00
B18/1pc	1x18	118x36,5x29,5	100	170	19	16,5	0,09-0,10	0.6	F	32.79	40.00
B18/2pc	2x18	173x54x33	140	185	38	33	0,16-0,17	0.96	G	48.36	59.00
B26/1pc	1x26	118x36,5x29,5	100	170						45.08	55.00
B26/2pc	2x26	173x54x33	140	190	54	48	0,24-0,26	0.6	G	48.36	59.00

Parametry techniczne:

- Podgrzewanie wstępne elektrod - ciepły start
- Brak wpływu zasilania na strumień świetlny
- Napięcie zmienne pracy 195 – 254V; 50/60 Hz
- Napięcie stałe pracy 176 – 280V, napięcie zasilania dla zapłonu ≥ 198V
- Współczynnik mocy ≥ 0,9; częstotliwość pracy ≥ 30 kHz; temperatura otoczenia -20°C ... + 50°C
- Średni czas pracy 50 000 h przy ta max = 50°C, prawdopodobieństwo uszkodzenia 10%
- Automatyczne wyłączenie statecznika w przypadku uszkodzenia lampy (End Of Life)
- Automatyczne włączenie balastu po wymianie światłówki (nie dotyczy DLB18/1pc)
- Zabezpieczenie temperaturowe, braku światłówki, przeciwzwarcie
- Klasa izolacji II; IP 20; Tc = 80°C
- Zgodne z normami: PN-EN-55015, PN-EN-61347, EN 55022, EN 61000-3-2



PROSTOWNIKI „WSZYSTKO MAJĄCE” DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW SAMOCHODOWYCH									
Model prostownika	Optymalna pojemność ładowanego akumulatora	Wskaźnik	Rodzaj obudowy	Napięcie zas. (V)	Napięcie wyj. (V)	Max. szczytowy prąd ładowania	Max. skuteczny prąd ładowania	Cena Netto (PLN)	Cena brutto (PLN)
PSP 1206Ae	10÷30Ah	e	P	230	12	6A	3A	78.69	96.00
PSP 1210Ae	20÷70Ah	e	P	230	12	10A	7A	94.26	115.00
PSP 1210Aw	20÷70Ah	w	P	230	12	10A	7A	102.46	125.00
PSM 1210Ae	20÷70Ah	e	M	230	12	10A	7A	127.05	155.00
PSM 1210Aw	20÷70Ah	w	M	230	12	10A	7A	136.89	167.00
PSP 1215Ae	20÷100Ah	e	P	230	12	15A	10A	135.25	165.00
PSP 1215Aw	20÷100Ah	w	P	230	12	15A	10A	145.08	177.00
PSM 1215Ae	20÷100Ah	e	M	230	12	15A	10A	157.38	192.00
PSM 1215Aw	20÷100Ah	w	M	230	12	15A	10A	168.03	205.00
PSM 1220Ae	60÷180Ah	e	M	230	12	20A	12A	175.41	214.00
PSM 1220Aw	60÷180Ah	w	M	230	12	20A	12A	184.43	225.00
PSM 2410Aw	20÷100 Ah	w	M	230	24	10A	7A	203.28	248.00
ZTLA 01/02/03	20÷80Ah	e	M	230	12	10A	8A	127.05	155.00
ZŁ-3	34÷45Ah	-	P	230	12	3-4,5A	3-4,5A	92.62	113.00

RN/IRN - REDUKTORY NAPIĘCIA						
Moc wejściowa	Napięcie	Prąd [A] Imp./Ciąg.	Typ/Rodzaj	Cena (zł)		
150 W	24V→12V	6/2	RN-6 ELEKTRONICZNA	IN	38.52	47.00
400 W	24V→12V	16/4	RN-16 ELEKTRONICZNA	IN	50.82	62.00
400 W	24V→12V	16/8	RN-100 ELEKTRONICZNA	IN	88.52	108.00
500 W	24V→12V	20/8	RN-20 ELEKTRONICZNA	IN	75.41	92.00
500 W	24V→12V	20/12	RN-150 ELEKTRONICZNA	IN	110.66	135.00
600 W	24V→12V	24/18	RN-200 ELEKTRONICZNA	IN	137.70	168.00
300 W	24V→12V	11/10	IRN-150 IMPULSOWY Nowość	IN	102.46	125.00
600 W	24V→12V	22/20	IRN-300 IMPULSOWY Nowość	IN	122.95	150.00

SAZ - Systemy Awaryjnego Zasilania do Pieców C.O.						
L.p.	Model	Moc [W]	Napięcie zasilające [V]	Napięcie Wyjściowe [V]	Cena (zł)	
					netto	brutto
1	SAZ 150/01	150W	230V	230V	389.34	475.00
2	SAZ 300/01	300W	230V	230V	459.02	560.00



AKUMULATOROWE PRZETWORNICE NAPIĘCIA

Moc	Napięcie	Typ/Rodzaj	Cena (zł)	
			netto	brutto
75 W	12V → ~230V	DY-75 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	71,31	87,00
150 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	113,93	139,00
150 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA Z SINUSEM	113,93	139,00
150 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	405,74	495,00
150 W	12V → ~230VAC; SVDC	DY-150 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	94,26	115,00
150 W	24V → ~230V	PM-A ELEKTRONICZNA 24V	105,74	129,00
150 W	12V → ~230V	TRANSFORMATOROWA INDEL Z ZABEZPIECZENIEM ZTPN	176,23	215,00
200 W (500 W)	12V → ~230V	HPI - 220 250 ELEKTRONICZNA	323,77	395,00
200 W (500 W)	24V → ~230V	HPI - 200 250B ELEKTRONICZNA	323,77	395,00
250 W	24V → ~230V	TRANSFORMATOROWA Z ZABEZPIECZENIEM	286,89	350,00
300 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA Z SINUSEM	483,61	590,00
300 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	135,25	165,00
300 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	135,25	165,00
350 W	12V → ~230VAC; SVDC	DY-8105 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	121,31	148,00
500 W	12V → ~230VAC; SVDC	DY-8109 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	168,03	205,00
600 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	236,07	288,00
600 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	236,07	288,00
1000 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	450,82	550,00
1000 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	450,82	550,00
1000 W	12V → ~230VAC; SVDC	DY-8111 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	352,46	430,00
1500 W	12V → ~230VAC; SVDC	DY-1500 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	786,89	960,00
2000 W	12V → ~230VAC; SVDC	DY-2000 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	918,03	1120,00

RADIATORY - NOWOŚĆ !!!

TYP	Dł. [mm]	Wys. [mm]	G [kg/m]	F [cm2]	Waga [kg]	Cena	
						netto	brutto
A 4129	50		3.2	11.9	0,16	6,15	7,50
	70				0,22	7,79	9,50
	100				0,32	10,25	12,50
	sztanga 1m				3,20	89,18	108,80
	1kg				1,00	27,87	34,00
A 4240	30		1.87	6.92	0,05	2,87	3,50
	35				0,065	2,87	3,50
	50				0,09	3,69	4,50
	70				0,16	4,92	6,00
	100				0,16	6,15	7,50
A 4291	30		5.17	19.14	0,05	2,87	3,50
	35				0,065	2,87	3,50
	50				0,09	3,69	4,50
	70				0,16	4,92	6,00
	100				0,16	6,15	7,50
A 4463	30		1.23	4.5	0,03	2,05	2,50
	35				0,04	2,05	2,50
	50				0,06	2,87	3,50
	70				0,08	3,28	4,00
	100				0,09	3,28	4,00
A 5352	30		6.24	23.14	0,15	5,33	6,50
	35				0,16	5,33	6,50
	50				0,21	7,79	9,50
	70				0,31	10,25	12,50
	100				0,36	10,66	13,00
A 5723	30		2.95	10.9	0,03	2,05	2,50
	35				0,04	2,05	2,50
	50				0,06	2,87	3,50
	70				0,08	3,28	4,00
	100				0,09	3,28	4,00
A 5724	30		4.66	17.5	0,15	5,33	6,50
	35				0,16	5,33	6,50
	50				0,21	7,79	9,50
	70				0,31	10,25	12,50
	100				0,36	10,66	13,00
A 6023	30		8.16	30.2	0,03	2,05	2,50
	35				0,04	2,05	2,50
	50				0,06	2,87	3,50
	70				0,08	3,28	4,00
	100				0,09	3,28	4,00
A 6200	30		3.65	13.54	0,15	5,33	6,50
	35				0,16	5,33	6,50
	50				0,21	7,79	9,50
	70				0,31	10,25	12,50
	100				0,36	10,66	13,00
A 4381	30		3.53	11.66	0,03	2,05	2,50
	35				0,04	2,05	2,50
	50				0,06	2,87	3,50
	70				0,08	3,28	4,00
	100				0,09	3,28	4,00



AKUMULATORY FIRMY „CSB”



TYP	Napięcie [V]	Pojem. [Ah]	Wymiar [mm]			Ilość w opak.	Cena	
			dł	szer	wys		netto	brutto
GP645	6	4.5	102	70	48	20	37,70	46,00
GP672	6	7.2	4	151	34	10	55,74	69,00
GP6120	6	12	94	151	50	10	56,56	69,00
GP1245	12	4.5	102	93	70	10	58,20	71,00
GP1272	12	7.2	94	151	65	10	57,38	70,00
GP12120	12	12	94	151	98	6	122,13	149,00
GP12170B1	12	17	167	181	76	4	154,92	189,00
GP12260	12	26	125	166	175	2	242,62	296,00
GP12400	12	40	170	197	165	1	327,87	400,00
GP12650	12	65	174	350	166	1	434,43	530,00
HC1217W	12	4.5	102	139,7	48	10	53,28	65,00
HC1221W	12	5.1	102	139,7	48	10	55,74	68,00
HC1228W	12	8.2	126	139,7	48	10	110,66	135,00
HR1221WF2	12	8.1	102	90	70	10	65,57	80,00
HR1234WF2	12	9	94	151	65	10	81,97	100,00
HR1251WF2	12	12	94	151	98	6	114,75	140,00
EVX1272	12	7.2	94	151	65	10	61,48	75,00
EVX12120F2	12	12	94	151	98	6	119,67	146,00
EVX12170	12	17	167	181	76	4	175,00	213,50
EVX12340	12	37	166	196	131	1	254,10	310,00
EVX12400	12	40	170	197	165	1	315,57	385,00
EVX12650	12	65	172.5	349.4	166	1	516,39	630,00
EVX121000	12	100	172.5	511.8	175.2	1	786,89	960,00
HRL1234WF2	12	20	181	76	167	4	89,34	109,00
HRL1280W	12	9	94	151	65	10	154,92	189,00
GPL1272F2	12	7.2	94	151	65	10	65,57	80,00
GPL12750	12	75	209.6	260	168.9	1	663,93	810,00
GPL12880	12	88	209.8	308.7	168.9	1	733,61	895,00
GPL121000	12	100	213	325	155	1	889,34	1085,00
TPL121000	12	1000	254	511	110	1	1204,92	1470,00
TPL121250	12	125	320	557	124.8	1	1311,48	1600,00
TPL121500	12	150	320	557	124.8	1	1409,84	1720,00

* Akumulatory na zamówienie

AKUMULATORY FIRMY

„HAZE” I „ALARMGUARD”

TYP:	Napięcie	Pojemność	Dł.	Szer.	Wys.	Waga	Opak.	Cena det. Netto	Cena det. Brutto
HZS, HZB, CJ, CP	[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[szt]	PLN	PLN
HZS, HZB, CJ, CP to bezobsługowe, szczelne ołowiowo-kwasowe akumulatory wykonane w nowoczesnej technologii AGM (Specjalne włókna szklane nasączone elektrolitem).									
06-1,3	6	1.3	98.00	25.00	56.00	0.32	40	13.11	16.00
06-3,2	6	3.2	134.00	34.00	66.00	0.73	20	16.39	20.00
06-4,5	6	4.5	70.00	48.00	106.00	0.81	20	19.26	23.50
06-7,2	6	7.2	150.00	34.00	100.00	1.27	10	27.05	33.00
06-12	6	12	151.00	50.00	99.50	2.00	10	43.44	53.00
12-08	12	0.8	96.00	25.00	62.00	0.37	20	29.51	36.00
12-1,3	12	1.3	96.50	45.00	59.00	0.58	20	18.85	23.00
12-2,2	12	2.2	177.50	34.00	66.00	1.01	20	34.43	42.00
12-3,2	12	3.2	133.50	67.00	67.00	1.40	10	31.15	38.00
12-4,5 (5)	12	4.5	90.00	70.00	107.00	1.66	10	34.43	42.00
12-7	12	7	151.00	65.00	99.00	2.35	8	45.08	55.00
12-12	12	12	150.00	97.00	99.00	4.10	4	83.61	102.00
12-18	12	18	180.00	76.00	167.00	6.30	2	109.02	133.00
12-26	12	26	165.00	174.50	125.00	9.20	1	163.11	199.00
12-33	12	33	193.50	130.00	166.50	10.90	1	229.52	280.00
12-40 (44)	12	40	196.00	164.00	170.50	13.60	1	265.57	324.00
12-70	12	70	350.00	166.00	174.00	21.50	1	418.05	510.00
12-100	12	100	305.00	168.00	210.00	30.00	1	524.61	640.00

OBUDOWY METALOWE

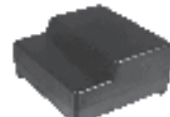
Symbol	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	CENA	
				netto	brutto
T05	40	100	80	15.16	18.50
T11	40	100	140	15.98	19.50
T12	50	100	140	16.39	20.00
T13	65	100	140	17.21	21.00
T14	80	105	160	18.03	22.00
T21	40	120	140	18.44	22.50
T22	50	120	140	18.85	23.00
T23	65	120	140	19.26	23.50
T25	40	120	160	18.44	22.50
T26	50	120	160	18.85	23.00
T27	65	120	160	20.08	24.50
T28	80	120	160	20.49	25.00
T31	40	140	140	19.26	23.50
T32	50	140	140	19.67	24.00
T33	65	140	140	20.90	25.50
T34	80	140	140	22.13	27.00
T35	40	140	160	20.08	24.50
T36	50	140	160	20.90	25.50
T37	65	140	160	21.72	26.50
T38	80	140	160	22.54	27.50
T41	40	140	190	20.90	25.50
T42	50	140	190	21.31	26.00
T43	65	140	190	22.54	27.50
T44	80	140	190	22.95	28.00
T45	100	140	190	23.36	28.50
T51	40	160	160	22.13	27.00
T52	50	160	160	22.54	27.50
T53	65	160	160	23.77	29.00
T54	80	160	160	24.59	30.00
T55	100	160	160	25.00	30.50
T56	50	160	190	23.77	29.00
T57	65	160	190	24.59	30.00
T58	80	160	190	25.00	30.50
T59	100	160	190	25.82	31.50
T61	40	180	160	22.95	28.50
T62	50	180	160	23.77	29.00
T63	65	180	160	24.59	30.00
T64	80	180	160	25.82	31.50
T65	100	180	160	26.23	32.00
T66	40	180	190	23.77	29.00
T67	50	180	190	24.59	30.00
T68	65	180	190	25.41	31.00
T69	80	180	190	26.23	32.00
T70	100	180	190	27.05	33.00
T71	50	180	240	27.05	33.00
T72	65	180	240	27.87	34.00
T73	80	180	240	28.69	35.00
T74	100	180	240	29.51	36.00
T81	50	220	160	27.05	33.00
T82	65	220	160	29.10	35.50
T83	80	220	160	29.92	36.50
T84	100	220	160	30.33	37.00
T85	50	220	190	29.10	35.50
T86	65	220	190	30.74	37.50
T87	80	220	190	31.15	38.00
T88	100	220	190	31.97	39.00
T89	120	220	190	33.20	40.50
T91	65	220	240	31.15	38.00
T92	80	220	240	34.02	41.50
T93	100	220	240	36.07	44.00
T94	120	220	240	38.93	47.50
T261	65	260	190	38.93	47.50
T262	80	260	190	39.75	48.50
T263	100	260	190	40.57	49.50
T264	120	260	190	40.98	50.00
T266	65	260	240	41.80	51.00
T267	80	260	240	42.21	51.50
T268	100	260	240	43.03	52.50
T269	120	260	240	43.85	53.50
T301	65	300	190	47.13	57.50
T302	80	300	190	47.95	58.50
T303	100	300	190	48.77	59.50
T304	120	300	190	49.59	60.50
T305	65	300	240	47.95	58.50
T306	80	300	240	49.59	60.50
T307	100	300	240	51.23	62.50
T308	120	300	240	53.28	65.00
T309	140	300	240	57.79	70.50
T310	160	300	240	59.43	72.50
T351	65	350	260	60.25	73.50
T352	80	350	260	61.07	74.50
T352A	80	350	240	55.33	67.50
T353	100	350	260	61.89	75.50
T354	120	350	260	63.11	77.00
T355	140	350	260	68.03	83.00
T356	160	350	260	70.08	85.50
T357	180	350	260	72.95	89.00
T441	65	440	260	75.41	92.00
T442	80	440	260	77.46	94.50
T443	100	440	260	79.10	96.50
T444	120	440	260	80.74	98.50
T445	140	440	260	88.93	108.50
T446	160	440	260	91.39	111.50
T447	180	440	260	93.85	114.50
T448	200	440	260	95.90	117.00
OBJ	60	120	170	15.16	18.50

KONDENSATORY

Pojemność	Napięcie	Temperatura	l.m.	Pojemność	Napięcie	Temperatura	l.m.	Pojemność	Napięcie	Temperatura	l.m.
1F1	1V1	°C1	szt.	1F1	1V1	°C1	szt.	1F1	1V1	°C1	szt.
CE 1uF	63V	105°C	100 szt.	CE 22uF	450V	105°C	100 szt.	CE 330uF	35V	105°C	100 szt.
CE 1uF	100V	105°C	100 szt.	CE 33uF	16V	85°C	100 szt.	CE 330uF	80V	105°C	100 szt.
CE 1uF	160V	105°C	100 szt.	CE 33uF	35V	85°C	100 szt.	CE 470uF	16V	105°C	100 szt.
CE 1uF	250V	105°C	100 szt.	CE 33uF	160V	105°C	100 szt.	CE 470uF	35V	105°C	100 szt.
CE 1uF	400V	105°C	100 szt.	CE 33uF	400V	105°C	100 szt.	CE 470uF	80V	105°C	100 szt.
CE 1uF	450V	105°C	100 szt.	CE 33uF	450V	85°C	100 szt.	CE 470uF	160V	105°C	100 szt.
CE 2.2uF	50V	105°C	100 szt.	CE 47uF	16V	105°C	100 szt.	CE 470uF	35V	105°C	100 szt.
CE 2.2uF	63V	105°C	100 szt.	CE 47uF	25V	105°C	100 szt.	CE 470uF	80V	105°C	100 szt.
CE 2.2uF	100V	105°C	100 szt.	CE 47uF	35V	105°C	100 szt.	CE 1000uF	16V	105°C	100 szt.
CE 2.2uF	160V	105°C	100 szt.	CE 47uF	50V	105°C	100 szt.	CE 1000uF	25V	105°C	100 szt.
CE 2.2uF	250V	105°C	100 szt.	CE 47uF	63V	105°C	100 szt.	CE 1000uF	35V	105°C	100 szt.
CE 2.2uF	400V	105°C	100 szt.	CE 47uF	100V	105°C	100 szt.	CE 1000uF	80V	105°C	100 szt.
CE 2.2uF	450V	105°C	100 szt.	CE 47uF	160V	105°C	100 szt.	CE 1000uF	160V	105°C	100 szt.
CE 3.3uF	63V	105°C	100 szt.	CE 47uF	250V	105°C	100 szt.	CE 1500uF	6.3V	105°C	100 szt.
CE 3.3uF	100V	85°C	100 szt.	CE 47uF	350V	105°C	100 szt.	CE 2200uF	10V	105°C	100 szt.
CE 3.3uF	160V	85°C	100 szt.	CE 47uF	400V	105°C	100 szt.	CE 2200uF	16V	105°C	100 szt.
CE 3.3uF	250V	85°C	100 szt.	CE 100uF	10V	105°C	100 szt.	CE 2200uF	25V	105°C	100 szt.
CE 3.3uF	350V	85°C	100 szt.	CE 100uF	25V	105°C	100 szt.	CE 2200uF	35V	105°C	100 szt.
CE 4.7uF	50V	105°C	100 szt.	CE 100uF	35V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	50V	105°C	100 szt.
CE 4.7uF	63V	105°C	100 szt.	CE 100uF	50V	105°C	100 szt.	CE 2200uF	10V	105°C	100 szt.
CE 4.7uF	100V	105°C	100 szt.	CE 100uF	63V	105°C	100 szt.	CE 3300uF	6.3V	105°C	100 szt.
CE 4.7uF	160V	105°C	100 szt.	CE 100uF	100V	105°C	100 szt.	CE 3300uF	25V	105°C	100 szt.
CE 4.7uF	250V	105°C	100 szt.	CE 100uF	160V	105°C	100 szt.	CE 3300uF	35V	105°C	100 szt.
CE 4.7uF	400V	105°C	100 szt.	CE 100uF	250V	105°C	100 szt.	CE 3300uF	80V	105°C	100 szt.
CE 4.7uF	450V	85°C	100 szt.	CE 100uF	350V	105°C	100 szt.	CE 3300uF	160V	105°C	100 szt.
CE 10uF	25V	105°C	100 szt.	CE 100uF	400V	105°C	100 szt.	CE 3900uF	6.3V	105°C	100 szt.
CE 10uF	50V	105°C	100 szt.	CE 100uF	450V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	6.3V	105°C	100 szt.
CE 10uF	63V	105°C	100 szt.	CE 150uF	400V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	10V	105°C	100 szt.
CE 10uF	100V	105°C	100 szt.	CE 220uF	10V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	16V	105°C	100 szt.
CE 10uF	160V	105°C	100 szt.	CE 220uF	16V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	25V	85°C	100 szt.
CE 10uF	250V	105°C	100 szt.	CE 220uF	25V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	35V	105°C	100 szt.
CE 10uF	350V	105°C	100 szt.	CE 220uF	35V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	80V	105°C	100 szt.
CE 10uF	450V	105°C	100 szt.	CE 220uF	50V	105°C	100 szt.	CE 4700uF	160V	105°C	100 szt.
CE 22uF	50V	105°C	100 szt.	CE 220uF	63V	105°C	100 szt.	CE 6800uF	16V	105°C	100 szt.
CE 22uF	63V	105°C	100 szt.	CE 220uF	100V	105°C	100 szt.	CE 6800uF	25V	85°C	100 szt.
CE 22uF	160V	105°C	100 szt.	CE 220uF	160V	105°C	100 szt.				
CE 22uF	400V	105°C	100 szt.	CE 330uF	25V	105°C	100 szt.				

TRANZYSTORY

Nazwa wyrobu	l.m.	Nazwa Wyrobu	l.m.	Nazwa wyrobu	l.m.
2N2907	100 szt.	BC327 TO-92	100 szt.	BU508D METAL PHILIPS ORYGINAL SOT-93	szt.
2N3055 TO-3	szt.	BC337 TO-92	100 szt.	BU508D METAL SA	szt.
2N3773 TO-3	szt.	BC338	100 szt.	BU508D METAL SANYO ORYGINAL SOT-93	szt.
2N3904	100 szt.	BC368 TO-92	100 szt.	BU508DF ISOL PHILIPS ORYGINAL SOT-1	szt.
2SA1012	100 szt.	BC369	100 szt.	BU508DF ISOL SA SOT-199	szt.
2SA1013 TO-92	100 szt.	BC556R	100 szt.	BU508DF ISOL THOMSON ORYGINAL SOT-199	szt.
2SA1015 TO-92	100 szt.	BC557B TO-92	100 szt.	BU508DX ISOL SOT-93	szt.
2SA1273	100 szt.	BC558B TO-92	100 szt.	BU806	100 szt.
2SA1302	szt.	BC640 TO-92	100 szt.	BU808DFE SOT-93	szt.
2SA1943 SOT-93	szt.	BD135	100 szt.	BUH5150 TO-218 ISOL	szt.
2SA608	100 szt.	BD136	100 szt.	BUK444/8008 TO-220	szt.
2SA733	100 szt.	BD137	100 szt.	BUT11A TO-220	szt.
2SB560 TO-92	100 szt.	BD140 TO-126	100 szt.	BUT11AF TO-220 ISOL	szt.
2SB772 TO-126	100 szt.	BD244C TO-220	100 szt.	BUT11AX SOT-186	szt.
2SB892 TO-92	100 szt.	BD245C	szt.	BUT12A TO-220	szt.
2SC1815 TO-92	100 szt.	BD249C SOT-93	szt.	BUT12AF SOT-186	szt.
2SC1845 TO-92	100 szt.	BD250C	szt.	BUT18AF SOT-186	100 szt.
2SC1971 TO-220	szt.	BD911 TO-220	100 szt.	BUT56A TO-220	100 szt.
2SC2075	100 szt.	BD912 TO-220	100 szt.	BUW13AF TO-3P ISOL	szt.
2SC2078	100 szt.	BDW93C TO-218	szt.	BUZ11 TO-220	szt.
2SC2236	100 szt.	BDW93C TO-220	szt.	BUZ90A TO-220	szt.
2SC2240	100 szt.	BF420 TO-92	100 szt.	BUZ90AF TO-220 ISOL (BUZ90A ISOL)	szt.
2SC2328	100 szt.	BF422 TO-92	100 szt.	BUZ91TO-220 METAL	szt.
2SC2335 TO-220	100 szt.	BF423	100 szt.	IRE540	szt.
2SC2482 TO-92	100 szt.	BF459 TO-126	100 szt.	IRF640 TO-220	szt.
2SC2570(A) TO-92	100 szt.	BU1508AX PHILIPS TO-220	100 szt.	IRF9540	szt.
2SC3198	100 szt.	BU1508DX TO-220	100 szt.	IRF9630 TO-220	szt.
2SC3281	szt.	BU208A TOSHIBA TO-3	szt.	IRF9630 TO-220	szt.
2SC3807 TO-126	100 szt.	BU2508AF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	IRF9640	szt.
2SC3997	szt.	BU2508DF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	IRF9630 TO-220 ISOL	szt.
2SC4129	szt.	BU2520AF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	IRF744	szt.
2SC4200	szt.	BU2520DF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	MI1504 TO-3	szt.
2SC5411	szt.	BU2520DX ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	MI1504A TO-3	szt.
2SC9014 TO-92	100 szt.	BU2525AF SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	MI1E300	szt.
2SC945 TO-92	100 szt.	BU2527AF SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	MI12119 OHM TO-3P	szt.
2SD1207	100 szt.	BU2527AX SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	MI121194 OHM TO-3P	szt.
2SD1548	szt.	BU2527DX SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	szt.	MPSA92 TO-92	100 szt.
2SD1554 SOT-93	szt.	BU406	100 szt.	S2000A3 SOT-93	szt.
2SD1555 SOT-93	100 szt.	BU508A METAL PH SOT-93	szt.	S2000AF TO-218 ISOL	szt.
2SD1651	szt.	BU508A METAL SA SOT-93	szt.	S2055AF SOT-93	szt.
2SD1710	szt.	BU508A METAL SANYO ORYGINAL SOT-93	szt.	S2055AF SOT-93 ORIGINAL	szt.
2SD2539 SOT-93	szt.	BU508AF ISOL PH SOT-199	szt.	S58050	szt.
2SD3118	szt.	BU508AF ISOL PHILIPS ORYGINAL SOT-1	szt.	S585 TO-92	szt.
2SD3118	szt.	BU508AF ISOL SA	szt.	TIP142 SOT-93	szt.
BC1237	100 szt.	BU508AF ISOL SANYO ORYGINAL SOT-199	szt.		



Możliwość wykonania obudów z ABS-u

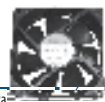
Druły nawojowe emaliowane - DNE								
L.p	średnica i rodzaj drutu		Cena za 1 kg				CENA SZPULKI FABRYCZNEJ	
	wg PN	wg DIN	SZPULKI 500g		SZPULKI 1000g		netto	brutto
			netto	brutto	netto	brutto		
1	DNE Ø 0,12	0,118	84,43	103,00	81,97	100,00		
2	DNE Ø 0,15	0,15	77,05	94,00	74,59	91,00		
3	DNE Ø 0,2	0,2 / 0,217	73,77	90,00	71,31	87,00		
4	DNE Ø 0,3	0,3 / 0,315	68,85	84,00	66,39	81,00		
5	DNE Ø 0,4	0,4 / 0,425	67,21	82,00	64,75	79,00		
6	DNE Ø 0,5	0,5 / 0,53	65,57	80,00	63,11	77,00		
7	DNE Ø 0,6	0,6 / 0,63	64,75	79,00	62,30	76,00		
8	DNE Ø 0,65	0,65 / 0,67	63,93	78,00	61,48	75,00		
9	DNE Ø 0,7	0,71	63,93	78,00	61,48	75,00		
10	DNE Ø 0,75	0,75	63,93	78,00	61,48	75,00		
11	DNE Ø 0,8	0,8 / 0,85	63,93	78,00	61,48	75,00		
12	DNE Ø 0,9	0,9 / 0,95	63,11	77,00	60,66	74,00		
13	DNE Ø 1,0	1 / 1,06	63,11	77,00	60,66	74,00		
14	DNE Ø 1,1	1,12 / 1,15	63,11	77,00	60,66	74,00		
15	DNE Ø 1,2	1,18 / 1,25	63,11	77,00	60,66	74,00		
16	DNE Ø 1,3	1,32	63,11	77,00	60,66	74,00		
17	DNE Ø 1,4	1,4	60,66	74,00	60,66	74,00		
18	DNE Ø 1,5	1,5	63,11	77,00	60,66	74,00		
19	DNE Ø 1,6	1,6	63,11	77,00	60,66	74,00		
20	DNE Ø 1,7	1,7	62,30	76,00	59,84	73,00		
21	DNE Ø 1,8	1,8	62,30	76,00	59,84	73,00		
22	DNE Ø 1,9	1,9	62,30	76,00	59,84	73,00		
23	DNE Ø 2,0	2	62,30	76,00	59,84	73,00		
24	DNE Ø 2,1	2,12	63,11	77,00	60,66	74,00		
25	DNE Ø 2,2	2,24	63,11	77,00	60,66	74,00		
26	DNE Ø 2,3	2,3	63,11	77,00	60,66	74,00		
27	DNE Ø 2,4	2,36	63,11	77,00	60,66	74,00		
28	DNE Ø 2,5	2,5	63,11	77,00	60,66	74,00		
29	DNE Ø 2,6	2,65	63,11	77,00	60,66	74,00		
30	DNE Ø 2,7	2,7	63,11	77,00	60,66	74,00		
31	DNE Ø 2,8	2,8	63,11	77,00	60,66	74,00		
32	DNE Ø 3	3	63,11	77,00	60,66	74,00		

W ZWIĄZKU Z NIESTABILNYM RYNKIEM CEN MIEDZI
CENY MOGĄ ULEC ZMIANIE!
CENA ZAWIERA: CENĘ MIEDZI + CENĘ PRZEBROBU

16



WENTYLATORY



Ip	Kod wyrobu	Wymiar [mmxmm]	Nazwa				Cena	
			Napięcie zasilania [V]	Rodzaj łożyska	Wydajność [m3/h]	Końcówka Ostona	netto	brutto
1	CH A 9212 FL- O	wentylator 92 x 25	12	ślizg	78.79	P	9.02	11.00
2	DP200 A 2123 XBT	wentylator 120 x 38	220	kulka	165	K	29.51	43.50
3	DP200 A 2123 XST	wentylator 120 x 38	220	ślizg.	161	K	23.77	29.00
4	DP201 A 2123 HBT	wentylator 120 x 38	220	kulka	148	K	32.79	40.00
5	FD 122 5 D12 LS	wentylator 120 x 25	12	ślizg.	113.83	PN	16.38	20.00
6	FD 1225 D24 HS	wentylator 120 x 25	24	ślizg.	-	PN	13.93	17.00
7	FD 401 0 D12 LS-3P	wentylator 40 x 10	12	ślizg	7.65	PN	5.33	6.50
8	FD 4010 D12 HB (HC)	wentylator 40 x 10	12	kulka	12.9	PN	10.66	13.00
9	FD 4010 D12 HS	wentylator 40 x 10	12	ślizg	12.8	PN	4.51	5.50
10	FD 4010 D12 LB-1B	wentylator 40 x 10	12	kulka	7.82	PN	12.30	15.00
11	FD 401 0 D12 LB-2B	wentylator 40 x 10	12	kulka	7.82	PN	13.52	16.50
12	FD 4010 D12 MB-3p.	wentylator 40 x 10	12	kulka	11.2	PN	10.60	13.00
13	FD 4010 D12 MB-2 B	wentylator 40 x 10	12	kulka	10.53	PN	17.21	21.00
14	FD 4020 D12 LS-3p.	wentylator 40 x 20	12	ślizg.	8.84	PN	9.43	11.50
15	FD 4020 D12 MS	wentylator 40 x 20	12	ślizg.	11.04	PN	6.97	8.50
16	FD 4020 D12 MB	wentylator 40 x 20	12	kulka	-	PN	17.21	21.00
17	FD 5010 D12 HB	wentylator 50 x 10	12	kulka	24.7	PN	9.43	11.50
18	FD 5010 D12 HB-2 B	wentylator 50 x 10	12	kulka	17.33	PN	17.21	21.00
19	FD 5010 D12 HS 3p.	wentylator 50 x 10	12	ślizg.	14.44	PN	5.33	6.50
20	FD 5010 D12 MB 3p.	wentylator 50 x 10	12	kulka	19.9	PN	12.50	15.25
21	FD 5010 D12 MS 3p.	wentylator 50 x 10	12	ślizg	18.2	PN	5.33	6.50
22	FD 6010 D12 MB-2 B	wentylator 60 x 10	12	kulka	23.66	PN	16.80	20.50
23	FD 6010 D12 M1B-3p.	wentylator 60 x 10	12	kulka	23.8	PN	7.79	9.50
24	FD 6010 D12 MS-3p.	wentylator 60 x 10	12	ślizg	23	PN	6.56	8.00
25	FD 6015 D12 MB	wentylator 60 x 15	12	kulka	27.2	PN	10.25	12.50
26	FD 6015 D12 MS	wentylator 60 x 15	12	ślizg.	26.4	PN	5.74	7.00
27	FD 8025 D12 HS 3p.	wentylator 80 x 25	12	ślizg.	70.85	PN	8.20	10.00
28	FD 8025 D12 LB 3p.	wentylator 80 x 25	12	kulka	41.1	PN	13.93	17.00
29	FD 8025 D12 MB 3p.	wentylator 80 x 25	12	kulka	52.8	PN	16.39	20.00
30	FD 8025 D12 MB 1B	wentylator 80 x 25	12	kulka	53.2	PN	11.48	14.00
31	FD 8025 D12 MS 3p.	wentylator 80 x 25	12	ślizg.	50.12	PN	8.20	10.00
32	FD 8025 D24 MS 3p.	wentylator 80 x 25	24	ślizg.	50.12	PN	8.20	10.00
33	FD 8025 D12 LS	wentylator 80 x 25	12	ślizg.	42.5	PN	6.26	7.63
34	FD 9010 D12 MB 3p.	wentylator 90 x 10	12	kulka	Brak danych	PN	19.67	24.00
35	FD 9025 D12 MS 3p.	wentylator 90 x 25	12	ślizg.	Brak danych	PN	9.84	12.00
36	FD 9225 D12 HB-2 B	wentylator 92 x 25	12	kulka	88.7	PN	13.93	17.00
37	FD 9225 D12 HS-3p.	wentylator 92 x 25	12	ślizg	105.4	PN	7.38	9.00
38	FD 1202 5 D24 HS-3p.	wentylator 120 x 25	24	ślizg	170	PN	13.93	17.00
39	GM 1204 PKB 2 A R + przewód sygnalowy	wentylator 40 x 20	12	kulka	Brak danych	P	28.69	35.00
40	GM 1205 PHB 2 A R	z czujnik. obr. 50 x 15	12	kulka	21.58	P	28.69	35.00
41	GM 1206 PHB 3 A R	z czujnik. obr. 60 x 10	12	kulka	Brak danych	P	25.82	31.50
42	GM 1206 PTB 2 A R	z czujnik. obr. 60 x 25	12	kulka	Brak danych	P	25.82	31.50
43	KD0504 PFB2-8 (PFV2.11)	wentylator 40 x 10	5	kulka	10.53	P	17.62	21.50
44	KD0504 PFS2-8 (PFS2.11)	wentylator 40 x 10	5	ślizg.	9.51	P	10.25	12.50
45	KD1203 PFB2-8	wentylator 30x10	12	kulka	5.11	P	46.72	57.00
46	KD0504 PFS20C (PFS2.11)	wentylator 40 x 10	5	ślizg.	8.4	P	10.25	12.50
47	KD1204 PFB1MS (PFB1-8)	wentylator 40 x 10	12	kulka+MS	12	P	19.67	24.00
48	KD1204 PFB 2-8TM	wentylator 40 x 10	12	kulka	10.53	P	24.59	30.00
49	KD1204 PFS2-8 (PFS2.11; PFS2H)	wentylator 40 x 10	12	ślizg.	9.51	P	9.02	11.00
50	KD1204 PFS2H (PFS2.11)	wentylator 40 x 10	12	ślizg.	9.51	P	12.00	14.50
51	KD1204 PVF1.11 A (PFB 1-8)	wentylator 40 x 20	12	kulka+MS	-	P	13.11	16.00
52	KD1205 PFB2MSG (PFV 2.11A)	wentylator 50 x 10	12	kulka+MS	18	P	17.62	21.50
53	KD1205 PFS2.11 (PFS2H; PFS2-8)	wentylator 50 x 10	12	ślizg.	18.7	P	9.84	12.00
54	KD1205 PFS2-8 (KD1205 PFS 2.11)	wentylator 50 x 10	12	ślizg.	14.44	P	9.84	12.00
55	KD1205 PFS2 H (KD1205 PFS2.11)	wentylator 50 x 10	12	ślizg.	14.44	P	9.83	12.00

Ip	Kod wyrobu	Wymiar [mmxmm]	Nazwa				Cena	
			Napięcie zasilania [V]	Rodzaj łożyska	Wydajność [m3/h]	Końcówka Ostona	netto	brutto
56	KD1205 PHB2	wentylator 52 x 15	12	kulka	21.58	P	18.85	23.00
57	KD1205 PHS2	wentylator 52 x 15	12	ślizg.	21.07	P	13.11	16.00
58	KD1206 PFV1 A (KD1206 PFB1-8)	wentylator 60 x 10	12	kulka	29.39	P	20.90	25.50
59	KD1206 PFS2-8	wentylator 60 x 10	12	ślizg.	23.62	P	13.11	16.00
61	KD1206 PHS2H	wentylator 60 x 15	12	ślizg.	30.58	P	13.52	16.50
62	KD1206 PKS1	wentylator 60 x 20	12	ślizg.	35.7	P	14.75	18.00
63	KD1206 PTB1	wentylator 60 x 25	12	kulka	35.34	P	21.31	26.00
64	KD1206 PTS1H	wentylator 60 x 25	12	ślizg.	38	P	13.11	16.00
65	EE80251B1-A99 (KD1208PTB1.13)	wentylator 80x25	12	kulka	69,6	P	18,44	22,50
66	EE80251B1-G99 (KD1208PTB1.13F)	wentylator 80x25	12	kulka	69,7	P	18,85	23,00
67	EE80251B3-999 (KD1208PTB3.13)	wentylator 80x25	12	kulka	56	P	18,85	23,00
68	EE80251S1-A99 (KD1208PTS3.13)	wentylator 80x25	12	ślizg.	69,6	P	6,56	8,00
69	EE80251S1-G99 (KD1208PTS1.13F)	wentylator 80x25	12	ślizg.	69,7	P	8,20	10,00
70	EE80251S3-999 (KD1208 PTB3.13)	wentylator 80x25	12	ślizg.	56,3	P	7,38	9,00
71	EE80252B1-A99 (KD2408PTB1.13A)	wentylator 80x25	24	kulka	69,6	P	19,67	24,00
72	EE80252B3-999 (KD2408PTB3.13A)	wentylator 80x25	24	kulka	56	P	22,13	27,00
73	EE92251B1-A99 (KD1209PTB1.13)	wentylator 92x25	12	kulka	87,5	P	15,98	19,50
74	EE92251S3-999 (KD1209PTS3.13)	wentylator 92x25	12	ślizg.	67,3	P	8,20	10,00
75	EE92252B1-A99 (KD2409PTB1.13A)	wentylator 92x25	24	kulka	87,5	P	20,49	25,00
76	EE92252S1-A99 (KD2409PTS1.13A)	wentylator 92x25	12	ślizg.	87,5	P	11,48	14,00
77	MEC0251V1-A99 (KD1212PTS1-6A)	wentylator 120x25	12	vapo	183	P	32,79	40,00
78	EEC0251B1-A99 (KD1212PTB1-6A)	wentylator 120x25	12	kulka	183	P	36,89	45,00
79	EEC0381B1-A99 (KD1212PMB1-6A)	wentylator 120x38	12	kulka	234,4	P	38,52	47,00
80	EEC0382B1-A99 (KD2412PMB1-6A)	wentylator 120x38	24	kulka	234,4	P	38,52	47,00
81	EEC0252B1-A99 (KD2412PTB1-6A)	wentylator 120x25	24	kulka	183	P	38,52	47,00
82	KD1245 PFS1 H (PFS1.11)	wentylator 45 x 10	12	ślizg.	15	P	10.25	12.50
83	KD1255 PFS2HG	wentylator 55 x 10	12	ślizg.	22.08	P	11.89	14.50
84	KD2404 PKS2	wentylator 40 x 20	24	ślizg.	11.04	P	13.93	17.00
85	KD2405 PHS2	wentylator 52 x 15	24	ślizg.	21.07	P	13.11	16.00
86	KD2406 PHS2	wentylator 60 x 15	24	ślizg.	30.24	P	15.57	19.00
87	KD2406 PTB1	wentylator 60 x 25	24	kulka	37.55	P	20.90	25.50
88	KD2406 PTS1	wentylator 60 x 25	24	ślizg.	36.87	P	13.52	16.50
89	LFT120 F130	osłona z filtr. 30PPI	-	-	-	PL	8.20	10.00
90	LFT80 F130	osłona z filtr. 30PPI	-	-	-	PL	6.14	7.50
91	SF121 2 A D	wentylator 120 x 38	110/220	kulka	161	P	42.21	51.50
92	SF23080 A2083HSL	wentylator 80 x 38	220	ślizg	39	K	34.84	32.50
93	SF23080 AT2082H S	wentylator 80 x 25	220	ślizg.	32.3	K	33.20	40.50
94	SF23092 A2092HBT	wentylator 92 x 25	220	kulka	51	K	37.30	45.50
95	SF23092 A2092HST	wentylator 92 x 25	220	ślizg	49	K	31.97	39.00
96	MA2062 H V L	60 x 60	220	-	-	-	31.15	38.00
97	EEC 0382B1-A99	120x38	24	kulka	234,4	P	38,52	47,00
98	EEC 0381B1-A99	120x38	12	kulka	234,4	P	38,52	47,00
99	EEC 025B1-A99	120x25	24	kulka	183	P	38,52	47,00
100	D-1-2-3 osłona plastikowa z filtrem	osłona 120x120	-	-	-	PL	6.14	7.50
101	FB-06 osłona plastikowa	osłona went. 60 x 60	-	-	-	PL	2.87	3.50
102	FB-08 osłona plastikowa	osłona went. 80 x 80	-	-	-	PL	2.87	3.50
103	FG-04 B-13 osłona metalowa	osłona went. 40 x 40	-	-	-	M	2.05	2.50
104	FG-05 B-11 osłona metalowa	osłona went. 52 x 52	-	-	-	M	2.46	3.00
106	FG-06 B- 9 osłona metalowa	osłona went. 60 x 60	-	-	-	M	2.46	3.00
107	FG-08 B- 1 osłona metalowa	osłona went. 80 x 80	-	-	-	M	2.46	3.00
108	FG-09 B- 7 osłona metalowa	osłona went. 92 x 92	-	-	-	M	2.87	3.50
109	FG-12 B- 5 osłona metalowa	osłona went. 120x120	-	-	-	M	3.28	4.00

RODZAJE KOŃCÓWEK: P - Przewody
PN - Przewody z Nasadką
K - Konektory
M - Metalowa

RODZAJE OSŁON: PL - Plastikowa

CENY! W związku z wahaniami kursów walut ceny na wentylatory będą ulegały zmianom – w dół lub w górę. Aktualne ceny są dostępne w hurtowni na zapytanie!!! Za utrudnienia przepraszamy

ZESTAWY DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU - KITY

kod wyrobu	Nazwa wyrobu	Cena (zł)	
		netto	brutto
016-K	Miernik wystawiania z 2-sekundowa pamięci	42.21	51.50
056-K	Amatorski programator mikroprocesorów 89C51, 89C52, 89C55	56.15	68.50
057-K	Mikroprocesorowy miernik LC	83.61	102.00
058-K	Przetwornica 12-220/300VA	86.89	106.00
059-K	Mikroprocesorowy zamek szyfrowy	42.21	51.50
061-K	Zdalne sterowanie przez telefon	69.67	85.00
063-K	Panelowy woltomierz	38.93	47.50
067-K	Samochodowy wzmacniacz mocy 40W	59.84	73.00
070-K	Wzmacniacz mocy 100W Hi-Fi	50.00	61.00
079-K	Miernik częstotliwości do 1,2GHz	78.28	95.50
104-K	Komputer świetlny "MAX"	66.80	81.50
107-K	Wzmacniacz mocy 250W (sinus)	78.28	95.50
113-K	Programator 89Cxx51 do BASCOM	50.00	61.00
115-K	12-kanalowe zdalne sterowanie na podczerwień	50.00	61.00
123-K	Super programator 42 układów	26.64	32.50
125-K	Iluminofonia cyfrowa - moduł cyfrowy i analogowy	50.00	61.00
126-K	Szybka ładowarka akumulatorów NiMH/NiCd	39.75	48.50
129-K	Super mała przetwornica 12/220V/200W	56.15	68.50
130-K	Regulowany zasilacz do miniwiertarki	24.59	30.00
133-K	Pięciokanałowy uniwersalny syntezer częstotliwości (sterownik)	78.28	95.50
133-1-K	Pięciokanałowy uniwersalny syntezer częstotliwości (generator)	26.64	32.50
134-K	Nadajnik UKF FM - 1,8W dla zakresu 84-114 MHz	29.10	35.50
135-K	Wysokiej klasy przedwzmacniacz ze sterowaniem mikroprocesorowym	95.90	117.00
140-K	Zamek transponderowy	48.36	59.00
142-K	Tani immobilizator samochodowy	30.33	37.00
143-K	Lampa do ciemni fotograficznej	49.18	60.00
144-K	Strach na krety	27.46	33.50
146-K	Mostkowy gigant - do 1000W	16.80	20.50
147-K	Inteligentny kasownik pamięci EPROM	74.59	91.00
148-K	Wzmacniacz samochodowy 2 x 70W	110.66	135.00
150-K	Prosty warsztatowy generator funkcji	69.67	85.00
151-K	Antypluskwa	30.74	37.50
152-K	Rozładownica ogniwi NiCd	25.82	31.50
154-K	Elektroniczna książka telefoniczna z automatycznym wybieraniem	95.90	117.00
156-K	Komputerowy załącznik i wyłaznik urządzeń	26.64	32.50
157-K	Układ ostrzegający o gołedzi	16.80	20.50
159-K	Układ zabezpieczający kolumny głośników	25.82	31.50
161-K	Miernik do bezwzględnej pomiaru prądu	59.84	73.00
163-K	Sterownik oświetlenia choinki	35.25	43.00
164-K	Kompas elektroniczny	43.85	53.50
165-K	Subminiaturowy odbiornik FM	22.95	28.00
166-K	Prosty regulator CO	26.64	32.50
167-K	Samochodowa przetwornica 12/220V/100VA	48.36	59.00
168-K	Mikroprocesorowy dwupunktowy miernik temperatury	69.67	85.00
169-K	Centrala alarmowa z powiadomieniem telefonicznym	174.59	213.00
174-K	Regulator temperatury dla fotografii w	79.10	96.50
176-K	Mikroprocesorowa ładowarka akumulatorów	34.43	42.00
181-K	Precyzyjny regulator mocy PWM	38.93	47.50
182-K	Elektroniczny strach na zwierzęta	65.98	80.50
184-K	Uniwersalny programator mikroprocesorów serii 89Cxx i 89Cxx51	77.46	94.50
186-K	Nadajnik UKF FM Stereo	43.03	52.50
191-K	Tester kombinacyjnych układów cyfrowych LT Ti COMS	45.90	56.00
197-K	Dekoder tester RCS	38.93	47.50
198-K	128-kanalowy system sterujący z PC	83.61	102.00
199-K	Cyfrowy UPS NEPRO Digital 500	209.84	256.00
201-K	Subwoofer 200W	69.67	85.00
204-K	Przetwornica do zasilania samochodowych wzmacniaczy mocy	52.05	63.50
209-K	Antypirat telefoniczny	13.52	16.50
212-K	Elektroniczny Isostat siedmiopozycyjny	43.03	52.50
213-K	Konwerter RS232C<=>RS232 +5V	18.44	22.50
214-K	Wyswietlacz LCD 3 1/2 cyfry z RS232	39.75	48.50
215-K	Symulator sprzętowy procesorów 89C51	130.74	159.50
216-K	Osmiokanałowy przełącznik antenowy dla radioamatorów i krót. kofa	102.05	124.50
218-K	555-Bariera na podczerwień	25.82	31.50
224-K	Wskaznik predkości wiatru	86.07	105.00
229-K	Sterownik urządzenia do obrotu anteny UKF	31.97	39.00
230-K	Tester monitorów VGA	31.97	39.00
231-K	Czterokanałowe zdalne sterowanie przez telefon komórkowy Siesmen	83.61	102.00
235-K	Powiadomienie przez komórkę	52.46	64.00
300-K	Programator zestaw uruchomieniowy dla AVR	69.67	85.00
301-K	Zasilacz laboratoryjny 0-30V 5A	52.05	63.50
303-K	Konwerter VGA-TV	19.67	24.00
305-K	3 kanałowy stereofoniczny mikser audio	159.84	195.00
307-K	Mikroprocesorowy sterownik bariery laserowej	86.89	106.00
308-K	Wirujący dzwiek LESLIE stereo	43.03	52.50
309-K	Tester czasu przyciągnięcia puszczania przekazników	78.28	95.50
310-K	Wysokiej klasy korektor graficzny ze sterowaniem cyfrowym	53.69	65.50
312-K	Programowany licznik impulsów z pamięcią	27.46	33.50
313-K	Wysokiej klasy korektor graficzny ze sterowaniem cyfrowym	93.85	114.50
315-K	Programowany licznik impulsów z pamięcią	59.84	73.00
316-K	Wzmacniacz mocy HiFi 2x100W	78.28	95.50

kod wyrobu	Nazwa wyrobu	Cena (zł)	
		netto	brutto
317-K	Tester 89C51 i 89C52	34.43	42.00
318-K	ProPic 2	122.13	149.00
319-K	Programator GAL	52.05	63.50
320-K	Zdalnie sterowany stroboskop	60.66	74.00
323-K	Tester siedmiosegmentowych wyświetlaczy LED	25.82	31.50
324-K	Super Iottomat	52.05	63.50
325-K	Programowany timer 1 sek.-999 sek. lub 1 min.-999 min.	33.61	41.00
326-K	Profesjonalny programator AVR-ISP	34.43	42.00
328-K	8-kanalowa centrala alarmowa	83.61	102.00
329-K	Separator galwaniczny RS232	77.46	94.50
330-K	Miernik mocy wyjściowej wzmacniaczy akustycznych	47.54	58.00
331-K	Uniwersalny tester I2C	29.10	35.50
333-K	Miernik częstotliwości do generatorów funkcji 1Hz-50MHz (zestaw 150-K)	57.38	70.00
334-K	Tele-szpieg	86.07	105.00
335-K	Przystawka do programatora AVR-ISP (zestaw 326-K)	78.28	95.50
337-K	Miernik dużych pojemności 1pF-500000µF	62.30	76.00
338-K	Symulator obecności domowników	81.97	100.00
339-K	Tester aparatów telefonicznych i kodu DTMF	39.75	48.50
341-K	Autonomiczna 7-krotna kopiarka EEPROM 24Cxxx	52.05	63.50
342-K	Czterokanałowe efekty dyskotekowe	34.43	42.00
343-K	Wskaznik nateżenia hałasu	30.74	37.50
344-K	Zdalnie sterowana karta przekazników mocy	83.61	102.00
345-K	Miernik indukcyjności 1µH-100mH	61.48	75.00
346-K	Izolator galwaniczny do LPT	51.23	62.50
347-K	Wieczne lampki choinkowe	48.36	59.00
348-K	Bezprzewodowy mikrofon MINI	15.16	18.50
349-K	Włącznik na klawisze	16.80	20.50
351-K	Sonda logiczna CMOS	16.80	20.50
354-K	Tester kabli UTP i nie tylko	43.03	52.50
355-K	Sterownik pieca opałowego CO	101.23	123.50
361-K	Prosty generator funkcji 1kHz	25.82	31.50
362-K	Inteligentny straszak na zwierzęta	43.85	53.50
363-K	Programowany miernik częstotliwości	65.16	79.50
364-K	Rozwojowy programator ATME11	30.74	37.50
367-K	Profesjonalny sterownik obrotów silników prądu stałego	52.05	63.50
368-K	400W wzmacniacz HEXFET	130.74	159.50
371-K	200W sztuczne obciążenie	78.28	95.50
372-K	Mikroprocesorowy sonar samochodowy z bargrafem	41.39	50.50
374-K	Telefoniczna karta chipowa jak klucz elektroniczny	38.93	47.50
376-K	Sterownik do zgrzewarki	34.43	42.00
377-K	Przedwzmacniacz gitarowy	33.61	41.00
378-K	Mikroprocesorowy sterownik stacji lutowniczej	57.38	70.00
379-K	Panelowy miernik częstotliwości 1,2GHz, okresu i czasu	83.61	102.00
381-K	Samochodowy mostkowy wzmacniacz mocy 4 x 30W	60.66	74.00
382-K	Miernik w.cz.	68.44	83.50
383-K	Uniwersalny sterownik zdarzeniowy LOG	69.67	85.00
384-K	Podreczny terminal	83.61	102.00
385-K	LOGGER szpieg klawiatury do PC	34.43	42.00
388-K	Uniwersalny V/A do zasilaczy	76.64	93.50
389-K	Zasilacz do CB 13,8V -20A	81.97	100.00
390-K	Nadajnik UKF FM 4W dla zakresu 86-110MHz	72.13	88.00
392-K	Sterownik wentylatorów do PC	69.67	85.00
393-K	Inteligentny sterownik lamp błyskowych	62.70	76.50
394-K	Sterownik syntezy częstotliwości FM	87.30	106.50
395-K	Cyfrowy wzmacniacz sterowany pilotem	59.84	73.00
396-K	Prosty generator sygnałów 2MHz	29.10	35.50
397-K	Mostkowy wzmacniacz mocy 120W	57.38	70.00
398-K	Cyfrowe echo	64.34	78.50
399-K	Programowalny termostat	82.79	101.00
400-K	Piec-wzmacniacz gitarowy	52.05	63.50
401-K	Mikrofon kierunkowy	25.41	31.00
402-K	Symulator napięcia trójfazowego	86.07	105.00
406-K	Sterownik do akwarium	78.28	95.50
407-K	Inteligentny termostat	77.46	94.50
409-K	Dyskryminator połączeń telefonicznych	60.66	74.00
411-K	Czterokanałowy DIMMER	78.28	95.50
412-K	Regulator mocy lutownicy transformatorowej	48.36	59.00
413-K	Stereofoniczny wzmacniacz mocy do komputerów PC	52.05	63.50
415-K	Impulsowy wykrywacz metali	60.66	74.00
428-K	Czterokanałowy rozdzielacz	25.41	31.00
509-K	Wykrywacz kłamstw	33.61	41.00
511-K	Miernik tetna	52.46	64.00
514-K	Nadajnik telefoniczny	25.41	31.00
516-K	Skuteczny straszak na psy	25.41	31.00
1005-K	Dwukanałowy, logarytmiczny wskaznik poziomu napięcia m.cz. z LED	43.03	52.50
1013-K	Procesor DOLBY SURROUND	91.39	111.50
1015-K	Programator ST62T10 i ST62T20	34.43	42.00
1015-1-K	Adapter do programatora dla ST62T15/25	8.20	10.00

SPOIWO – CYNA DO LUTOWANIA FIRMY CYNEL-UNIPRESS

SPOIWO OŁOWIOWE

Cyna LC60 – FSW 26 Sn60Pb40		Cena detaliczna			
		netto zł / szt.	brutto zł / szt.	netto zł / kg	brutto zł / kg
średnica	szpulki – waga				
0,25	100 G	21,31	26,00	21,31	26,00
0,25	250 G	37,81	46,13	151,23	184,50
0,50	100 G	12,70	15,50	12,70	15,50
0,50	250 G	26,95	32,88	107,79	131,50
0,50	500 G	53,48	65,25	106,97	130,50
0,56	100 G	11,89	14,50	11,89	14,50
0,56	250 G	23,57	28,75	94,26	115,00
0,56	500 G	45,90	56,00	91,80	112,00
0,56	1000 G	91,39	111,50	91,39	111,50
0,70	100 G	11,48	14,00	11,48	14,00
0,70	250 G	21,00	25,63	84,02	102,50
0,70	500 G	41,60	50,75	83,20	101,50
0,70	1000 G	80,74	98,50	80,74	98,50
0,90	100 G	11,07	13,50	11,07	13,50
0,90	250 G	20,29	24,75	81,15	99,00
0,90	500 G	39,96	48,75	79,92	97,50
0,90	1000 G	79,10	96,50	79,10	96,50
1,00	100 G	11,07	13,50	11,07	13,50
1,00	250 G	19,67	24,00	78,69	96,00
1,00	500 G	38,52	47,00	77,05	94,00
1,00	1000 G	75,82	92,50	75,82	92,50
1,20	100 G	11,07	13,50	11,07	13,50
1,20	250 G	19,98	24,38	79,92	97,50
1,20	500 G	39,55	48,25	79,10	96,50
1,20	1000 G	77,46	94,50	77,46	94,50
1,50	100 G	11,48	14,00	11,48	14,00
1,50	250 G	19,47	23,75	77,87	95,00
1,50	500 G	37,91	46,25	75,82	92,50
1,50	1000 G	75,00	91,50	75,00	91,50
2,00	100 G	11,48	14,00	11,48	14,00
2,00	250 G	19,47	23,75	77,87	95,00
2,00	500 G	38,52	47,00	77,05	94,00
2,00	1000 G	75,00	91,50	75,00	91,50
2,50	100 G	11,07	13,50	11,07	13,50
2,50	250 G	19,16	23,38	76,64	93,50
2,50	500 G	37,70	46,00	75,41	92,00
2,50	1000 G	74,18	90,50	74,18	90,50
3,00	100 G	11,07	13,50	11,07	13,50
3,00	250 G	20,08	24,50	80,33	98,00
3,00	500 G	39,55	48,25	79,10	96,50
3,00	1000 G	77,05	94,00	77,05	94,00
4,00	1000 G	80,74	98,50	80,74	98,50
Spoiwo LC 30 LASKI 1szt = 15dkg		47,54	58,00	47,54	58,00
Spoiwo LC 60 LASKI 1szt = 15dkg		71,72	87,50	71,72	87,50
Fiolka LC 60 1,00		1,39	1,70	1,39	1,70
Pasta CYNEL-1 30 G		2,92	3,56	2,87	3,50
Pasta CYNEL-1 500 G		32,50	39,65	31,97	39,00
Kalafonia 35G		2,08	2,54	2,05	2,50
Salmiak		4,10	5,00	-	-
Cyna LC 60 M2 FSW 26 (z zawartością miedzi-Sn60Pb38Cu2)					
0,50	250G	24,80	30,25	99,18	121,00
0,70	250 G	22,03	26,88	88,11	107,50
0,70	500 G	43,65	53,25	87,30	106,50
0,70	1000 G	86,89	106,00	86,89	106,00
1,00	250 G	21,31	26,00	85,25	104,00
1,00	500 G	41,60	50,75	83,20	101,50
1,00	1000 G	81,15	99,00	81,15	99,00
1,50	250 G	20,90	25,50	83,61	102,00
1,50	500 G	39,96	48,75	79,92	97,50
1,50	1000 G	79,51	97,00	79,51	97,00
2,00	1000 G	77,87	95,00	77,87	95,00



LUTOWNICE

TYP	Opis	Moc [W]	Cena	
			Netto	Brutto
LUT-30W	LUTOWNICA MAŁA 30W CE	30	11,07	13,50
LUT-40W	LUTOWNICA MAŁA 40W CE	40	11,07	13,50
LUT-60W	LUTOWNICA MAŁA 60W CE	60	12,30	15,00
LP-100	LUTOWNICA LP-100 (25-100W)	100	17,21	21,00
SG109	LUTOWNICA TRANSF.SG109-100W (ZD-507)	100	28,69	35,00
ZD211	LUTOWNICA Z ODSYSACZEM 40W ZD211	40	11,89	14,50

SPOIWO BEZOŁOWIOWE

Cyna Sn99Cu1		Cena detaliczna			
		netto zł / szt.	brutto zł / szt.	netto zł / kg	brutto zł / kg
średnica	szpulki – waga				
Laski Sn99Cu1	1000G	-	-	101,64	124,00
0,25	250 G	41,91	51,13	167,62	204,50
0,25	500G	31,66	38,63	126,64	154,50
0,25	1000G	125,41	153,00	125,41	153,00
0,5	100 G	17,62	21,50	-	-
0,5	250 G	32,48	39,63	129,92	158,50
0,5	500 G	64,14	78,25	128,28	156,50
0,5	1000 G	129,10	157,50	129,10	157,50
0,56	100 G	16,39	20,00	-	-
0,56	250 G	32,07	39,13	128,28	156,50
0,56	500 G	63,52	77,50	127,05	155,00
0,56	1000 G	125,41	153,00	125,41	153,00
0,7	100 G	15,16	19,00	-	-
0,7	250 G	29,51	36,00	118,03	144,00
0,7	500 G	58,20	71,00	116,39	142,00
0,7	1000 G	114,34	139,50	114,34	139,50
0,9	100 G	15,57	19,00	-	-
0,9	250 G	30,23	36,88	120,90	147,50
0,9	500 G	59,84	73,00	119,67	146,00
0,9	1000 G	118,85	145,00	118,85	145,00
1,0	100 G	14,75	18,50	-	-
1,0	250 G	28,59	34,88	114,34	139,50
1,0	500 G	56,56	69,00	113,11	138,00
1,0	1000 G	111,89	136,50	111,89	136,50
1,2	100 G	14,34	17,50	-	-
1,2	250 G	28,69	35,00	114,75	140,00
1,2	500 G	57,38	70,00	114,75	140,00
1,2	1000 G	113,52	138,50	113,52	138,50
1,5	100 G	14,34	17,50	-	-
1,5	250 G	28,79	35,13	115,16	140,50
1,5	500 G	56,76	69,25	113,52	138,50
1,5	1000 G	110,25	134,50	110,25	134,50
2,0	100 G	14,34	17,50	-	-
2,0	250 G	29,20	35,63	116,80	142,50
2,0	500 G	57,38	70,00	114,75	140,00
2,0	1000 G	113,93	139,00	113,93	139,00
2,5	100 G	14,34	17,50	-	-
2,5	250 G	28,59	34,88	114,34	139,50
2,5	500 G	55,94	68,25	111,89	136,50
2,5	1000 G	112,70	137,50	112,70	137,50
3,0	100 G	14,34	17,50	-	-
3,0	250 G	28,59	34,88	114,34	139,50
3,0	500 G	55,94	68,25	111,89	136,50
3,0	1000 G	112,70	137,50	112,70	137,50

Cyna Sn96Ag4		Cena detaliczna			
		netto zł / szt.	brutto zł / szt.	netto zł / kg	brutto zł / kg
średnica	szpulki – waga				
0,25	250 G	76,84	93,75	307,38	375,00
0,25	500G	155,12	189,25	310,25	378,50
0,25	1000G	307,79	375,50	307,79	375,50
0,5	100 G	34,02	41,50	-	-
0,5	250 G	66,39	81,00	265,57	324,00
0,5	500 G	131,76	160,75	263,52	321,50
0,5	1000G	261,89	319,50	261,89	319,50
0,56	100 G	34,43	42,00	-	-
0,56	250 G	64,86	79,13	259,43	316,50
0,56	500 G	128,48	156,75	256,97	313,50
0,56	1000 G	255,74	312,00	255,74	312,00
0,7	100 G	32,38	39,50	-	-
0,7	250 G	61,68	75,25	246,72	301,00
0,7	500 G	122,34	149,25	244,67	298,50
0,7	1000 G	242,62	296,00	242,62	296,00
0,9	100 G	32,79	40,00	-	-
0,9	250 G	61,07	74,50	244,26	298,00
0,9	500 G	121,31	148,00	242,62	296,00
0,9	1000 G	240,16	293,00	240,16	293,00
1,0	100 G	31,97	39,00	-	-
1,0	250 G	60,25	73,50	240,98	294,00
1,0	500 G	119,47	145,75	238,93	291,50
1,0	1000 G	237,70	290,00	237,70	290,00
1,2	100 G	31,97	39,00	-	-
1,2	250 G	59,84	73,00	239,34	292,00
1,2	500 G	118,85	145,00	237,70	290,00
1,2	1000 G	237,70	290,00	237,70	290,00
1,5	100 G	31,56	38,50	-	-
1,5	250 G	60,14	73,38	240,57	293,50
1,5	500 G	119,47	145,75	238,93	291,50
1,5	1000 G	237,30	289,50	237,30	289,50
2,0	100 G	32,79	40,00	-	-
2,0	250 G	60,35	73,63	241,39	294,50
2,0	500 G	118,65	144,75	237,30	289,50
2,0	1000 G	238,11	290,50	238,11	290,50
2,5	100 G	32,79	40,00	-	-
2,5	250 G	59,73	72,88	238,93	291,50
2,5	500 G	118,65	144,75	237,30	289,50
2,5	1000 G	235,25	287,00	235,25	287,00
3,0	100 G	32,79	40,00	-	-
3,0	250 G	59,73	72,88	238,93	291,50
3,0	500 G	118,65	144,75	237,30	289,50
3,0	1000 G	236,89	289,00	236,89	289,00

LISTWY FILTRUJĄCE ARMAC

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE	CENA			
	kolor czarny		kolor biały	
	netto	brutto	netto	brutto
Przyłącza komputerowe				
3x0,75 - 1,5m	5.57	6.80	-	-
3x0,75 - 2,0m	6.15	7.50	-	-
3x0,75 - 2,5m	6.97	8.50	-	-
3x0,75 - 3,0m	7.38	9.00	-	-
3x0,75 - 5m	10.25	12.50	-	-
3x1.00 - 1,5m	6.15	7.50	-	-
3x1.00 - 2,0m	6.97	8.50	-	-
3x1.00 - 2,5m	7.79	9.50	-	-
3x1.00 - 3,0m	8.20	10.00	-	-
3x1.00 - 5,0m	11.48	14.00	-	-
Przewód dwużyłowy z wtyczką płaską				
2x0,5 - 1,5 m z wtycznikiem	3.85	4.70	3.85	4.70
1,5m-2x0,5	2.05	2.50	2.05	2.50
1,8m-2x0,5	2.13	2.60	2.13	2.60
2,0m-2x0,5	2.30	2.80	2.30	2.80
2x0,5 - 2,0 m z wtycznikiem (1,8m)	4.18	5.10	4.18	5.10
2,5m-2x0,5	2.62	3.20	2.79	3.40
2x0,5 - 2,5 m z wtycznikiem	4.34	5.30	4.34	5.30
2,0m(1,8m) 2x0,75	2.79	3.40	2.79	3.40
3,0m-2x0,75	3.69	4.50	3.69	4.50
5,0m-2x0,75	5.74	7.00	5.74	7.00
Przewód magnetofonowy - 1,5 m	3.52	4.30	3.52	4.30
2,0 m	3.93	4.80	3.93	4.80
3,0 m	4.92	6.00	-	-
Przewód trzyżyłowy z wtyczką kątową UNI-SCHUCO				
3x0,75 - 1,5m,	4.51	5.50	4.51	5.50
3x0,75 - 2,0m,	4.92	6.00	4.92	6.00
3x0,75 - 2,5m	5.74	7.00	5.74	7.00
3x1.00 - 1,5m	4.92	6.00	4.92	6.00
3x1.00 - 2,0m	5.74	7.00	5.74	7.00
3x1.00 - 2,5m	6.97	8.50	6.97	8.50
3x1.00 - 3,0m	7.79	9.50	7.79	9.50
3x1.00 - 5,0 m	11.07	13.50	11.07	13.50
3x1.50 - 1,5m	6.15	7.50	6.15	7.50
3x1.50 - 2,0m	7.79	9.50	7.79	9.50
3x1.50 - 2,5m	8.61	10.50	8.61	10.50
3x1.50 - 3,0m,	10.25	12.50	10.25	12.50

Inne wykonania przewodów (kolor, długość, przekrój) - na zamówienie !!!
UWAGA! W związku z ciągłymi wzrostami cen miedzi, ceny przewodów mogą ulec zmianie!



PRZEDŁUŻACZE OGRODOWE

ARC8 - NOWOŚĆ

ARC8 - NOWOŚĆ

TYP	CZARNY	SZARY	WYPOSAŻENIE	Cena	
				netto	brutto
STANDARD Plus EVER	+	-	5 wyjśc, przewód 1.8 m, warystor 2 bezpieczniki, LC	41.80	51.00
ARC-5 1,5m (LISTWA MINI)ARMAC	+	+	5 wyjśc, przewód 1.5 m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	22.54	27.50
ARC-5 3m (LISTWA MINI)ARMAC	+	+	5 wyjśc, przewód 3 m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	25.82	31.50
ARC-5 5m (LISTWA MINI)ARMAC	+	+	5 wyjśc, przewód 5m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	28.69	35.00
ARC-8 1,5m ARMAC	+	+	8 wejśc, (5 okrągłych + 3 płaskie) przewód 1,5m, warystor, 1 bezpiecznik automatyczny, filtr przeciwzwarciowy	29,92	36,50
ARC-8 3m ARMAC	+	+	8 wejśc, (5 okrągłych + 3 płaskie) przewód 3m, warystor, 1 bezpiecznik automatyczny, filtr przeciwzwarciowy	32,79	40,00
ARC-8 5m ARMAC	+	+	8 wejśc, (5 okrągłych + 3 płaskie) przewód 5m, warystor, 1 bezpiecznik automatyczny, filtr przeciwzwarciowy	36,48	44,50
CLASSIC B1W15 1,5m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przewód 1,5m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	25.82	31.50
CLASSIC B1W30 3m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przewód 3m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	28.28	34.50
CLASSIC B1W50 5m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przewód 5m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	31.56	38.50
CLASSIC B2W15 1,5m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 1,5m, warystor, 2 bezpieczniki wymienne, filtr przeciwzwarciowy	31.97	39.00
CLASSIC B2W30 3m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 3m, warystor, 2 bezpieczniki wymienne, filtr przeciwzwarciowy	34.43	42.00
CLASSIC B2W15 1,5m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 1,5m, warystor, 2 bezpieczniki wymienne, filtr przeciwzwarciowy	28.28	34.50
CLASSIC B2W30 3m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 3m, warystor, 2 bezpieczniki wymienne, filtr przeciwzwarciowy	30.74	37.50
CLASSIC B2W50 5m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 5m, warystor, 2 bezpieczniki wymienne, filtr przeciwzwarciowy	34.43	42.00
PERFECT B2R15 1,5m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 1,5m, warystor, 2 bezp. wymienne, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	38.52	47.00
PERFECT B2R30 3m ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 3m, warystor, 2 bezp. wymienne, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	40.98	50.00
PERFECT B2RT30 ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 3m, warystor, 2 bezp. wymienne, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	43.85	53.50
PERFECT B2RT50 ARMAC	+	+	5 wyjśc, przew. 5m, warystor, 2 bezp. wymienne, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	47.13	57.50
RACK B2W15 ARMAC	+	-	5 wyjśc, przew. 1,5m, warystor, 2 bezp. wymienne, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy, montaż na szynę	55.74	68.00
RACK B2W30 ARMAC	+	-	5 wyjśc, przew. 3m, warystor, 2 bezp. wymienne, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy, montaż na szynę	59.02	72.00
RACK B2W50 ARMAC	+	-	5 wyjśc, przew. 5m, warystor, 2 bezp. wymienne, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy, montaż na szynę	61.48	75.00
FS 01 IN	-	+	filtr sieciowy na szynę TH 35	21.30	26.00
FS 02 IN	-	+	filtr sieciowy na szynę TH 35	23.77	29.00

!!! NOWOŚĆ !!!

!!! NOWOŚĆ !!!

!!! NOWOŚĆ !!!

!!! UWAGA!!! NOWOŚĆ !!!

Nazwa towaru	Długość	Cena	
	[mb]	[PLN]	[PLN]
Przedłużacze ogrodowe OMY			
Przedłużacz z jednym gniazdem (bez uziemienia)			
Przedłużacz ogrodowy OMY 2x2,0mm2	15	22,95	28,00
Przedłużacz ogrodowy OMY 2x1,0mm2	20	27,46	33,50
Przedłużacz ogrodowy OMY 2x1,0mm2	30	39,34	48,00
Przedłużacz ogrodowy OMY 2x1,0mm2	40	50,82	66,00
Przedłużacze zwijane na bębnie z czterema gniazdami wtyczkowymi i zabezpieczeniem termicznym			
Przedłużacz zwijany bębnowy 4 gn. z zabezp.term. OMY 3x1,0	25	86,07	105,00
Przedłużacz zwijany bębnowy 4 gn. z zabezp.term. OMY 3x1,0	30	103,28	126,00
Przedłużacz zwijany bębnowy 4 gn. z zabezp.term. OMY 3x1,5	30	112,30	137,00
Przedłużacz zwijany bębnowy 4 gn. z zabezp.term. OMY 3x1,5	40	136,07	166,00
Przedłużacz zwijany bębnowy 4 gn. z zabezp.term. OMY 3x1,5	50	157,38	192,00

Nazwa przewodu	Przekrój znamionowy żyły [mm]	Przeciętna średnica zewnętrzna [ø]	Napięcie pracy [max.] [V]	Obciążenie prądowe [max.] [A]	Ilość na szpulce [mb]	Cena detal. netto [PLN] [100mb]	Cena detal. brutto [PLN] [100mb]	Cena hurt. netto [PLN] [100mb]	Cena hurt. brutto [PLN] [100mb]
Przewody TLY/LGY PRO (występują w kolorach: biały, brązowy, czerwony, niebieski, zielony, czarny, złoty, szary, ołutowy, pomarańczowy, żółto-zielony, różowy), temperatura pracy przewodów od -40 do 90°C									
TLY/LIY PRO	0,12	ø1,2	150V	1,2A	200	40,98	50,00	20,49	25,00
TLY/LIY PRO	0,22	ø1,3	150V	2,2A	200	65,57	80,00	32,79	40,00
LGYPRO	0,35	ø1,4	500V	3,5A	200	81,97	100,00	40,98	50,00
LGYPRO	0,5	ø1,6	500V	5,0A	100	98,36	120,00	49,18	60,00
LGYPRO	0,75	ø1,9	500V	7,5A	100	114,75	140,00	57,38	70,00
LGYPRO	1,0	ø2,1	500V	10A	100	147,54	180,00	73,77	90,00
LGYPRO	1,5	ø2,4	500V	15A	100	196,72	240,00	98,36	120,00
LGYPRO	2,5	ø3,0	500V	25A	50	295,08	360,00	147,54	180,00
Przewody LGY ECO przewody dwubarwne, temperatura pracy przewodów od -40 do 90 °C (znaczenie obniżona cena ze względu na dostępność kolorystyki do wyczerpania zapasów, informacja o dostępności kolorystyki przewodów dostępna na miejscu w hurtowni lub na stronie internetowej www.indel.pl)									
LGY ECO	0,12	ø1,2	150V	1,2A	200				
LGY ECO	0,22	ø1,3	150V	2,2A	200				
LGY ECO	0,35	ø1,4	500V	3,5A	200	49,18	60,00	24,59	30,00
LGY ECO	0,5	ø1,6	500V	5,0A	100	65,57	80,00	32,79	40,00
LGY ECO	0,75	ø1,9	500V	7,5A	100	81,97	100,00	40,98	50,00
LGY ECO	1,0	ø2,1	500V	10A	100	98,36	120,00	49,18	60,00
LGY ECO	1,5	ø2,4	500V	15A	100	131,15	160,00	65,57	80,00
LGY ECO	2,5	ø3,0	500V	25A	50	180,33	220,00	90,16	110,00



PRZEWODY LGY

*Cena hurtowa obowiązuje przy zakupie minimum jednej całej szpulki przewodu

- Izolacja wykonana z bezolowiowego PVC z dodatkiem teflonu
 - Wysoka giętkość przewodów w szerokim zakresie temperatur
 - Cienka warstwa izolacji
 - Przewód samo gasnący
 - Miedź o podwyższonej czystości gwarantująca niską rezystancję żyły
 - Współosiowość przewodu pow. 75% przy normie pow. 55%
 - Zgodność z certyfikatami ISO 9001 i ISO 14001
 - Zgodność z certyfikatem British Approval-BASEC CS1-068
 - Przewody spełniają wymagania Unijnej Dyrektywy ROHS.
- Zakazującej od 01.07.2006 stosowania ołowiu w instalacjach i urządzeniach elektrycznych



GŁOŚNIKI FIRMY ALPHARD



Nazwa wyrobu	Wymiary Kosza (ramy) [cale/cm]	Moc Max. [W]	Impe-dancja [Ω]	Pasma [Hz]	SPL [dB]	Materiał			j.m.	Cena	
						Membrany	Kosza	Zawiesz. górnego		netto	brutto
Głośniki niskotonowe i nisko-średnionowe z przeznaczeniem do samochodów, kolumn głośnikowych											
EW65	6,5" 16,5cm	100	4	54-6k	89	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	16.39	20.00
EW65	6,5" 16,5cm	100	8	47-6k	87	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	16.39	20.00
EW80	8" 20cm	120	4	38-5k	90	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	21.31	26.00
EW80	8" 20cm	120	8	42-5k	90	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	21.31	26.00
EW100	10" 25cm	150	4	36-4,4k	90	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	29.51	36.00
EW120	12" 30cm	160	4	32-3,5k	89	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	45.49	55.50
DW65K-2	6,5" 16,5cm	100	4	46-5k	85	Kevlar	Stal	Guma	szt.	32.79	40.00
LW65A4	6,5" 16,5cm	160	4	35-5k	89	Poliwegan	Aluminium	Guma	szt.	44.26	54.00
LW650	6,5" 16,5cm	80	8	60-5k	88	Poliwegan	Stal	Guma	szt.	24.54	30.00
LW120A4	12" 30cm	320	4	22-3k	95	Poliwegan	Aluminium	Guma	szt.	122.95	150.00
LW1200	12" 30cm	240	4	27-3k	90	Poliwegan	Stal	Guma	szt.	66.80	81.50
Głośniki niskotonowe i nisko-średnionowe z przeznaczeniem do kolumn głośnikowych											
HW800	8" 20cm	120	4	38-5k	92	Celuloza	Stal	Teksyl	szt.	21.31	26.00
HW1200	12" 30cm	160	4	36-3,5k	94	Celuloza	Stal	Teksyl	szt.	49.18	60.00
HW1500	15" 38cm	200	4	33-3k	96	Celuloza	Stal	Teksyl	szt.	81.97	100.00
Głośniki przeznaczone do pracy w zestawach 2,3-drożnych jako niskotonowe i nisko-średnionowe (samochód, kino domowe)											
WH406	4" 10cm	30	8	-	89	Celuloza	Stal	Guma	szt.	8.61	10.50
WH506	5" 13cm	50	8	75-5k	89	Celuloza	Stal	Guma	szt.	20.49	25.00
WH656	6,5" 16,5cm	80	8	34-9k	87	Celuloza	Stal	Guma	szt.	28.28	34.50
WH806	8" 20cm	100	8	34-6k	87	Celuloza	Stal	Guma	szt.	26.23	32.00
Głośniki wysokotonowe – tweeter przeznaczone do pracy w zestawach domowych wielodrożnych (np. do kina domowego)											
TW318 Silver	11cm	40	8	2k-20k	-	Tworzywo	Tworzywo	Tekstylne	szt.	13.52	16.50
TW401 SX	11cm	80	8	2k-20k	97	Tekstylna	Tekstylna	Tworzywo	szt.	16.80	20.50
Głośniki wysokotonowe piezoelektryczne z przeznaczeniem do samochodu, kolumny domowej lub estradowej											
TE001B						-	-	-	szt.	4.51	5.50
TE120	2"x5"	100	4-8	4,5k-20k	92	-	-	-	szt.	2.05	2.50
TE180	4"x10"	100	4-10	2k-20k	90	-	Tworzywo	-	szt.	13.11	16.00
TE300	8,8x8,8cm	100	4-12	3,5k-20k	94	-	Tworzywo	-	szt.	1.97	2.40
TE314	9,8cm	100	4-13	3,8k-20k	92	-	Tworzywo	-	szt.	2.46	3.00
TE515	5"x15"	100	4-14	2k-20k	90	-	Tworzywo	-	szt.	24.59	30.00
TE714	7"x14"	100	4-15	2k-20k	90	-	Tworzywo	-	szt.	24.59	30.00
Głośniki szerokopasmowe i woofery samochodowe											
ETP1042 (2way)	4" 10cm	80	4	85-20k	87	Poliuretan			para	32.79	40.00
ETP1047 (2way)	4" 10cm	80	4	90-20k	88	Poliuretan			para	35.25	43.00
ETP1668	6,5"x16,5cm	80	4	60-20k	92	Polipropylen	Stal	Guma	szt.	22.54	27.50
ETP1610	6"x16,7cm	60	4	60-20k	92	Polipropylen	Stal	Guma	szt.	22.54	27.50
ETP1342 (2way)	5" 13cm	100	4	80-20k	89	Poliuretan	-	-	para	38.93	47.50
ETP1347 (2way)	5" 13cm	100	4	80-20k	88	Poliuretan	-	-	para	38.52	47.00
ETP1647 (3way)	6,5" 16cm	120	4	70-20k	89	Poliuretan	-	-	para	50.00	61.00
ETP57D1 5"x7"	18x12cm	60	4	60-18k	89	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	19.67	24.00
CAR SET 87	3,5"x8,7cm	50	4	65-21k	89	-	-	-	para	23.77	29.00
CAR SET 102	4" 10cm	60	4	60-21k	90	-	-	-	para	31.15	38.00
ETP 40B2	4" 10cm	70	4	63-7k	83	Polipropylen	Stal	Guma	szt.	23.77	29.00
ETP 65B2	6,5" 16,5cm	150	4	39-5k	85	Polipropylen	Stal	Guma	szt.	38.52	47.00
Głośniki samochodowe wielodrożne w kształcie elipsy											
ETP-57D1	5"x7" elipsa	50	4						szt.	19.67	24.00
ETP65W5G	6,5" 16,5cm	70	4	50-20k	90				para	33.11	40.00
Głośniki wysokotonowe samochodowe (tweeter)											
ETP105Tpiezo	1,3cm	2x20	4	3,5k-2,2k	97	Tworzyw.			para	4.51	5.50
ETP106T	3,0cm	20	4	2,5k-20k	88				szt.	2.87	3.50
ETP112T	2,5cm	2x50	4	2k-20k	92				para	20.90	25.50
Głośniki gitarowe											
P1203	12" 30cm	300	8	75-4,3k	94	Celuloza	Stal	Celuloza	szt.	78.69	96.00
Głośniki różne, uniwersalne do szerokiego zastosowania											
ETP158-2	6" 16cm	50	4	60-8k	94	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	9.02	11.00
ETP158-2	6" 16cm	50	8						szt.	9.02	11.00
ETP103CLR	4" 10cm	20	4						szt.	4.51	5.50
Tuby basowe pasywne (bez wzmacniacza) na bazie głośnika LW, trzykolorowe obudowy											
RT100C	10" 295x600mm	200	4	48-3,5k	90	Poliweganowa	Stal	Guma	szt.	114.34	139.50
RT120C	12" 340x600mm	240	4	27-3k	90	Poliweganowa	Stal	Guma	szt.	142.05	173.30

NOWOŚĆ!!!

GŁOŚNIKI FIRMY PEIYING

NOWOŚĆ!!!

Samochodowe szerokopasmowe											
PY- 1085	4	80	4	80-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	36,89	45,00
PY- 1385	5	80	4	60-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	39,34	48,00
PY- 1685	6,5	100	4	60-20000	90	Polipropylen	Stal	Guma	para	46,31	56,50
PY- 6985	6 x 9	150	4	30-22000	92	Polipropylen	Stal	Guma	para	74,18	90,50
PY- 1086	4	80	4	80-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	36,89	45,00
PY- 1386	5	80	4	60-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	39,34	48,00
PY- 1686	6,5	100	4	60-20000	90	Polipropylen	Stal	Guma	para	46,31	56,50
PY- 6996	6 x 9	150	4	30-22000	92	Polipropylen	Stal	Guma	para	74,18	90,50
PY- 1310	5	60	4	90-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	27,05	33,00
PY- AQ352	3,5	60	4	100-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	26,64	32,50
PY- AQ462	4 x 6	80	4	80-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	40,16	49,00
PY- AQ502	5	100	4	80-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	33,61	41,00
PY- AQ572	5 x 7	120	4	65-20000	89	Polipropylen	Stal	Guma	para	52,87	64,50
PY- AQ603	6,5	100	4	65-20000	89	Polipropylen	Stal	Guma	para	41,39	50,50
PY- AQ694	6 x 9	150	4	20-20000	90	Polipropylen	Stal	Guma	para	63,93	78,00
Zestawy CAR AUDIO 2-drożne											
PY - 59C	5	100	4	60-22000	90	Polipropylen	Stal	Guma	Kpl.	97,13	118,50
dwa głośniki nisko- średnio tonowe, dwa tweetery, dwie zwrotnice											
PY - 69C	6,5	120	4	50-22000	90	Polipropylen	Stal	Guma	Kpl.	113,11	138,00
dwa głośniki nisko- średnio tonowe, dwa tweetery, dwie zwrotnice											
Głośniki uniwersalne											
DBS- B1513	15	250	8	25-5000	93	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	110,66	135,00
DBS- G1002	10	140	4	30-5000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	31,15	38,00
DBS- G1002	10	140	8	30-5000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	31,15	38,00
DBS- G1202	12	180	4	20-5000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	43,03	52,50
DBS- G4001	4	50	4	1000-12000	90	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	11,89	14,50
DBS- G5001	5	80	4	500-10000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	13,52	16,50

Bardzo atrakcyjne ceny, szeroki asortyment. Wysokie upusty dla stałych klientów.

DŁAWIKI - toroidalne, szpulkowe i walcowe

Nazwa wyrobu	Indukcyjność		Rezy stanca	Prąd	Cena dla zakupu do 9szt.		Cena dla zakupu od 10szt	
	[uH]	[mH]	[Q]	[A]	netto	brutto	netto	brutto
Dławiki szpulkowe na rdzeniu ferrytowym NiZn [uH]								
DSZ-6/1000/0,2-V *	1000	-	-	0,2	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/250/0,5-V *	250	-	-	0,5	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/220/0,5-V	220	-	0,552	0,5	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/150/0,5-V	150	-	0,376	0,5	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/100/0,8-V	100	-	0,216	0,8	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/68/0,9-V	68	-	0,166	0,9	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/47/0,9-V *	47	-	0,114	0,9	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/33/1,2-V *	33	-	0,081	1,2	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/22/1,5-V *	22	-	0,051	1,5	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/15/1,5-V	15	-	0,042	1,5	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/10/2,0-V	10	-	0,03	2	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/6,8/2,0-V	6,8	-	0,022	2	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/4,7/3,0-V	4,7	-	0,014	3	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/3,3/3,0-V	3,3	-	0,011	3	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-6/2,2/3,0-V	2,2	-	0,008	3	1,97	2,40	1,31	1,60
DSZ-8/470/0,5-V	470	-	0,85	0,5	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/330/0,7-V *	330	-	0,53	0,7	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/220/0,8-V *	220	-	0,36	0,8	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/150/0,8-V	150	-	0,29	0,8	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/100/0,9-V	100	-	0,25	0,9	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/68/1,2-V	68	-	0,12	1,2	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/47/1,2-V *	47	-	0,1	1,2	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/33/2,2-V	33	-	0,054	2,2	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/22/2,2-V	22	-	0,044	2,2	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/15/2,2-V	15	-	0,036	2,2	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/10/3,0-V	10	-	0,022	3	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/6,8/3,0-V	6,8	-	0,018	3	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-8/4,7/5,0-V	4,7	-	0,008	5	2,30	2,80	1,56	1,90
DSZ-9/1000/0,7-V	1000	-	1,1	0,7	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/680/0,8-V	680	-	0,66	0,8	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/470/0,8-V *	470	-	0,54	0,8	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/330/0,9-V	330	-	0,33	0,9	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/220/1,2-V	220	-	0,22	1,2	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/170/1,9-V *	170	-	-	1,9	2,70	3,30	1,80	2,20
DSZ-9/100/2,2-V	100	-	0,093	2,2	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/68/2,2-V	68	-	0,075	2,2	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/47/2,2-V	47	-	0,063	2,2	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/33/3,0-V	33	-	0,038	3	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/22/3,0-V	22	-	0,03	3	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/15/3,0-V	15	-	0,025	3	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-9/15/5,0-V *	15	-	-	5	2,87	3,50	1,97	2,40
DSZ-10/4700/0,4-V	4700	-	2,9	0,4	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/3300/0,5-V	3300	-	1,9	0,5	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/2200/0,5-V	2200	-	1,9	0,5	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/1500/0,8-V	1500	-	0,86	0,8	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/680/0,9-V	680	-	0,5	0,9	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/470/1,2-V	470	-	0,285	1,2	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/330/1,4-V	330	-	0,215	1,4	4,00	4,90	2,21	2,70
DSZ-10/220/1,6-V	220	-	0,16	1,6	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/150/2,2-V	150	-	0,1	2,2	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/68/3,0-V	68	-	0,048	3	3,28	4,00	2,21	2,70
DSZ-10/47/3,5-V	47	-	0,032	3,5	3,28	4,00	2,21	2,70
Dławiki toroidalne skompensowane na rdzeniu ferrytowym MnZn [mH]								
DTS-10/4,7/0,25	-	2x4,70	2x0,90	0,25	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/3,3/0,3	-	2x3,30	2x0,60	0,3	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/1,0/0,9	-	2x1,00	2x0,15	0,9	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/0,47/1,6	-	2x0,47	2x0,08	1,6	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/0,33/1,9	-	2x0,33	2x0,05	1,9	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/0,22/2,2	-	2x0,22	2x0,03	2,2	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/0,15/2,5	-	2x0,15	2x0,01	2,5	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/0,10/3,1	-	2x0,10	2x0,006	3,1	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/0,08/3 *	-	2x0,08	-	3	4,10	5,00	2,79	3,40
DTS-10/0,068/3,5	-	2x0,068	2x0,005	3,5	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-10/0,047/5,0	-	2x0,047	2x0,003	5	3,77	4,60	2,62	3,20
DTS-12,5/22,0,25 *	-	2x22	-	0,25	2,33	2,90	1,56	1,90
DTS-12,5/22,0,15	-	2x22	2x2,10	0,15	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/15,0,25	-	2x15	2x1,37	0,25	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/10,0,3	-	2x10	2x0,85	0,3	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/6,8/0,3	-	2x6,8	2x0,70	0,3	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/4,7/0,5	-	2x4,7	2x0,43	0,5	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/3,3/0,5	-	2x3,3	2x0,36	0,5	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/2,2/0,7	-	2x2,2	2x0,20	0,7	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/1,5/0,7	-	2x1,5	2x0,16	0,7	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/1,0/0,9	-	2x1,0	2x0,10	0,9	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/0,68/0,9	-	2x0,68	2x0,08	0,9	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/0,47/1,2	-	2x0,47	2x0,06	1,2	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/0,33/1,2	-	2x0,33	2x0,05	1,2	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-12,5/0,22/1,9	-	2x0,22	2x0,02	1,9	4,59	5,60	3,28	4,00
DTS-20/47/0,3	-	2x47	2x0,63	0,3	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/33/0,5	-	2x33	2x0,49	0,5	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/22/0,6	-	2x22	2x0,28	0,6	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/15/0,7	-	2x15	2x0,24	0,7	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/6,8/1,2	-	2x6,8	2x0,10	1,2	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/4,7/1,6	-	2x4,7	2x0,054	1,6	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/3,3/1,9	-	2x3,3	2x0,046	1,9	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/2,2/2,2	-	2x2,2	2x0,032	2,2	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/1,5/2,8	-	2x1,5	2x0,019	2,8	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/1,0/3,3	-	2x1,0	2x0,010	3,3	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/0,68/5,0	-	2x0,68	2x0,006	5	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-20/0,47/7,0	-	2x0,47	2x0,005	7	6,23	7,60	4,43	5,40
DTS-25/22/2,0 *	-	2x22	-	2	8,85	10,80	6,23	7,60
DTS-25/22/0,5	-	2x22	2x0,65	0,5	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/15/0,7	-	2x15	2x0,41	0,7	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/10/1,2	-	2x10	2x0,20	1,2	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/6,8/1,5	-	2x6,8	2x0,16	1,5	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/4,7/1,9	-	2x4,7	2x0,09	1,9	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/3,3/2,8	-	2x3,3	2x0,06	2,8	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/2,2/3,0	-	2x2,2	2x0,04	3	7,05	8,60	4,92	6,00

!!**NOWOŚĆ**!!

!!**NOWOŚĆ**!!

!!**NOWOŚĆ**!!

Nazwa wyrobu	Indukcyjność		Rezy stanca	Prąd	Cena dla zakupu do 9szt.		Cena dla zakupu od 10szt	
	[uH]	[mH]			netto [zł]	brutto [zł]	netto [zł]	brutto [zł]
DTS-25/1,5/5,0	-	2x1,5	2x0,02	5	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/1,0/6,3	-	2x1,0	2x0,015	6,3	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/0,68/7,0	-	2x0,68	2x0,009	7	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/0,68/7,0	-	2x0,68	2x0,009	7	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/0,66/10 *	-	2x0,66	-	10	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/0,47/7,8	-	2x0,47	2x0,006	7,8	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/0,33/10	-	2x0,33	2x0,004	10	7,05	8,60	4,92	6,00
DTS-25/0,22/10	-	2x0,22	2x0,003	10	7,05	8,60	4,92	6,00
Dławiki toroidalne proszkowe na rdzeniu proszkowym [mH]								
DTP-12,5/3,3/0,3 *	-	3,3	4,5	0,3	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/2,2/0,5 *	-	2,2	1,62	0,5	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/1,8/0,5 *	-	1,8	-	0,5	2,46	3,00	1,64	2,00
DTP-12,5/1,5/0,7 *	-	1,5	0,97	0,7	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/1,0/0,7 *	-	1	0,73	0,7	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,68/0,8 *	-	0,68	0,56	0,8	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,47/0,9 *	-	0,47	0,39	0,9	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,33/0,9 *	-	0,33	0,33	0,9	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,22/1,2 *	-	0,22	0,21	1,2	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,15/1,2 *	-	0,15	0,17	1,2	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,10/1,9	-	0,1	0,1	1,9	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,068/3,0 *	-	0,068	0,08	3	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,047/5,0 *	-	0,047	0,05	5	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-12,5/0,033/5,0 *	-	0,033	0,03	5	4,10	5,00	2,79	3,40
DTP-16/2,2/0,7	-	2,2	1,095	0,7	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/1,5/0,9	-	1,5	0,661	0,9	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/1,0/1,2	-	1	0,434	1,2	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,68/1,5	-	0,68	0,293	1,5	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,47/2,0	-	0,47	0,202	2	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,33/2,0	-	0,33	0,171	2	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,22/3,0 *	-	0,22	0,093	3	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,15/3,0	-	0,15	0,07	3	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,10/5,0	-	0,1	0,05	5	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,068/5,0	-	0,068	0,034	5	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,047/8,0	-	0,047	0,025	8	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,033/8,0	-	0,033	0,02	8	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-16/0,022/10	-	0,022	0,011	10	5,41	6,60	3,77	4,60
DTP-20,2/2,2/1,9	-	2,2	0,23	1,9	7,05	8,60	4,92	6,00
DTP-20,2/1,5/2,2	-	1,5	0,2	2,2	7,05	8,60	4,92	6,00
DTP-20/1,0/1,9 *	-	1	-	1,9	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-20,2/1,0/2,8	-	1	0,1	2,8	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,68/3,0	-	0,68	0,08	3	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,47/3,5 *	-	0,47	0,064	3,5	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,33/5,0	-	0,33	0,032	5	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,22/3 *	-	0,22	-	3	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,15/7,0 *	-	0,15	0,017	7	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,1/7,8 *	-	0,1	0,015	7,8	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,068/7,8 *	-	0,068	0,013	7,8	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,047/10	-	0,047	0,007	10	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,033/10	-	0,033	0,007	10	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-20,2/0,022/10	-	0,022	0,007	10	7,05	8,60	4,92	6,80
DTP-27/15/0,9	-	15	3,32	0,9	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/10/1,2	-	10	1,785	1,2	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/6,8/1,6	-	6,8	1,118	1,6	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/4,7/1,9	-	4,7	0,777	1,9	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/3,3/2,5	-	3,3	0,52	2,5	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/2,2/2,8	-	2,2	0,368	2,8	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/1,5/3,1	-	1,5	0,258	3,1	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/1,0/4,0	-	1	0,168	4	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/0,68/5,0 *	-	0,68	0,111	5	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/0,47/6,3 *	-	0,47	0,076	6,3	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/0,33/7,0	-	0,33	0,057	7	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/0,22/7,8	-	0,22	0,04	7,8	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-27/0,15/10	-	0,15	0,027	10	7,87	9,60	5,57	6,80
DTP-28/0,15/10	-	0,15	-	10	7,87	9,60	5,57	6,80
Dławiki kompensowane prądowe, z rdzeniem typu UU na karkasach z dzielonymi sekcjami [mH]								
DUS-9,8/47/0,25 *	-	2x47	2,8	0,25	3,69	4,50	2,62	3,20
DUS-9,8/33/0,3	-	2x33	1,2	0,3	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/22/0,3 *	-	2x22	1	0,3	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/15/0,5	-	2x15	0,544	0,5	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/10/0,5	-	2x10	0,45	0,5	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/6,8/0,7	-	2x6,8	0,268	0,7	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/4,7/0,7	-	2x4,7	0,23	0,7	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/3,3/0,9	-	2x3,3	0,2	0,9	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/2,2/1,2	-	2x2,2	0,087	1,2	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/2/0,6 *	-	2x2,0	-	0,6	3,69	4,50	2,62	3,20
DUS-9,8/1,5/1,2	-	2x1,5	0,069	1,2	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/1,0/1,2	-	2x1,0	0,06	1,2	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/0,68/1,9	-	2x0,68	0,029	1,9	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/0,47/2,5	-	2x0,47	0,02	2,5	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-9,8/0,33/2,5	-	2x0,33	0,018	2,5	4,10	5,00	2,79	3,40
DUS-16/33/0,5	-	2x33	2,21	0,5	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/22/0,7	-	2x22	1,21	0,7	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/15/0,9	-	2x15	0,77	0,9	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/10/1,2	-	2x10	0,5	1,2	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/6,8/1,2	-	2x6,8	0,394	1,2	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/4,7/1,5	-	2x4,7	0,277	1,5	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/3,3/1,5	-	2x3,3	0,224	1,5	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/2,2/2,5	-	2x2,2	0,128	2,5	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/1,5/2,8	-	2x1,5	0,08	2,8	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/1,0/2,8	-	2x1,0	0,065	2,8	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/0,68/3,0	-	2x0,68	0,053	3	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/0,47/5,0	-	2x0,47	0,029	5	5,25	6,40	3,61	4,40
DUS-16/0,33/5,0	-	2x0,33	0,026	5	5,25	6,40	3,61	4,40
Dławiki walcowe na rdzeniu ferrytowym NiZn [uH]								
DW-1,8/4,7/0,9-V *	4,7	-	-	0,9	0,49	0,60	0,33	0,40
DW-2,8/10/2,2-V *	10	-	0,03	2,2	0,57	0,70	0,41	0,50
DW-3,5/10/4-V *	10	-	-	4	0,57	0,70	0,41	0,50
DW-6/3,3/20-V *	3,3	-	-	20	2,38	2,90	1,64	2,00



MIERNIKI



L.p	Typ miernika	M-Multimetr C-Cegowy	Pomiar napięcia		Pomiar prądu		Pomiar rezystancji	Pomiar temperatury	Pomiar pojemności	Pomiar częstotliwości	Pomiar indukcyjności	Pomiar hFE tranzystorów	Testowanie diod	Akustyczny tester ciągłości	Rozwarcie szczęk (mm)	Cena	
			AC	DC	AC	DC										netto	brutto
1	CHY 91*	C	600V	600V	1000A	1200A	200MΩ	-	-	20kHz	-	-	+	+		397.50	485.00
2	CHY 99T*	C	600V	600V	1000A	1000A	40MΩ	-	40μF	500kHz	-	-	+	+		389.03	475.00
3	CIE 2608	C	750V	1000V	1500A	2000A	40MΩ	-	40μF	400kHz	-	-	+	+	57	337.78	412.00
4	CIE 260T	C	1000V	750V	1000A	-	-	+	-	-	-	-	+	+	54	164.78	201.00
5	KT 203	C	600V	600V	400A	400A	4000kΩ	-	-	-	-	-	-	+	30	242.78	296.00
6	KT 200	C	600V	600V	400A	-	4000kΩ	-	-	-	-	-	-	+	30	174.53	213.00
7	KEW 2000	C/M	600V	600V	40A	40A	34MΩ	-	40μF	400kHz	-	-	+	+	57	291.53	355.00
8	BY 128*	C	600V	600V	600A	-	40MΩ	-	3mF	100kHz	-	-	+	+	26	242.78	296.00
9	KEW 2033	C	-	-	300A	300A	-	-	-	-	-	-	-	-	23	584.03	712.50
10	CIE 1065*	C	600V	600V	200A	-	200MΩ	-	-	40kHz	-	-	+	+	38		
11	CHY 19	M	600V	600V	10A	10A	32MΩ	-	-	-	-	-	+	+	-	135.22	165.00
12	CHY 20	M	750V	1000V	10A	10A	2000MΩ	-	200μF	15MHz	+	+	+	+	-	223.28	272.00
13	CHY 21C	M	750V	1000V	10A	10A	400MΩ	750°C	400μF	4MHz	+	-	+	+	-	242.72	296.00
14	CHY 24C	M	-	20V	-	-	2000MΩ	750°C	20mF	15MHz	+	-	+	+	-	242.72	296.00
15	CHY 38	M	600V	600V	10A	10A	200MΩ	-	20μF	15MHz	-	+	+	+	-	96.53	118.00
16	CHY 110	Pirometr pistoletowy (pomiar w °C,°F) -30°C ~ 550°C														184.28	225.00
17	CHY 314P	47 CHY 314P Pirometr (pomiar w °C,°F) zakres pistoletowy -20°C ~ 550°C, zakres sonda K -200°C ~ 1372°C														291.53	356.00
18	CHY 491*	M	600V	600V	10A	10A	40MΩ	-20~1300°C	40mF	40MHz	-	+	+	+	-		
19	CHY 650	Miernik natężenia dźwięku Lo 35 ~ 90dB, Hi 75 ~ 130dB														292.53	356.00
20	CHY 9005	M	1000V	1000V	20A	20A	40MΩ	-50~1300°C	40mF	40MHz	-	-	+	+	-	292.53	356.00
21	BM 202	M	750V	1000V	20A	20A	25MΩ	-20~300°C	25μF	200kHz	-	-	+	+	-	223.28	272.00
22	BM 338 - Samoch.	M	750V	1000V	10A	10A	40MΩ	-20~1000°C	Miernik Samochodowy	-	-	+	+	-	467.03	570.00	
23	BM 521	M	1000V	1000V	20A	20A	50MΩ	-50~1000°C	-	15MHz	-	-	+	+	-	512.78	629.00
24	BM 525	M	1000V	1000V	20A	20A	50MΩ	-50~1000°C	-	15MHz	-	-	+	+	-	584.03	712.50
25	BM 805	M	1000V	1000V	20A	20A	40MΩ	-	3000μF	1MHz	-	-	-	-	145.28	177.00	
26	BM 807	M	1000V	1000V	20A	20A	40MΩ	-20~300°C	3000μF	1MHz	-	-	+	+	-	223.28	272.00
27	BM 811	M	1000V	1000V	20A	20A	50MΩ	-	9999μF	125kHz	-	-	+	+	-	242.78	296.00
28	BM 817	M	1000V	1000V	20A	20A	50MΩ	-50~1000°C	9999μF	125kHz	-	-	+	+	-	320.78	391.00
29	KT 115	M	600V	600V	10A	10A	40MΩ	-	100μF	10MHz	-	-	+	+	-	151.60	185.00
30	KEW 6010B	Pomiar: rezystancji izolacji, rezystancji pętli zwarcia, parametrów wył. róż. - prad., napięcia przemienne.														1745.25	2129.00
31		Pokrowiec do KEW MATE 2000														18.03	22.00
32	CHY 6M 500V	Miernik rezystancji izolacji					20Ω -4000MΩ									272.03	332.00
33	CHY 6M 1000V	Miernik rezystancji izolacji					20Ω -4000MΩ									272.03	332.00
34	CHY 29	M	0,4-700V	0,4-1000V	40μA-10A	40μA-10A	0,4Ω-40MΩ	-20~1370°C	40nF-430μF	0,4Hz-430kHz	+	-	+	+	-	413.90	505.00
35	KIT BM20X	Interfejs do podłączenia z komputerem RS 232 do BM 202														47.54	58.00
36	KIT BR51/81	Interfejs do podłączenia z komputerem RS 232 do BM 8xx/5xx														55.74	68.00
37	RCD RE 7000D	Tester różnicowo – prądowy														114.8	140.00
38		Miernik uniwersalny														46.72	57.00
39	UNITEST 2000 ALPHA	Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu i kierunku wirowania fazy												+		299.20	365.00
40	EASY VOLT	Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu i kierunku wirowania fazy												+		343.03	418.50
41	BM 801	C	1-700V	1-1000V	2-1000A	-	+	-	-	-	-	-	-	+		208.20	254.00
42	BM 803 AC/DC	M	0,4-700V	0,4-1kV	0,04-1000A	0,04-1000A	400Ω-40MΩ	-	40nF-100μF	40Hz-20MHz		+	+	+		337.70	412.00
43	M 97	C	3-600V	0,3-600V	3-300A	-	+	-	-	-	-	-	+	+	31	245.90	300.00
44	MS8217	C	0,4-1000V	0,4-1000V	0,1μA-40mA	0,4-40mA	+	-	+	-		+	+	+		232.79	284.00
45	VC 10 C+	M	0,4-1000V	40μA-10A	40μA-10A	400Ω-40MΩ	400Ω-40MΩ		4nF-400μF	100Hz-30MHz	-	-	+	+		195.08	238.00
46	TS 79-B	wykrywacz napięcia, metali, belek w ścianie														94.26	115.00

MIERNIKI

Lp.	Typ miernika	M-multimetr C-egowy	Zakres - Autom. Zakres - Nastawny	Pomiar napięcia		Pomiar prądu		Pomiar rezystancji	Pomiar temperatury	Pomiar pojemności	Pomiar częstotliwości	Pomiar indukcyjności	pomiar rHEI ranczy-stopów	Testowanie diod	Akus. tester ciągłości	Rozwarcie szczęk	Wyświetlacz	Cena netto		
				AC (V)	DC (V)	AC (A)	DC (A)	(Ω)	(°C)	(F)	(Hz)	(H)						Cena brutto		
1	M 830	Złącze kabli miernika M 830																2,05	2,50	
2	M 890	Złącze kabli miernika M 890																2,87	3,50	
3	UT 15C	Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu, kierunku wirowania faz, LED 24-690V AC/DC																-	106,56	130,00
4	UT 201	C	A	0-600	0-600	2-400	-	200-20M	-	-	-	-	-	+	+	28	1999	77,87	95,00	
5	UT 202	C	N	0-600	0-600	2-400	-	200-20M	-40 ÷ 1000	-	-	-	-	+	+	28	1999	86,07	105,00	
6	UT 203	C	N	0-600	0-600	0-400	0-400	400-40M	-	-	10 - 1M	-	-	+	+	28	3999	155,74	190,00	
7	UT 204	C	A	0-600	0-600	0-400	0-400	400-40M	-	-	10 - 1M	-	-	+	+	28	3999	221,31	270,00	
8	UT 205A	C	A	0-600	0-600	2-400	-	400-40M	-	-	10 - 10M	-	-	+	+	40	3999	184,43	225,00	
9	UT 206A	C	A	0-600	0-600	2-400	-	400-40M	-40 ÷ 1000	-	10 - 10M	-	-	+	+	40	3999	179,51	219,00	
10	UT 231	C	A	0-600	0-1k	Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej 0-600kVA		400-40M	-50 ÷ 1300	-	10 - 10M	-	-	+	+	40	9999	515,57	629,00	
11	UT 232	C	A	0-600	0-1k			400-40M	-50 ÷ 1300	-	10 - 10M	-	-	+	+	40	9999	540,16	659,00	
12	M 830BUZ	M	N	0-750	0-1k	-	0-10	0-2m	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	16,80	20,50	
13	M 830B	M	N	0-750	0-1k	-	0-10	0-2m	-	-	-	-	+	+	-	-	1999	16,39	20,00	
14	M 890C	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2m	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	48,77	59,50	
15	M 890F	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2m	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	48,77	59,50	
16	M 890G	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2m	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	52,87	64,50	
17	UT 105	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	200-20M	-	Pomiar obr. silnika	2k	-	-	+	+	-	1999	102,46	125,00	
18	UT 107	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	200-20M	-40 ÷ 1000		2k	-	-	+	+	-	1999	110,66	135,00	
19	UT 10A	M	A	0-300	0-300	-	-	400-40M	-	4n-200μ	10-100k	-	-	+	+	-	3999	42,62	52,00	
20	UT 20B	M	N	0-300	0-300	-	0-200m	200-2M	-	-	-	-	-	+	+	-	1999	15,57	19,00	
21	UT 30B	M	N	0-500	0-500	-	0-10	200-20M	-	-	-	-	+	+	-	-	1999	23,77	29,00	
22	UT 30C	M	N	0-500	0-500	-	0-10	200-20M	-40 ÷ 1000	-	-	-	+	+	+	-	1999	31,15	38,00	
23	UT 30D	M	N	0-500	0-500	-	0-10	200-20M	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	27,05	33,00	
24	UT 33A	M	A	0-500	0-500	0-10	0-10	200-20M	-40 ÷ 1000	-	-	-	+	+	+	-	1999	56,56	69,00	
25	UT 33B	M	N	0-500	0-500	-	0-10	200-20M	-	-	-	-	-	+	+	-	1999	28,69	35,00	
26	UT 33C	M	N	0-500	0-500	-	0-10	200-20M	-40 ÷ 1000	-	-	-	-	+	+	-	1999	34,43	42,00	
27	UT 33D	M	N	0-500	0-500	-	0-10	200-200M	-	-	-	-	-	+	+	-	1999	28,69	35,00	
28	UT 39A	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-10	200-200M	-	2μ	-	-	-	+	+	-	1999	81,15	99,00	
29	UT 39B	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-10	200-200M	-	2n-20μ	-	-	+	+	+	-	1999	86,07	105,00	
30	UT 39C	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-20	200-20M	-40 ÷ 1000	2n-20μ	2k-20k	-	+	+	+	-	1999	102,46	125,00	
31	UT 39E	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-20	200-20M	-	2n-20μ	2k-20k	-	+	+	+	-	1999	146,72	179,00	
32	UT 50A	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-20M	-	2n-100μ	-	-	+	+	+	-	1999	90,16	110,00	
33	UT 50C	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-200M	-	2n-100μ	2k-20k	-	+	+	+	-	1999	98,36	120,00	
34	UT 50D	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-20M	-	2n-100μ	-	-	+	+	+	-	1999	135,25	165,00	
35	UT 50E	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-20M	-	2n-20μ	2k-20k	2m-20	+	+	+	-	1999	217,21	265,00	
36	UT 51	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-10	200-200M	-	2n-20μ	-	-	+	+	+	-	1999	72,95	89,00	
37	UT 52	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-200M	-	-	-	-	+	+	+	-	1999	82,79	101,00	
38	UT 53	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-200M	-20 ÷ 1000	2n-20μ	-	-	+	+	+	-	1999	90,16	110,00	
39	UT 54	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-200M	-	2n-20μ	2k-20M	-	+	+	+	-	1999	98,36	120,00	
40	UT 55	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-200M	-20 ÷ 1000	2n-20μ	20k	-	+	+	+	-	1999	93,44	114,00	
41	UT 56	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	200-200M	-	2n-20μ	20k	-	+	+	+	-	1999	175,41	214,00	
42	UT 58C	M	N	0-1k	0-1k	0-20	0-20	200-20M	-40 ÷ 1000	2n-100μ	20k	-	+	+	+	-	1999	127,05	155,00	
43	UT 58D	M	N	0-1k	0-1k	0-20	0-20	200-20M	-	20n-100μ	-	-	+	+	+	-	1999	146,72	179,00	
44	UT 58E	M	N	0-1k	0-1k	0-20	0-20	200-200M	-40 ÷ 1000	2n-20μ	20k	2m-20	+	+	+	-	1999	233,61	285,00	
45	UT 60A	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-	40n-100μ	10-10M	-	-	+	+	-	3999	127,05	155,00	
46	UT 60E	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-40 ÷ 1000	40n-100μ	10-10M	2m-20	-	+	+	-	3999	203,28	248,00	
47	UT 60G	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	600-60M	-40 ÷ 1000	6n-20m	6-60M	-	-	+	+	-	5999	217,21	265,00	
48	UT 61A	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-40 ÷ 1000	6n-20m	10-10M	-	-	+	+	-	3999	192,62	235,00	
49	UT 61B	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-40 ÷ 1000	6n-20m	10-10M	-	-	+	+	-	3999	220,49	269,00	
50	UT 61C	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	600-60M	-40 ÷ 1000	6n-20m	10-10M	-	-	+	+	-	5999	233,61	285,00	
51	UT 61D	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	220-220M	-40 ÷ 1000	6n-20m	10-10M	-	-	+	+	-	5999	311,48	380,00	
52	UT 61E	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	220-220M	-	6n-20m	10-10M	-	-	+	+	-	22000	348,36	425,00	
53	UT 70A	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	200-2G	-40 ÷ 1000	40n-100μ	2k-10M	2m-20	-	+	+	-	1999	185,25	226,00	
54	UT 70B	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-40 ÷ 1000	4n-40m	4k-400M	-	-	+	+	-	3999	254,10	310,00	
55	UT 70C	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	600-60M	-	1n-100μ	1k-1M	-	-	+	+	-	7999	381,15	465,00	
56	UT 70D	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	800-80M	-	1n-100μ	1k-1M	-	-	+	+	-	7999	442,62	540,00	
57	UT 71A	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	200-20M	-	20n-20m	20-200M	-	-	+	+	-	20000	413,93	505,00	
58	UT 71B	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	200-20M	-40 ÷ 1000	20n-20m	20-200M	-	-	+	+	-	20000	524,59	640,00	
59	UT 71C	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-40 ÷ 1000	40n-40m	40-400M	-	-	+	+	-	40000	627,05	765,00	
60	UT 71D	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-40 ÷ 1000	40n-40m	40-400M	-	-	+	+	-	40000	631,15	770,00	
61	UT 71E	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	400-40M	-40 ÷ 1000	40n-40m	40-400M	-	-	+	+	-	40000	688,52	840,00	
62	UT 90A	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-10	td												