



HURTOWNIA: PL 01-924 Warszawa, ul. Rodziny Połanieckich 34A

tel./fax: 22 669 99 37 fax 22 639 42 59, tel.kom.: 504 005 763

e-mail: hurtownia@indel.pl **ISO 9001:2008**

ZAPRASZAMY:
Pon. - Pt.: 8.00 - 17.00

SKLEP: PL 01-912 Warszawa, ul. Wolumen 53, paw. 47

tel.: 22 835 74 34

ZAPRASZAMY:
Pon. - Pt.: 9.00 - 17.00
Sob.: 9.00 - 16.00
Niedz.: 7.00 - 14.00

ZAKŁAD: PL 95-060 Brzeziny, ul. Piłsudskiego 20

tel/fax 46 874 31 37, 46 874 32 27, tel.kom.: 504 005 768

ZAPRASZAMY:
Pon. - Pt.: 8.00 - 15.00

e-mail: handlowy@indel.pl

TRANSFORMATORY SIECIOWE, ZASILACZE I URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE

UWAGA: Zakład prowadzi obsługę i przyjmuje zamówienia wyłącznie od Firm. Obsługę Klientów detalicznych oraz Firm zamawiających niewielkie ilości naszych produktów prowadzi Sklep i Hurtownia oraz Autoryzowani Przedstawiciele Handlowi na terenie całego kraju - informacje o nich znajdują się na stronie www.indel.pl

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

KATALOG-OFFERTA 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

PL

CATALOG 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

GBR

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

RU

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

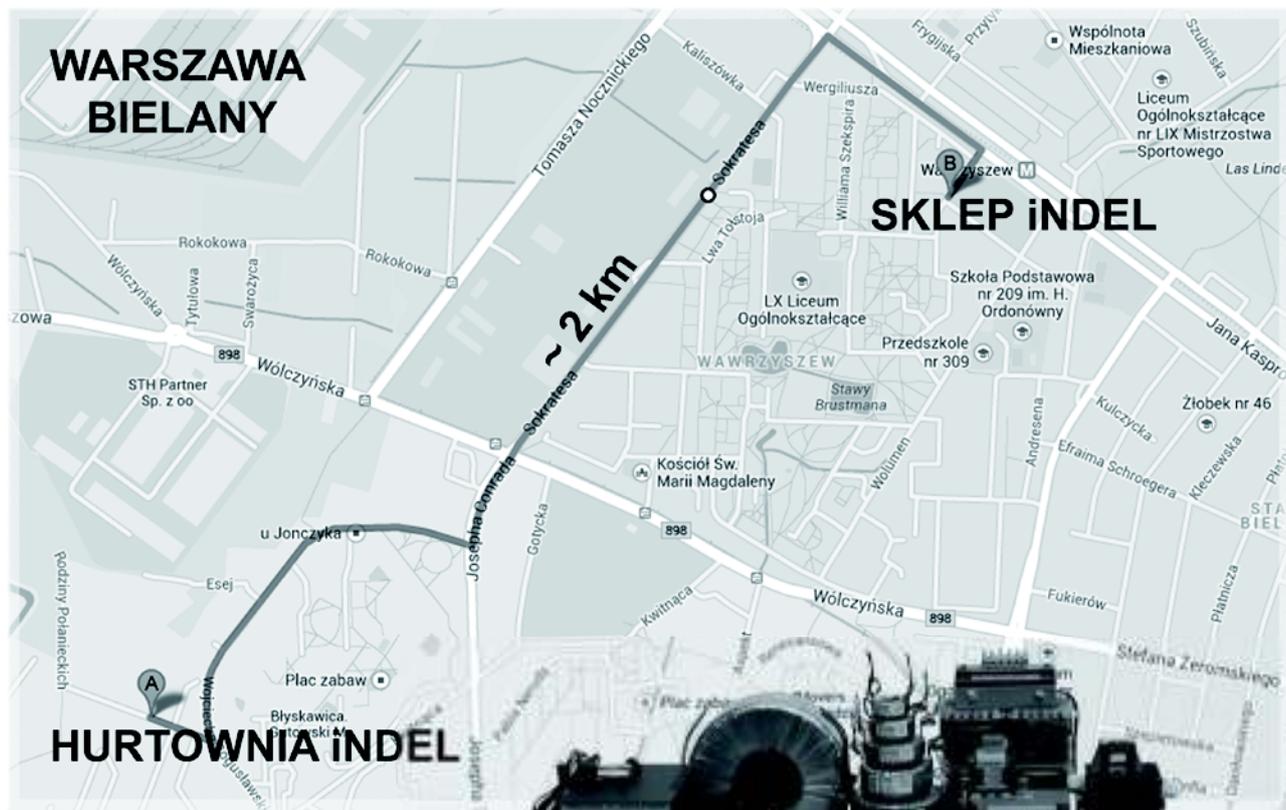
BG

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

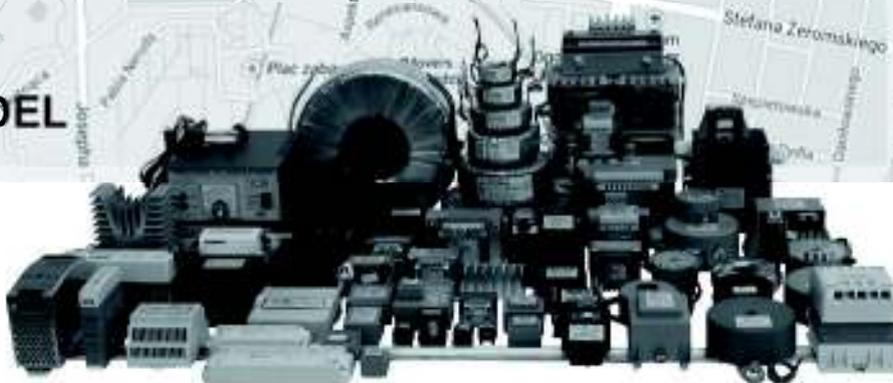
TRANSFORMATORA NABIJECI ZDROJE VYRABENE SPOLECNOSTI ZPI INDEL Sp. z o.o. 0,5 ÷ 400 kVA

CZ

OFFERTA: aktualny od 09/09/2013 r.



ROHS



UWAGA !!!

**NOWA LOKALIZACJA HURTOWNII INDEL
PL 01-924 WARSZAWA, UL. RODZINY POŁANIECKICH 34A**



TS - TRANSFORMATORY NA RDZENIACH Kształtkowych (EI, LL) i ZWIJANYCH (CP)



strona	
2	transformatory sieciowe małej mocy
9	autotransformatory sieciowe
4	transformatory sieciowe do wzmacniaczy lampowych
9	transformatory sieciowe do druku
6	transformatory sieciowe z mocowaniem
-	transformatory sieciowe z mocowaniem na szynie DIN (TS35)
6	transformatory sieciowe z mocowaniem bez przegrody
-	transformatory sieciowe z mocowaniem na szynie DIN (TS35) bez przegrody
4	transformatory sieciowe zalewane z mocowaniem i bezpiecznikiem
7	transformatory sieciowe dużej mocy
-	transformatory sieciowe wielkiej mocy
-	transformatory sieciowe 3-fazowe dużej mocy
-	transformatory sieciowe 3-fazowe wielkiej mocy
4	transformatory głośnikowe
4	transformatory głośnikowe do wzmacniaczy lampowych
5	transformatory sieciowe toroidalne
9	autotransformatory sieciowe toroidalne
4	transformatory sieciowe toroidalne do wzmacniaczy lampowych, audio
8	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
8	transformatory sieciowe toroidalne do halogenów
8	transformatory sieciowe toroidalne zalewane w obudowie do halogenów
9	transformatory sieciowe do druku zalewane w obudowie
4	transformatory sieciowe do druku płaskie zalewane w obudowie
3	transformatory sieciowe zalewane do druku w obudowie o zmniejszonych wymiarach
7	transformatory sieciowe zalewane w obudowie z mocowaniem
-	transformatory sieciowe zalewane w obudowie przenosnych
-	transformatory sieciowe zalewane w obudowie z mocowaniem na szynie DIN (TS35)
-	transformatory sieciowe przenosne w obudowie
-	transformatory sieciowe w obudowie z mocowaniem na szynie DIN (TS35)
9	ATS (w ob.), ATS (w ob.), TS (w ob.), TST (w ob.) - autotransformatory i transformatory w obudowie
9	HSN, HSG, HSM, ESS - autotransformatory regulowane 1-fazowe w obudowie
-	HTN, HTC, HTG, HTM - autotransformatory regulowane 3-fazowe.
-	transformatory impulsowe na rdzeniach ferrytowych
22	elementy indukcyjne - dławiki
6	elementy indukcyjne - cewki
13	transformatory elektroniczne do halogenów
13	zasilacze elektroniczne do świetlówek
10	zasilacze transformatorowe
10	zasilacze niestabilizowane
10	zasilacze stabilizowane
10	zasilacze impulsowe stabilizowane
10	zasilacze sieciowe mocy, mocy i 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) i buforowe
14	przetwornice napięcia akumulatorowe
14	ładowniki akumulatorowe - prostowniki
13	reduktory napięcia, impulsowe reduktory napięcia
13	radiatory
23	systemy awaryjnego zasilania
23	transformatory sieciowe zalewane w obudowie do domofonów
23	transformatory sieciowe zalewane na szynę do domofonów
23	transformatory sieciowe toroidalne do alarmów
23	transformatory zalewane w obudowach i toroidalne do alarmów
8	transformatory do basenów oczek wodnych
6	transformatory sieciowe na rdzeniach kształtkowych i bezpiecznikiem
6	regulatory prędkości obrotowej wentylatora

TYP MOC/MODEL (VA)	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna (zł)	
			netto	brutto
TS 2/14	8.2V-0.22A	E136/12.8 B1	5,93	7,30
TS 2/15	10.1V-0.18A	E136/12.8 B1	5,93	7,30
TS 2/16	6V-0.22A	E136/12.8 B1	5,93	7,30
TS 2/18	2x5.5V-2x0.14A	E136/12.8 B1	8,54	10,50
TS 2/36	8.8V-0.22A	E136/12.8 A1	9,76	12,00
TS 2/38	24V-0.06A	E136/12.8 B1	8,13	10,00
TS 2/46	15.5V-0.08A	E136/12.8 M A1	10,98	13,50
TS 2/55	28V-0.05A	E136/12.8 A1	9,76	12,00
TS 2/56	15.8V-0.1A	E136/12.8 B1	7,32	9,00
TS 2/012	2x8.5V-2x0.1A	E136/12.8 B1	8,54	10,50
TS 2/033	3.5V-0.55A	E136/12.8 B1	9,76	12,00
TS 2/034	12V-0.17A	E136/12.8 B1	8,54	10,50
TS 2/035	12V-0.17A	E136/12.8 M B1	9,35	11,50
TS 2/036	2x12V-2x0.08A	E136/12.8 B1	10,57	13,00
TS 2/037	2x12V-2x0.08A	E136/12.8 M B1	11,79	14,50
TS 2/053	2x15V-2x0.07A	E136/12.8 B1	9,56	12,00
TS 2/054	2x15V-2x0.07A	E136/12.8 M B1	10,98	13,50
TS 3/2	2x4.9V-2x0.16A, 5.16V-0.16A	E154/18 A1	13,82	17,00
TS 3/3	2x4.2V-2x0.35A	CP 011 G1	37,40	46,00
TS 3/003	2x13V-2x0.12A	CP 011 P	43,50	53,50
TS 4/17	7V-0.3A	E142/14 A1	13,82	17,00
TS 4/26	7.3V-0.3A, 45V-0.03A	E142/14 M B1	17,89	22,00
TS 4/30	2x12V-2x0.15A	E142/14 M A1	13,82	17,00
TS 4/33	9V-0.3A	E142/14 M A1	13,82	17,00
TS 4/34	13.3V-0.2A	E142/14 A1	13,82	17,00
TS 4/37	9.5V-0.3A	E142/14 A1	13,82	17,00
TS 4/40	8.5V-0.5A	E142/14 B1	13,01	16,00
TS 4/47	11V-0.3A	E142/14 B1	13,01	16,00
TS 4/57	17V-0.22A	E142/14 B1	13,01	16,00
TS 4/011	2x9V-2x0.25A	E142/14 M B1	14,63	18,00
TS 4/012	2x15V-2x0.1A	E142/14 B1	14,23	17,50
TS 4/022	12V-0.33A	E142/14 B1	13,01	16,00
TS 4/023	12V-0.33A	E142/14 M B1	13,82	17,00
TS 4/024	2x7.5V-2x0.27A	E142/14 B1	13,82	17,00
TS 4/025	2x7.5V-2x0.27A	E142/14 M B1	14,63	18,00
TS 4/026	2x18V-2x0.12A	E142/14 B1	14,23	17,50
TS 4/056	17V-0.22A		23,58	29,00
TS 5/3	10V-0.5A	E154/18 O P	25,61	31,50
TS 5/5	15.5V-0.3A	E148/16 M C1	18,29	22,50
TS 5/14	7.3V-0.7A	E142/14 A1	14,63	18,00
TS 5/002	6V-0.8A	E142/14 B1	14,23	17,50
TS 5/003	2x6V-2x0.4A	E142/14 B1	14,23	17,50
TS 5/004	2x6V-2x0.4A	E142/14 M B1	15,04	18,50
TS 6/10	2x11.5V-2x0.25A, 6V-0.3A	E142/14 M H	19,92	24,50
TS 6/21	2x8.5V-2x0.3A	E148/16 M D1	18,29	22,50
TS 6/25	10V-0.6A	E148/16 O C1	16,67	20,50
TS 6/27	2x11.5V-2x0.25A, 6V-0.3A	E148/16 M D1	21,14	26,00
TS 6/28	25V-0.2A	E148/16 C1	16,67	20,50
TS 6/30	8.5V-0.7A	E148/16 M C1	16,26	20,00
TS 6/34	10V-0.5A	E148/16 M D1	16,26	20,00
TS 6/40	15.5V-0.3A	E148/16 M D1	16,26	20,00
TS 6/46	9V-0.5A	E148/16 D1	16,26	20,00
TS 6/47	2x15V-2x0.25A	E148/16 D1	15,85	19,50
TS 6/63	12V-0.5A	E148/16 C1	15,45	19,00
TS 6/63/2	12V-0.5A	E148/16 D1	15,45	19,00
TS 8/10/1	2x10.5V-2x0.3A	E148/16 D1	16,67	20,50
TS 8/24	2x18.2V-2x0.22A	E148/16 C1	18,29	22,50
TS 8/28	2x8V-2x0.35A	E148/16 D1	15,85	19,50
TS 8/39	2x8.5V-2x0.6A	E154/18 M D1	22,76	28,00
TS 8/45	18V-0.35A	E148/16 D1	15,85	19,50
TS 8/018	2x12V-2x0.33A	E148/16 M D1	17,07	21,00
TS 8/019	2x12V-2x0.33A	E148/16 O D1	16,26	20,00
TS 8/022	2x6V-2x0.65A	E148/16 M D1	18,29	22,50
TS 8/024	15.5V-0.5A	E148/16 O D1	16,26	20,00
TS 8/029	12V-0.67A	E148/16 O D1	15,45	19,00
TS 10/32	8V-0.7A, 18.3V-0.35A	E154/18 M D1	24,80	30,50
TS 10/35	9V-1A	E154/18 D1	21,14	26,00
TS 10/018	12V-0.8A	E154/18 O D1	19,11	23,50
TS 10/019	12V-0.8A	E154/18 M D1	20,33	25,00
TS 12/004	2x12V-2x0.5A	E154/18 O D1	21,95	27,00
TS 12/005	2x12V-2x0.5A	E154/18 M D1	22,76	28,00
TS 12/006	2x9V-2x0.65A	E154/18 O D1	21,95	27,00
TS 12/007	2x9V-2x0.65A	E154/18 M D1	22,76	28,00
TS 12/008	2x7.5V-2x0.8A	E154/18 O D1	21,95	27,00
TS 12/009	2x7.5V-2x0.8A	E154/18 M D1	22,76	28,00
TS 12/013	9V-1.3A	E154/18 M D1	22,76	28,00
TS 15/16	2x13.5V-2x0.5A	E60/20 O Kp	30,08	37,00
TS 15/29	9.4V-1.9A	E60/20 C1	27,24	33,50
TS 15/31	11.7V-1A, 6V-0.4A	E60/20 M D1,P	30,89	38,00
TS 15/39	2x16V-2x0.4A	E60/20 O C1	28,46	35,00
TS 15/43	2x19.5V-2x0.3A	CP 006-01 M C1	54,88	67,50
TS 15/45	15.7V-0.6A, 10.5V-0.5A	E60/20 M C1	29,67	36,50
TS 18/12	2x6V-2x1.3A	E60/20 M C1	28,86	35,50
TS 18/14	22.5V-0.8A	E60/20 M C1	28,46	35,00
TS 18/16	12V-1.4A	E60/20 M C1	28,46	35,00
TS 20/10	2x9V-2x1A lub 2x7.7V-2x1A	E60/20 M C1	28,46	35,00
TS 20/23	2x13V-2x0.7A	E66/22 M C1	32,93	40,50
TS 20/25	6V-3.3A	E66/22 C1	32,11	39,50
TS 20/022	2x12V-2x0.8A	E60/20 O D1	28,46	35,00
TS 20/023	2x12V-2x0.8A	E60/20 M C1	29,67	36,50
TS 20/026	15.4V-1.5A lub 16V-1.2A	E60/20 M C1	29,67	36,50
TS 20/033	2x14.5V-2x0.5A	E60/20 M C1	29,67	36,50
TS 20/035	110V-0.18A	E60/20 O C1	28,46	35,00
TS 20/035/1	110V-0.18A	E60/20 M D1	29,67	36,50
TS 20/036	12V-1.7A	E66/22 O C1	28,46	35,00
TS 25/1	16V-1.4A	E66/33 OB K M P	47,56	58,50
TS 25/008	2x9V-2x1.4A	E66/22 M D1	32,93	40,50
TS 25/009	12V-2A	E66/22 O C1	32,11	39,50
TS 25/010	12V-2A	E66/22 M D1	32,93	40,50
TS 25/012	2x6V-2x2A	E60/25 O D1	29,67	36,50
TS 25/025	2x12V-2x1.05A	E66/22 O C1	32,11	39,50
TS 25/026	2x12V-2x1.05A	E66/22 M C1	32,93	40,50
TS 25/028	2x15V-2x0.85A	E66/22 M C1	32,93	40,50
TS 40/43	2x5.3V-2x2A, 2x3V-2x2A	CP 008-02 M Kp	65,85	81,00
TS 40/49	4x10V-4x1A	CP 008-02 M C1	65,85	81,00
TS 40/57	2x7.5V-2x2.3A VELA	CP 008-02 M Kp	65,85	81,00
TS 40/74	2x5V-2x2A, 2x3.5V-2x2A	CP 008-02 M C1	65,85	81,00
TS 40/81	2x13.1V-2x1.5A, 2x3V-2x0.3A	CP 008-02 M C1	71,54	88,00
TS 40/84	2x6V-2x2.6A	CP 008-02 M C1	65,85	81,00
TS 40/87	2x7.4V-2x2A	CP 008-02 M D1	65,85	81,00

- strona
- 7 - stabilizatory napięcia sieci
 - 10 - zasilacze laboratoryjne, ładowarki akumulatorowe, złącza-przewody
 - 12 - zasilacze impulsowe RS, SP, do LED z IP67, mocowania do zasilaczy szynę DIN
 - 14 - akumulatory CSB, HAZE i ALARMGUARD, ładowarki akumulatorowe
 - 14 - przetwornice napięcia 12/24/230
 - 15 - obudowy metalowe - uniwersalne
 - 15 - kondensatory, tranzystory, układy scalone
 - 16 - DNE - druty nawojowe emaliowane
 - 16 - obudowy plastikowe - uniwersalne
 - 17 - wentylatory
 - 18 - zestawy do samodzielnego montażu
 - 19 - przewody zasilające - przyłączeniowe, listwy zasilające ARMAC, EVER
 - 20 - spoiwo do lutowania - CYNEL, lutownice
 - 21 - głośniki firmy Alphard, Peiying, akcesoria głośnikowe
 - 23 - mierniki
 - 24 - mierniki UNI-T

KURSY WALUT / EXCHANGE

1 EUR = 4,2700 PLN / 1 PLN = 0,2341 EUR
1 USD = 3,2357 PLN / 1 PLN = 0,3090 USD
1 RUB = 0,0970 PLN / 1 PLN = 10,3092 RUB
1 CZK = 0,1655 PLN / 1 PLN = 6,0422 CZK
1 UAH = 0,3968 PLN / 1 PLN = 2,5201 UAH
1 LVL = 6,0792 PLN / 1 PLN = 0,1644 LVL
1 LTL = 1,2367 PLN / 1 PLN = 0,8086 LTL
1 BGN = 2,1232 PLN / 1 PLN = 0,4709 BGN
1 RON = 0,9545 PLN / 1 PLN = 1,0476 RON
1 HUF = 0,0142 PLN / 1 PLN = 70,4225 HUF
1 HRK = 0,5625 PLN / 1 PLN = 1,7777 HRK
1 RSD = 0,0373 PLN / 1 PLN = 26,8096 RSD

Wg kursu średniego NBP na dzień 09/09/2013 r.

TYP MOC/MODEL (VA)	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna (zł)	
			netto	brutto
TS 40/016	2x6V-2x3.3A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/017	2x12V-2x1.65A	EI 66/33 M D1	37,40	46,00
TS 40/018	2x12V-2x1.65A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/019	2x7.5V-2x2.65A	EI 66/33 O D1	37,40	46,00
TS 40/020	2x7.5V-2x2.65A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/022	2x9V-2x2.2A	EI 66/33 O D1	38,21	47,00
TS 40/023	12V-3.3A	EI 66/33 O D1	37,40	46,00
TS 40/024	12V-3.3A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/026	9V-4.4A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/027	24V-1.5A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/030	16.3V-2.5A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/041	2x15V-2x1.35A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/043	2x18V-2x1.1A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 40/047	2x24V-2x0.85A	EI 66/33 M C1	38,21	47,00
TS 50/107	2x18.5V-2x1A, 2x18V-2x1.0A	CP 024-01 M E1	85,77	105,50
TS 50/56	25V-1.9A, 9V-1.2A, 2x12.5V-2x0.1A	CP 024-01 M C1P	93,09	114,50
TS 50/007	2x12V-1.8A, 2x8V-2x0.2A, 2x9V-2x0.3A	CP 024-01 M C1P	93,09	114,50
TS 50/015	2x14.5V-2x1.2A, 10.5V-1A, 9V-1A	CP 024-01 M C1P	90,65	111,50
TS 50/018	115V-0.435A	EI 60/20 M C1	40,65	50,00
TS 50/032	12.7V-4.2A	EI 66/33 O C1	40,65	50,00
TS 70/9	26V-2.3A, 5.8V-1.1A	EI 84/42 C1 P	69,51	85,50
TS 80/9	2x14.8V-2x3A, 2x2.2V-2x3A, 21.6V-0.4A, 6.4V-0.4A	CP 008-01 M Kp	134,96	166,00
TS 90/10	2x23V-2x2A, 8.5V-0.05A	LL 60/31 M E1	100,41	123,50
TS 90/16	2x19.8V-2x2A, 27V-0.06A, 5.8V-0.5A 16V-0.2A, 39V-0.02A	LL 60/31 M E1	104,88	129,00
TS 90/18	2x17Vx2x2.2A, 39.5V-0.1A, 16.5V-0.3A, 5.8V-1A		73,17	90,00
TS 120/14	2x24V-2x2.2A, 7.6V-0.4A, 12V-0.5A 42V-0.05A	CP 025-01 M E1	136,18	167,50
TS 120/20	2x12.8V-2x4.5A lub 2x12.2V-2x4.5A lub 2x11.6V-2x4.5A lub 2x11.0V-2x4.5A	EI 102/34 M C1 P	93,90	115,50
TS 120/016	2x110V-2x0.55A	CP 025-01 M E1	131,30	161,50
TS 180/5	4x21V-4x1.8A, 30V-0.45A	LL 75/42 M C1	175,61	216,00
TS 200/007	2x12V-2x7.5A	EI 102/51 M	81,30	100,00
TS 250/012L	Upri=400V, 12V-15A, 24V-2.9A	CP 016 M F1	225,20	277,00
TS 999/999	Iti - 82	CP 008 M C1	65,85	81,00

Konstrukcja mechaniczna: - OPIS OZNACZEŃ

M - mocowanie (podstawa, wspornik, uchwyty)
T - tulejki dystansowe gwintowane
O - kształtka z otworem
K - obudowa
K - kubek ekranujący
A1, C1, E1, F1, KP, H1, K1, Kp - końcówki lutownicze oczkowe
B1, B2, D1, D2, G1, G2 - końcówki lutownicze do druku
LZ1, LZ2 - listwy zaciskowe

P - wyprowadzenia przewodami
PW - przewód wyjściowy
PS - przewód sieciowy przyłączeniowy
G2-4 - gniazdo wyjściowe 24V
B - bezpiecznik - WT
BT - bezpiecznik termiczny wielokrotny np. EI 60/20 - EI - typ kształtki
60 - szerokość na dłuższym boku kształtki transformatora
20 - grubość rdzenia (pakietu) transformatora



ROHS

**TSZZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO DRUKU (PCB) NA
RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) O ZMNIKSZONYCH WYMIARACH W OBUDOWACH ŻALANIE ŻYWICĄ (standardy europejskie)**

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSZZ 0,6/003MP	6V-0.1A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/004MP	6V-0,05A, 6V-0,05A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/005MP	9V-0,067A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/006MP	9V-0,034A, 9V-0,034A	EI 30/5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/007MP	12V-0,05A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/008MP	12V-0,02A, 12V-0,02A	EI 30/5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/009MP	15V-0,04A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/010MP	15V-0,02A, 15V-0,02A	EI 30/5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/011MP	18V-0,033A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/012MP	18V-0,16A, 18V-0,016A	EI 30/5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/015MP	24V-0,025A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/016MP	24V-0,012A, 24V-0,012A	EI 30/5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 0,6/017MP	7.5V-0,08A	EI 30/5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 0,6/018MP	7.5V-0,04A, 7.5V-0,04A	EI 30/5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/003MP	6V-0,25A	EI 30/10.5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/004MP	6V-0,125A, 6V-0,125A	EI 30/10.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/005MP	9V-0,166A	EI 30/10.5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/006MP	9V-0,083A, 9V-0,083A	EI 30/10.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/007MP	12V-0,125A	EI 30/10.5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/008MP	12V-0,063A, 12V-0,063A	EI 30/10.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/009MP	15V-0,10A	EI 30/10.5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/010MP	15V-0,05A, 15V-0,05A	EI 30/10.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/011MP	18V-0,082A	EI 30/10.5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/012MP	18V-0,042A, 18V-0,042A	EI 30/10.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/015MP	24V-0,062A	EI 30/10.5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/016MP	24V-0,031A, 24V-0,031A	EI 30/10.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 1,5/018MP	7.5V-0,2A	EI 30/10.5 O8B G1	7,72	9,50
TSZZ 1,5/019MP	7.5V-0,1A, 7.5V-0,1A	EI 30/10.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 2,0/003MP	6V-0,33A	EI 30/12.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 2,0/004MP	6V-0,16A, 6V-0,16A	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,0/005MP	9V-0,22A	EI 30/12.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 2,0/006MP	9V-0,11A, 9V-0,11A	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,0/007MP	12V-0,167A	EI 30/12.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 2,0/008MP	12V-0,084A, 12V-0,084A	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,0/009MP	15V-0,133A	EI 30/12.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 2,0/010MP	15V-0,067A, 15V-0,067A	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,0/011MP	18V-0,111A	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,0/012MP	18V-0,056A, 18V-0,056A	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,0/015MP	24V-0,083A	EI 30/12.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 2,0/016MP	24V-0,042A, 24V-0,042A	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,0/017MP	7.5V-0,267	EI 30/12.5 O8B G1	8,13	10,00
TSZZ 2,0/018MP	7.5V-0,134A, 7.5V-0,134	EI 30/12.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/003MP	6V-0,4A	EI 30/15.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/004MP	6V-0,2A, 6V-0,2A	EI 30/15.5 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/005MP	9V-0,166A	EI 30/15.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/006MP	9V-0,14A, 9V-0,14A	EI 30/15.5 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/007MP	12V-0,2A	EI 30/15.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/008MP	12V-0,1A, 12V-0,1A	EI 30/15.5 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/009MP	15V-0,14A	EI 30/15.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/010MP	15V-0,08A, 15V-0,08A	EI 30/15.5 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/011MP	18V-0,133A	EI 30/15.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/012MP	18V-0,067A, 18V-0,067A	EI 30/15.5 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/015MP	24V-0,1A	EI 30/15.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/016MP	24V-0,05A, 24V-0,05A	EI 30/15.5 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,4/019MP	7.5V-0,32A	EI 30/15.5 O8B G1	8,54	10,50
TSZZ 2,4/020MP	7.5V-0,16A, 7.5V-0,16A	EI 30/15.5 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 3/003MP	6V-0,5A	EI 30/18.5 O8B G1	9,35	11,50

UWAGA: NOWE, WYŻSZE MOCNE TRANSFORMATORY ZALEWANYCH !!

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSZZ 3/004AMP	6V-0,25A, 6V-0,25A	EI 30/18.5 O8B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/005MP	9V-0,33A	EI 30/18.5 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/006MP	9V-0,167A, 9V-0,167A	EI 30/18.5 O8B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/007MP	12V-0,25A	EI 30/18.5 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/008MP	12V-0,125A, 12V-0,125A	EI 30/18.5 O8B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/009MP	15V-0,2A	EI 30/18.5 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/010MP	15V-0,1A, 15V-0,1A	EI 30/18.5 O8B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/011MP	18V-0,167A	EI 30/18.5 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/012MP	18V-0,084A, 18V-0,084A	EI 30/18.5 O8B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/015MP	24V-0,125A	EI 30/18.5 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/016MP	24V-0,063A, 24V-0,063A	EI 30/18.5 O8B G1	9,76	12,00
TSZZ 3/024MP	7.5V-0,4A	EI 30/18.5 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 3/025MP	7.5V-0,20A, 7.5V-0,20A	EI 30/18.5 O8B G1	9,76	12,00
TSZZ 2,5/003M	6V-0,41A	EI 38/7,6 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/004M	6V-0,2A, 6V-0,2A	EI 38/7,6 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/005M	9V-0,27A	EI 38/7,6 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/006M	9V-0,13A, 9V-0,13A	EI 38/7,6 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/007M	12V-0,2A	EI 38/7,6 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/008M	12V-0,1A, 12V-0,1A	EI 38/7,6 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/009M	15V-0,16A	EI 38/7,6 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/010M	15V-0,08A, 15V-0,08A	EI 38/7,6 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/011M	18V-0,13A	EI 38/7,6 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/012M	18V-0,06A, 18V-0,06A	EI 38/7,6 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/015M	24V-0,1A	EI 38/7,6 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/016M	24V-0,05A, 24V-0,05A	EI 38/7,6 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 2,5/017M	7.5V-0,33A	EI 38/7,6 O8B G1	8,94	11,00
TSZZ 2,5/018M	7.5V-0,16A, 7.5V-0,16A	EI 38/7,6 O8B G1	9,35	11,50
TSZZ 4,5/003M	6V-0,73A	EI 38/13,6 O8B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/004M	6V-0,375A, 6V-0,375A	EI 38/13,6 O8B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/005M	9V-0,5A	EI 38/13,6 O8B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/006M	9V-0,25A, 9V-0,25A	EI 38/13,6 O8B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/007M	12V-0,375A	EI 38/13,6 O8B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/008M	12V-0,188A, 12V-0,188A	EI 38/13,6 O8B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/009M	15V-0,3A	EI 38/13,6 O8B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/010M	15V-0,15A, 15V-0,15A	EI 38/13,6 O8B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/011M	18V-0,23A	EI 38/13,6 O8B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/012M	18V-0,125A, 18V-0,125A	EI 38/13,6 O8B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/015M	24V-0,188A	EI 38/13,6 O8B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/016M	24V-0,09A, 24V-0,09A	EI 38/13,6 O8B G1	10,57	13,00
TSZZ 4,5/017M	7.5V-0,6A	EI 38/13,6 O8B G1	10,16	12,50
TSZZ 4,5/018M	7.5V-0,3A, 7.5V-0,3A	EI 38/13,6 O8B G1	10,57	13,00
TSZZ 6/003M (7/003M)	6V-1,17A	EI 42/17,4 O8B G1	11,38	14,00
TSZZ 6/004M (7/004M)	6V-0,6A, 6V-0,6A	EI 42/17,4 O8B G1	11,38	14,00
TSZZ 6/005M (7/005M)	9V-0,78A	EI 42/17,4 O8B G1	10,9	



TSPZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (UI) W OBUDOWACH ZALANE ŻYWICĄ (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	19,51	24,00
TSPZ 1/003	-2x9V-2x0,05A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/004	-2x12V-2x0,04A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/005	-2x15V-2x0,03A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/006	-2x18V-2x0,027A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 1/008	-2x24V-2x0,02A	UI 21/7,3 08 M G1	19,51	24,00
TSPZ 3/002	6V-0,25A, 6V-0,25A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/003	9V-0,17A, 9V-0,17A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/004	12V-0,12A, 12V-0,12A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/005	15V-0,1A, 15V-0,1A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/006	18V-0,08A, 18V-0,08A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 3/008	-2x24V-2x0,06A	UI 30/5,5 08 M G1	20,73	25,50
TSPZ 4/002	6V-0,33A, 6V-0,33A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/003	9V-0,22A, 9V-0,22A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/004	12V-0,17A, 12V-0,17A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/005	15V-0,13A, 15V-0,13A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/006	-2x18V-2x0,11A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 4/008	-2x24V-2x0,08A	UI 30/7,5 08 M G1	22,76	28,00
TSPZ 6/002	6V-0,5A, 6V-0,5A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/003	9V-0,33A, 9V-0,33A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/004	12V-0,25A, 12V-0,25A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/005	15V-0,2A, 15V-0,2A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/006	18V-0,16A, 18V-0,16A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 6/008	-2x24V-2x0,12A	UI 30/10,5 08 M G1	24,39	30,00
TSPZ 10/018	6V-0,83A, 6V-0,83A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/019	9V-0,55A, 9V-0,55A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/020	12V-0,42A, 12V-0,42A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/021	15V-0,33A, 15V-0,33A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/022	-2x18V-2x0,28A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 10/024	-2x24V-2x0,21A	UI 30/16,5 08 M G1	28,86	35,50
TSPZ 14/001	6V-1,17A, 6V-1,17A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/002	9V-0,78A, 9V-0,78A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/003	12V-0,58A, 12V-0,58A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/004	15V-0,47A, 15V-0,47A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/005	-2x18V-2x0,39A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 14/007	-2x24V-2x0,29A	UI 39/10,2 08 M G1	33,33	41,00
TSPZ 18/001	6V-1,5A, 6V-1,5A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/002	9V-1,0A, 9V-1,0A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/003	12V-0,75A, 12V-0,75A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/004	15V-0,6A, 15V-0,6A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/005	-2x18V-2x0,5A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 18/007	-2x24V-2x0,37A	UI 39/13,5 08 M G1	36,99	45,50
TSPZ 24/001	9V-1,33A, 9V-1,33A	UI 39/17 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/002	12V-1,0A, 12V-1,0A	UI 39/17 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/003	15V-0,8A, 15V-0,8A	UI 39/17 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/004	-2x18V-2x0,67A	UI 39/17 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 24/006	-2x24V-2x0,5A	UI 39/17 08 M G1	42,28	52,00
TSPZ 30/001	9V-1,67A, 9V-1,67A	UI 39/21 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/002	12V-1,25A, 12V-1,25A	UI 39/21 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/003	15V-1,0A, 15V-1,0A	UI 39/21 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/004	-2x18V-2x0,83A	UI 39/21 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 30/006	-2x24V-2x0,62A	UI 39/21 08 M G1	48,37	59,50
TSPZ 40/001	6V-2x3,33A	UI 48/17 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/002	2x9V-2x2,22A	UI 48/17 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/003	-2x12V-2x1,66A	UI 48/17 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/004	-2x15V-2x1,33A	UI 48/17 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/005	-2x18V-2x1,11A	UI 48/17 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 40/007	-2x24V-2x0,83A	UI 48/17 08 M G1	49,59	61,00
TSPZ 60/001	2x6V-2x5,0A	UI 48/26 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/002	2x9V-2x3,33A	UI 48/26 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/003	-2x12V-2x2,5A	UI 48/26 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/004	-2x15V-2x2,0A	UI 48/26 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/005	-2x18V-2x1,66A	UI 48/26 08 M G1	59,35	73,00
TSPZ 60/007	-2x24V-2x1,25A	UI 48/26 08 M G1	59,35	73,00

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

TYP	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
TSL12/001	230 lub 115V	150V-0,022A; 250V-0,022A; 6,3V-1,0A	EI 54/18,8 M Kp	54,47	67,00
TSL12/002	230 lub 115V	2x6,3V-2x0,95A	EI 54/18,8 M Kp	52,85	65,00
TSL15/001	230V	200V - 0,03A, 6,3V - 1,1A	EI66/22	55,28	68,00
TSL40/001	230V	235V - 0,075A, 2x 3,15V - 2x 3A	EI66/33	63,41	78,00
TSL40/002	230V	200V - 0,06A, 200V - 0,06A 9V - 0,04A, 6,3V - 2,15A	EI78/27,5	71,14	87,50
TSL40/004	230 lub 115V	250V-0,06A; 6,3V-1,0A; 6,3V-3,0A	EI 66/30	64,23	79,00
TSL40/005	230 lub 115V	2x6,3V-2x3A	EI 66/30 M Kp	62,60	77,00
TSL65/001	230 lub 115V	250V-0,15A lub 300V-0,15A; 6,3V-4,5A	EI 78/27 M Kp	117,89	145,00
TSL70/001	230V	(250V-0,18A, 200V-0,13A) 6,3V-3,5A	EI84/28	89,84	110,00
TSL90/001	230 lub 115V	2x250V-2x0,09; lub 2x340V-2x0,09A; 4V-5,5A lub 6,3V-3,5A	EI84/32	125,20	154,00
TSL100/001	230V	2x 260V - 2 x 0,12A 2 x 3,15V - 2 x 3A/0,5V/6,3V - 2A - odzcep	EI84/42	113,01	139,00
TSL100/002	230V	230V - 0,3A, 7,2V - 4A	EI84/28 M C1	103,25	127,00
TSL120/001	230V	330V - 0,25A, 6,3V - 5,5A	EI102/51	136,18	167,50
TSL180/001	230V	205V - 0,3A, 70V - 0,1A, 30V - 0,3A, 115V - 0,3A, 20V - 0,3A, 3,2V - 6A, 2x 3,2 V - 6A	EI102/51	155,28	191,00
TSL180/002	230 lub 115V	2x250V-2x0,18A lub 2x340V-2x0,18; 5V-3,5A lub 6,3V-3,5A; 4V-5,5A lub 6,3V-5,5A	EI96/46	143,90	177,00
TSL200/001	230V	2x 195V - 2 x 0,39A, 27V - 2 x 0,1A 2 x 3,15V - 2 x 7,5A	EI102/51	159,35	196,00
TSL200/002	230V	350V - 0,175A, 397V - 0,175A, 50V - 1A, 12V - 1A, 6,3V - 1,2A	EI102/51	159,35	196,00
TSL210/001	230 lub 115V	2x250V-2x0,25A lub 2x340V-2x0,25A; 5V-2,4A lub 6,3V-2,4A; 6,3V-5,5A	EI 96/60	153,66	189,00
TSL350/001	230V	272V - 0,2A, 152V - 0,7A 86,5V - 0,2A, 2x12V - 2x5A, 8V - 4A	EI120/73	256,10	315,00
TSL400/001	230V	168V - 0,6A, 313V - 0,6A 28V - 0,2A, 10,5V - 1,8A 2 x 6,4V - 2 x 5,5A, 69V - 0,2A	EI120/53,5	223,58	275,00

TSTL - TRANSFORMATORY SIECIOWE DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH NA RDZENIACH TOROIDALNYCH NOWOCZESNA KONSTRUKCJA, EKLANOWANIE POMIĘDZY UZWOJENIAMI I CAŁEGO TRANSFORMATORA **NOWOŚĆ!!!** **NOWOŚĆ!!!**

TYP	Napięcia i prądy	Cena		
		netto	brutto	
TSTL 10/001	230V	10x9V-10x0,01A	80,49	99,00
TSTL 15/001	230V	200V-0,03A; 6,3V-9V-1,1A	64,23	79,00
TSTL 20/001	230V	200V-0,05A; 9V-0,5A; 6x9V-6x0,01A	76,42	94,00
TSTL 40/001	230V	235V-0,075A; 2x3,15V-2x3A	73,98	91,00
TSTL 40/002	230V	200-0-200V-0,04A; 2x3,15V-2x2,5A	79,67	98,00
TSTL 50/001	230V	6,3V-8A	57,72	71,00
TSTL 60/001	230V	235V-0,075A; 9V-0,4A; 2x3,15V-3A	79,67	98,00
TSTL 60/002	230V	250V-0,15A; 3,15V-0,3, 15V-2,5A	73,17	90,00
TSTL 60/003	230V	200V-0,2A; 9V-2A; 6x9V-6x0,01A	92,68	114,00
TSTL 80/001	230V	275V-0,12A; 2x3,2V-2x7A	82,93	102,00
TSTL 100/001	230V	340V-0,1A; 2x70V-2x0,15A; 6,3V-6,6A	88,62	109,00
TSTL 120/001	230V	250V-0,30A; 3,15V-0,3, 15V-4,5A	90,24	111,00
TSTL 200/001	230V	300V-0,2A; 160V-0,3A; 2x6,3V-2x6,6A	107,72	132,50
TSTL 200/002	230V	250V-0,5A; 9V-8A	96,75	119,00
TSTL 220/001	230V	270-0-270V-0,30A; 0-5-6,3V-2A; 2x6,3V-2x3A	137,40	169,00
TSTL 250/001	230V	330V z odzcepem na 275V-0,40A; 50V-0,10A; 2x6,3V-2x7A; 6,3V-2A	143,90	177,00
TSTL 250/002	230V	390V-0,390V-0,24A; 3,15V-0,3, 15V-5,4A; 6,3V-3,8A	147,97	182,00
TSTL 300/001	230V	400V-0,3A; 3x70V-3x0,3A; 3x6,3V-3x6,6A	138,62	170,50
TSTL 300/002	230V	2x150V-2x0,4A; 300V-0,1A; 2x160V-2x0,15A; 2x6,3V-2x6,6A; 6,3V-2A	155,28	191,00

NOWE TYPY

TGL - TRANSFORMATORY GŁOŚNIKOWE DO WZMACNIACZY LAMPOWYCH

Typ transformatora	Typ rdzenia	Moc P [W]	Przekładnia Uwyt./Uwejt.	Impedancja obciążenia		Konfiguracja wzmacniacza (typ lampy)	Pasma przenoszenia F [Hz - kHz]	Ekran wew./zewn	Cena	
				PRI [z kW]	SEC [W]				netto	brutto
TGL 5/001	EI 78/27,5	5	0.0366	5,2	8	Pojedyncza lampa pracująca w klasie A. Prąd stały maks. - 48mA (EL 84)	40-20	ekran T/T	73,58	90,50
TGL 5/002	EI 78/27,5	5	0.0256	5,2	2	Pojedyncza lampa pracująca w klasie A. Prąd stały maks. - 48mA (EL 84)	40-20	ekran T/T	72,76	89,50
TGL 15/001	EI 84/28	15	0.085	1,0	8	PUSH-PULL (2 x 6H13C)	20-20	ekran T/T	86,16	106,00
TGL 20/001	EI 78/27,5	20	0.0504	3,2	8	PUSH-PULL	Dec-50	ekran T/T	79,67	98,00
TGL 20/002	EI 84/28	20	0.0282	10,0	8	PUSH-PULL (2 x EL 84)	30-15	ekran T/T	97,15	119,50
TGL 20/003	EI102/51	20	0.0839	1,13	8	Pojedyncza lampa pracująca w klasie A. Prąd stały maks. - 200mA (6C33C)	20-20	ekran T/T	130,08	160,00
TGL 20/004	EI102/51	20		3,5	8		20-20	ekran T/T	130,08	160,00
TGL 35/001	EI102/51	35	0.048	1,73	4	PUSH-PULL	35-20	ekran T/T	114,63	141,00
TGL 35/002	EI102/51	35	0.068	1,73	8	PUSH-PULL	35-20	ekran T/T	114,63	141,00
TGL 35/003	EI102/51	35	0.068	0,85	4	PUSH-PULL	20-20	ekran T/T	114,63	141,00
TGL 40/001	EI102/51	40	0.0445	4,0	8	PUSH-PULL	40-16	ekran T/T	121,14	149,00
TGL 60/001	EI102/51	60	0.036	3,0	4	PUSH-PULL (2 x EL 34)	Dec-50	ekran T/T	150,41	185,00
TGL 60/002	EI102/51	60	0.06	2,2	8	PUSH-PULL (2 x 6P3C)	40-15	ekran T/T	157,72	194,00
TGL 60/003	EI102/51	60	0.043	2,2	4	PUSH-PULL (2 x 6P3C)	40-15	ekran T/T	166,67	205,00
TGL 80/001*	EI102/51	80	0.0716	0,77	4	PUSH-PULL	Dec-50	ekran T/T	169,11	208,00*
TGL 100/001	EI120/41	100	0.078	1,3	8	PUSH-PULL (4 x 6P3C)	40-15	ekran T/T	191,06	235,00

TSTLA - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE LAMPOWE AUDIO Z IMPREGNAJĄ RDZENIA I UZWOJEŃ, EKLAN MIĘDZY UZWOJENIAMI I TRANSFORMATORAMI

NOWOŚĆ!!!

TYP	Napięcia i prądy	Cena		
		netto	brutto	
TSTLA 10/001	230V	10x9V-10x0,01A	96,75	119,00
TSTLA 15/001	230V	200V-0,03A; 0-6,3V-9V-1,1A	80,49	99,00
TSTLA 20/001	230V	200V-0,05A; 9V-0,5A; 6x9V-6x0,01A	92,68	114,00
TSTLA 40/001	230			

TST - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE (z mocowaniem): dwie specjalne niepalne gumy i blaszany dysk



Moc (VA)	MAKSYMALNE WYMIARY śr. x wys	MAKSYMALNE WYMIARY śr. x wys (Obowiązujące)	Typ / Napięcie [A] / Prądy [Y]					Cena transformatora z mocowaniem		
								netto	brutto	
10	57 x 28	59 x 30	10/006 8V-1.25A	10/013 17V-0.59A	10/019 24V-0.42A				34,55	42,56
10	57 x 28	59 x 30	10/009 12V-0.84A						34,15	42,00
10	57 x 28	59 x 30	10/008 2x8V-2x0.63A	10/014 2x17V-2x0.30A	10/020 2x24V-2x0.21A				36,59	45,00
10	57 x 28	59 x 30	10/010 2x12V-2x0.42A						35,77	44,00
20	70 x 30	68 x 28	20/001 8V-2.5A	20/005 14V-1.42A	20/009 19V-1.05A	20/004 2x12V-2x0.83A			39,02	48,00
20	70 x 30	68 x 28	20/003 12V-1.67A	20/007 17V-1.17A	20/013 24V-0.83A				36,59	45,00
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	20/014 2x24-2x0.41A		40,65	50,00
20	70 x 30	68 x 28	20/028 12V-0.83A, 24V - 0.41A						43,90	54,00
30			30/001 (9V-3,33A)	30/003 (12V-2.5A)	30/005 (15V-2A)	30/007 (18V-1,66A)	30/010 (24V-1,25A)			
30			30/002 (2*9V-1,67A)	30/004 (2*12V-2*1,25A)	30/006 (2*15V-2*1A)	30/008 (2*18V-2*0,83A)	30/009 (2*22V-2x0,68A)	30/011 (2*24V-2*0,63A)		
35	75 x 32	68 x 36	35/001 12V-2.9A	35/006 17V-2.05A	35/003 24V-1.45A				37,81	46,50
35	75 x 32	68 x 36	35/007 2x17V-2x1.03A						40,65	50,00
35	75 x 32	68 x 36	35/002 2x12V-2x1.45A						39,84	49,00
35	75 x 32	68 x 36	35/012 12V-1.45A, 24V - 0.72A						44,31	54,50
40	85 x 32	74 x 36	40/003 12V-3.33A	40/013 24V-1.67					39,84	49,00
40	85 x 32	74 x 36	40/004 2x12V-2x1.67A						41,87	51,50
40	85 x 35	80 x 34	50/005 14V-3.57A	50/009 19V-2.63A					43,90	54,00
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			39,84	49,00
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			43,90	54,00
50	85 x 35	80 x 34	50/004 2x12V-2x2.05A	50/029 2x15V-2x1.78A					41,87	51,50
50	85 x 35	80 x 34	50/056 (12V-2.05A, 24V-1.02A)						47,15	58,00
50	85 x 35	80 x 34	50/060 (9V-5,55A)	50/062 (15V-3,33A)	50/063 (18V-2,77A)	50/065 (22V-2,27A)				
50	85 x 35	80 x 34	50/061 (2*9V-2*2,77A)	50/064 (2*18V-2*1,39A)	50/066 (2*22V-2*1,14A)					
60	85 x 37	85 x 37	60/001 12V-5.0A	60/011 24V-2.50A					44,31	54,50
60	85 x 37	85 x 37	60/002 2x12V-2x2.50A	60/012 2x24V-2x1.25A					46,34	57,00
80	95 x 37	95 x 37	80/001 12V-6.66A	80/003 24V-3.33A					52,85	65,00
80	95 x 37	95 x 37	80/002 2x12V-2x3.33A	80/004 2x24V-2x1.66A					54,47	67,00
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	100/015 28V-3.57A		56,91	70,00
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			54,47	67,00
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	100/012 2x21V 2x2.38A		58,94	72,50
100	97 x 40	95 x 41	100/016 2x28V-2x1.78A	100/020 2x32V-2x1.56A	100/027/1 115V z termikiem i żalaznym środkiem *				58,94	72,50
100	97 x 40	95 x 41	100/004 2x12V-2x4.16A	100/008 2x17V-2x2.94A	100/014 2x24V-2x2.08A				56,10	69,00
100	97 x 40	95 x 41	100/028 2x115V (lub 230V)-2x0.43A (lub 0,43A)						58,94	72,50
100	97 x 40	95 x 41	100/051 12x4,16A, 24V -2.08A						65,04	80,00
100	97 x 40	95 x 41	100/065 (9V-11,11A)	100/067 (15V-6,66A)	100/069 (18V-5,55A)	100/071 (22V-4,54A)				
100	97 x 40	95 x 41	100/066 (2*9V-2*5,55A)	100/068 (2*15V-2*3,33A)	100/070 (2*18V-2*2,77A)	100/072 (2*22V-2*2,27A)				
120	105 x 40	100 x 44	120/001 12V-10A	120/003 24V-5A					67,48	83,00
120	105 x 40	100 x 44	120/002 2x12V-2x5A	120/004 2x24V-2x2.5A					69,92	86,00
160	115 x 45	112 x 45	160/003 14V-11,4A	160/005 17V-9.4A	160/007 19V-8.4A	160/013 28V-5.7A	160/015 30V-5.3A		75,61	93,00
160	115 x 45	112 x 45	160/001 12V-13.3A	160/011 24V-6.7A					73,17	90,00
160	115 x 45	112 x 45	160/006 2x17V-2x4.7A	160/008 2x19V-2x4.2A	160/016 2x30V-2x2.7A	160/020 2x35V-2x2.3A	160/022 2x40V-2x2A		78,46	96,50
160	115 x 45	112 x 45	160/004 2x14V-2x5.7A	160/014 2x28V-2x2.9A	160/024 2x55V-2x1.5A				78,46	96,50
160	115 x 45	112 x 45	160/002 2x12V-2x6.7A	160/012 2x24V-2x3.3A					75,61	93,00
160	115 x 45	112 x 45	160/057 12V-6.66A, 24V-3.33A						83,33	102,50
160	115 x 45	112 x 45	160/066 (9V-17,77A)	160/068 (15V-10,66A)	160/070 (18V-8,88A)	160/072 (22V-7,27A)				
160	115 x 45	112 x 45	160/067 (2*9V-2*8,88A)	160/069 (2x15V-2*5,33A)	160/071 (2*18V-2*4,44A)	160/073 (2*22V-2*3,63A)				
200	120 x 50	116 x 46	200/005 14V-14.28A	200/007 17V-11,76A	200/015 28V-7,14A				92,28	113,50
200	120 x 50	116 x 46	200/003 12V-16,67A	200/013 24V-8,33A					89,84	110,50
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	200/026 2x55V-2x1.81A		95,94	118,00
200	120 x 50	116 x 46	200/004 2x12V-2x8.33A	200/014 2x24V-2x4.16A	200/018 2x30V2x3.33A				93,09	114,50
200	120 x 50	116 x 46	200/043 12V-8.33A, 24V-4.16A						106,10	130,50
225	130 x 55	128 x 55	225/001 (9V-25A)	225/003 (12V-18,75A)	225/005 (15V-15A)	225/007 (18V-12,5A)	225/009 (22V-10,22A)	225/011 (24V-9,37A)		
225	130 x 55	128 x 55	225/002 (2*9V-2*12,5A)	225/004 (2*12V-2*9,37A)	225/006 (2*15V-2*7,5A)	225/008 (2*18V-2*6,25A)	225/010 (2*22V-2*5,11A)	225/012 (2*24V-2*4,69A)	225/013 (2*30V-2*3,75A)	
250	130 x 55	128 x 55	250/001 12V-20,83A	250/022 28V-8,92A					111,38	137,00
250	130 x 55	128 x 55	250/003 24V-10.41A						109,76	135,00
250	130 x 55	128 x 55	250/002 2x12V-2x10.41A	250/023 2x28V-2x4.46A					115,04	141,50
250	130 x 55	128 x 55	250/004 2x24V-2x5.2A						113,41	139,50
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	300/013 28V-10.71A		130,49	160,50
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	300/014 2x28V-2x5.35A		134,15	165,00
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			135,77	167,00
300	118 x 62	124 x 46	300/044 (18V-16,66A)	300/046 (22V-13,63A)						
300	118 x 62	124 x 46	300/045 (2*18V-2*8,33A)	300/047 (2*22V-2*6,81A)						
450	152 x 58	138 x 56	450/019 230V-2.05A						165,85	204,00
450	152 x 58	138 x 56	450/001 12V-37.5A	450/007 24V-18.75A					157,72	194,00
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	450/016 2x55V-2x4.1A *		162,60	200,00
450	152 x 58	138 x 56	450/002 2x12V-2x18.75A	450/008 2x24V-2x9.37A					160,98	198,00
500			500/017 (12V-41,66A)	500/019 (15V-33,33A)	500/021 (18V-27,77A)	500/023 (22V-22,72A)	500/025 (24V-20,83A)	500/027 (2*30V-2*8,33A)	500/028 (2*35V-2*7,14A)	
500			500/018 (2*12V-2*20,83A)	500/020 (2*15V-2*16,66A)	500/022 (2*18V-2*13,88A)	500/024 (2*22V-2*11,36A)	500/026 (2*24V-2*10,41A)			
500			500/029 (2*40V-2*12,5A)	500/030 (2*45V-2*11,11A)	500/031 (2*55V-2*9,09A)					
600	153 x 68	145 x 66	600/021 230V-2.73A						195,93	241,00
600	153 x 68	145 x 66	600/001 12V-50A	600/007 24V-25A					192,68	237,00
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			200,81	247,00
600	153 x 68	145 x 66	600/002 2x12V-2x25A	600/008						



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

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSM 20/015M	-12V -1.66A	Ei 60/21 M LZ	40,65	50,00 *
TSM 50/005M	-Upri=400V/230V -0.23A	Ei 66/35 M LZ	58,54	72,00 *
TSM 60/002M	-24V -2.5A	Ei 78/27 M LZ	58,54	72,00 *
TSM 60/005M	-Upri=400V/230V -0.27A	Ei 78/27 M LZ	64,23	79,00 *
TSM 60/zł 433W2	-0-418-440-462V/230V -0,26A	Ei 78/27 M LZ	66,26	81,50 *
TSM 100/012M	-36V -2.77A	Ei 84/44 M LZ	83,74	103,00 *
TSM 100/019M	-Upri=500V/24V -4.17A	Ei 84/44 M LZ	84,55	104,00 *
TSM 120/001M	-12V -10.0A	Ei 96/36 M LZ	90,24	111,00 *
TSM 200/013M	-42V -4.76A	Ei 96/60 M LZ	116,67	143,50 *
TSM 250/032M	-230V lub 400V/230V-0,54A, 24V-5,21A	Ei 120/42 M LZ	140,24	172,50 *
TSM 300/004M	-Upri=400V/24V-12,5A	Ei 120/54 M LZ	161,79	199,00 *
TSM 300/005M	-Upri=400V/230V-1,36A	Ei 120/54 M LZ	161,79	199,00 *
TSM 400/015M	-400V/2x12V-2x16A/8A	Ei 120/74 M LZ	196,34	241,50 *
TSM 400/031M	-230V lub 400V/230V-0,87A, 24V-8,33A	Ei 120/74 M LZ	209,76	258,00 *
TSM 500/003M	-Upri=400V/2x24V-2x10,42A	Ei 135/62 M LZ	234,96	289,00 *
TSM 600/001M	-24V -12,5A, 24V-12,5A	Ei 135/72 M LZ	247,97	305,00 *
TSM 800/006M	-230V -3.63A	Ei 135/92 M LZ	316,67	389,50 *
TSM 800/008M	-24V -16.67A, 24V-16.67A	Ei 135/92 M LZ	321,95	396,00 *
TSM 800/010M	-12V -33.33A, 12V-33.33A	Ei 135/92 M LZ	321,95	396,00 *
TSM 800/015M	-24V -33.3A	Ei 135/92 M LZ	296,75	365,00 *
TSM 1000/013M	-65V -15.38A	Ei 150/92 M LZ	373,98	460,00 *



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

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TMB 12/017M/1	-230V-0.05A	Ei 60/21 TRKS	36,99	45,50
TMB 20/015M/1	-12V -1.66A	Ei 60/21 TRKS	40,65	50,00
TMB 20/016M/1	-24V -0.8A	Ei 60/21 TRKS	39,84	49,00
TMB 20/017M/1	-230V -0.09A	Ei 60/21 TRKS	41,06	50,50
TMB 30/020M/1	-12V -2.5A	Ei 60/23 TRKS	50,00	61,50
TMB 30/021M/1	-24V -1.25A	Ei 60/23 TRKS	44,72	55,00
TMB 30/022M/1	-230V -0.13A	Ei 60/23 TRKS	50,00	61,50
TMB 30/023M/1	-Upri=400V/24V -1.25A	Ei 66/23 TRKS	50,81	62,50
TMB 30/024M/1	-Upri=400V/230V-0.13A	Ei 66/23 TRKS	52,03	64,00
TMB 50/001M/1	-12V -4.16A	Ei 66/35 TRKS	57,32	70,50
TMB 50/002M/1	-24V -2.08A	Ei 66/35 TRKS	52,03	64,00
TMB 50/003M/1	-230V -0.23A	Ei 66/35 TRKS	57,32	70,50
TMB 50/005M/1	-Upri=400V/230V-0.23A	Ei 66/35 TRKS	58,54	72,00
TMB 60/001M/1	-12V -5.0A	Ei 78/27 TRKS	61,79	76,00
TMB 60/002M/1	-24V -2.5A	Ei 78/27 TRKS	58,54	72,00
TMB 60/003M/1	-230V -0.27A	Ei 78/27 TRKS	63,41	78,00
TMB 60/005M/1	-Upri=400V/230V-0.27A	Ei 78/27 TRKS	64,23	79,00
TMB 60/008M/1	-115V -0.52A	Ei 78/27 TRKS	63,41	78,00
TMB 60/012M/1	-36V -1.66A	Ei 78/27 TRKS	65,85	81,00 *
TMB 60/013M/1	-42V -1.42A	Ei 78/27 TRKS	65,85	81,00
TMB 80/006M/1	-12V -6.66A	Ei 78/27 TRKS	74,39	91,50
TMB 80/007M/1	-24V -3.33A	Ei 78/27 TRKS	67,48	83,00
TMB 80/008M/1	-230V -0.36A	Ei 78/27 TRKS	75,20	92,50
TMB 80/009M/1	-Upri=400V/24V -3.33A	Ei 78/27 TRKS	76,02	93,50
TMB 80/010M/1	-Upri=400V/230V-0.36A	Ei 78/27 TRKS	77,24	95,00
TMB 100/001M/1	-12V -8.33A	Ei 84/29 TRKS	78,05	96,00
TMB 100/002M/1	-24V -4.17A	Ei 84/29 TRKS	69,11	85,00
TMB 100/003M/1	-230V -0.45A	Ei 84/29 TRKS	78,05	96,00
TMB 100/004M/1	-Upri=400V/24V-4.17A	Ei 84/29 TRKS	82,93	102,00
TMB 100/005M/1	-Upri=400V/230V-0.45A	Ei 84/29 TRKS	82,93	102,00
TMB 100/008M/1	-115V -0.87A	Ei 84/29 TRKS	82,11	101,00
TMB 100/012M/1	-36V -2.77A	Ei 84/29 TRKS	83,74	103,00
TMB 100/013M/1	-42V -2.38A	Ei 84/29 TRKS	83,74	103,00
TMB 100/019M/1	-Upri=500V/24V -4.17A	Ei 84/29 TRKS	84,55	104,00
TMB 100/020M/1	-Upri=500V/230V -0.43A	Ei 84/29 TRKS	85,37	105,00
TMB 120/021M/1	-230V lub 400V/230V-0.22A, 24V-2.09A	Ei 84/29 TRKS	92,28	113,50
TMB 120/001M/1	-12V -10.0A	Ei 84/44 TRKS	90,24	111,00 *
TMB 120/002M/1	-24V -5.0A	Ei 84/44 TRKS	85,37	105,00
TMB 120/003M/1	-230V -0.54A	Ei 84/44 TRKS	90,24	111,00
TMB 120/005M/1	-Upri=400V/230V-0.54A	Ei 84/44 TRKS	93,09	114,50
TMB 160/001M/1	-12V -13.33A	Ei 96/36 TRKS	96,75	119,00
TMB 160/002M/1	-24V -6.67A	Ei 96/36 TRKS	88,62	109,00
TMB 160/003M/1	-230V -0.73A	Ei 96/36 TRKS	96,75	119,00
TMB 160/004M/1	-400V/24V -6.67A	Ei 96/36 TRKS	102,44	126,00
TMB 160/005M/1	-Upri=400V/230V -0.73A	Ei 96/36 TRKS	103,25	127,00
TMB 160/012M/1	-36V -4.44A	Ei 96/36 TRKS	103,25	127,00
TMB 160/013M/1	-42V -3.8A	Ei 96/36 TRKS	103,25	127,00
TMB 160/016M/1	-Upri=500V/24V -6.66A	Ei 96/36 TRKS	104,07	128,00
TMB 160/019M/1	-Upri=500V/230V -0.69A	Ei 96/36 TRKS	105,28	129,50
TMB 160/021M/1	-230V lub 400V/230V -0.35A, 24V -3.33A	Ei 96/36 TRKS	107,32	132,00
TMB 200/001M/1	-12V -16.67A	Ei 96/46 TRKS	112,60	138,50
TMB 200/002M/1	-24V -8.34A	Ei 96/46 TRKS	109,76	135,00
TMB 200/003M/1	-230V -0.91A	Ei 96/46 TRKS	112,60	138,50
TMB 200/005M/1	-Upri=400V/230V -0.91A	Ei 96/46 TRKS	117,48	144,50
TMB 200/012M/1	-36V -5.55A	Ei 96/46 TRKS	116,67	143,50 *
TMB 200/013M/1	-42V -4.76A	Ei 96/46 TRKS	116,67	143,50 *
TMB 250/001M/1	-12V -10.4A, 12V-10.4A	Ei 96/60 TRKS	135,37	166,50
TMB 250/002M/1	-24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	121,14	149,00
TMB 250/003M/1	-230V-1.14A	Ei 96/60 TRKS	135,37	166,50
TMB 250/004M/1	-Upri=400V/24V -10.4A	Ei 96/60 TRKS	135,37	166,50
TMB 250/005M/1	-Upri=400V/230V -1.14A	Ei 96/60 TRKS	138,21	170,00
TMB 250/013M/1	-115V -2.17A	Ei 96/60 TRKS	134,55	165,50
TMB 250/022M/1	-36V -6.94A	Ei 96/60 TRKS	136,18	167,50
TMB 250/023M/1	-42V -5.95A	Ei 96/60 TRKS	136,18	167,50
TMB 250/030M/1	-Upri=500V/24V-10.4A	Ei 96/60 TRKS	139,02	171,00
TMB 250/032M/1	-230V lub 400V/230V-0.54A, 24V-5.21A	Ei 96/60 TRKS	140,24	172,50
TMB 300/001M/1	-12V -12.5A, 12V-12.5A	Ei 120/42 TRKS	159,76	196,00 *
TMB 300/002M/1	-24V -12.5A	Ei 120/42 TRKS	150,41	185,00
TMB 300/003M/1	-230V -1.36A	Ei 120/42 TRKS	159,76	196,50
TMB 300/004M/1	-Upri=400V/24V -12.5A	Ei 120/42 TRKS	161,79	199,00
TMB 300/005M/1	-Upri=400V/230V -1.36A	Ei 120/42 TRKS	161,79	199,00
TMB 400/001M/1	-24V -16.67A	Ei 120/54 TRKS	172,36	212,00
TMB 400/002M/1	-230V -1.82A	Ei 120/54 TRKS	192,68	237,00
TMB 400/003M/1	-Upri=400V/24V -16.67A	Ei 120/54 TRKS	192,68	237,00
TMB 400/004M/1	-Upri=400V/230V -1.82A	Ei 120/54 TRKS	194,72	239,50
TMB 400/012M/1	-12V -20.83A, 12V-16.67A	Ei 120/54 TRKS	195,53	240,50
TMB 400/014M/1	-115 V-3.47A	Ei 120/54 TRKS	194,72	239,50
TMB 400/023M/1	-36V-11.11A	Ei 120/54 TRKS	204,88	252,00
TMB 400/024M/1	-42 V-9.52A	Ei 120/54 TRKS	204,88	252,00
TMB 400/031M/1	-230V lub 400V/230V-0.87A, 24V-8.33A	Ei 120/54 TRKS	209,76	258,00
TMB 500/001M/1	-24V -10.41A, 24V -10.41A	Ei 120/74 TRKS	230,89	284,00
TMB 500/002M/1	-230V -2.27A	Ei 120/74 TRKS	230,89	284,00
TMB 500/003M/1	-Upri=400V/2x24V -2x10,42A	Ei 120/74 TRKS	230,89	284,00 *
TMB 500/004M/1	-Upri=400V/230V -2.27A	Ei 120/74 TRKS	232,93	286,50
TMB 500/011M/1	-24V -20.83A	Ei 120/74 TRKS	219,51	270,00
TMB 600/001M/1	-24V -12.5A, 24V -12.5A	Ei 135/62 TRKS	247,97	305,00
TMB 600/002M/1	-230V -2.72A	Ei 135/62 TRKS	249,59	307,00
TMB 600/004M/1	-Upri=400V/230V-2.72A	Ei 135/62 TRKS	260,57	320,50
TMB 600/007M/1	-12V -25A, 12V-25A	Ei 135/62 TRKS	249,59	307,00
TMB 600/017M/1	-24V -25A	Ei 135/62 TRKS	229,27	282,00
TMB 600/020M/1	-230V lub 400 V/230V-1.3A, 24V-12.5A	Ei 135/62 TRKS	272,36	335,00
TMB 600/025M/1	-Upri=500V/24V -25A	Ei 135/62 TRKS	252,03	310,00
TMB 600/026M/1	-Upri=500V/230V -2.6A	Ei 135/62 TRKS	252,03	310,00
TMB 800/006M/1	-230V -3.63A	Ei 150/66 TRKS	316,67	389,50
TMB 800/007M/1	-Upri=400V/230V -3.63A	Ei 150/66 TRKS	318,29	391,50
TMB 800/008M/1	-24V -16.67A, 24V -16.67A	Ei 150/66 TRKS	321,95	396,00
TMB 800/015M/1	-24V -33.3A	Ei 150/66 TRKS	296,75	365,00
TMB 1000/004M/1	-Upri=400V/230V-4.54A	Ei 150/92 TRKS	373,98	460,00
TMB 1000/005M/1	-230V -4.54A	Ei 150/92 TRKS	371,14	456,50
TMB 1000/006M/1	-12V -41.76A, 12V-41.76A	Ei 150/92 TRKS	375,61	462,00
TMB 1000/014M/1	-24V -41.67A	Ei 150/92 TRKS	362,20	445,50
TMB 1600/001M/1	-230V-6.95A	Ei 174/72 TRKS	471,54	580,00
TMB 1600/002M/1	-400V/230V-6,95A	Ei 174/72 TRKS	479,67	590,00
TMB 2000/001M/1	-230V-8,69A	Ei 192/82 TRKS	634,15	780,00
TMB 2000/002M/1	-400V/230V-8,69A	Ei 192/82 TRKS	642,28	790,00
TMB 2500/001M/1	-230V-10,86A	Ei 192/100 TRKS	731,71	900,00
TMB 2500/002M/1	-400V/230V-10,86A	Ei 192/100 TRKS	739,84	910,00



TMBZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KSZTAŁTKOWYCH (EI) Z MOCOWANIEM, ZAŁEWANE Z LISTWĄ ZACISKOWĄ I BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcie	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
				netto	brutto
TMBZ 12/016M	230V	-24V-0.5A	Ei 48/16 0B M LZ B	23,58	29,00
TMBZ 20/015M	230V	-12V-1.67A	Ei 54/18 0B M LZ B	35,77	44,00
TMBZ 20/016M	230V	-24V-0.83A	Ei 54/18 0B M LZ B	31,71	39,00
TMBZ 20/017M	230V	-230V-0.08A			



STABILIZATORY NAPIĘCIA

Typ / Rodzaj	Moc pozorna [VA] / Moc czynna [W]	Napięcie Zasilające [VAC]	Napięcie Wyjściowe [VAC]	CENA	
				netto	brutto
Automatyczne stabilizatory napięcia z odzsepami (regulacja skokowa)					
AVRR-500	500VA(350W)	140-260 VAC	220 VAC	341.46	420.00
AVRR-1000	1000VA(700W)	140-260 VAC	220 VAC	475.61	585.00
AVRR-1500	1500VA(1050W)	140-260 VAC	220 VAC	691.06	850.00
AVRR-2000	2000VA(1400W)	140-260 VAC	220 VAC	768.29	945.00
Automatyczne stabilizatory napięcia z serwowym (regulacja płynna)					
AVRS-500	500VA(350W)	140-260 VAC	220 VAC	455.28	560.00
AVRS-1000	1000VA(700W)	140-260 VAC	220 VAC	569.11	700.00
AVRS-3000	3000VA(2100W)	140-260 VAC	220 VAC	1239.84	1525.00
AVRS-5000	5000VA(3500W)	140-260 VAC	220 VAC	1540.65	1895.00

Typ	Moc [VA]	Cena	
		netto	brutto
SN250	250	89.43	110.00
ESN-2000 *	2000	5121.95	6300.00
ESN-6000 *	6000	8130.08	10000.00

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



TSZZM - Z PRZEWODEM PRZYŁĄCZENIOWYM Z WTYCZKĄ I PRZEWODEM WYJŚCIOWYM Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSZZM 12/020M (12/020M)	-11.5V -1,04A	EI 48/16.8 OB M PS/PW Bt	26.02	32.00
TSZZM 30/017M (30/017M)	-11.5V -2,61A	EI 60/21 OB M PS/PW Bt	35.77	44.00

TSZZM - BEZPIECZEŃSTWA Z GNIAZDKIEM I WTYCZKĄ 24V

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSZZM 120/013M/5	-24V -5,0A	EI 84/23.5 M PSG24	83.74	103.00
TSZZM 160/013M/5	-24V -6,66A	EI 84/43 OB M PSG24	105.28	129.50
TSZZM 250/003M/5	-24V -10,4A	EI 96/46 OB M PSG24	119.92	147.50
TSZZM 450/001M	-24V -18,75A	EI 120/54 OB M PSG24	259.76	319.50
Gniazdo	-24V		3.33	4.10
Wtyczka	-24V		3.33	4.10



TSOP - TRANSFORMATORY ZALEWANE OBUDOWANE PRZENOSNE, Z RĄCZKĄ GNIAZDEM 24V LUB 230V W ZALEŻNOŚCI OD TYPU I PRZEWODU PRZYŁĄCZENIOWY Z UZIEMIENIEM 230V

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSOP 160/002M	-24V -6,67A	EI 96/36/M,OB PS_G230V,B	177.64	218.50
TSOP 160/003M	-230V -0,72A	EI 96/36/M,OB PS_G230V,B	177.64	218.50
TSOP 250/002M	-24V -10,41A	EI 96/60/M,OB PS_G230V,B	275.61	339.00
TSOP 250/003M	-230V -1,14A	EI 96/60/M,OB PS_G230V,B	275.61	339.00
TSOP 500/001M	-24V -20,83A	EI 120/74/M,OB PS_G230V,B	355.28	437.00
TSOP 500/002M	-230V -2,29A	EI 120/74/M,OB PS_G230V,B	355.28	437.50

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów lub końcówki produkcyjne !!!
N - NOWOŚĆ!!!



TSZZM - TRANSFORMATOR Z LISTWAMI ZACISKOWYMI NA WEJŚCIU I WYJŚCIU - LZ

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSZZM 25/003M/1 (30/003M/1)	-9V -3,3A	EI 60/21 OB M LZ	32.52	40.00
TSZZM 25/005M/1 (30/005M/1)	-12V -2,5A	EI 60/21 OB M LZ	32.52	40.00
TSZZM 25/006M/1 (30/006M/1)	-12V -1,25A, 12V -1,25A	EI 60/21 OB M LZ	33.33	41.00
TSZZM 25/013M/1 (30/013M/1)	-24V -1,25A	EI 60/21 OB M LZ	32.52	40.00
TSZZM 25/014M/1	-24V -0,62A, 24V -0,62A	EI 60/21 OB M LZ	33.33	41.00
TSZZM 35/009M/1	-18V -1,94A	EI 60/31 OB M LZ	32.93	40.50
TSZZM 45/002M/1	-9V -6,11A	EI 66/30 OB M LZ	50.41	62.00
TSZZM 60/002M/1	-9V -7,22A	EI 66/35 OB M LZ	58.13	71.50
TSZZM 60/003M/1	-9V -3,61A, 9V -3,61A	EI 66/35 OB M LZ	58.94	72.50
TSZZM 60/012M/1 (65/012M/1)	-24V -2,70A	EI 66/35 OB M LZ	58.13	71.50
TSZZM 100/004M	-15V -7,0A	EI 84/29 OB M LZ	83.74	103.00
TSZZM 100/006M	-18V -5,83A	EI 84/29 OB M LZ	83.74	103.00
TSZZM 100/010M (105/010M)	-24V -4,37A	EI 84/29 OB M LZ	83.74	103.00
TSZZM 120/002M	-12V -13,33A	EI 84/43 OB M LZ	93.50	115.00
TSZZM 120/004M	-15V -10,66A	EI 84/43 OB M LZ	93.50	115.00
TSZZM 200/003M	-230V -1,30A	EI 96/60 OB M LZ	141.46	174.00
TSZZM 200/003M/1	-230V -1,30A	EI 96/60 OB M LZ B	145.93	179.50
TSZZM 250/002M/5	-24V -10,41A	EI 96/46 OB M LZ	122.76	151.00
TSZZM 350/002M	-24V -14,6A	EI 120/54 OB M LZ	207.32	255.00
TSZZM 350/003M	-230V -1,6A	EI 120/54 OB M LZ	208.94	257.00
TSZZM 450/001M/1	-24V -18,75A	EI 120/74 OB M LZ	222.36	273.50

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



TSZZB- TRANSFORMATORY

TYP	Napięcia/prądy	Konstrukcja mechaniczna	Cena fabryczna	
			netto	brutto
TSZZB 20/006	11,5V-1,74A	EI 54/18M PS/LZ	31.71	39.00
TSZZB 30/019	11,5V-2,61A	EI 60/21M PS/LZ	35.77	44.00



TMBZW - TRANSFORMATORY SIECIOWE W OBUDOWIE O WYSOKIM STOPNIU OCHRONY IP44 LUB IP55, Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

Nazwa produktu	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
TMBZW 63/001M (65VA)	230V	12V-5,42A	EI 66/35	95.93	118.00
TMBZW 63/003M (65VA)	230V	24V-2,71A	EI 66/35	95.93	118.00
TMBZW 100/001M (105VA)	230V	12V-8,75A	EI 84/29	114.63	141.00
TMBZW 100/002M (105VA)	230V	2x12V-2x4,38A	EI 84/29	117.89	145.00
TMBZW 100/003M (105VA)	230V	24V-4,38A	EI 84/29	114.63	141.00
TMBZW 160/001M	230V	12V-13,33A	EI 84/44	162.60	200.00
TMBZW 160/003M	230V	24V-6,67A	EI 84/44	162.60	200.00
TMBZW 300/001M	230V	12V-25A	EI 96/60	191.87	236.00
TMBZW 300/003M	230V	24V-12,5A	EI 96/60	191.87	236.00
TMBZW 300/010M	400V	230V-1,3A	EI 96/60	195.12	240.00
TMBZW 630/001M	230V	12V-52,5A	EI 120/74	295.12	363.00
TMBZW 630/002M	230V	2x12V-2x26,25A	EI 120/74	298.37	367.00
TMBZW 630/003M	230V	24V-26,25A	EI 120/74	295.12	363.00
TMBZW 630/004M	230V	2x24V-2x13,13A	EI 120/74	298.37	367.00



TSZS - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM NA SZYNĘ TS35, Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

TYP	Napięcia/prądy	konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZS 16/005M	230V/12V-1.33A	EI54/18 OB M-WM35LZ	46.75	57.50
TSZS 16/013M	230V/24V-0.67A	EI54/18 OB M-WM35LZ	46.75	57.50
TSZS 16/016M	230V/0.06A	EI54/18 OB M-WM35LZ	48.78	60.00
TSZS 25/003M	230V/9V-2.78A	EI60/21 OB M-WM35LZ	57.32	70.50
TSZS 25/005M	230V/12V-2.08A	EI60/21 OB M-WM35LZ	57.32	70.50
TSZS 25/013M	230V/24V-1.04A	EI60/21 OB M-WM35LZ	57.32	70.50
TSZS 25/015M	230V/230V-0.12A	EI60/21 OB M-WM35LZ	59.35	73.00
TSZS 30/005M	230V/12V-2.5A	EI60/25 OB M-WM35LZ	63.82	78.50
TSZS 30/013M	230V/24V-1.25A	EI60/25 OB M-WM35LZ	63.82	78.50
TSZS 30/015M	230V/230V-0.14A	EI60/25 OB M-WM35LZ	65.45	80.50
TSZS 35/005M	230V/12V-2.92A	EI60/31 OB M-WM35LZ	67.89	83.50
TSZS 35/027M	230V/24V-1.45A	EI66/25 OB M-WM35LZ	72.36	89.00
TSZS 35/029M	230V/230V-0.16A	EI60/31 OB M-WM35LZ	69.51	85.50
TSZS 35/030M	230V/9V-2.8A/9V/1A	EI60/31 OB M-WM35LZ	70.73	87.00
TSZS 45/004M	230V/12V-3.75A	EI66/30 OB M-WM35LZ	80.08	98.50
TSZS 45/012M	230V/24V-1.87A	EI66/30 OB M-WM35LZ	80.08	98.50
TSZS 45/014M	230V/230V-0.21A	EI66/30 OB M-WM35LZ	81.71	100.50
TSZS 60/004M	230V/12V-4.58A	EI66/35 OB M-WM35LZ	87.40	107.50
TSZS 60/012M	230V/24V-2.29A	EI66/35 OB M-WM35LZ	87.40	107.50
TSZS 60/014M	230V/230V-0.25A	EI66/35 OB M-WM35LZ	89.43	110.00
TSZS 70/003M	230V/12V-5.83A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	96.75	119.00
TSZS 70/011M	230V/24V-2.91A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	96.75	119.00
TSZS 70/014M	230V/230V-0.3A	EI78/27.5 OB M-WM35LZ	98.78	121.50
TSZS 100/002M	230V/12V-8.33A	EI84/29 OB M-WM35LZ	128.05	157.50
TSZS 100/010M	230V/24V-4.16A	EI84/29 OB M-WM35LZ	128.05	157.50
TSZS 100/012M	230V/230V-0.46A	EI84/29 OB M-WM35LZ	130.49	160.50
TSZS 120/002M	230V/12V-10.0A	EI84/43 OB M-WM35LZ	140.65	173.00
TSZS 120/010M	230V/24V-5.0A	EI84/43 OB M-WM35LZ	140.65	173.00
TSZS 160/001M	230V/12V-13.33A	EI96/46 OB M-WM35LZ	163.01	200.50
TSZS 160/002M	230V/24V-6.67A	EI96/46 OB M-WM35LZ	164.63	202.50
TSZS 160/003M	230V/230V-0.73A	EI96/46 OB M-WM35LZ	163.01	200.50
TSZS 200/003M	230V/12V-16.67A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	183.33	225.50
TSZS 200/011M	230V/24V-8.33A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	183.33	225.50
TSZS 200/014M	230V/230V-0.87A	EI96/59.5 OB M-WM35LZ B	185.77	228.50

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

NOWOŚĆ!!!



TSZSW - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM NA SZYNĘ DIN(TS35), Z BEZPIECZNIKIEM SZKLANYM WYMIENNYM

Wyprowadzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny

Nazwa produktu	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
			netto	brutto
TSZSW 12/001M	12V-1A	EI 48/16	36.58	45.00
TSZSW 12/002M	24V-0.5A	EI 48/16	34.95	43.00
TSZSW 18/001M	12V-1.5A	EI 48/20	42.27	52.00
TSZSW 18/002M	24V-0.75A	EI 48/20	40.65	50.00
TSZSW 20/001M	12V-1.67A	EI 54/18	47.15	58.00
TSZSW 20/002M	2			

TRANSFORMATORY DO OŚWIETLENIA HALOGENOWEGO I LED



TSTZ(H) 12V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALANE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM)

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TSTZ 20/001H	230V / 11,5V	51,22	63,00
40	TSTZ 40/001H	230V / 11,5V	53,66	66,00
60	TSTZ 60/001H	230V / 11,5V	61,38	75,50
80	TSTZ 80/001H	230V / 11,5V	69,11	85,00
100	TSTZ 100/001H	230V / 11,5V	71,54	88,00
150	TSTZ 150/001H	230V / 11,5V	87,80	108,00
250	TSTZ 250/001H	230V / 11,5V	118,70	146,00
300	TSTZ 300/001H	230V / 11,5V	139,02	171,00
350	TSTZ(H) 350/001H	230V / 11,5V	173,58	213,50

TSTZ(H) 12V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALANE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA TERMICZNEGO

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
60	TSTZ 60/002H	230V / 11,5V	56,91	70,00
80	TSTZ 80/002H	230V / 11,5V	65,04	80,00
250	TSTZ 250/002H	230V / 11,5V	114,63	141,00
350	TSTZ 350/002H	230V / 11,5V	169,51	208,50

TSTZ(H) 24V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALANE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW Z ZABEZPIECZENIEM TERMICZNYM WIELOKROTNYM (POWRACALNYM)

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
100	TSTZ 100/003H	230V/23,5V	72,36	89,00
150	TSTZ 150/003H	230V / 23,5V	88,62	109,00

TSTZ(H) 24V - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE ZALANE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW BEZ ZABEZPIECZENIA TERMICZNEGO

Moc (VA)	TYP TSTZ(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
150	TSTZ 150/004H	230V / 23,5V	84,96	104,50
200	TSTZ 200/004H	230V / 23,5V	94,72	116,50



TSZZBHW - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW, HERMETYCZNE ODPORNE NA WILGOĆ O NAJWYŻSZYM STOPNIU OCHRONY IP68 DO BASENÓW, OCZEK WODNYCH, SAUN

TYP	Moc (VA)	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	KARTA KATALOGOWA	Cena	
				netto	brutto
Wyprowadzenia przewodami w izolacji gumowej o długości ok. 2mm, z bezpiecznikiem termicznym powracalnym (resetowalnym), IP68					
TSZZBHW 63/003M (65VA)	230V	12V-5,42A	EI 66/35	89,43	110,00
TSZZBHW 100/003M (105VA)	230V	12V-8,75A	EI 84/29	106,50	131,00
TSZZBHW 160/003M	230V	12V-13,33A	EI 84/44	144,72	178,00
TSZZBHW 300/003M	230V	12V-25A	EI 96/60	173,98	214,00
TSZZBHW 630/003M	230V	2x12V-2x26,25A	EI 120/74	265,85	327,00
TSZZBHW 300/004M (65VA)	230V	24V-2,71A	EI 66/35	89,43	110,00
TSZZBHW 100/004M (105VA)	230V	24V-4,38A	EI 84/29	106,50	131,00
TSZZBHW 160/004M	230V	24V-6,67A	EI 84/44	144,72	178,00
TSZZBHW 300/004M	230V	24V-12,5A	EI 96/60	173,98	214,00
TSZZBHW 630/004M	230V	2x24V-2x13,13A	EI 120/74	265,85	327,00



TSZZBHW - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW, HERMETYCZNE ODPORNE NA WILGOĆ O BARDZO WYSOKIM STOPNIU OCHRONY IP65 DO BASENÓW, OCZEK WODNYCH, SAUN

TYP	Moc (VA)	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	KARTA KATALOGOWA	Cena	
				netto	brutto
Wyprowadzenia zaciskami w środku transformatora, wyjście przez dławicę, z bezpiecznikiem szklanym WTA wymiennym, wewnątrz transformatora, IP65					
TSZZBHW 63/005M (65VA)	230V	12V-5,42A	EI 66/35	95,93	118,00
TSZZBHW 100/005M (105VA)	230V	12V-8,75A	EI 84/29	114,63	141,00
TSZZBHW 160/005M	230V	12V-13,33A	EI 84/44	162,60	200,00
TSZZBHW 300/005M	230V	12V-25A	EI 96/60	191,87	236,00
TSZZBHW 630/005M	230V	2x12V-2x26,25A	EI 120/74	298,37	367,00
TSZZBHW 63/006M (65VA)	230V	24V-2,71A	EI 66/35	95,93	118,00
TSZZBHW 100/006M (105VA)	230V	24V-4,38A	EI 84/29	114,63	141,00
TSZZBHW 160/006M	230V	24V-6,67A	EI 84/44	162,60	200,00
TSZZBHW 300/006M	230V	24V-12,5A	EI 96/60	191,87	236,00
TSZZBHW 630/006M	230V	2x24V-2x13,13A	EI 120/74	298,37	367,00



TSZZBHWK - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW, HERMETYCZNE ODPORNE NA WILGOĆ Z KASKADOWYMI NAPIĘCMIAMI NA WYJŚCIU (ODCZEPAMI), W OBU DWÓCH DO BARDZO WYSOKIM STOPNIU OCHRONY IP 65 DO BASENÓW, OCZEK WODNYCH, SAUN

TYP	Moc (VA)	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	KARTA KATALOGOWA	Cena	
				netto	brutto
Wyprowadzenia zaciskami w środku transformatora, wyjście przez dławicę, z bezpiecznikiem szklanym WTA wymiennym, wewnątrz transformatora, IP65					
TSZZBHWK 63/002M (65VA)	230V	12V lub 12,5V lub 13V	EI 66/35	105,69	130,00
TSZZBHWK 100/002M (105VA)	230V	12V lub 12,5V lub 13V	EI 84/29	126,83	156,00
TSZZBHWK 160/002M	230V	12V lub 12,5V lub 13V	EI 84/44	178,05	219,00
TSZZBHWK 300/002M	230V	12V lub 12,5V lub 13V	EI 96/60	215,45	265,00
TSZZBHWK 600/002M	230V	2x12V lub 2x13V	EI 120/73	333,33	410,00
TSZZBHWK 63/003M (65VA)	230V	13V lub 14V	EI 66/35	105,69	130,00
TSZZBHWK 100/003M (105VA)	230V	13V lub 14V	EI 84/29	126,83	156,00
TSZZBHWK 160/003M	230V	13V lub 14V	EI 84/44	178,05	219,00
TSZZBHWK 300/003M	230V	13V lub 14V	EI 96/60	215,45	265,00
TSZZBHWK 600/003M	230V	2x13V lub 2x14V	EI 120/73	333,33	410,00
TSZZBHWK 63/004M (65VA)	230V	24V lub 25V lub 26V	EI 66/35	105,69	130,00
TSZZBHWK 100/004M (105VA)	230V	24V lub 25V lub 26V	EI 84/29	126,83	156,00
TSZZBHWK 160/004M	230V	24V lub 25V lub 26V	EI 84/44	178,05	219,00
TSZZBHWK 300/004M	230V	24V lub 25V lub 26V	EI 96/60	215,45	265,00
TSZZBHWK 600/004M	230V	2x24V lub 2x25V lub 2x26V	EI 120/73	333,33	410,00

YT - TRANSFORMATORY ELEKTRONICZNE

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

Posiadają zabezpieczenia:

- przeciwzwarcicowe
- przeciwprzeciężeniowe
- przeciwprzepięcicowe
- termiczne, powracalne



TRANSFORMATORY (ZASILACZE) ELEKTRONICZNE DO HALOGENÓW YT 230V/11,5V	Cena	
	netto	brutto
YT 50	25,61	31,50
YT 60	26,83	33,00
YT 70	28,85	35,50
YT 105	34,55	42,50
YT 150	51,63	63,50
YT 210	55,28	68,00
YT 250	60,16	74,00

FOX - TRANSFORMATORY ELEKTRONICZNE

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

Posiadają zabezpieczenia:

- przeciwzwarcicowe
- przeciwprzeciężeniowe
- przeciwprzepięcicowe
- termiczne, powracalne



ZASILACZE ELEKTRONICZNE DO HALOGENÓW FOX 230V/11,5V	Cena	
	netto	brutto
FOX 50 (MINI)	21,14	26,00
FOX 60 (MINI)	21,95	27,00
FOX 70	25,20	31,00
FOX 105	26,83	33,00
FOX 150	39,02	48,00
FOX 200	46,34	57,00
FOX 250	56,50	69,50
HOLE 70 (okrągły) 53x23mm	36,59	45,00
HOLE 105 (okrągły) 70x23mm	39,84	49,00
BRAVO 160 (okrągły) 103x40mm	52,03	64,00
BRAVO 200 (okrągły) 103x40mm	56,10	69,00
BRAVO 250 (owałny) 130x95x44mm	62,60	77,00

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

Moc (VA)	TYP TSTH	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TST 20/001H	230V / 11,5V	39,84	49,00
40	TST 40/001H	230V / 11,5V	40,65	50,00
50	TST 50/001H	230V / 11,5V	41,46	51,00
60	TST 60/001H	230V / 11,5V	43,90	54,00
80	TST 80/001H	230V / 11,5V	50,81	62,50
100(105)	TST 100/001H	230V / 11,5V	53,66	66,00
150	TST 150/001H	230V / 11,5V	61,38	75,50
200	TST 200/001H	230V / 11,5V	70,73	87,00
250	TST 250/001H	230V / 11,5V	84,55	104,00
300	TST 300/001H	230V / 11,5V	97,56	120,00
350	TST 350/001H	230V / 11,5V	113,41	139,50
500	TST 500/001H	230V / 2x11,5V	123,17	151,50
			165,45	203,50

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

Moc (VA)	TYP TST(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
20	TST 20/002H	230V / 11,5V	35,77	44,00
40	TST 40/002H	230V / 11,5V	36,99	45,50
50	TST 50/002H	230V / 11,5V	37,80	46,50
60	TST 60/002H	230V / 11,5V	39,84	49,00
80	TST 80/002H	230V / 11,5V	46,75	57,50
100(105)	TST 100/002H	230V / 11,5V	50,00	61,50
120	TST 120/002H	230V / 11,5V	57,72	71,00
150	TST 150/002H	230V / 11,5V	66,26	81,50
200	TST 200/002H	230V / 11,5V	80,49	99,00
250	TST 250/002H	230V / 11,5V	93,90	115,50
300	TST 300/002H	230V / 11,5V	108,94	134,00
350	TST 350/002H	230V / 11,5V	119,51	147,00
500	TST 500/002H	230V / 2x11,5V	161,79	199,00

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

Moc (VA)	TYP TST(H)	NAPIĘCIA	Cena	
			netto	brutto
40	TST 40/003H	230V / 11,5V	38,02	47,50
100(105)	TST 100/003H	230V / 11,5V	51,63	63,50
120	TST 120/003H	230V / 11,5V	59,76	73,50

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów

cena transformatorów TST(H) nie zawiera cen elementów mocujących



TSTZ - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE W OBU DWÓCH DO HALOGENÓW ZALANE ŻYWICĄ

Moc (VA)	TYP - Napięcia [V] - Prądy [A]	Cena		
		netto	brutto	
20	20/001 12V-1,67A	20/003 24V-0,83A	51,22	63,00
20	20/002 2x12V-2x0,83 *	20/004 2x24V-2x0,42A *	52,85	65,00
50	50/003 12V-4,1A	50/002 2x24V-2x0,83A *	58,94	72,50
50	50/001 12V-4,1A	50/003 24V-2,08A	58,94	72,50
50	50/002 2x12V-2x0,83A *	50/004 2x24V-2x0,42A *	60,98	75,00
100	100/001 12V-8,33A	100/003 24V-4,16A	72,76	89,50
100	100/002 2x12V-2x0,83A *	100/004 2x24V-2x0,42A *	74,80	92,00
150	150/001 12V-12,5A	150/003 24V-6,25A	90,65	111,50



AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V TRANSFORMATORY

ATST, ATS

- AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V

Table with columns: Typ, Moc, Cena (netto, brutto). Rows include BEZ OBUDOWY, W OBUDOWIE Z GNIAZDEM BEZ UZIEMIENIA, and W OBUDOWIE Z GNIAZDEM Z UZIEMIENIEM.

ATST

- AUTOTRANSFORMATORY 115V/230V

do stosowania poza granicami Polski (np. w USA, Kanadzie itp.)

Table with columns: Typ, Moc, Cena (netto, brutto). Rows include W OBUDOWIE Z GNIAZDEM BEZ UZIEMIENIA, W OBUDOWIE Z GNIAZDEM Z UZIEMIENIEM, and AKCESORIA DO URZĄDZEN.

HSN, ESS

- AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE PŁYNNIE 0-250V

Table with columns: Typ, Moc, Cena (netto, brutto). Rows include HSN 0103, HSN 0203, HSN 0303, ESS 102, ESS 104, ESS 110, ESS 120.

HSG

- AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE PŁYNNIE JEDNOFAZOWE

(NA ZAMÓWIENIE)

nowość!!!

Table with columns: Typ, Moc, Cena (netto, brutto). Rows include AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE HSG 0-260V DO ZABUDOWY JEDNOFAZOWE.

TS

- TRANSFORMATORY 230V/115V

Table with columns: Moc/Typ, Cena (netto, brutto). Rows include BEZ OBUDOWY and W OBUDOWIE Z UZIEMIENIEM.

HTN, HTC

- AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE PŁYNNIE TRÓJFAZOWE (NA ZAMÓWIENIE)

Table with columns: HTN/HTC Typ, Moc, Cena (netto, brutto). Rows include AUTOTRANSFORMATORY REGULOWANE HTN 0-450V W OBUDOWIE TRÓJFAZOWE.

ATSTZ

- AUTOTRANSFORMATORY 230V/115V

Table with columns: Typ, Moc, Cena (netto, brutto). Rows include ZALEWANY W OBUDOWIE Z GNIAZDEM BEZ UZIEMIENIA and ZALEWANY W OBUDOWIE Z GNIAZDEM Z UZIEMIENIEM.



TSD

- TRANSFORMATORY SIECIOWE DO DRUKU NA RDZENIACH KWAŚTAŁKOWYCH (EI) O ZMNIJSZYCH WYMIARACH I ZAKRYTYCH UZWOJENIACH (standardy europejskie)



TSZ

- TRANSFORMATORY SIECIOWE NA RDZENIACH KWAŚTAŁKOWYCH (EI) W OBUDOWACH ZALEWANYCH ŻYWIĄ (STANDARDY POLSKIE)

Table with columns: Typ, Napięcia/prądy, konstrukcja mechaniczna, CENA (netto, brutto). Rows include TSD 1.2/003M, TSD 1.2/006M, TSD 2/003M, TSD 2/004M, TSD 2/008M, TSD 2.5/008M, TSD 2.5/010, TSD 2.5/015M, TSD 5/003M, TSD 5/004M, TSD 5/008M, TSD 5/015M, TSD 5/016M, TSD 8/005M, TSD 8/009M, TSD 8/016M, TSD 12/003M, TSD 12/004M, TSD 12/006M, TSD 12/014M.

Table with columns: Typ, Napięcia/prądy, Konstrukcja mechaniczna, CENA (netto, brutto). Rows include TSZ 2,2/002, TSZ 2,2/003, TSZ 2,2/004, TSZ 2,2/005, TSZ 2,2/006, TSZ 2,2/007, TSZ 2,2/011, TSZ 2,2/012, TSZ 2,2/013, TSZ 2,2/014, TSZ 2,2/015, TSZ 6/001, TSZ 6/002, TSZ 6/003, TSZ 6/004, TSZ 6/005, TSZ 6/007, TSZ 6/008, TSZ 6/009, TSZ 6/010, TSZ 6/012, TSZ 6/013, TSZ 6/014, TSZ 6/015, TSZ 6/016, TSZ 10/001, TSZ 10/002, TSZ 10/003, TSZ 10/004, TSZ 10/005, TSZ 10/006, TSZ 10/007, TSZ 10/010, TSZ 10/012, TSZ 10/016, TSZ 16/001, TSZ 16/002, TSZ 16/003, TSZ 16/004, TSZ 16/005, TSZ 16/006, TSZ 16/007, TSZ 16/008, TSZ 16/009, TSZ 16/012, TSZ 16/014, TSZ 16/015, TSZ 16/016.



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	30.89	38.00
2	ZS	3V/350mA (szpila)	IN	WT	0,7x2.35	30.89	38.00
3	ZS	4.5V/500mA	IN	WT		35.37	43.50
4	ZS	5V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	35.37	43.50
5	ZSJ	5V/1000mA	V	WT	2.1x5.5	47.56	58.50
6	ZS	6V/200mA	IN	WT	2.5x5.5	25.20	31.00
7	ZS	6V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	34.15	42.00
8	ZS	9V/300mA (250mA)	IN	WT	2.5x5.5	29.67	36.50
9	ZS	9V/500mA (450mA)	IN	WT	2.5x5.5	32.11	39.50
10	ZSJ	9V/1000mA	IN	WT	2.5x5.5	47.56	58.50
11	ZS	12V/100mA (długość przew.1,5m)	IN	WT	antenowy	5.28	6.50
12	ZS	12V/300mA	IN	WT	2.5x5.5	27.24	33.50
13	ZSJ	12V/400mA (max 500mA)(PANASONIC)	V	WT	2.5x5.5	27.64	34.00
14	ZS	12V/500mA (450mA)	IN	WT	2.5x5.5	32.11	39.50
15	ZSJ	12V/1000mA	V	WT	2.5x5.5	52.03	64.00
16	ZQS	12V/2A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	2.5x5.5	82.11	101.00
17	ZQS	13,8V/2A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	75.61	93.00
18	ZQS	13,8V/5A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	174.39	214.50
19	ZQS	13,8V/10A z pełnym zabezpieczeniem	IN	IM/S	zac.lab	232.93	286.50
20	ZQS	24V/5A z pełnym zabezpieczeniem	IN	WS	zac.lab	197.97	243.50
21	ZSM-1	13,8V/2,5A	IN	WS	zac.lab	107.72	132.50
22	ZSM	13,8V/10A constans BUFOROWY	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	145.12	178.50
26	ZS	15V/300mA	IN	WT	2.5x5.5	31.30	38.50
27	ZS	15V/400mA (300mA)	IN	WT	2.5x5.5	34.96	43.00
28	ZS	24V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	34.96	43.00
29	ZSM	24V/5A	IN	WT	zac.lab	265.45	326.50
30	ZSM	24V/10A	IN	WS	zac.lab	508.54	625.50
31	ZS	1,5-12V/500mA.	T	WT	zac.lab	61.38	75.50
32	ZSS	1,5-12V/500mA Konw.samoch.	T	WA		43.50	53.50

L.p.	ZASILACZE TRANSFORMATOROWE			Rodzaj		Cena (zł)	
	obud.	wtyku	netto	brutto			
1	AC	6V/800mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76	28.00
2	AC	7.5V/650mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76	28.00
3	AC	7.5V/1600mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27	36.00
4	AC	9V/150mA	T	WT	2.1x5.5	21.14	26.00
5	AC	9V/560mA	IN	WT	2.5x5.5	26.02	32.00
6	AC	9V/890mA	IN	WT	2.5x5.5	26.02	32.00
7	AC	9V/1300mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27	36.00
8	AC	9.5V/400mA ZSS - na szynę	IN	WT		23.98	29.50
9	AC	12V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76	28.00
10	AC	12V/670mA	IN	WT	2.1x5.5	26.02	32.00
11	AC	12V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	27.24	33.50
12	AC	12V/1000mA	IN	WT		29.27	36.00
13	AC	15V/300mA	IN	WT	2.5x5.5	22.76	28.00
14	AC	15V/500mA	T	WT	2.1x5.5	26.02	32.00
15	AC	15V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	28.46	35.00
16	AC	15V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27	36.00
17	AC	18V/440mA	IN	WT	2.1x5.5	26.02	32.00
18	AC	18V/670mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27	36.00
19	AC	24V/200mA	IN	WT	2.1x5.5	22.76	28.00
20	AC	24V/330mA	IN	WT	2.1x5.5	26.02	32.00
21	AC	24V/500mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27	36.00
22	AC	24V/800mA	IN	WT	2.1x5.5	40.24	49.50

L.p.	ZŁĄCZE DC - PRZEWÓD WYJŚCIOWY DO ZASILACZY			Cena (zł)	
	netto	brutto			
1	2.1/5.5	końcówka	2.52	3.10	
2	2.5/5.5	końcówka	2.52	3.10	
3	1.8	końcówka	2.52	3.10	
4	0.7	końcówka	2.52	3.10	

L.p.	ZASILACZE LABORATORYJNE			Cena (zł)	
	TYP	NAPIĘCIA	PRĄDY	netto	brutto
1	POWER LAB SERWISOWY	AC 0-30V DC 2x0-30V	0-2A 0-5A	536.99	660.50
2	POWER LAB 605	DC 0-60V	0-5A	397.56	489.00
3	POWER LAB 305	DC 0-30V	0-5A	270.73	333.00
4	POWER LAB 303D II	DC 2x0-30V	0-3A	418.29	514.50
5	SP 303D	DC 0-30V	0-3A	211.38	260.00

L.p.	ŁADOWARKI AKUMULATOROWE		Rodzaj obud.	Cena (zł)		
				netto	brutto	
1	MIDI	AU 4x1 Automat	V	WT	41.46	51.00
2	UNI-5	Uniwersalna - BASIC 5	V	WS	71.14	87.50

Rodzaje obudowy: WT - wtyczkowa do gniazdka sieciowego WS - woltostojąca WA - wtyczkowa do gniazda samochodowego 12V SZ - na szynie TS35

UWAGA!!! Na życzenie dokonujemy wyjściowych do zasilacza włącznie w tygodniu od poniedziałku do piątku. 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	26.83	33.00
2	ZN	7.5V/400mA	IN	WT	2.1x5.5	26.83	33.00
3	ZN	9V/450mA -, +	IN	WT	2.5x5.5	28.46	35.00
4	ZN	9V/700mA -, +	IN	WT	2.1x5.5	30.89	38.00
5	ZNJ	9V/700mA (CASIO)	V	WT	2.1x5.5	30.89	38.00
6	ZNJ	9V/700mA (YAMAHA)	V	WT	2.1x5.5	30.89	38.00
7	ZNJ	9V/1200mA (CASIO AD5)	V	WT	2.1x5.5	43.90	54.00
8	ZNJ	9V/1200mA (YAMAHA)	V	WT	2.1x5.5	43.90	54.00
9	ZNJ	9V/1200mA	IN	WT	2.1x5.5	43.90	54.00
10	ZN	12V/100mA P	T	WT	2.1x5.5	21.14	26.00
11	ZN	12V/250mA	IN	WT	2.5x5.5	25.61	31.50
12	ZNJ	12V/300mA (max 500mA) (PANASONIC)	V	WT	2.1x5.5	23.98	29.50
13	ZN	12V/600mA	IN	WT	2.1x5.5	29.27	36.00
14	ZN	12V/1000mA	IN	WT	2.1x5.5	50.41	62.00
15	ZNJ	12V/2000mA (YAMAHA)	V	WT	2.1x5.5	56.50	69.50
16	ZN	12V/5500mA (z gn. zapal, sam., do lodówek, CB, itp)	IN	WS	gniazdo zapal.	130.08	160.00
17	ZN	12V/10000mA (z gn. zapal, sam., do lodówek, CB, itp)	IN	WS	gniazdo zapal.	228.46	281.00
18	ZN	14V/300mA +, -	IN	WT	2.1x5.5	25.61	31.50
19	ZN	15V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	30.89	38.00
20	ZN	18V/400mA	IN	WT	2.5x5.5	35.77	44.00
21	ZN	15V/800mA +,-	V	WT	2.5x5.5	43.50	53.50
22	ZN	22V/400mA	IN	WT	2.5x2.5	39.02	59.00
23	ZN	24V/350mA +,	IN	WT	2.5x5.5	48.37	59.50

L.p.	ZASILACZE IMPULSOWE STABILIZOWANE			Rodzaj		Cena (zł)	
	obud.	wtyku	netto	brutto			
1	ZI	3,3V/2A	V	WT		87.80	108.00
2	ZI	5V/3A	V	WT	2.5x5.5	106.50	131.00
3	GS18E05	5V/3A	V	WT	2.5x5.5	53.25	65.50
4	ZILE10	6V/0.5A	IN	WT	2.5x5.5	42.68	52.50
5	ZI	6V/2A	V	WT	2.5x5.5	81.30	100.00
6	ZSI	6V/2A	T	WT	2.1x5.5	95.53	117.50
7	ZI	6.5V/2A	V	WT	2.5x5.5	74.97	92.00
8	ZI	7V/2A	V	WT	2.5x5.5	74.97	92.00
9	ZI	8.4V/2A	V	WT		74.97	92.00
10	ZSI	9V/1.2 A	T	WT	2.1x5.5	95.53	117.50
11	ZI	9V/2A	V	WT	2.5x5.5	80.49	99.00
12	ZSI	9V/3A	T	WS	2.1x5.5	131.30	161.50
13	ZI	9V/3A	V	WS	2.5x5.5	106.50	131.00
14	ZILE10	10V/0.6A	IN	WT	2.5x5.5	42.62	52.50
15	ZSI	10.5V/1.5A	T	WT	2.1x5.5	95.49	116.50
16	ZILE10	12V/0.8A	IN	WT	2.5x5.5	42.68	52.50
17	ZILE10	12V/0.35A	IN	WT	2.5x5.5	42.68	52.35
18	ZI	12V/1.5A	V	WT	2.5x5.5	73.98	91.00
19	ZILE20	12V/1.6A	IN	WT	2.1x5.5	53.25	65.50
20	ZI	12V/2A	V	WS	2.5x5.5	135.37	166.50
21	ZI	12V/2A	EL	WT	2.1x5.5	64.23	79.00
22	ZI	12V/3A	V	WS	2.5x5.5	143.50	176.50
23	ZI	12V/4A	V	WS	2.5x5.5	176.42	217.00
24	ZSI	12V/5A	IN	WS	2.5x5.5	43.90	54.00
25	ZI	12V/7A	IN	WS	2.5x5.5	58.54	72.00
26	ZI	15V/1.2A	V	WT	2.5x5.5	73.98	91.00
27	ZSI	15V/2A	V	WS	2.1x5.5	81.30	100.00
28	ZI	15V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	100.81	124.00
29	ZI	15V/3A	V	WS	2.5x5.5	176.42	217.00
30	ZI	16V/3A(4A)	V	WS	2.5x5.5	162.60	200.00
31	ZSI	16V/4A	T	WS	2.5x5.5	204.89	252.00
32	GS18E18	18V/1A	WT	2.5x5.5	53.25	65.50	
33	ZI	18V/1.8A	T	WS	2.1x5.5	131.30	161.50
34	ZI	18V/3A	V	WS	2.5x5.5	176.42	217.00
35	ZI	19V/2A (2.5A)	V	WS	2.5x5.5	104.89	129.00
36	ZI	19V/3A	V	WS	2.5x5.5	162.60	200.00
37	ZSI	19V/3A	T	WS		04.89	252.00
38	ZSI	20V/1.5A	T	WS	2.5x5.5	131.30	161.50
39	ZI	20V/2.5A	V	WS	2.1x5.5	162.60	200.00
40	ZSI	20V/3A	T	WS	2.1x5.5	204.89	252.00
41	ZI	21V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	162.60	200.00
42	ZSI	21V/3A	T	WS	2.5x5.5	204.89	252.00
43	GS18E24	24V/0.75A	WT	2.5x5.5	53.25	65.50	
44	ZI	24V/1.25A	EL	WT	2.1x5.5	64.23	79.00
45	ZI	24V/1.7A	V	WS	2.5x5.5	108.54	133.50
46	ZI	24V/2.5A	V	WS	2.5x5.5	171.54	211.00
47	ZI	30V/700mA	V	WT	2.5x5.5	81.30	100.00
48	ZI	48V/1A	V	WS	2.5x5.5	177.24	218.00

L.p.	ZASILACZE DO LAPTOPÓW			Rodzaj		Cena (zł)	
	obud.	wtyku	netto	brutto			
1	ZL-AC	19V-3,42A	WS	1,7/5,5	36.59	45.00	
2	ZL-AC	19V-4,74A	WS	1,7/5,5	41.87	51.50	
3	ZL-CO	18,5V-3,5A	WS	5,0/7,4	41.87	51.50	
4	ZL-CO	18,5V-4,9A	WS	7,4/5,0	49.17	60.50	
5	ZL-CO	18,5V-3,5A	WS	1,7/4,8	36.59	45.00	
6	ZL-DE	19,5V-4,62A	WS	5,0/7,4	54.47	67.00	
7	ZL-FS	20V/3,25A	WS	2,5/5,5	36.59	45.00	
8	ZL-FS	20V/4,5A	WS	5,5/2,5	58.54	72.00	
9	ZL-TO	19V-3,42A	WS	2,5/5,5	36.59	45.00	
10	ZL-TO	19V-4					

ZASILACZE IMPULSOWE Z MOCOWANIEM NA SZYNE DIN-TS35 MEAN WELL,

INDEL



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 10-12	10	230 (85-264)	12	0,84	81	35/70	22,5x90x100	0,18	73,17	90,00
MDR 10-24			24	0,42	84				73,17	90,00
MDR 20-12	20	230 (100-240)	12	1,67	88	30/40	90x22x100	0,2	78,86	97,00
MDR 20-24			24	1	88				68,29	84,00
MDR 40-12	40	230 (100-240)	12	3,33	88	30/60	90x40x100	0,3	112,30	138,00
MDR 40-24			24	1,7	88				96,75	119,00
MDR 60-12	60	230 (100-240)	12	5	88	30/60	90x40x100	0,33	118,70	146,00
MDR 60-24			24	2,5	88				103,25	127,00
MDR 100-12	100	230 (100-240)	12	7,5	88	30/60	90x55x100	0,42	197,56	243,00
MDR 100-24			24	4	88				191,87	236,00
DR 15-5	15	230 (85-264)	5	2,40	79	65	25x93x56	0,11	78,86	97,00
DR 15-12			12	1,25	84				66,67	82,00
DR 15-15			15	1	84				108,54	97,00
DR 15-24			24	0,63	85				68,29	82,00
DR 30-5	30	230 (85-264)	5	3	74	30/40	93x78x56	0,27	108,54	133,50
DR 30-12			12	2	81				68,29	84,00
DR 30-15			15	2	82				116,67	133,50
DR 30-24	45	230 (85-264)	24	1,5	83	30/60	93x78x67	0,31	73,18	90,00
DR 45-5			5	5	72				116,67	143,50
DR 45-12			12	3,5	77				82,93	102,00
DR 45-15	60	230 (85-264)	15	2,8	77	30/40	93x78x56	0,3	116,67	143,50
DR 45-24			24	2	80				80,49	99,00
DR 60-5	60	230 (85-264)	5	6,5	76	30/60	125,5x55,5x100	0,6	134,55	165,50
DR 60-12			12	4,5	83				104,88	129,00
DR 60-15			15	4	84				134,55	165,50
DR 60-24	75	230 (85-264)	24	2,5	86	30/60	100x93x56	0,38	97,56	120,00
DR 75-12			12	6,3	76				126,02	155,00
DR 75-24			24	3,2	80				126,02	155,00
DR 75-48			48	1,6	81				180,49	222,00
DR 100-12	100	230 (88-264)	12	7,5	87	30/60	125,2x65,5x100	0,79	143,90	177,00
DR 100-15			15	6,5	87				192,68	237,00
DR 100-24	120	230 (88-264)	24	4,2	89	30/60	125,2x65,5x100	0,75	143,90	177,00
DR 120-12			12	10	80				165,04	203,00
DR 120-24	240	230 (88-264)	24	5	84	30/50	125,2x125,5x100	1,2	165,04	203,00
DR 120-48			48	2,5	85				223,17	274,50
DRP 240-24	240	230 (85-264)	24	10	84	50	125,2x227x100	2,4	273,98	337,00
DRP 240-48			48	5	85				273,98	337,00
DRP 480-24	480	230 (180-264)	24	20	89	50	125,2x227x100	2,6	539,42	663,50
DRP 480-48			48	10	89				539,42	663,50
DRP 480S-24	120	230 (90-264)	24	20	89	50	125,2x227x100	0,75	539,42	663,50
DRP 480S-48			48	10	59				539,42	663,50
DRH 120-24	120	400 (340-550)	24	5	85	50	125,2x65,5x100	1,3	-	-
DRH 120-48			48	2,5	86				-	-
DRT 240-24	240	3x400 (3x340-550)	24	10	89	50	125,2x125,5x100	2,5	364,23	448,00
DRT 240-48			48	5	89				389,43	479,00
DRT 480-24	480	3x400 (3x340-550)	24	20	89	50	125,2x227x100	3,3	545,53	671,00
DRT 480-48			48	10	90				565,85	696,00
DRT 960-24	960	3x400 (3x340-550)	24	40	91	50	125,2x276x100	0,18	771,47	949,00
DRT 960-48			48	20	92				955,28	1175,00
ZSIS 12/2	25	230 (180-250)	12	2	80	30	90x70x65	0,18	95,93	118,00
ZSIS 24/1,25	30	230 (180-250)	24	1,25	80	30	90x70x65	0,18	95,93	118,00

OPIS

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

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



- możliwość mocowania na szynie DIN-TS35

ZASILACZE BUFOROWE Z FUNKCJĄ ŁADOWANIA AKUMULATORA

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	38x97x159	0,57	104,88	156,50
AD-155A	155	88-264	13,8V-11,5A	13,3V-0,5A	50x110x199	1,00	256,10	358,00
AD-55B	55	88-264	27,6V-2A	26,5V-0,16A	38x97x159	0,57	104,88	156,50
AD-155B	155	88-264	27,6V-5,5A	27,1V-0,5A	50x110x199	1,00	256,10	358,00



ZASILACZE IMPULSOWE „RS” i „SP” FIRMY MEAN WELL

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	43,09	53,00
RS15-5			5	3	77				
RS15-12			12	1.3	81				
RS15-15			15	1	81				
RS15-24			24	0.625	82				
RS15-48			48	0.313	82				
RS25-3,3	25	88-264	3,3	6	72	79 x 51 x 28	0.22	46,34	57,00
RS25-5			5	5	77				
RS25-12			12	2.1	79				
RS25-15			15	1.7	82				
RS25-24			24	1.1	84				
RS25-48			48	0.57	85				
RS35-3,3	35	88-264	3,3	7	73	99 x 82 x 35	0.31	62,60	77,00
RS35-5			5	7	77				
RS35-12			12	3	81				
RS35-15			15	2.4	83				
RS35-24			24	1.5	84				
RS35-48			48	0.8	84				
RS50-3,3	50	88-264	3,3	10	72	99 x 97 x 36	0.43	67,48	83,00
RS50-5			5	10	78				
RS50-12			12	4.2	81				
RS50-15			15	3.4	83				
RS50-24			24	2.2	84				
RS50-48			48	1.1	86				
RS75-3,3	75	88-264	3,3	15	71	129 x 98 x 38	0.47	70,73	87,00
RS75-5			5	12	76				
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	100	88-264	3,3	20	74	159 x 97 x 38	0.64	107,32	132,00
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	150	88-264	3,3	30	74	199 x 98 x 38	0.77	109,76	135,00
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				
SP200-12	200	88-264	12	16.7	79	199x990x50	0.90	212,20	261,00
SP200-24			24	8.40	83				
SP320-12	320	88-264	12	25	86	215x115x50	1.17	230,08	283,00
SP320-24			24	13	87				
SP500-12	500	88-264	12	40	84	170X120X93	1.94	585,37	720,00
SP500-24			24	20	86				
SP750-12	750	90-264	12	62.5	85	278X127X63.5	3.07	872,36	1073,00
SP750-24			24	31.3	89				

NOWOŚĆ!!!

NOWOŚĆ!!!

OPIS

- zasilacze przeznaczone także do zasilania oświetlenia LED,
- zabezpieczenie: przeciążeniowe, przepięciowe, przeciwzwarciowe oraz termiczne,
- temperatura pracy: $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$,
- standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, TUV EN60950-1,
- możliwość regulacji napięcia wyjściowego $\pm 10\%$
- 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

MOCOWANIA NA SZYNĘ DIN-TS35 DO ZASILACZY MEAN WELL



TYP	Cena	
	netto	brutto
DRL-01	4.23	5.20
DRL-02	6.91	8.50
DRL-03	9.35	11.50
DRP-01	10.16	12.50
DRP-02	6.10	7.50
DRP-03	6.10	7.50

ZASILACZE DO LED IP 67

TYP	Moc	Napięcie		Prąd wyjściowy	Wymiary [mm]	Masa [kg]	Cena		
		Wejściowe	Wyjściowe				netto	brutto	
STALOPIECIOWE	APV-12-12V	12	90-264V	12V	1A	77x40x29	0,12	24,39	30,00
	APV-16-12V	16	90-264V		1,25A		0,12	30,08	37,00
	APV-25-12V	25	90-264V		2,1A	84x57x29,5	0,13	51,22	63,00
	APV-35-12V	35	90-264V		3A		0,18	61,79	76,00
	LED-10-12V	10	180V \div 254V		0,80A	72x35x24	0,11	31,30	38,50
	LPV-20-12V	20	100V \div 240V		1,67A	118x35x26	0,22	39,84	49,00
	LPV-35-12V	35			3A	148x40x30	0,34	61,79	76,00
	LPV-60-12V	60			5A	162,5x42,5x32	0,40	72,36	89,00
	LPV-100-12V	100			8,5A	190x52x37	0,64	106,50	131,00
	LPH-18-12V	18	180V \div 264V		1,5A	140x30x20	0,18	28,86	35,50
STALOPRĄDOWE	LPC-20-350	20	90 \div 264V	3~48V	350mA	118x35x26	0,22	41,46	51,00
	LPC-20-700			3~30V	700mA	118x35x26	0,22	41,46	51,00
	LPC-35-700	35		9~48V	700mA	148x40x30	0,22	65,85	81,00
	LPC-35-1050			9~30V	1050mA	148x40x30	0,34	65,85	81,00
	LPC-35-1400			9~24V	1400mA	148x40x30	0,34	65,85	81,00
	LPC-60-1050			60	9~48V	1050mA	162,5x42,5x32	0,34	74,80
	LPC-60-1400	9~42V			1400mA	162,5x42,5x32	0,40	74,80	92,00
	LPC-60-1750	9~34V			1750mA	162,5x42,5x32	0,40	74,80	92,00

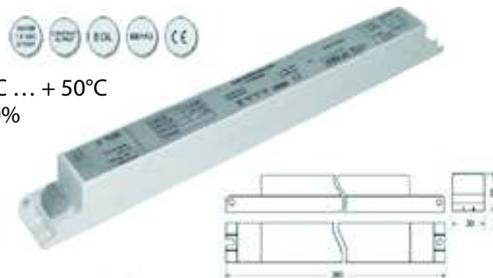
NOWOŚĆ!!!

STATECZNIKI ELEKTRONICZNE

Typ	Moc Świetłówki (ilość świetłówek) [W]	Wymiary (szer x dł x wys) [mm]	Otwory mocujące [mm]	Ciężar [g]	Moc systemu [W]	Moc lampy [W]	Prąd [A]	λ	Schemat	Cena netto	Cena brutto
Dla świetłówek typu T5											
T5B14/2pfs	2x14	360x30x22	350	140	34	28	0.14	0.96	B	47.56	58.50
T5B14/3pf/4pf	3x14 lub 4x14	360x30x22	350	170	51	42	0.2	0.96	C	47.56	58.50
T5B28/1pf	1x28	360x30x22	350	180	32	28	0.14	0.96	A	47.56	58.50
T5B35/1pf	1x35	360x30x22	350	180	39	35	0.18	0.96	A	47.56	58.50
T5B35/2pf	2x35	360x30x22	350	185	78	70	0.36	0.96	E	52.85	65.00
T5B39/1pf	1x39	360x30x22	350	180	43	39	0.19	0.96	A	44.31	54.50
T5B54/1pf	1x54	360x30x22	350	190	60	54	0.26	0.96	A	47.56	58.50
Dla świetłówek typu T8											
T8B36/1pl	1x36	360x30x28	230	190	36	32	0,16-0,15	0,96	A	34,96	43.00
T8B58/1pl	1x58	360x30x28	230	190	55	50	0,25-0,23	0,96	A	36,59	45.00
T8B58/2pls	2x58	360x30x28	230	230	110	100	0,50-0,46	0,96	B	39,84	49.00
EBL-P236	2x36	300x38,8x28,3	290	295	72	36	0,3-0,325	0,98	B	36,18	44.50
EBL-P418	4x18	300x38,8x23,3	290	306	72	18	0,3-0,325	0,98	D	34,55	42.50
Do świetłówek kompaktowych											
DLB13/1pc	1x13	118x36,5x29,5	100	170	17	13	0,07-0,08	0,6	F	32,52	40.00
DLB18/1pc	1x18	118x36,5x29,5	100	170	19	16.5	0,09-0,10	0,6	F	32,93	40.50
DLB18/2pc	2x18	173x54x33	140	185	38	33	0,16-0,17	0,96	G	48,37	59.50
DLB26/2pc	2x26	173x54x33	140	190	54	48	0,24-0,26	0,6	G	48,37	59.50

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 świetłówki (nie dotyczy DLB18/1pc)
- Zabezpieczenie temperaturowe, braku świetłówki, przeciwzwarceniowe
- Klasa izolacji II; IP 20; Tc = 80°C
- Zgodne z normami: PN-EN-55015, PN-EN-61347, EN 55022, EN 61000-3-2



PSP, PSM - 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	82.11	101.00
PSP 1210Ae	20÷70Ah	e	P	230	12	10A	7A	98.37	121.00
PSP 1210Aw	20÷70Ah	w	P	230	12	10A	7A	106.91	131.50
PSM 1210Ae	20÷70Ah	e	M	230	12	10A	7A	132.52	163.00
PSM 1210Aw	20÷70Ah	w	M	230	12	10A	7A	142.68	175.50
PSP 1215Ae	20÷100Ah	e	P	230	12	15A	10A	141.06	173.50
PSP 1215Aw	20÷100Ah	w	P	230	12	15A	10A	151.22	186.00
PSM 1215Ae	20÷100Ah	e	M	230	12	15A	10A	163.82	201.50
PSM 1215Aw	20÷100Ah	w	M	230	12	15A	10A	175.20	215.50
PSM 1220Ae	60÷180Ah	e	M	230	12	20A	12A	182.93	225.00
PSM 1220Aw	60÷180Ah	w	M	230	12	20A	12A	192.28	236.50



RN/IRN - REDUKTORY NAPIĘCIA

Moc wejściowa	Napięcie	Prąd [A] Imp./Ciąg.	Typ/Rodzaj	Cena (zł)	
				netto	brutto
150 W	24V→12V	6/2	RN-6 ELEKTRONICZNA	IN	39.02 48.00
400 W	24V→12V	16/4	RN-16 ELEKTRONICZNA	IN	51.63 63.50
400 W	24V→12V	16/8	RN-100 ELEKTRONICZNA	IN	89.43 110.00
500 W	24V→12V	20/8	RN-20 ELEKTRONICZNA	IN	76.42 94.00
500 W	24V→12V	20/12	RN-150 ELEKTRONICZNA	IN	112.20 138.00
600 W	24V→12V	24/18	RN-200 ELEKTRONICZNA	IN	139.43 171.50
300 W	24V→12V	11/10	IRN-150 IMPULSOWY	IN	102.85 126.50
600 W	24V→12V	22/20	IRN-300 IMPULSOWY	IN	123.17 151.50

UWAGA !!! NIŻSZE CENY !!!

UWAGA !!! NIŻSZE CENY !!!

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	12V	230V	390.24	480.00
2	SAZ 300/01	300W	12V	230V	459.76	565.50

NOWOŚCI!!!

NOWOŚCI!!!

SAZ - Systemy Awaryjnego Zasilania do Pieców C.O. z Pełnym Sinusem

3	SAZ 100	100W	12V	230V	479.67	590.00
4	SAZ 200	200W	12V	230V	565.04	695.00
5	SAZ 400	400W	12V	230V	764.23	940.00

PA-PRZETWORNICE AKUMULATOROWE NAPIĘCIA APROKSYMOWANE I SUNOSOIDALNE



AKUMULATORY „CSB”



Moc	Napięcie	Typ/Rodzaj	Cena (zł)	
			netto	brutto
150 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	123.63	152.00
150 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	123.58	152.00
150 W	24V → ~230V	PM-A ELEKTRONICZNA 24V	105.69	130.00
200 W	12V → ~230V	HPI - 220 250 ELEKTRONICZNA	324.39	399.00
200 W (500 W)	24V → ~230V	HPI - 200 250B ELEKTRONICZNA	324.39	399.00
250 W	24V → ~230V	TRANSFORMATOROWA Z ZABEZPIECZENIEM	286.99	353.00
300 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	165.85	204.00
300 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	178.86	220.00
300 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	265.04	326.00
600 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	265.04	326.00
1000 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 12V	455.28	560.00
1000 W	24V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA 24V	455.28	560.00
1000 W	12V → ~230V; 5VDC	DY-8111 PRZETWORNICA NAPIĘCIA Z USB	352.86	434.00
2000 W	12V → ~230V	SP2000 PRZETWORNICA 12V	890.24	1095.00
2000 W	24V → ~230V	SP2000 PRZETWORNICA 24V	890.24	1095.00
150 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA Z SINUSEM	406.50	500.00
300 W	12V → ~230V	PA-GP ELEKTRONICZNA Z SINUSEM	479.67	590.00

UWAGA!!! NIŻSZE CENY!!!

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	6,50	8.00
	70				0,22	8,13	10.00
	100				0,32	10,57	13.00
	sztangą 1m				3,20	91,06	112.00
	1kg				1,00	28,46	35.00
A 4240	30		1.87	6.92	0,05	3,01	3.70
	35				0,065	3,01	3.70
	50				0,09	3,90	4.80
	70				0,16	5,12	6.30
	100				0,16	6,50	8.00
sztangą 1m	1,87	52,03	64.00				
1kg	1,00	27,64	34.00				
A 4291	40		5.17	19.14	0,21	8,13	10.00
	50				0,25	8,94	11.00
	60				0,31	10,57	13.00
	70				0,36	10,98	13.50
	80				0,41	11,79	14.50
100	0,51	14,23	17.50				
sztangą 1m	5,17	143,09	176.00				
1kg	1,00	27,64	34.00				
A 4463	30		1.23	4.5	0,03	2,20	2.70
	35				0,04	2,20	2.70
	50				0,06	3,01	3.70
	70				0,08	3,50	4.30
	75				0,09	3,50	4.30
120	0,15	5,12	6.30				
sztangą 1m	1,23	34,55	42.50				
1kg	1,00	28,05	34.50				
A 5352	50		6.24	23.14	0,31	10,57	13.00
	70				0,43	13,01	16.00
	100				0,62	17,07	21.00
	sztangą 1m				6,24	177,64	218.50
	1kg				1,00	28,05	35.00
A 5723	40		2.95	10.9	0,12	4,72	5.80
	50				0,14	5,12	6.30
	60				0,18	6,10	7.50
	70				0,20	6,50	8.00
	80				0,24	6,91	8.50
100	0,29	8,54	10.50				
sztangą 1m	2,95	81,71	100.50				
1kg	1,00	27,64	34.00				
A 5724	40		4.66	17.5	0,19	7,32	9.00
	50				0,23	8,54	10.50
	60				0,28	9,35	11.50
	70				0,32	9,35	11.50
	80				0,37	10,57	13.00
100	0,46	12,60	15.50				
sztangą 1m	4,66	128,86	158.50				
1kg	1,00	27,64	34.00				
A 6200	70		3.65	13.54	0,25	8,94	11.00
	100				0,36	12,20	15.00
	sztangą 1m				3,65	101,22	124.50
	1kg				1,00	27,64	34.00
	A 6023				40		8.16
50		0,41	14,23	17.50			
60		0,49	18,85	19.50			
70		0,57	17,07	21.00			
80		0,65	18,29	22.50			
100	0,81	23,58	29.00				
300	2,45	71,14	87.50				
450	3,67	104,88	129.00				
sztangą 1m	8,16	225,61	277.50				
1kg	1,00	27,64	34.00				
A 4381	50		3.53	11.66	0,17	6,91	8.50
	70				0,24	8,94	11.00
	100				0,35	12,20	15.00
	sztangą 1m				3,53	99,19	122.00
	1kg				1,00	28,05	34.50

TYP	Napięcie [V]	Pojem. [Ah]	Wymiar [mm]			Ilość w opak.	Cena	
			dł	szer	wys		netto	brutto
GP645	6	4.5	102	70	48	20	54.47	67.00
GP672	6	7.2	4	151	34	10	56.10	69.00
GP6120	6	12	94	151	50	10	82.93	102.00
HR1221WF2	12	5.1	102	90	70	10	73.17	90.00
GP1272	12	7.2	94	151	65	10	73.99	91.00
GP12120	12	12	94	151	98	6	141.46	174.00
GP12170B1	12	17	167	181	76	4	173.58	213.00
GP12260	12	26	125	166	175	2	286.18	352.00
GP12400	12	40	170	197	165	1	388.62	478.00
GP12650	12	65	174	350	166	1	544.72	670.00
HC1217W	12	4.5	102	139.7	48	10	53.66	66.00*
HC1221W	12	5.1	102	139.7	48	10	88.62	109.00*
HC1228W	12	8.2	126	139.7	48	10	110.98	136.50*
HR1234WF2	12	9	94	151	65	10	121.14	149.00*
HR1251WF2	12	12	94	151	98	6	115.04	141.50*
EVX1272	12	7.2	94	151	65	10	61.79	76.00*
EVX12120F2	12	12	94	151	98	6	119.92	147.50*
EVX12170	12	17	167	181	76	4	175.20	215.50*
EVX12340	12	37	166	196	131	1	254.47	313.00*
EVX12400	12	40	170	197	165	1	447.15	550.00*
EVX12650	12	65	172.5	349.4	166	1	544.72	670.00*
EVX121000	12	100	172.5	511.8	175.2	1	786.99	968.00*
HRL1234WF2	12	20	181	76	167	4	89.43	110.00*
HRL1280W	12	9	94	151	65	10	155.28	191.00*
GPL1272F2	12	7.2	94	151	65	10	65.57	80.00*
GPL12750	12	75	209.6	260	168.9	1	664.23	817.00*
GPL12880	12	88	209.8	308.7	168.9	1	733.61	895.00*
GPL121000	12	100	213	325	155	1	889.43	1094.00*
TPL121000	12	100	254	511	110	1	1204.87	1482.00*
TPL121250	12	125	320	557	124.8	1	1311.79	1613.50*
TPL121500	12	150	320	557	124.8	1	1410.16	1734.50*

* Akumulatory na zamówienie

AKUMULATORY „HAZE” i „ALARMGUARD”

TYP: CJ, CP	Napięcie [V]	Pojemność [Ah]	Dł. [mm]	Szer. [mm]	Wys. [mm]	Waga [kg]	Opak. [szt]	Cena det, Netto PLN	Cena det, Brutto PLN
CJ, CP to bezobsługowe, szczelne ołowiuo-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	17,48	21.50
06-3,2	6	3,2	134,00	34,00	66,00	0,73	20	23.58	29.00
06-4,5	6	4,5	70,00	48,00	106,00	0,81	20	26.83	33.00
06-7,2	6	7,2	150,00	34,00	100,00	1,27	10	27.24	33.50
06-12	6	12	151,00	50,00	99,50	2,00	10	54.47	67.00
12-08	12	0,8	96,00	25,00	62,00	0,37	20	32.93	40.50
12-1,3	12	1,3	96,50	45,00	59,00	0,58	20	28.46	35.00
12-2,2	12	2,2	177,50	34,00	66,00	1,01	20	44.72	55.00
12-3,2	12	3,2	133,50	67,00	67,00	1,40	10	46.34	57.00
12-4,5 (5)	12	4,5	90,00	70,00	107,00	1,66	10	52.85	65.00
12-7	12	7	151,00	65,00	99,00	2,35	8	52.85	65.00
12-12	12	12	150,00	97,00	99,00	4,10	4	109.75	135.00
12-18	12	18	180,00	76,00	167,00	6,30	2	136.59	168.00
12-26	12	26	165,00	174,50	125,00	9,20	1	218.69	269.00
12-33	12	33	193,50	130,00	166,50	10,90	1	284.55	350.00
12-40 (44)	12	40	196,00	164,00	170,50	13,60	1	329.27	405.00
12-70	12	70	350,00	166,00	174,00	21,50	1	418.29	514.50
12-100	12	100	305,00	168,00	210,00	30,00	1	577.24	710.00

Ze względu na dynamicznie zmieniający się kursy walut, ceny akumulatorów mogą ulegać zmianie.

ŁADOWARKI AKUMULATOROWE DO AKUMULATORÓW ŻELOWYCH

L.p.	ŁADOWARKI AKUMULATOROWE DO AKUMULATORÓW ŻELOWYCH	Rodzaj obud.	Cena (zł)	
			netto	brutto
1	LAZ 6V/1.8A			

OBUDOWY METALOWE

Symbol	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	CENA	
				netto	brutto
T05	40	100	80	17.07	21.00
T11	40	100	140	17.89	22.00
T12	50	100	140	17.89	22.00
T13	65	100	140	19.11	23.50
T14	80	105	160	19.92	24.50
T21	40	120	140	20.33	25.00
T22	50	120	140	20.73	25.50
T23	65	120	140	21.54	26.50
T25	40	120	160	20.73	25.50
T26	50	120	160	21.14	26.00
T27	65	120	160	21.96	27.00
T28	80	120	160	22.76	28.00
T31	40	140	140	21.54	26.50
T32	50	140	140	21.95	27.00
T33	65	140	140	23.17	28.50
T34	80	140	140	23.98	29.50
T35	40	140	160	22.78	28.00
T36	50	140	160	23.17	28.50
T37	65	140	160	22.39	30.00
T38	80	140	160	24.80	30.50
T41	40	140	190	23.17	28.50
T42	50	140	190	23.98	29.50
T43	65	140	190	25.20	31.00
T44	80	140	190	26.02	32.00
T45	100	140	190	26.02	32.00
T51	40	160	160	23.98	29.50
T52	50	160	160	25.20	31.00
T53	65	160	160	26.42	32.50
T54	80	160	160	27.24	33.50
T55	100	160	160	27.64	34.00
T56	50	160	190	26.83	33.00
T57	65	160	190	27.24	33.50
T58	80	160	190	28.05	34.50
T59	100	160	190	28.86	35.50
T61	40	180	160	26.02	32.00
T62	50	180	160	26.42	32.50
T63	65	180	160	24.80	30.50
T64	80	180	160	25.86	31.50
T65	100	180	160	30.08	37.00
T66	40	180	190	26.83	33.00
T67	50	180	190	27.24	33.50
T68	65	180	190	28.46	35.00
T69	80	180	190	29.27	36.00
T70	100	180	190	30.49	37.50
T71	50	180	240	30.49	37.50
T72	65	180	240	31.30	38.50
T73	80	180	240	32.11	39.50
T74	100	180	240	33.33	41.00
T81	50	200	160	30.89	38.00
T82	65	220	160	32.11	39.50
T83	80	220	160	33.74	41.50
T84	100	220	160	34.55	42.50
T85	50	220	190	32.11	39.50
T86	65	220	190	34.55	42.50
T87	80	220	190	35.37	43.50
T88	100	220	190	36.18	44.50
T89	120	220	190	37.40	46.00
T91	65	220	240	35.37	43.50
T92	80	220	240	38.21	47.00
T93	100	220	240	41.06	50.50
T94	120	220	240	43.90	54.00
T261	65	260	190	42.68	52.50
T262	80	260	190	43.50	53.00
T263	100	260	190	44.72	55.00
T264	120	260	190	45.53	56.00
T266	65	260	240	45.53	56.00
T267	80	260	240	46.34	57.00
T268	100	260	240	47.15	58.00
T269	120	260	240	48.37	59.50
T301	65	300	190	51.63	63.50
T302	80	300	190	52.44	64.50
T303	100	300	190	53.66	66.00
T304	120	300	190	54.88	67.50
T305	65	300	240	52.44	64.50
T306	80	300	240	54.88	67.50
T307	100	300	240	56.10	69.00
T308	120	300	240	58.54	72.00
T309	140	300	240	62.60	77.00
T310	160	300	240	65.04	80.00
T351	65	350	260	66.26	81.50
T352	80	350	260	67.07	82.50
T352A	80	350	240	55.69	68.50
T353	100	350	260	67.89	83.50
T354	120	350	260	69.51	85.50
T355	140	350	260	74.39	91.50
T356	160	350	260	77.64	95.50
T357	180	350	260	83.33	102.50
T441	65	440	260	83.33	102.50
T442	80	440	260	85.37	105.00
T443	100	440	260	86.99	107.00
T444	120	440	260	89.02	109.50
T445	140	440	260	98.37	121.00
T446	160	440	260	102.03	125.50
T447	180	440	260	105.69	130.00
T448	200	440	260	109.35	134.50
OBJ	60	120	170	15.45	19.00

KONDENSATORY

Pojemność (F)	Napięcie (V)	Temperatura (°C)	J.m. szt.	Pojemność (F)	Napięcie (V)	Temperatura (°C)	J.m. szt.	Pojemność (F)	Napięcie (V)	Temperatura (°C)	J.m. szt.
CE.1uF	63V	105°C	100 szt.	CE.22uF	450V	105°C	1 szt.	CE.2700uF	10V	105°C	100 szt.
CE.1uF	100V	105°C	100 szt.	CE.33uF	35V	85°C	100 szt.	CE.3300uF	25V	105°C	1 szt.
CE.1uF	160V	105°C	100 szt.	CE.33uF	160V	105°C	100 szt.	CE.3900uF	6.3V	105°C	1 szt.
CE.1uF	250V	105°C	100 szt.	CE.47uF	16V	105°C	100 szt.	CE.4700uF	6.3V	105°C	1 szt.
CE.1uF	400V	105°C	100 szt.	CE.47uF	63V	105°C	100 szt.	CE.4700uF	10V	105°C	100 szt.
CE.1uF	450V	105°C	100 szt.	CE.47uF	100V	105°C	100 szt.	CE.4700uF	16V	105°C	1 szt.
CE.2.2uF	50V	105°C	100 szt.	CE.47uF	160V	105°C	100 szt.	CE.4700uF	25V	85°C	1 szt.
CE.2.2uF	63V	105°C	100 szt.	CE.47uF	250V	105°C	100 szt.	CE.4700uF	25V	105°C	1 szt.
CE.2.2uF	100V	105°C	100 szt.	CE.47uF	350V	105°C	1 szt.	CE.6800uF	16V	105°C	1 szt.
CE.2.2uF	160V	105°C	100 szt.	CE.100uF	10V	105°C	100 szt.	CE.6800uF	25V	85°C	1 szt.
CE.2.2uF	350V	105°C	100 szt.	CE.100uF	35V	105°C	100 szt.				
CE.2.2uF	400V	105°C	100 szt.	CE.100uF	100V	105°C	100 szt.				
CE.2.2uF	450V	105°C	100 szt.	CE.100uF	200V	105°C	100 szt.				
CE.3.3uF	63V	105°C	100 szt.	CE.100uF	400V	105°C	1 szt.				
CE.3.3uF	100V	85°C	100 szt.	CE.220uF	10V	105°C	100 szt.				
CE.3.3uF	160V	85°C	100 szt.	CE.220uF	16V	105°C	100 szt.				
CE.3.3uF	250V	85°C	100 szt.	CE.220uF	25V	105°C	100 szt.				
CE.3.3uF	350V	85°C	100 szt.	CE.220uF	35V	105°C	100 szt.				
CE.4.7uF	50V	105°C	100 szt.	CE.220uF	50V	105°C	100 szt.				
CE.4.7uF	63V	105°C	100 szt.	CE.220uF	63V	105°C	100 szt.				
CE.4.7uF	100V	105°C	100 szt.	CE.220uF	100V	105°C	100 szt.				
CE.4.7uF	400V	105°C	100 szt.	CE.220uF	160V	105°C	1 szt.				
CE.4.7uF	450V	85°C	100 szt.	CE.330uF	25V	105°C	100 szt.				
CE.10uF	50V	105°C	100 szt.	CE.330uF	35V	105°C	100 szt.				
CE.10uF	100V	105°C	100 szt.	CE.330uF	50V	105°C	100 szt.				
CE.10uF	160V	105°C	100 szt.	CE.470uF	50V	105°C	100 szt.				
CE.10uF	250V	105°C	100 szt.	CE.470uF	63V	105°C	100 szt.				
CE.10uF	350V	105°C	100 szt.	CE.470uF	100V	105°C	100 szt.				
CE.22uF	50V	105°C	100 szt.	CE.1000uF	63V	105°C	1 szt.				
CE.22uF	160V	105°C	100 szt.	CE.2200uF	16V	105°C	100 szt.				

TRANZYSTORY

Nazwa wyrobu	J.m.	Nazwa Wyrobu	J.m.	Nazwa wyrobu	J.m.
2N2907	100 szt.	BC368 TO-92	100 szt.	BU508DF ISOL PHILIPS ORYGINAL SOT-1	szt.
2N3904	100 szt.	BC369	100 szt.	BU508DF ISOL SA SOT-199	szt.
2SA1012	100 szt.	BC556B	100 szt.	BU508DF ISOL THOMSON ORYGINAL SOT-199	szt.
2SA1013 TO-92	100 szt.	BC558B TO-92	100 szt.	BU508DX ISOL SOT-93	100 szt.
2SA1015 TO-92	100 szt.	BC640 TO-92	100 szt.	BU806	100 szt.
2SA1273	100 szt.	BD135	100 szt.	BU808DF HSI SOT-93	szt.
2SA1302	100 szt.	BD136	100 szt.	BUH5150 TO-218 ISOL	szt.
2SA1943 SOT-93	100 szt.	BD137	100 szt.	BUK444/8008 TO-220	szt.
2SA608	100 szt.	BD244C TO-220	100 szt.	BU111A TO-220	szt.
2SA735	100 szt.	BD245C	100 szt.	BU111AF TO-220 ISOL	szt.
2SB560 TO-92	100 szt.	BD249C SOT-93 ...	100 szt.	BU111AX SOT-186	szt.
2SB772 TO-126	100 szt.	BD250C	100 szt.	BU112AF SOT-186	szt.
2SB892 TO-92	100 szt.	BD911 TO-220	100 szt.	BU118AF SOT-186	100 szt.
2SC1815 TO-92	100 szt.	BD912 TO-220	100 szt.	BU156A TO-220	100 szt.
2SC1845 TO-92	100 szt.	BDW83C TO-218	100 szt.	BUW13AF TO-3P ISOL	szt.
2SC2236	100 szt.	BDW93C TO-220	100 szt.	BUZ90A TO-220	szt.
2SC2240	100 szt.	BF420 TO-92	100 szt.	BUZ90AF TO-220 ISOL (BUZ90A150)	szt.
2SC2328	100 szt.	BF422 TO-92	100 szt.	BUZ91TO-220 METAL	szt.
2SC2335 TO-220	100 szt.	BF423	100 szt.	IRF9540	szt.
2SC2482 TO-92	100 szt.	BF459 TO-126	100 szt.	IRF9630 TO-220	szt.
2SC2570(A) TO-92	100 szt.	BU1508AX PHILIPS TO-220	100 szt.	IRFBC30 TO-220	szt.
2SC3198	100 szt.	BU1508DX TO-220	100 szt.	IRFBC40	szt.
2SC3281	100 szt.	BU208A TOSHIBA TO-3	100 szt.	IRF59630 TO-220 ISOL	szt.
2SC3807 TO-126	100 szt.	BU2508AF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	MJE13007	100 szt.
2SC3997	100 szt.	BU2508DF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	MJL21193 ON TO-3P	100 szt.
2SC5129	100 szt.	BU2520AF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	MJL21194 ON TO-3P	100 szt.
2SC5200	100 szt.	BU2520DF ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	MP5A92 TO-92	100 szt.
2SC5411	100 szt.	BU2520DX ISOL SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	S2000A3 SOT-93	szt.
2SC9014 TO-92	100 szt.	BU2525AF SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	S2000AF TO-128 ISOL	szt.
2SC945 TO-92	100 szt.	BU2527AF SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	S2055AF SOT-93	szt.
2SD1207	100 szt.	BU2527AX SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	S2055AF SOT-93 ORIGINAL	szt.
2SD1548	100 szt.	BU2527DX SOT-199 PHILIPS ORIGINAL	100 szt.	SS8050	100 szt.
2SD1554 SOT-93	100 szt.	BU406	100 szt.	SS8550 TO-92	100 szt.
2SD1651	100 szt.	BU508A METAL PH SOT-93	100 szt.		
2SD1710	100 szt.	BU508A METAL SANYO ORYGINAL SOT-93	100 szt.		
2SD2539 SOT-93	100 szt.	BU508AF ISOL PH SOT-199	100 szt.		
2SD718	100 szt.	BU508AF ISOL PHILIPS ORYGINAL SOT-1	100 szt.		
2SK1118	100 szt.	BU508AF ISOL SA	100 szt.		
BC237	100 szt.	BU508AF ISOL SANYO ORYGINAL SOT-199	100 szt.		
BC327 TO-92	100 szt.	BU508D METAL PHILIPS ORYGINAL SOT-93	100 szt.		
BC337 TO-92	100 szt.	BU508D METAL SA	100 szt.		
BC338	100 szt.	BU508D METAL SANYO ORYGINAL SOT-93	100 szt.		

UKŁADY SCALONE

Nazwa wyrobu	J.m.	Nazwa Wyrobu	J.m.	Nazwa wyrobu	J.m.
AN5515	100 szt.	STK5339	100 szt.	TD47375 SQT15	100 szt.
AN7164	100 szt.	STK73410MK2	100 szt.	TD47377	100 szt.
AN7205 SIP9	100 szt				

OBUDOWY PLASTIKOWE



Możliwość wykonania obudów z ABS-u

Symbol	Wysok.	Szerok.	Dług.	Cena			
				kolor czarny		kolor jasnoszary	
				netto	brutto	netto	brutto
Z1	70	188	197	9,35	11,50	11,79	14,50
Z1A	70	176	172	8,94	11,00	10,57	13,00
Z2	150	170	179	8,54	10,50	10,57	13,00
Z2A	90	149	178	8,94	11,00	11,38	14,00
Z3	70	150	110	7,40	9,10	8,94	11,00
Z3A	69	90	110	4,96	6,10	5,37	6,60
Z4	50	149	130	6,91	8,50	8,54	10,50
Z4A	59	159	138	7,32	9,00	8,54	10,50
Z5	40	90	110	4,15	5,10	4,55	5,60
Z5A	48	90	110	4,15	5,10	4,96	6,10
Z5B	49	90	200	6,91	8,50	8,13	10,00
Z6	80	66	3,33	4,10	3,74	-	4,60
Z7	19	68	90	2,93	3,60	-	-
Z7A	28	54	104	3,33	4,10	3,74	4,60
Z7B	19	54	104	2,93	3,60	3,33	4,10
Z7C	37	54	104	2,93	3,60	3,33	4,10
Z8	35	50	70	2,52	3,10	2,93	3,60
Z8A	35	36	70	2,52	3,10	-	-
Z9	26	32	60	2,11	2,60	2,85	3,50
Z10	52	58	72	3,33	4,10	-	-
Z10A	46	53	81	3,33	4,10	4,15	5,10
Z11	45	72	124	3,74	4,60	-	-
Z12	45	61	102	2,93	3,60	-	-
Z13	37	47	65	3,33	4,10	-	-
Z13A	37	47	65	3,33	4,10	3,74	4,60
Z14	23	47	148	2,93	3,50	3,33	4,10
Z14A	13	31	61	2,52	3,10	3,33	4,10
Z14B	15	36	56	2,52	3,10	-	-
Z15	90	250	148	12,60	15,50	15,04	18,50
Z16	63	70	114	4,96	6,10	6,10	7,50
Z17	92	225	177	14,63	18,00	18,70	23,00
Z18	65	76	176	6,91	8,50	-	-
Z19	25	94	128	4,96	6,10	5,37	6,60
Z20	54	125	120	6,10	7,50	7,32	9,00
Z20A	59	138	190	8,94	11,00	10,57	13,00
Z21	55	64	82	4,15	5,10	4,96	6,10
Z22	22	49	65	2,52	3,10	-	-
Z23	30	59	84	2,93	3,60	3,33	4,10
Z23A	22	59	84	2,93	3,60	3,33	4,10
Z23B	36	59	84	2,93	3,60	3,33	4,10
Z23AU	17	58	84	2,93	3,60	3,33	4,10
Z24	38	47	66	2,93	3,60	3,33	4,10
Z24A	24	47	66	2,93	3,60	3,33	4,10
Z24B	52	47	66	2,93	3,60	3,33	4,10
Z24AU	17	47	66	2,93	3,10	3,33	4,10
Z24ACIN	38	47	66	4,96	6,10	-	-
Z24U	31	47	66	2,93	3,60	3,33	4,10
Z25	78	220	220	16,26	20,00	19,11	23,50
Z26	60	220	220	15,04	18,50	17,48	22,50
Z27	46	70	120	18,29	22,50	21,41	26,00
Z28	38	119	143	6,10	7,50	7,72	9,50
Z29	30	98	133	4,96	6,10	4,96	6,10
Z30	46	70	120	13,01	16,00	14,23	17,50
Z30A	46	70	120	4,96	6,10	4,96	6,10
Z31	46	70	120	13,01	16,00	14,23	17,50
Z32	27	65	110	4,96	6,10	4,96	6,10
Z32A	27	59	188	5,37	6,60	-	-
Z33	45	138	190	8,94	11,00	10,57	13,00
Z33A	45	138	190	8,94	11,00	10,57	13,00
Z33B	45	138	190	8,94	11,00	10,57	13,00
Z34	28	68	129	4,96	6,10	4,96	6,10
Z34A	20	68	129	4,96	6,10	4,96	6,10
Z34AU	15	66	128	4,96	6,10	-	-
Z34B	37	68	129	4,96	6,10	4,96	6,10
Z34U	23	66	128	4,96	6,10	-	-
Z35	52	61	85	4,15	5,10	4,96	6,10
Z36	42	66	125	5,37	6,60	6,91	8,50
Z37	49	127	257	9,35	11,50	11,79	14,50
Z38	36	84	170	6,91	8,50	7,72	9,50
Z39	118	217	290	24,39	30,00	32,11	39,00
Z40	74	100	179	8,94	11,00	9,35	11,50
Z41	60	63	118	8,54	10,50	9,35	11,50
Z42	45	50	80	4,15	5,10	4,96	6,10
Z43	15	29	44	2,11	2,60	2,52	3,10
Z43C	15	29	44	2,52	3,10	-	-
Z44	33	80	149	4,96	6,10	5,37	6,60
Z45	44	54	100	4,96	6,10	5,37	6,60
Z46	53	143	178	8,94	11,00	10,57	13,00
Z46A	73	145	198	10,16	12,50	12,20	15,00
Z47	20	40	50	2,52	3,10	2,93	3,60
Z47C	20	40	50	3,74	4,60	-	-
Z47U	20	40	50	2,52	3,10	2,93	3,60
Z47UC	20	40	50	4,15	5,10	-	-
Z48	37	80	145	7,72	9,50	8,54	10,50
Z49	40	80	145	7,72	9,50	8,54	10,50
Z50	43	90	145	6,10	7,50	7,32	9,00
Z50A	35	90	145	6,10	7,50	7,32	9,00
Z50B	50	145	5,77	7,10	7,32	9,00	10,50
Z51	25	45	150	3,74	4,60	4,15	5,10
Z52	38	70	145	4,96	6,10	6,10	7,50
Z53	23	66	91	3,74	4,60	4,15	5,10
Z54	41	74	89	-	-	5,37	6,60
Z55	28	64	104	4,96	6,10	4,96	6,10
Z56	40	60	85	-	-	5,37	6,60
Z57	55	78	118	-	-	7,72	9,50
Z57 ABS	55	78	118	-	-	10,16	12,50
Z58	55	82	157	-	-	8,94	11,00
Z59	55	110	120	-	-	8,94	11,00
Z60	35	72	68	3,74	4,60	4,96	6,10
Z61	43	78	112	-	-	8,13	10,00
Z62	29	62	83	5,37	6,60	-	-
Z63	15	17	26	2,11	2,60	-	-
Z63C	15	17	26	2,52	3,10	-	-
Z64	56	65	88	4,15	5,10	-	-
Z65	28	38	64	-	-	4,15	5,10
Z66	65	75	130	6,10	7,50	8,13	10,00
Z67	27	50	65	3,33	4,10	-	-
Z68	37	50	65	2,93	3,60	3,33	4,10
Z68U	27	50	65	2,93	3,60	3,33	4,10
Z69	17	48	65	2,93	3,60	3,33	4,10
Z69U	17	48	65	2,93	3,60	3,33	4,10
Z70	27	58	75	3,33	4,10	3,74	4,60
Z70U	27	58	75	3,33	4,10	3,74	4,60
Z71	17	58	75	3,33	4,10	3,74	4,60
Z71U	17	58	75	3,33	4,10	3,74	4,60
Z72	48	100	178	7,32	9,00	-	-
Z72U	48	100	178	7,32	9,00	-	-
Z73	32	78	108	4,96	6,10	-	-
Z74 HERM	56	125	176	-	-	12,60	15,50
Z75	23	45	95	4,15	5,10	4,96	6,10
Z75CIN ABS	23	45	95	5,37	6,60	-	-
Z76	28	59,5	109	4,15	5,10	4,96	6,10
Z76C ABS	28	59,5	109	5,37	6,60	-	-
Z76N ABS	28	59,5	109	5,37	6,60	-	-
Z77	38	71,5	124	4,96	6,10	-	-
Z77CIN	38	71,5	124	6,91	8,50	-	-
Z78	42,5	84,5	154	5,37	6,60	-	-
Z78C ABS	42,5	84,5	154	7,32	9,00	-	-
Z78N ABS	42,5	84,5	154	7,32	9,00	-	-
Z79	37	76	87	4,96	6,10	-	-
Z80	38	116	116	4,96	6,10	-	-
Z81 ABS	19,7	15,9	14,6	2,11	2,60	-	-
Z82 ABS	21,7	21,7	16,6	2,52	3,10	-	-

Możliwość wykonania obudów z ABS-u

Symbol	Wysok.	Szerok.	Dług.	Cena			
				kolor czarny		kolor jasnoszary	
				netto	brutto	netto	brutto
Z83 ABS	31,7	21,6	17,2	2,93	3,60	-	-
Z84 ABS	45,5	21,6	22,4	3,33	4,10	-	-
Z85 ABS	45,5	34,7	22,1	3,74	4,60	-	-
Z86 ABS	41,3	41,3	21,6	4,15	5,10	-	-
Z87 ABS	51,3	45,4	25,8	4,96	6,10	-	-
Z88 (z oknem)	24,6	100	168	6,59	8,10	-	-
Z89 ABS	25,6	69	142	6,59	8,10	-	-
Z90	80	175	225	-	-	17,89	22,00
Z91	36	100	130	-	-	6,91	8,50
Z92	32	60,5	85	-	-	4,15	5,10
Z92U	32	77	85	-	-	4,15	5,10
Z93	29	69,5	130,5	-	-	4,15	5,10
Z94	26,5	46,3	65,5	4,15	5,10	4,15	5,10
Z95 HERM	95	190	280	-	-	28,86	35,50
ZX Szuffadki na części z przegródkami	61	108	122	-	-	32,93	40,50
ZY Pudełko kolorowe z przegródkami	33	112	177	-	-	6,50	8,00
Z100 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	7,72	9,50
Z100 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	8,94	11,00
Z101 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	9,35	11,50
Z101 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	11,38	14,00
Z102 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	4,96	6,10
Z103 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	4,96	6,10
Z104 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	11,79	14,50
Z105 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	4,96	6,10
Z106 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	4,96	6,10
Z106 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	6,10	7,50
Z107 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	6,91	8,50
Z107 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	8,13	10,00
Z108 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	8,54	10,50
Z108 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	9,76	12,00
Z109 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	8,54	10,50
Z109 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	11,38	14,00
Z110 obudowa mocowana na szynę	-	-	-	-	-	11,38	14,00
Z110 obudowa mocowana na szynę z filtrem	-	-	-	-	-	13,01	16,00
Z111	55	80	82	6,50	8,00	-	-
Z111DP-ABS	55	80	82	9,35	11,50	-	-
Z111GP-ABS	55	80	82	9,35	11,50	-	-
Z111P-ABS	55	80	82	10,16	12,50	-	-
Z112A-ABS	40	136	185	-	-	14,23	17,50
Z112B-ABS	40	136	185	-	-	13,01	16,00
Z112AFJ							

WENTYLATORY



L.p	Kod wyrobu	Wymiar (mmxmm)	Nazwa				Cena	
			Napięcie zasilania [V]	Rodzaj łożyska	Wydajność [m³/h]	Końcówka Osłona	netto	brutto
1	MA2062 H V L	60x60	230	V400	29,7	K	31.15	38.50
2	SF23080 AT2082H S	80x25	230	ślizg.	32,3	K	30.89	38.00
3	SF23080 A2083HSL	80x38	230	ślizg	39	K	31.30	38.00
4	SF23092 A2092HBT	92x25	230	kulka	51	K	43.09	53.00
5	SF23092 A2092HST	92x25	230	ślizg	49	K	29.27	36.00
6	DP200 A 2123 XBT	120x38	230	kilka	165	K	30.89	38.00
7	DP200 A 2123 XBL	120x38	230	kulka	165	PL	40.24	49.50
8	DP200 A 2123 XST	120x38	230	ślizg.	161	K	27.61	34.00
9	DP200 A 2123 XSL	120x38	230	ślizg.	161	PL	31.71	39.00
10	DP201 A 2123 HBT	120x38	230	kulka	148	K	39.92	48.00
11	SF121 2 AD	120x38	115/230	kulka	161	P	70.73	87.00
12	A2175 HBT-TC	172x151x51	230	kulka	244	K	81.30	100.00
13	FD 401 0 D12 LS-3P	40x10	12	ślizg	7.65	PN	5.37	6.60
14	FD 4010 D12 HB (HC)	40x10	12	kulka	12.9	PN	10.98	13.50
15	FD 4010 D12 HS	40x10	12	ślizg	12.8	PN	5.77	7.10
16	FD 4010 D12 LB-1B	40x10	12	kulka	7.82	PN	12.60	15.50
17	FD 401 0 D12 LB-2B	40x10	12	kulka	7.82	PN	14.63	18.00
18	FD 4010 D12 MB-3p.	40x10	12	kulka	11.2	PN	10.98	13.50
19	FD 4010 D12 MB-2 B	40x10	12	kulka	10.53	PN	14.63	18.00
20	FD 4020 D12 LS-3p.	40x20	12	ślizg.	8.84	PN	9.76	12.00
21	FD 4020 D12 MS	40x20	12	ślizg.	11.04	PN	7.32	9.00
22	FD 4020 D12 MB	40x20	12	kulka	-	PN	17.48	21.50
23	FD 5010 D12 HB	50x10	12	kulka	24.7	PN	9.76	12.00
24	FD 5010 D12 HB-2 B	50x10	12	kulka	17.33	PN	17.48	21.50
25	FD 5010 D12 HS 3p.	50x10	12	ślizg.	14.44	PN	5.37	6.60
26	FD 5010 D12 MB 3p.	50x10	12	kulka	19.9	PN	12.60	15.50
27	FD 5010 D12 MS 3p.	50x10	12	ślizg	18.2	PN	5.37	6.60
28	FD 6010 D12 MB-2 B	60x10	12	kulka	23.66	PN	13.82	17.00
29	FD 6010 D12 M1B-3p.	60x10	12	kulka	23.8	PN	8.13	10.00
30	FD 6010 D12 MS-3p.	60x10	12	ślizg	23	PN	7.07	8.70
31	FD 6015 D12 MB	60x15	12	kulka	27.2	PN	10.57	13.00
32	FD 6015 D12 MS	60x15	12	ślizg.	26.4	PN	5.77	7.10
33	FD 8025 D12 HS 3p.	80x25	12	ślizg.	70.85	PN	8.54	10.50
34	FD 8025 D12 LB 3p.	80x25	12	kulka	41.1	PN	14.23	17.50
35	FD 8025 D12 MB 3p.	80x25	12	kulka	52.8	PN	16.67	20.50
36	FD 8025 D12 MB 1B	80x25	12	kulka	53.2	PN	11.79	14.50
37	FD 8025 D12 MS 3p.	80x25	12	ślizg.	50.12	PN	8.54	10.50
38	FD 8025 D24 MS 3p.	80x25	24	ślizg.	50.12	PN	8.54	10.50
39	FD 8025 D12 LS	80x25	12	ślizg.	42.5	PN	6.91	8.50
40	FD 9225 D12 HB-2 B	92x25	12	kulka	88.7	PN	14.23	17.50
41	FD 9225 D12 HS-3p.	92x25	12	ślizg	105.4	PN	7.72	9.50
42	FD 1202 5 D12 LS	120x25	12	ślizg.	113.83	PN	16.67	20.50
43	FD 1202 5 D24 HS	120x25	24	ślizg.	113.83	PN	14.23	17.50
44	GM 1206 PHB 3 A R	z czujnik. obr. 60x10	12	kulka	Brak danych	P	26.02	32.00
45	GM 1206 PTB 2 AR	z czujnik. obr. 60x25	12	kulka	Brak danych	P	26.02	32.00
46	CH A 9212 FL-0	92x25	12	ślizg	78.79	P	6.50	8.00
47	MC30100V2-A99	30x30	5	vapo	7,82	PL	20.33	25.01
48	KD0504 PFB2-8 (PFV2.11)	40x10	5	kulka	10.53	P	17.89	22.00
49	KD0504 PFS2-8 (PFS2.11)	40x10	5	ślizg.	9.51	P	10.16	12.50
50	KD1204 PFB1MS (PFB1-8)	40x10	12	kulka+MS	12	P	19.92	24.50
51	ME40101V1-A99	40x10	12	vapo	13,6	PL	13.82	17.00
52	EB40101S2-999	40x10	12	ślizg.	11,9	PL	8.94	11.00
53	EB40101S2-999	40x10	12	ślizg.	13,01	PL	11.79	14.50
54	EB40101S2-999	40x10	12	vapo	13,1	PL	18.29	22.50
55	MB40101V2-A99	40x10	12	vapo	11,9	PL	11.38	14.00
56	MB40201V2-A99	40x20	12	vapo	13,1	PL	19.51	24.00
57	MB40201VX-A99	40x20	12	vapo	18,3	PL	16.67	20.50
58	KD2404 PKS2	40x20	24	ślizg.	11.04	P	14.23	17.50
59	KD1245 PFS1 H (PFS1.11)	45x10	12	ślizg.	15	P	10.57	13.00
60	KD1205 PFS2.11 (PFS2H; PFS2-8)	50x10	12	ślizg.	18.7	P	8.94	11.00
61	KD1205 PHB2	50x10	12	kulka	21,07	P	29.67	36.50
62	KD1205 PHS2	52x15	12	ślizg.	21,07	P	17.07	21.00
63	EB50101S2-999	50x50	12	ślizg.	18,6	PL	8.54	10.50

L.p	Kod wyrobu	Wymiar (mmxmm)	Nazwa				Cena	
			Napięcie zasilania [V]	Rodzaj łożyska	Wydajność [m³/h]	Końcówka Osłona	netto	brutto
64	MB50101V2-A99	50x50	12	vapo	18,6	PL	14.63	17.99
65	MB50101V2-A99	50x50	12	vapo	18,6	PL	14.63	17.99
66	KD2405 PHS2	52x15	24	ślizg.	21.07	P	17.07	21.00
67	KD1255 PFS2HG	55x10	12	ślizg.	22.08	P	13.82	17.00
68	KD1206 PFB1 A (KD1206 PFB1-8)	60x10	12	vapo	29.39	P	18.70	23.00
69	KD1206 PHS2H	60x15	12	ślizg.	30.58	P	14.23	17.50
70	KD1206 PTB1	60x25	12	kulka	35.34	P	22.76	28.00
71	KD1206 PTS1H	60x25	12	ślizg.	38	P	11.79	14.50
72	MB60101V1-A99	60x10	12	vapo	27	PL	18.29	22.50
73	EB60201 S1	60x10	12	ślizg.	38,9	PL	14.63	17.99
74	EB60201 B1	60x20	12	kulka	39,7	PL	19.92	24.50
75	EB60201 S1	60x20	12	ślizg.	39,7	PL	12.60	15.50
76	EB60201 V1	60x20	12	vapro	39,7	PL	21.95	27.00
77	EB60252B1	60x25	24	kulka	39,7	PL	23.58	29.00
78	EB60252S1	60x25	24	ślizg.	39,7	PL	19.92	24.50
79	KD2406 PHS2	60x15	24	ślizg.	30.24	P	17.89	22.00
80	KD2406 PTB1	60x25	24	kulka	37.55	P	21.14	26.00
81	KD2406 PTS1	60x25	24	ślizg.	36.87	P	13.82	17.00
82	EE80251B1-A99 (KD1208PTB1.13)	80x25	12	kulka	69,6	P	18.70	23.00
83	EE80251B1-G99 (KD1208PTB1.13F)	80x25	12	kulka	69,7	P	19.11	23.50
84	EE80251B3-999 (KD1208PTB3.13)	80x25	12	kulka	56	P	16.26	20.00
85	EE80251S1-A99 (KD1208PTB3.13)	80x25	12	ślizg.	69,6	P	6.50	8.00
86	EE80251S1-G99 (KD1208PTB3.13F)	80x25	12	ślizg.	69,7	P	7.32	9.00
87	EE80251S3-999 (KD1208 PTB3.13)	80x25	12	ślizg.	56,3	P	6.50	8.00
88	EE80252B1-A99 (KD2408PTB1.13A)	80x25	24	kulka	69,6	P	16.26	20.00
89	EE80252B3-999 (KD2408PTB3.13A)	80x25	24	kulka	56	P	22.36	27.50
90	EE92251B1-A99 (KD1209PTB1.13)	92x25	12	kulka	87,5	P	19.51	24.00
91	EE92251S3-999 (KD1209PTB3.13)	92x25	12	ślizg.	67,3	P	8.13	10.00
92	EE92252B1-A99 (KD2409PTB1.13A)	92x25	24	kulka	87,5	P	21.14	26.00
93	EE92252S1-A99 (KD2409PTB1.13A)	92x25	12	ślizg.	87,5	P	13.01	16.00
94	MEC92251V1-A99	92x25	12	vapo	87,5	P	17.89	22.00
95	ME92251V1-F99	92x92	12	vapo	87,5	PL	18.70	23.00
96	MEC92251V1-S99 z czujnikiem obr.	92x25	12	vapo	87,5	P	17.89	22.00
97	EEC0252B1-A99 (KD2412PTB1-6A)	120x25	24	kulka	183	P	33.74	41.50
98	MEOC0251V1-A99 (KD1212PTB1-6A)	120x25	12	vapo	183	P	30.08	37.00
99	EEC0251B1-A99 (KD1212PTB1-6A)	120x25	12	kulka	183	P	31.71	39.00
100	EEC0381B1-A99 (KD1212PMB1-6A)	120x38	12	kulka	234,4	P	24.15	42.00
101	EEC0382B1-A99 (KD2412PMB1-6A)	120x38	24	kulka	234,4	P	39.08	48.00
102	MEOC0382V2-A99	120x120	24	vapo	197	PL	34.15	42.00
103	EEC0381B1-A99	120x38	12	kulka	234,4	P	34.15	42.00
104	D-1-2-3 osłona plastikowa z filtrem	120x120	-	-	-	PL	6.18	7.60
105	LFT80 F130 osłona z filtrem 30PPI	80x80	-	-	-	PL	6.18	7.60
106	LFT120 F130 osłona z filtrem 30PPI	120x120	-	-	-	PL	8.54	10.50
107	FB-06 osłona plastikowa	60x60	-	-	-	PL	2.52	3.10
108	FB-08 osłona plastikowa	80x80	-	-	-	PL	3.33	4.10
109	FG-04 B-13 osłona metalowa	40x40	-	-	-	M	2.44	3.00
110	FG-05 B-11 osłona metalowa	52x52	-	-	-	M	1.63	2.00
111	FG-06 B- 9 osłona metalowa	60x60	-	-	-	M	2.03	2.50
112	FG-08 B- 1 osłona metalowa	80x80	-	-	-	M	2.20	2.70
113	FG-09 B- 7 osłona metalowa	92x92	-	-	-	M	2.44	3.00
114	FG-12 B- 5 osłona metalowa	120x120	-	-	-	M	2.85	3.50

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

RODZAJE OSŁÓN: PL - Plastikowa
M - Metalowa

CENY! W związku z wahaniami kursów walut ceny na wentylatory mogą ulec zmianom. Aktualne ceny są dostępne w hurtowni na zapytanie!!! Za utrudnienia przepraszamy

ZESTAWY DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU - KITY*

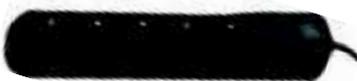
kod wyrobu	Nazwa wyrobu	Cena (zł)		*
		netto	brutto	
056-K	Amatorski programator mikroprocesorów 89C51, 89C52, 89C55	56.50	69.50	*
057-K	Mikroprocesorowy miernik LC	83.74	103.00	*
058-K	Przetwornica 12-220/300VA	86.99	107.00	*
061-K	Zdalne sterowanie przez telefon	69.92	86.00	*
063-K	Panelowy woltomierz	39.02	48.00	*
067-K	Samochodowy wzmacniacz mocy 40W	60.16	74.00	*
104-K	Komputer świetlny "MAX"	67.07	82.50	*
122-k	Miniaturowa końcówka mocy	13.82	17.00	*
123-K	Super programator 42 układów	26.83	33.00	*
125-K	Iluminofonia cyfrowa - moduł cyfrowy i analogowy	50.41	62.00	*
126-K	Szybka ładowarka akumulatorów NiMH/NiCd	39.84	49.00	*
130-K	Regulowany zasilacz do miniwertarki	24.61	31.50	*
140-K	Zamek transponderowy	48.37	59.50	*
147-K	Inteligentny kasownik pamięci EPROM	74.80	92.00	*
148-K	Wzmacniacz samochodowy 2 x 70W	110.98	136.50	*
150-K	Prosty warsztatowy generator funkcji	148.37	182.50	*
152-K	Rozładowarka ogniw NiCd	26.00	32.00	*
154-K	Elektroniczna książka telefoniczna z automatycznym wybieraniem	95.93	118.00	*
156-K	Komputerowy zafaznik/wyłącznik urządzeń	26.83	33.00	*
161-K	Miernik do bezwzględnej pomiaru prądu	60.16	74.00	*
163-K	Sterownik oświetlenia choinki	35.37	43.50	*
164-K	Kompas elektroniczny	43.90	54.00	*
166-K	Prosty regulator CO	26.83	33.00	*
168-K	Mikroprocesorowy dwupunktowy miernik temperatury	69.92	86.00	*
169-K	Centrala alarmowa z powiadomieniem telefonicznym	174.80	215.00	*
174-K	Regulator temperatury dla fotografików w	79.27	97.50	*
176-K	Mikroprocesorowa ładowarka akumulatorów	34.55	42.50	*
181-K	Precyzyjny regulator mocy PWM	39.02	48.00	*
182-K	Elektroniczny strach na zwierzęta	66.26	81.50	*
184-K	Uniwersalny programator mikroprocesorów serii 89Cxx i 89Cxx51	77.64	95.50	*
186-K	Nadajnik UKF FM Stereo	43.09	53.00	*
199-K	Cyfrowy UPS NEPRO Digital 500	210.16	258.50	*
201-K	Subwoofer 200W	69.92	86.00	*
209-K	Antypirat telefoniczny	13.82	17.00	*
212-K	Elektroniczny Isostat siedmiopozycyjny	43.09	53.00	*
214-K	Wyswietlacz LCD 3 1/2 cyfry z RS232	39.84	49.00	*
215-K	Symulator sprzętowy procesorów 89C51	130.89	161.00	*
216-K	Osmiokanałowy przełącznik antenowy dla radioamatorów i krót.kofa	102.44	126.00	*
229-K	Sterownik urządzenia do obrotu anteny UKF	32.11	39.50	*
230-K	Tester monitorów VGA	32.11	39.50	*
231-K	Czterokanałowe zdalne sterowanie przez telefon komórkowy Siesmen	83.74	103.00	*
235-K	Powiadomienie przez komórke	52.85	65.00	*
236-K	Przyspieszacz wytrawianych płytek	28.05	34.50	*
238-K	Stop - złodziej	53.66	66.00	*
239-K	Wieczny stroboskop	19.92	24.50	*
249-K	Ekonomiczny zasilacz laboratoryjny	30.49	37.50	*
256-K	Miernik refleksu dla kierowcy	18.70	23.00	*
257-K	USB i AVR	32.11	39.50	*
303-K	Konwerter VGA-TV	19.92	24.50	*
307-K	Mikroprocesorowy sterownik bariery laserowe	86.99	107.00	*
308-K	Wirujący dźwięk LESLIE stereo	43.09	53.00	*
309-K	Tester czasu przyciągnięcia puszczenia przekazników	78.46	96.50	*
312-K	Programowany licznik impulsów z pamięcią	27.64	34.00	*
313-K	Wysokiej klasy korektor graficzny ze sterowaniem cyfrowym	39.90	115.50	*
315-K	Programowany licznik impulsów z pamięcią	60.16	74.00	*
317-K	Tester 89C51 i 89C52	34.55	42.50	*
319-K	Programator GAL	52.44	64.50	*
320-K	Zdalnie sterowany stroboskop	60.98	75.00	*
328-K	8-kanałowa centrala alarmowa	83.74	103.00	*

kod wyrobu	Nazwa wyrobu	Cena (zł)		*
		netto	brutto	
329-K	Separator galwaniczny RS232	78.86	97.00	*
330-K	Miernik mocy wyjściowej wzmacniaczy akustycznych	47.56	58.50	*
334-K	Tele-szpieg	86.18	106.00	*
335-K	Przystawka do programatora AVR-ISP (zestaw 326-K)	78.46	96.50	*
338-K	Symulator obecności domowników	82.11	101.00	*
339-K	Tester aparatów telefonicznych i kodu DTMF	39.84	49.00	*
341-K	Autonomiczna 7-krotna kopiarka EEPROM 24Cxxx	52.44	64.50	*
342-K	Czterokanałowe efekty dyskotekowe	34.55	42.50	*
343-K	Wskaźnik nateżenia hałasu	30.89	38.00	*
344-K	Zdalnie sterowana karta przekazników mocy	83.74	103.00	*
347-K	Wieczne lampki choinkowe	48.37	59.50	*
348-K	Bezprzewodowy mikrofon MINI	15.45	19.00	*
351-K	Sonda logiczna CMOS	17.07	21.00	*
354-K	Tester kabli UTP i nie tylko	43.09	53.00	*
355-K	Sterownik pieca opałowego CO	101.63	125.00	*
358-K	Tester kwarców	20.73	25.50	*
363-K	Programowany miernik częstotliwości	65.45	80.50	*
364-K	Rozwojowy programator ATMEŁ'i	30.89	38.00	*
371-K	200W sztuczne obciążenie	78.46	96.50	*
372-K	Mikroprocesorowy sonar samochodowy z bargrafem	41.46	51.00	*
374-K	Telefoniczna karta chipowa jak klucz elektroniczny	39.02	48.00	*
376-K	Sterownik do zgrzewarki	34.55	42.50	*
378-K	Mikroprocesorowy sterownik stacji lutowniczej	57.72	71.00	*
381-K	Samochodowy mostkowy wzmacniacz mocy 4 x 30W	60.98	75.00	*
382-K	Miernik w.cz.	68.70	84.50	*
384-K	Podreczny terminal	83.74	103.00	*
385-K	LOGGER szpieg klawiatury do PC	34.55	42.50	*
392-K	Sterownik wentylatorów do PC	69.92	86.00	*
395-K	Cyfrowy wzmacniacz sterowany pilotem	60.16	74.00	*
397-K	Mostkowy wzmacniacz mocy 120W	57.72	71.00	*
398-K	Cyfrowe echo	64.63	79.50	*
400-K	Piec-wzmacniacz gitarowy	52.03	64.00	*
407-K	Inteligentny termostat	78.46	96.50	*
409-K	Dyskryminator połączeń telefonicznych	60.98	75.00	*
428-K	Czterokanałowy rozdzielacz	26.42	32.50	*
444-K	Ładowarka akumulatorów NiCd, NiMh, SLA	52.85	65.00	*
448-K	Zasilacz kamer do monitoringu	23.17	28.50	*
453-K	Programowana pozytywka czyli dźwięk z procesora	28.86	35.50	*
509-K	Wykrywacz kłamstwa	34.55	42.50	*
511-K	Miernik tętna	52.85	65.00	*
514-K	Nadajnik telefoniczny	25.61	31.50	*
529-KL	Podszuch kaloryferowy	11.38	14.00	*
701-K	Elektroniczny licznik impulsów	53.66	66.00	*
1005-K	Dwukanałowy, logarytmiczny wskaźnik poziomu napięcia m.cz. z LED	43.09	53.00	*
1015-K	Programator ST62T10 i ST62T20	34.55	42.50	*
1015-1-K	Adapter do programatora dla ST62T15/25	8.54	10.50	*

* ceny aktualne do wyczerpania zapasów



PRZEWODY ZASILAJĄCE Z WTYCZKĄ



LISTWY FILTRUJĄCE ARMAC

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE	CENA			
	kolor czarny		kolor biały	
	netto	brutto	netto	brutto
Przyłącza komputerowe				
3x0,75 - 1,5m	8.54	10.50	-	-
3x0,75 - 2,0m	9.35	11.50	-	-
3x0,75 - 2,5m	10.16	12.50	-	-
3x0,75 - 3,0m	10.98	13.50	-	-
3x0,75 - 5m	11.79	14.50	-	-
3x1,00 - 1,5m	8.94	11.00	-	-
3x1,00 - 2,0m	9.76	12.00	-	-
3x1,00 - 2,5m	10.57	13.00	-	-
3x1,00 - 3,0m	11.38	14.00	-	-
3x1,00 - 5,0m	12.20	15.00	-	-

ARC8 - NOWOŚĆ

Przewód dwużyłowy z wtyczką płaską				
1,5m - 2x0,5	2.28	2.80	2.28	2.80
1,5m - 2x0,5 z wyłącznikiem	4.07	5.00	4.07	5.00
1,8m - 2x0,5	2.44	3.00	2.44	3.00
2,0m - 2x0,5	2.44	3.00	2.44	3.00
2,0m (1,8m) - 2x0,5 z wyłącznikiem	4.47	5,50	4.47	5,50
2,5m - 2x0,5	3.09	3.80	3.09	3.80
2,5m - 2x0,5 z wyłącznikiem	5.04	6,20	5.04	6,20
2,0m (1,8m) - 2x0,75	3.09	3.80	3.09	3.80
3,0m - 2x0,75	4.23	5.20	4.23	5.20
5,0m - 2x0,75	5.69	7.00	5.69	7.00

Przewód magnetofonowy				
1,5 m	3.66	4.50	3.66	4.50
2,0 m	4.07	5.00	4.07	5.00
3,0 m	4.96	6.10	-	-

ARC8 - NOWOŚĆ

Przewód trzyżyłowy z wtyczką kątową UNI-SCHUCO				
3x0,75 - 1,5m	4.47	5.50	4.47	5.50
3x0,75 - 2,0m	5.28	6.50	5.28	6.50
3x0,75 - 2,5m	5.77	7.10	5.77	7.10
3x0,75 - 3,0m	6.59	8.11	6.59	8.11
3x1,00 - 1,5m	4.96	6.00	4.96	6.00
3x1,00 - 2,0m	5.69	7.00	5.69	7.00
3x1,00 - 2,5m	6.99	8.60	6.99	8.60
3x1,00 - 3,0m	8.13	10.00	8.13	10.00
3x1,00 - 5,0 m	11.38	14.00	11.38	14.00
3x1,50 - 1,5m	6.10	7.50	6.10	7.50
3x1,50 - 2,0m	7.72	9.50	7.72	9.50
3x1,50 - 2,5m	8.54	10.50	8.54	10.50
3x1,50 - 3,0m	10.16	12.50	10.16	12.50
3x1,50 - 5,0m	14.63	18.00	14.63	18.00

TYP	CZARNY	SZARY	WYPOSAŻENIE	Cena Listwa czarna		Cena Listwa szara	
				netto	brutto	netto	brutto
				ARC-5 1,5M (LISTWA MINI)ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 1.5 m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy
ARC-5 3M (LISTWA MINI)ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 3 m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	28.86	35.50	29.67	36.50
ARC-5 5M (LISTWA MINI)ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 5m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	33.74	41.50	34.55	42.50
ARC-8 1,5m ARMAC	+	+	8 wyjść, (5 okrągłych + 3 płaskie) przewód 1,5m, warystor, 1 bezpiecznik automatyczny, filtr przeciwzwarciowy	31.71	39.00	32.52	40.00
ARC-8 3m ARMAC	+	+	8 wyjść, (5 okrągłych + 3 płaskie) przewód 3m, warystor, 1 bezpiecznik automatyczny, filtr przeciwzwarciowy	35.77	44.00	36.18	44.50
ARC-8 5m ARMAC	+	+	8 wyjść, (5 okrągłych + 3 płaskie) przewód 5m, warystor, 1 bezpiecznik automatyczny, filtr przeciwzwarciowy	39.84	49.00	40.65	50.00
CLASSIC B1W15 1,5m ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 1,5m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	27.64	34.00	28.46	35.00
CLASSIC B1W30 3m ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 3m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	32.52	40.00	33.33	41.00
CLASSIC B1W50 5m ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 5m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	36.99	45.50	37.80	46.50
CLASSIC B1WT15 1,5m ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 1,5m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	31.71	39.00	32.52	40.00
CLASSIC B1WT30 3m ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 3m, warystor, 1 bezpiecznik wymienny, filtr przeciwzwarciowy	36.59	45.00	37.40	46.00
PERFECT B1R15 1,5m ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 1,5m, warystor, 1 bezp. wymienny, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	39.02	48.00	39.84	49.00
PERFECT B1R30 3m ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 3m, warystor, 1 bezp. wymienny, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	43.90	54.00	44.72	55.00
PERFECT B1RT30 ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 3m, warystor, 1 bezp. wymienny, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	47.97	59.00	48.78	60.00
PERFECT B1RT50 ARMAC	+	+	5 wyjść, przewód 5m, warystor, 1 bezp. wymienny, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy	52.03	64.00	52.85	65.00
RACK B1W15 ARMAC	+	-	5 wyjść, przewód 1,5m, warystor, 1 bezp. wymienny, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy, montaż na szynę	58.54	72.00	-	-
RACK B1W30 ARMAC	+	-	5 wyjść, przewód 3m, warystor, 1 bezp. wymienny, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy, montaż na szynę	60.98	75.00	-	-
RACK B1W50 ARMAC	+	-	5 wyjść, przewód 5m, warystor, 1 bezp. wymienny, filtr przeciwzwarciowy i przeciwzakłóceńowy, montaż na szynę	63.41	78.00	-	-
FS 01 IN	-	+	filtr sieciowy na szynę TH 35	21.30	26.00	-	-
FS 02 IN	-	+	filtr sieciowy na szynę TH 35	23.77	9.00	-	-

NOWOŚĆ!!!

NOWOŚĆ!!!



SPOIWO – CYNA DO LUTOWANIA FIRMY CYNEL-UNIPRESS

SPOIWO OŁOWIOWE

Cyna LC60 – FSW 26 Sn60Pb40		Cena detaliczna			Brutto zł / kg
		netto zł / szt	brutto zł / szt	netto zł / kg	
średnica	szpulki – waga				
0,25	100 G	19.51	24.00	-	-
0,25	250 G	37.80	46.50	151.22	186.00
0,50	100 G	15.04	18.50	-	-
0,50	250 G	29.47	36.25	117.89	145.00
0,50	500 G	58.54	72.00	117.00	144.00
0,56	100 G	14.63	18.00	-	-
0,56	250 G	28.66	35.25	114.63	140.99
0,56	500 G	56.50	69.50	113.01	139.00
0,56	1000 G	111.38	137.00	111.38	137.00
0,70	100 G	14.23	17.50	-	-
0,70	250 G	27.64	34.00	110.57	136.00
0,70	500 G	54.88	67.76	109.76	135.00
0,70	1000 G	108.13	133.00	108.13	133.00
0,90	100 G	14.23	17.50	-	-
0,90	250 G	26.83	33.00	107.32	132.00
0,90	500 G	52.85	65.00	105.69	130.00
0,90	1000 G	104.07	128.01	104.07	128.01
1,00	100 G	13.41	16.49	-	-
1,00	250 G	26.42	32.50	105.69	130.00
1,00	500 G	52.44	64.50	104.88	129.00
1,00	1000 G	103.25	127.00	103.25	127.00
1,20	100 G	13.41	16.49	-	-
1,20	250 G	26.42	32.50	105.69	130.00
1,20	500 G	52.04	64.01	104.07	128.01
1,20	1000 G	102.44	126.00	102.44	126.00
1,50	100 G	13.41	16.49	-	-
1,50	250 G	26.22	32.25	104.88	129.00
1,50	500 G	51.63	63.50	103.25	127.00
1,50	1000 G	101.63	125.00	101.63	125.00
2,00	100 G	13.41	16.49	-	-
2,00	250 G	26.02	32.00	104.07	128.01
2,00	500 G	51.22	63.00	102.44	126.00
2,00	1000 G	100.81	124.00	100.81	124.00
2,50	100 G	13.41	16.49	-	-
2,50	250 G	25.61	31.50	102.44	126.00
2,50	500 G	50.41	62.00	100.81	124.00
2,50	1000 G	100.00	123.00	100.00	123.00
3,00	100 G	13.41	16.49	-	-
3,00	250 G	25.61	31.50	102.44	126.00
3,00	500 G	50.81	62.50	101.63	125.00
3,00	1000 G	114.63	140.99	114.63	140.99
4,00	1000 G	100.00	123.00	100.00	123.00
Spoiwo LC 30 LASKI 1szt = 15dkg		-	-	69.11	85.01
Spoiwo LC 60 LASKI 1szt = 15dkg		-	-	97.56	120.00
Fiolka LC 60 1,00		2.03	2.50	-	-
Pasta CYNEL-1 30 G		2.44	3.00	-	-
Pasta CYNEL-1 500 G		-	-	24.39	30.00
Kafalonka 35G		2,11	2,60	-	-
Salmiak		6.91	8.50	-	-
Cyna LC 60 M2 FSW 26 (z zawartością miedzi-Sn60Pb38Cu2)					
0,50	250 G	30.49	37.50	121.95	150.00
0,70	250 G	28.66	35.25	114.63	140.99
0,70	500 G	56.50	69.50	113.01	139.00
0,70	1000 G	112.20	138.01	112.20	138.01
1,00	250 G	27.44	33.75	109.76	135.00
1,00	500 G	61.79	76.00	123.58	152.00
1,00	1000 G	121.95	150.00	121.95	150.00
1,50	250 G	31.10	38.25	124.39	153.00
1,50	500 G	61.38	75.50	122.76	151.00
1,50	1000 G	121.14	149.00	121.14	149.00
2,00	1000 G	121.14	149.00	121.14	149.00

SPOIWO BEZOŁOWIOWE

Cyna Sn99Cu1		Cena detaliczna			
		netto zł / szt	brutto zł / szt	netto zł / kg	brutto zł / kg
średnica	szpulki – waga				
Laski	1000G	-	-	148.78	183.00
0,25	250 G	51.83	63.75	207.32	255.00
0,5	100 G	20.33	25.01	-	-
0,5	250 G	43.09	53.00	172.63	212.00
0,5	500 G	85.77	105.50	171.54	210.99
0,5	1000 G	169.92	209.00	169.92	209.00
0,56	100 G	19.92	24.50	-	-
0,56	250 G	42.28	52.00	169.11	208.01
0,56	500 G	83.74	103.00	167.48	206.00
0,56	1000 G	165.85	204.00	165.85	204.00
0,7	100 G	19.51	24.00	-	-
0,7	250 G	41.26	50.75	165.04	203.00
0,7	500 G	81.70	100.50	163.41	200.99
0,7	1000 G	162.60	200.00	162.60	200.00
0,9	100 G	18.70	23.00	-	-
0,9	250 G	40.25	49.50	160.98	198.01
0,9	500 G	79.67	98.00	159.35	196.00
0,9	1000 G	158.54	195.00	158.54	195.00
1,0	100 G	18.70	23.00	-	-
1,0	250 G	40.04	49.25	160.16	197.00
1,0	500 G	79.27	97.50	158.54	195.00
1,0	1000 G	156.91	193.00	156.91	193.00
1,2	100 G	18.70	23.00	-	-
1,2	250 G	39.84	49.00	159.35	196.00
1,2	500 G	78.86	97.00	157.72	194.00
1,2	1000 G	156.91	193.00	156.91	193.00
1,5	100 G	18.70	23.00	-	-
1,5	250 G	39.63	48.75	158.54	195.00
1,5	500 G	78.86	97.00	157.72	194.00
1,5	1000 G	156.91	193.00	156.91	193.00
2,0	100 G	18.70	23.00	-	-
2,0	250 G	39.63	48.75	158.54	195.00
2,0	500 G	78.46	96.50	156.91	193.00
2,0	1000 G	155.28	190.99	155.28	190.99
2,5	100 G	20.73	25.50	-	-
2,5	250 G	39.43	48.50	157.72	194.00
2,5	500 G	78.05	96.00	156.10	192.00
2,5	1000 G	153.66	189.00	153.66	189.00
3,0	100 G	20.73	25.50	-	-
3,0	250 G	39.43	48.50	157.72	194.00
3,0	500 G	78.05	96.00	156.10	192.00
3,0	1000 G	153.66	189.00	153.66	189.00

Cyna Sn96Ag4		Cena detaliczna			
		netto zł / szt	brutto zł / szt	netto zł / kg	brutto zł / kg
średnica	szpulki – waga				
0,25	250 G	107.52	132.25	430.08	529.00
0,5	100 G	42.28	52.00	-	-
0,5	250 G	98.98	121.75	395.93	486.99
0,5	500 G	197.15	242.50	394.31	485.00
0,5	1000G	392.68	483.00	392.68	483.00
0,56	100 G	42.28	52.00	-	-
0,56	250 G	97.97	120.50	391.87	482.00
0,56	500 G	195.12	240.00	390.24	480.00
0,56	1000 G	389.43	479.00	389.43	479.00
0,7	100 G	41.46	51.00	-	-
0,7	250 G	96.95	119.25	387.80	476.99
0,7	500 G	193.09	237.50	386.50	475.00
0,7	1000 G	385.37	474.01	385.37	474.01
0,9	100 G	41.46	51.00	-	-
0,9	250 G	95.93	118.00	383.74	472.00
0,9	500 G	191.46	235.50	382.93	471.00
0,9	1000 G	381.30	469.00	381.30	469.00
1,0	100 G	41.46	51.00	-	-
1,0	250 G	95.73	117.75	382.93	471.00
1,0	500 G	190.24	234.00	380.49	468.00
1,0	1000 G	379.67	466.99	379.67	466.99
1,2	100 G	41.46	51.00	-	-
1,2	250 G	95.53	117.50	382.00	470.00
1,2	500 G	190.65	234.50	381.30	469.00
1,2	1000 G	379.67	466.99	379.67	466.99
1,5	100 G	41.46	51.00	-	-
1,5	250 G	95.33	117.25	381.30	469.00
1,5	500 G	190.24	234.00	380.49	468.00
1,5	1000 G	378.86	466.00	378.86	466.00
2,0	100 G	40.65	50.00	-	-
2,0	250 G	95.12	117.00	380.49	468.00
2,0	500 G	189.83	233.50	379.67	466.99
2,0	1000 G	378.05	465.00	378.05	465.00
2,5	100 G	40.65	50.00	-	-
2,5	250 G	94.92	116.75	379.67	466.99
2,5	500 G	189.02	232.50	378.05	465.00
2,5	1000 G	376.42	463.00	376.42	463.00
3,0	100 G	40.65	50.00	-	-
3,0	250 G	94.92	116.75	379.67	466.99
3,0	500 G	189.02	232.50	378.05	465.00
3,0	1000 G	377.24	464.01	377.24	464.01



LUTOWNICE

TYP	Opis	Moc [W]	Cena	
			Netto	Brutto
LUT-30W	LUTOWNICA MAŁA 30W CE	30	11.38	14.00
LUT-40W	LUTOWNICA MAŁA 40W CE	40	11.38	14.00
LUT-60W	LUTOWNICA MAŁA 60W CE	60	12.60	15.50
LP-100	LUTOWNICA LP-100 (25-100W)	100	17.48	21.50
SG109	LUTOWNICA TRANSF.SG109-100W (ZD-507)	100	28.86	35.50
ZD211	LUTOWNICA Z ODSYSACZEM 40W ZD211	40	15.85	19.50
9830B	STACJA LUTOWNICZA 9830B		52.44	64.50
9830C	STACJA LUTOWNICZA 9830C		46.75	57.50



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-srednionowe z przeznaczeniem do samochodów, kolumn głośnikowych												
EW100	10" 25cm	150	4	36-4,4k	90	Celuloza	Stal	Pianka	szt.	29.67	36.50	*
LW650	6,5" 16,5cm	80	8	60-5k	88	Poliwegan	Stal	Guma	szt.	24.80	30.50	*
Głośniki przeznaczone do pracy w zestawach 2,3-drożnych jako niskotonowe i nisko-srednionowe (samochód, kino domowe)												
WH406	4" 10cm	30	8	-	89	Celuloza	Stal	Guma	szt.	8.94	11.00	*
WH506	5" 13cm	50	8	75-5k	89	Celuloza	Stal	Guma	szt.	20.73	25.50	*
WH656	6,5" 16,5cm	80	8	34-9k	87	Celuloza	Stal	Guma	szt.	28.46	35.00	*
Głośniki wysokotonowe – tweeter przeznaczone do pracy w zestawach domowych wielodrożnych (np. do kina domowego)												
TW401	11cm	80	8	2k-20k	97	Tekstylna	Tekstylna	Tworzywo	szt.	17.07	21.00	*
Głośniki wysokotonowe piezoelektryczne z przeznaczeniem do samochodu, kolumny domowej lub estradowej												
TE515	5"X15"	100	4-14	2k-20k	90	-	Tworzywo	-	szt.	24.80	30.50	*
TE714	7"X14"	100	4-15	2k-20k	90	-	Tworzywo	-	szt.	24.80	30.50	*
Głośniki szerokopasmowe i woofery samochodowe												
ETP1042 (2way)	4"10cm	80	4	85-20k	87	Poliuretan	-	-	para	33.33	41.00	*
ETP1047 (2way)	4"10cm	80	4	90-20k	88	Poliuretan	-	-	para	35.37	43.50	*
ETP1610	6"x16,7cm	60	4	60-20k	92	Polipropylen	Stal	Guma	szt.	22.76	28.00	*
CAR SET 87	3,5" 8,7cm	50	4	65-21k	89	-	-	-	para	23.98	29.50	*
CAR SET 102	4"10cm	60	4	60-21k	90	-	-	-	para	31.30	38.50	*
Głośniki samochodowe wielodrożne w kształcie elipsy												
ETP-57D1	5"x7" elipsa	50	4	-	-	-	-	-	szt.	19.92	24.50	*
Głośniki wysokotonowe samochodowe (tweeter)												
ETP112T	2,5cm	2x50	4	2k-20k	92	-	-	-	para	21.14	26.00	*
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	*

GŁOŚNIKI FIRMY PEIYING

Samochodowe szerokopasmowe											
PY- 1385	5	80	4	60-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	39.82	48,00
PY- 6985	6x9	150	4	30-22000	92	Polipropylen	Stal	Guma	para	73.58	90,50
PY- 1386	5	80	4	60-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	39.02	48,00
PY- 1310	5	60	4	90-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	26.83	33,00
PY- AQ462	4x6	80	4	80-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	39.84	49,00
PY- AQ502	5	100	4	80-20000	88	Polipropylen	Stal	Guma	para	33.33	41,00
PY- AQ603	6,5	100	4	65-20000	89	Polipropylen	Stal	Guma	para	41.06	50,50
Zestawy CAR AUDIO 2-drożne											
PY - 59C	5	100	4	60-22000	90	Polipropylen	Stal	Guma	Kpl.	96.34	118,50
dwa głośniki nisko- srednio tonowe, dwa tweetery, dwie zwrotnice											
PY - 69C	6,5	120	4	50-22000	90	Polipropylen	Stal	Guma	Kpl.	112.20	138,00
dwa głośniki nisko- srednio tonowe, dwa tweetery, dwie zwrotnice											
Głośniki uniwersalne											
DBS- B1513	15	250	8	25-5000	93	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	109.76	135,00
DBS- G1002	10	140	4	30-5000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	30.89	38,00
DBS- G1002	10	140	8	30-5000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	30.89	38,00
DBS- G1202	12	180	4	20-5000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	42.68	52,50
DBS- G4001	4	50	4	1000-12000	90	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	11.79	14,50
DBS- G5001	5	80	4	500-10000	91	Polipropylen	Stal	Guma	Szt.	13.41	16,50

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 Upr1 230V(220V), jeżeli nie podano inaczej,
- Oferta niniejsza przestaje obowiązywać w dniu ukazania sie następnego,
- W zakładzie udzielamy konsultacji i informacji dla firm, Dla Klientów indywidualnych
- detalistów informacji udzielają Autoryzowan 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 sie w danej chwili różnic od cen podanych w niniejszej ofercie ze względu na to, iż sa na bieżąco aktualizowane,

WYKAZ NAJCZĘSTSZYCH USZKODZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W TRANSFORMATORACH I SPOSOBY ICH NAPRAWY

- Brak przejścia na uzwojeniu transformatora typu TS i podobne z odkrytymi uzwojeniami:
 - sprawdź z etykietą czy transformator został właściwie podłączony pod odpowiednie numery końcówek lub właściwe kolory przewodów
 - sprawdź 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 zerwania przewodów przy końcówce (najczęstsze uszko dzenie w transformatorach od TS 1 do TS 12 i podobnych) Jeżeli przy koń cówce jest przerwany przewód należy delikatnie zlutowac go lub połą czyć 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 fo lia 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,
 - sprawdź z etykietą czy transformator został właściwie podłączony pod właściwe kolory przewodów
 - sprawdź omomierzem przejście pomiędzy przewodami uzwojenia pierwot nego. Jeżeli jest przerwa pociągnąć lekko przewody z koszulki sprawdzając czy nie są zerwane połączenia lutownicze przewodu z drutem nawojowym wewnątrz transformatora i po pociągnięciu przewód wychodzi z koszulki. Jeżeli jest przerwa transformator należy spróbować naprawić nacinając deli katnie folię transformatora w miejscu wyprowadzenia przewodów uprzed nie 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,
4. Wszelkich napraw klient dokonuje na własną odpowiedzialność. Należy brać pod uwagę, że mogą one spowodować odstępstwa od norm elektrycznych i bezpieczeństwa dotyczą cych transformatorów, dotyczy to zwłaszcza karkasu, którego uszkodzenia nie podlegają naprawie,
5. Wszelkie naprawy wymagające lutowania należy dokonać lutownicami o mocy do 25W z cienkim grotem. 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,



DŁAWIKI - toroidalne, szpulkowe i walcowe

Nazwa wyrobu	Indukcyjność		Rezy stancja [Ω]	Prąd [A]	Cena dla zakupu do 9szt.		Cena dla zakupu od 10szt	
	[uH]	[mH]			netto [zł]	brutto [zł]	netto [zł]	brutto [zł]
	Dławiki szpulkowe na rdzeniu ferrytowym NiZn [uH]							
Dsz-6/1000/0,2-V*	1000	-	-	0,2	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/250/0,5-V*	250	-	-	0,5	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/220/0,5-V	220	-	0,552	0,5	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/150/0,5-V	150	-	0,376	0,5	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/100/0,8-V	100	-	0,216	0,8	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/68/0,9-V	68	-	0,166	0,9	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/47/0,9-V*	47	-	0,114	0,9	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/33/1,2-V*	33	-	0,081	1,2	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/22/1,5-V*	22	-	0,051	1,5	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/15/1,5-V	15	-	0,042	1,5	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/10/2,0-V	10	-	0,03	2	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/6,8/2,0-V	6,8	-	0,022	2	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/4,7/3,0-V	4,7	-	0,014	3	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/3,3/3,0-V	3,3	-	0,011	3	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-6/2,2/3,0-V	2,2	-	0,008	3	2,03	2,50	1,38	1,70
Dsz-8/470/0,5-V	470	-	0,85	0,5	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/330/0,7-V*	330	-	0,53	0,7	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/220/0,8-V*	220	-	0,36	0,8	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/150/0,8-V	150	-	0,29	0,8	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/100/0,9-V	100	-	0,25	0,9	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/68/1,2-V	68	-	0,12	1,2	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/47/1,2-V*	47	-	0,1	1,2	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/33/2,2-V	33	-	0,054	2,2	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/22/2,2-V	22	-	0,044	2,2	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/15/2,2-V	15	-	0,036	2,2	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/10/3,0-V	10	-	0,022	3	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/6,8/3,0-V	6,8	-	0,018	3	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-8/4,7/5,0-V	4,7	-	0,008	5	2,44	3,00	1,63	2,00
Dsz-9/1000/0,7-V	1000	-	1,1	0,7	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/680/0,8-V	680	-	0,66	0,8	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/470/0,8-V*	470	-	0,54	0,8	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/330/0,9-V	330	-	0,33	0,9	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/220/1,2-V	220	-	0,22	1,2	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/170/1,9-V*	170	-	-	1,9	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/100/2,2-V	100	-	0,093	2,2	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/68/2,2-V	68	-	0,075	2,2	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/47/2,2-V	47	-	0,063	2,2	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/33/3,0-V	33	-	0,038	3	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/22/3,0-V	22	-	0,03	3	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/15/3,0-V	15	-	0,025	3	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-9/15/5,0-V*	15	-	-	5	2,87	3,70	2,03	2,50
Dsz-10/4700/0,4-V	4700	-	2,9	0,4	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/3300/0,5-V	3300	-	1,9	0,5	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/2200/0,5-V	2200	-	1,9	0,5	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/1500/0,8-V	1500	-	0,86	0,8	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/680/0,9-V	680	-	0,5	0,9	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/470/1,2-V	470	-	0,285	1,2	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/330/1,4-V	330	-	0,215	1,4	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/220/1,6-V	220	-	0,16	1,6	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/150/2,2-V	150	-	0,1	2,2	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/68/3,0-V	68	-	0,048	3	3,41	4,20	2,28	2,80
Dsz-10/47/3,5-V	47	-	0,032	3,5	3,41	4,20	2,28	2,80
Dławiki toroidalne skompensowane na rdzeniu ferrytowym MnZn [mH]								
DTS-10/4,7/0,25	-	2x4,70	2x0,90	0,25	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/3,3/0,3	-	2x3,30	2x0,60	0,3	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/1,0/0,9	-	2x1,00	2x0,15	0,9	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,47/1,6	-	2x0,47	2x0,08	1,6	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,33/1,9	-	2x0,33	2x0,05	1,9	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,22/2,2	-	2x0,22	2x0,03	2,2	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,15/2,5	-	2x0,15	2x0,01	2,5	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,10/3,1	-	2x0,10	2x0,006	3,1	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,08/3,5	-	2x0,08	-	3	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,068/3,5	-	2x0,068	2x0,005	3,5	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-10/0,047/5,0	-	2x0,047	2x0,003	5	3,82	4,70	2,76	3,40
DTS-12,5/22/0,25*	-	2x2,2	-	0,25	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/22/0,15	-	2x2,2	2x2,10	0,15	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/15/0,25	-	2x1,5	2x1,37	0,25	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/10/0,3	-	2x1,0	2x0,85	0,3	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/6,8/0,3	-	2x6,8	2x0,70	0,3	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/4,7/0,5	-	2x4,7	2x0,43	0,5	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/3,3/0,5	-	2x3,3	2x0,36	0,5	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/2,2/0,7	-	2x2,2	2x0,20	0,7	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/1,5/0,7	-	2x1,5	2x0,16	0,7	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/1,0/0,9	-	2x1,0	2x0,10	0,9	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/0,68/0,9	-	2x0,68	2x0,08	0,9	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/0,47/1,2	-	2x0,47	2x0,06	1,2	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/0,33/1,2	-	2x0,33	2x0,05	1,2	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-12,5/0,22/1,9	-	2x0,22	2x0,02	1,9	4,63	5,70	3,33	4,10
DTS-20/47/0,3	-	2x47	2x0,63	0,3	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/33/0,5	-	2x33	2x0,49	0,5	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/22/0,6	-	2x22	2x0,28	0,6	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/15/0,7	-	2x15	2x0,24	0,7	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/6,8/1,2	-	2x6,8	2x0,10	1,2	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/4,7/1,6	-	2x4,7	2x0,054	1,6	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/3,3/1,9	-	2x3,3	2x0,046	1,9	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/2,2/2,2	-	2x2,2	2x0,032	2,2	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/1,5/2,8	-	2x1,5	2x0,019	2,8	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/1,0/3,3	-	2x1,0	2x0,010	3,3	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/0,68/5,0	-	2x0,68	2x0,006	5	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-20/0,47/7,0	-	2x0,47	2x0,005	7	6,26	7,70	4,47	5,50
DTS-25/22/2,0*	-	2x2,2	-	2	8,94	11,00	6,42	7,90
DTS-25/22/0,5	-	2x2,2	2x0,65	0,5	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/15/0,7	-	2x1,5	2x0,41	0,7	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/10/1,2	-	2x1,0	2x0,20	1,2	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/6,8/1,5	-	2x6,8	2x0,16	1,5	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/4,7/1,9	-	2x4,7	2x0,09	1,9	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/3,3/2,8	-	2x3,3	2x0,06	2,8	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/2,2/3,0	-	2x2,2	2x0,04	3	7,32	9,00	5,20	6,40

Nazwa wyrobu	Indukcyjność		Rezy stancja [Ω]	Prąd [A]	Cena dla zakupu do 9szt.		Cena dla zakupu od 10szt	
	[uH]	[mH]			netto [zł]	brutto [zł]	netto [zł]	brutto [zł]
	Dławiki toroidalne proszkowe na rdzeniu proszkowym [mH]							
DTS-25/1,5/5,0	-	2x1,5	2x0,02	5	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/1,0/6,3	-	2x1,0	2x0,015	6,3	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/0,68/7,0	-	2x0,68	2x0,009	7	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/0,68/10*	-	2x0,68	2x0,009	10	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/0,47/7,8	-	2x0,47	2x0,006	7,8	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/0,33/10	-	2x0,33	2x0,004	10	7,32	9,00	5,20	6,40
DTS-25/0,22/10	-	2x0,22	2x0,003	10	7,32	9,00	5,20	6,40
Dławiki toroidalne proszkowe na rdzeniu proszkowym [mH]								
DTP-12,5/3,3/0,3*	-	3,3	4,5	0,3	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/2,2/0,5*	-	2,2	1,62	0,5	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/1,8/0,5*	-	1,8	-	0,5	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/1,5/0,7*	-	1,5	0,97	0,7	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/1,0/0,7*	-	1	0,73	0,7	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,68/0,8*	-	0,68	0,56	0,8	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,68/0,9*	-	0,47	0,39	0,9	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,33/0,9*	-	0,33	0,33	0,9	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,22/1,2*	-	0,22	0,21	1,2	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,15/1,2*	-	0,15	0,17	1,2	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,10/1,9	-	0,1	0,1	1,9	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,068/3,0*	-	0,068	0,08	3	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,047/5,0*	-	0,047	0,05	5	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-12,5/0,033/5,0*	-	0,033	0,03	5	4,23	5,20	3,01	3,70
DTP-16/2,2/0,7	-	2,2	1,095	0,7	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/1,5/0,9	-	1,5	0,661	0,9	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/1,0/1,2	-	1	0,434	1,2	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,68/1,5	-	0,68	0,293	1,5	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,47/2,0	-	0,47	0,202	2	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,33/2,0	-	0,33	0,171	2	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,22/3,0*	-	0,22	0,093	3	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,15/3,0	-	0,15	0,07	3	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,10/5,0	-	0,1	0,05	5	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,068/5,0	-	0,068	0,034	5	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,047/8,0	-	0,047	0,025	8	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,033/8,0	-	0,033	0,02	8	5,53	6,80	3,98	4,90
DTP-16/0,022/10								



MIERNIKI



L.p	Typ miernika	M-Multimetr C-Cegowy	Pomiar napięcia		Pomiar prądu		Pomiar rezystancji	Pomiar temperatury	Pomiar pojemności	Pomiar częstotliwości	Pomiar indukcji	Pomiar hFE tranzystorów	Testowanie diód	Akustyczny tester ciągłości	Rozwarcie szkieł (mm)	Cena												
			AC	DC	AC	DC										netto	brutto											
1	CHY 91*	C	600V	600V	1000A	1200A	200MΩ	-	-	20kHz	-	-	+	+		397,56	489.00											
2	CIE 2608	C	750V	1000V	1500A	2000A	40MΩ	-	40μF	400kHz	-	-	+	+	57	437,78	538.50											
3	CIE 260T	C	1000V	750V	1000A	-	-	+	-	-	-	-	+	+	54	165,04	203.00											
4	KT 203	C	600V	600V	400A	400A	4000kΩ	-	-	-	-	-	+	+	30	243,09	299.00											
5	KT 200	C	600V	600V	400A	-	4000kΩ	-	-	-	-	-	-	+	30	174,80	215.00											
6	KEW 2000	C/M	600V	600V	40A	40A	34MΩ	-	40μF	400kHz	-	-	+	+	57	291,87	359.00											
7	KEW 2033	C	-	-	300A	300A	-	-	-	-	-	-	-	-	23	581,71	715.50											
8	CIE 1065*	C	600V	600V	200A	-	200MΩ	-	-	40kHz	-	-	+	+	38	323,98	398.50											
9	CHY 19	M	600V	600V	10A	10A	32MΩ	-	-	-	-	-	+	+	-	135,77	167.00											
10	CHY 20	M	750V	1000V	10A	10A	2000MΩ	-	200μF	15MHz	+	+	+	+	-	223,58	275.00											
11	CHY 21C	M	750V	1000V	10A	10A	400MΩ	750°C	400μF	4MHz	+	-	+	+	-	243,09	299.00											
12	CHY 24C	M	-	20V	-	-	2000MΩ	750°C	20mF	15MHz	+	-	+	+	-	243,9	299.00											
13	CHY 38	M	600V	600V	10A	10A	200MΩ	-	20μF	15MHz	-	+	+	+	-	96,75	119.00											
14	CHY 110	Pirometr pistoletowy (pomiar w °C,°F) -30°C ~ 550°C														184,55	227.00											
15	CHY 314P	47 CHY 314P Pirometr (pomiar w °C,°F) zakres pistoletowy -20°C ~ 550°C, zakres sonda K -200°C ~ 1372°C														291,87	359.00											
16	CHY 650	Miernik natężenia dźwięku Lo 35 ~ 90dB, Hi 75 ~ 130dB														291,87	359.00											
17	CHY 9005	M	1000V	1000V	20A	20A	40MΩ	-50~1300°C	40mF	40MHz	-	-	+	+	-	291,87	359.00											
18	KT 115	M	600V	600V	10A	10A	40MΩ	-	100μF	10MHz	-	-	+	+	-	151,62	186.50											
19	KEW 6010B	Pomiar: rezystancji izolacji, rezystancji pętli zwarcia, parametrów wył. róż. - prad., napięcia przemiennego.														1745,53	2147.00											
20		Pokrowiec do KEW MATE 2000														18,29	22.50											
21	CHY 6M 500V	Miernik rezystancji izolacji														20Ω-4000MΩ									272,36	335.00		
22	CHY 6M 1000V	Miernik rezystancji izolacji														20Ω-4000MΩ											-	-
23	CHY 29	M	0,4-700V	0,4-1000V	40μA-10A	40μA-10A	0,4Ω-40MΩ	-20~1370°C	40nF-430μF	0,4Hz-430kHz	+	-	+	+	-	414,23	509.50											
24	KIT BM20X	Interfejs do podłączenia z komputerem RS 232 do BM 202														47,56	58.50											
25	RCD															115,04	141.50											
26	RE 7000D	Miernik uniwersalny														46,742	57.50											
27	EASY VOLT	Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu i kierunku wirowania faz														343,09	422.00											
28	M 97	C	3-600V	0,3-600V	3-300A	-	+	-	-	-	-	-	+	+	31	245,93	302.50											
29	MS8217	C	0,4-1000V	0,4-1000V	0,1μA-40mA	0,4-40mA	+	-	+	-	-	+	+	+		314,23	386.50											
30	VC 10 C+	M	0,4-1000V	40μA-10A	40μA-10A	400Ω-40MΩ	400Ω-40MΩ		4nF-400μF	100Hz-30MHz	-	-	+	+		195,12	240.00											
31	TS 79-B	wykrywacz napięcia, metali, belek w ścianie														94,31	116.00											



TSZZBD - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBUDOWIE DO DOMOFONÓW, OCHRONY

NOWOŚĆ!!!

Nazwa produktu	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
Wyprawdzenia przewodami, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBD 12/001M	230V	12V-1,0A	Ei 48/16	23.58	29.00
TSZZBD 20/001M	230V	12V-1,66A	Ei 54/18	32.52	40.00
TSZZBD 30/001M	230V	12V-2,5A	Ei 60/21	40.24	49.50
Wyprawdzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBD 12/002M	230V	12V-1,0A	Ei 48/16	22.76	28.00
TSZZBD 20/002M	230V	12V-1,66A	Ei 54/18	31.71	39.00
TSZZBD 30/002M	230V	12V-2,5A	Ei 60/21	39.43	48.50
Wyprawdzenia przewodami, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBD 12/003M	230V	0-12V-14V-0,85A	Ei 48/16	24.80	30.50
TSZZBD 20/003M	230V	0-12V-14V-1,42A	Ei 54/18	33.74	41.50
TSZZBD 30/003M	230V	0-12V-14V-2,14A	Ei 60/21	41.46	51.00
Wyprawdzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBD 12/004M	230V	0-12V-14V-0,85A	Ei 48/16	23.98	29.50
TSZZBD 20/004M	230V	0-12V-14V-1,42A	Ei 54/18	32.93	40.50
TSZZBD 30/004M	230V	0-12V-14V-2,14A	Ei 60/21	40.65	50.00



TSZSWD - TRANSFORMATORY SIECIOWE ZALEWANE W OBUDOWIE Z MOCOWANIEM NA SZYNIE DIN(TS35) DO DOMOFONÓW, OCHRONY, DO PRACY PRZERYWANEJ

NOWOŚĆ!!!

Nazwa produktu	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
TSZSWD 12/002M	230V	12V-1,0A	Ei 48/16	26.02	32.00
TSZSWD 20/002M	230V	12V-1,66A	Ei 54/18	29.27	36.00
TSZSWD 30/002M	230V	12V-2,5A	Ei 60/21	37.40	46.00
TSZSWD 12/004M	230V	0-12V-14V-0,85A	Ei 48/16	27.24	33.50
TSZSWD 20/004M	230V	0-12V-14V-1,42A	Ei 54/18	30.49	37.50
TSZSWD 30/004M	230V	0-12V-14V-2,14A	Ei 60/21	38.62	47.50

TSTAS - TRANSFORMATORY SIECIOWE TOROIDALNE DO ALARMÓW (W KOMPLECIE ZESTAW DO MOCOWNIA: ŚRUBA, PODKŁADKI, NAKRĘTKA, LISTWA ZACISKOWA, PODKŁADKI GUMOWE ORAZ BLACHA), DO PRACY PRZERYWANEJ

Nazwa produktu	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
Wyprawdzenia przewodami, podwójne zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny i bezpiecznik termiczny jednorazowy					
TSTAS 20/001	230V	17V-1,17A	toroidalny	41.46	51.00
TSTAS 40/001	230V	17V-2,35A	toroidalny	43.09	53.00
TSTAS 60/001	230V	17V-3,53A	toroidalny	44.72	55.00
TSTAS 80/001	230V	17V-4,71A	toroidalny	46.34	57.00
TSTAS 100/001	230V	17V-5,88A	toroidalny	47.97	59.00
Wyprawdzenia przewodami, bez zabezpieczeń					
TSTAS 20/003	230V	17V-1,17A	toroidalny	40.65	50.00
TSTAS 40/003	230V	17V-2,35A	toroidalny	42.28	52.00
TSTAS 60/003	230V	17V-3,53A	toroidalny	43.90	54.00
TSTAS 80/003	230V	17V-4,71A	toroidalny	45.53	56.00
TSTAS 100/003	230V	17V-5,88A	toroidalny	47.16	58.00

TSZZBA - TRANSFORMATORY ZALEWANE W OBUDOWACH I TOROIDALNE, DO SYSTEMÓW ALARMOWYCH, OCHRONY, DO PRACY PRZERYWANEJ

Nazwa produktu	Napięcia PRI	Napięcia/prądy SEC	Konstrukcja mechaniczna	Cena	
				netto	brutto
Wyprawdzenia przewodami, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBA 19/001M	230V	17V-1,12A	Ei 48/20	26,83	33,00
TSZZBA 22/001M	230V	17V-1,29A	Ei 54/18	31,71	39,00
TSZZBA 35/001M	230V	17V-2,06A	Ei 60/21	39,43	48,50
TSZZBA 52/001M	230V	17V-3,06A	Ei 60/30	44,72	55,00
TSZZBA 65/001M	230V	17V-3,82A	Ei 66/30	47,15	58,00
TSZZBA 94/001M	230V	17V-5,33A	Ei 78/27	61,29	76,00
TSZZBA 135/001M	230V	17V-7,94A	Ei 84/29	70,73	87,00
Wyprawdzenia listwami zaciskowymi, zabezpieczenie - bezpiecznik szklany wymienny					
TSZZBA 19/002M	230V	17V-1,12A	Ei 48/20	27,64	34,00
TSZZBA 22/002M	230V	17V-1,29A	Ei 54/18	32,52	40,00
TSZZBA 35/002M	230V	17V-2,06A	Ei 60/21	40,24	49,50
TSZZBA 52/002M	230V	17V-3,06A	Ei 60/30	45,53	56,00
TSZZBA 65/002M	230V	17V-3,82A	Ei 66/30	47,97	59,00
TSZZBA 94/002M	230V	17V-5,33A	Ei 78/27	62,60	77,00
TSZZBA 135/002M	230V	17V-7,94A	Ei 84/29	71,54	88,00

MIERNIKI UNI-T

Lp.	Typ miernika	M-multimetr C-cęgowy	Zakres - Autom. zakres - Nastawy	Pomiar napięcia		Pomiar prądu		Pomiar rezystancji	Pomiar temperatury	Pomiar pojemności	Pomiar częstotliwości	Pomiar indukcyjności	pomiar hFE tranzystorów	Testowanie diod	Akus. tester ciągłości	Rozwarcie szereg	Wyświetlacz	Cena		
				AC (V)	DC (V)	AC (A)	DC (A)	(Ω)	(°C)	(F)	(Hz)	(H)						netto	brutto	
1	M 830			Złącze kabli miernika M 830														2,11	2,60	
2	M 890			Złącze kabli miernika M 890														2,93	3,60	
3	UT 12A			Fazer - próbnik														18,70	23,00	
4	UT 12B			Fazer - próbnik														22,76	28,00	
5	UT 15B			Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu, kierunku wirowania faz, LED 24-690V AC/DC														94,31	116,00	
6	UT 15C			Wskaźnik obecności napięcia, ciągłości przepływu, kierunku wirowania a faz, LED 24-690V AC/DC														999	131,50	
7	UT 118A		Sznurowy	0-300	0-300	-	-	0-30M	-	3n-3m	-	-	-	-	-	-	-	2999	116,00	116,00
8	UT 118B		Sznurowy	0-300	0-300	-	-	0-30M	-	3n-3m	-	-	-	-	-	-	-	2999	106,10	130,50
9	UT 201	C	A	0-600	0-600	0-400	-	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1999	78,05	96,00
10	UT 202	C	N	0-600	0-600	0-400	-	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1999	86,18	106,00
11	UT 203	C	N	0-600	0-600	0-400	0-400	0-40M	-	-	0-1M	-	-	-	-	-	28	3999	156,10	192,00
12	UT 204	C	A	0-600	0-600	0-400	0-400	0-40M	-	-	0-1M	-	-	-	-	-	28	3999	221,54	272,50
13	UT 205	C	A	0-600	0-600	0-1000	-	0-40M	-	3n-200μ	0-10M	-	-	-	-	-	40	3999	158,54	195,00
14	UT 205A	C	A	0-600	0-600	0-400	-	0-40M	-	-	0-10M	-	-	-	-	-	40	3999	184,55	227,00
15	UT 206	C	A	0-600	0-600	0-1000	-	0-40M	-	3n-200μ	0-10M	-	-	-	-	-	40	3999	174,80	215,00
16	UT 206A	C	A	0-600	0-600	0-400	-	0-40M	-	-	0-10M	-	-	-	-	-	40	3999	179,67	221,00
17	UT 207	C	A	0-600	0-600	0-1000	0-1000	0-40M	-	-	0-66M	-	-	-	-	-	55	6600	361,79	445,00
18	UT 208	C	A	0-600	0-600	0-1000	0-1000	0-40M	-	-	0-66M	-	-	-	-	-	55	6600	356,91	439,00
19	UT 209	C	A	0-600	0-600	0-1000	0-1000	0-40M	-	-	0-10M	-	-	-	-	-	55	3999	365,04	449,00
20	UT 231	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-	-	0-500	-	-	-	-	-	50	9999	511,38	629,00
21	UT 232	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-	-	0-500	-	-	-	-	-	50	9999	589,43	725,00
22	UT 233	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-	-	0-500	-	-	-	-	-	50	9999	630,08	775,00
23	UT 243	C	A	0-600	-	0-1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	9999	833,33	1025,00
24	UT 275	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9999	1621,95	1995,00
25	M 830BUZ	M	N	0-750	0-1k	-	0-10	0-2M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	21,14	26,00
26	M 830B	M	N	0-750	0-1k	-	0-10	0-2M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	17,48	21,50
27	M 890C	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	56,10	69,00
28	M 890F	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	55,28	68,00
29	M 890G	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-10	0-2M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	60,98	75,00
30	UT 105	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	0-20M	-	-	0-2k	-	-	-	-	-	-	1999	93,50	115,00
31	UT 106	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	0-20M	-	-	0-2k	-	-	-	-	-	-	1999	119,11	146,50
32	UT 107	M	N	0-1k	0-750	-	0-10	0-20M	-	-	0-2k	-	-	-	-	-	-	1999	110,98	136,50
33	UT 108	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	0-1M	-	-	-	-	-	-	3999	225,61	277,50
34	UT 109	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	0-1M	-	-	-	-	-	-	3999	218,29	268,50
35	UT 132A	M	A	-	-	0-250	0-250	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	47,97	59,00
36	UT 132B	M	A	-	-	0-250	0-250	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	50,41	62,00
37	UT 132C	M	A	-	-	0-250	0-250	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	52,85	65,00
38	UT 132D	M	A	-	-	0-250	0-250	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	54,47	67,00
39	UT 10A	M	A	0-300	0-300	-	-	0-40M	-	-	0-100k	-	-	-	-	-	-	3999	42,68	52,50
40	UT 20B	M	N	0-300	0-300	-	0-200m	0-2M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	15,85	19,50
41	UT 33A	M	A	0-500	0-500	0-10	0-10	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	56,91	70,00
42	UT 33B	M	N	0-500	0-500	-	0-10	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	34,15	42,00
43	UT 33C	M	N	0-500	0-500	-	0-10	0-20M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	34,55	42,50
44	UT 33D	M	N	0-500	0-500	-	0-10	0-2000M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	28,86	35,50
45	UT 39A	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-2000M	-	-	2μ	-	-	-	-	-	-	1999	81,30	100,00
46	UT 39B	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-2000M	-	-	2n-20μ	-	-	-	-	-	-	1999	86,18	106,00
47	UT 39C	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-20	0-20M	-	-	2n-20μ	0-20k	-	-	-	-	-	1999	102,85	126,50
48	UT 50A	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-20M	-	-	2n-100μ	-	-	-	-	-	-	1999	90,24	111,00
49	UT 50C	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-2000M	-	-	2n-100μ	0-20k	-	-	-	-	-	1999	98,37	121,00
50	UT 50D	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-20M	-	-	2n-100μ	-	-	-	-	-	-	1999	135,37	166,50
51	UT 51	M	N	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-2000M	-	-	2n-20μ	-	-	-	-	-	-	1999	73,17	90,00
52	UT 52	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-2000M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999	91,06	112,00
53	UT 53	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-2000M	-	-	2n-20μ	-	-	-	-	-	-	1999	90,24	111,00
54	UT 54	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-2000M	-	-	2n-20μ	0-20M	-	-	-	-	-	1999	109,76	135,00
55	UT 55	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-2000M	-	-	2n-20μ	0-20k	-	-	-	-	-	1999	93,50	115,00
56	UT 56	M	N	0-750	0-1k	0-20	0-20	0-2000M	-	-	2n-20μ	0-20k	-	-	-	-	-	1999	175,61	216,00
57	UT 58C	M	N	0-1k	0-1k	0-20	0-20	0-20M	-	-	2n-100μ	0-20k	-	-	-	-	-	1999	113,82	140,00
58	UT 58D	M	N	0-1k	0-1k	0-20	0-20	0-20M	-	-	2n-100μ	-	-	-	-	-	-	1999	146,75	180,50
59	UT 58E	M	N	0-1k	0-1k	0-20	0-20	0-2000M	-	-	2n-20μ	0-20k	2m-20	-	-	-	-	1999	233,74	287,50
60	UT 60A	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	40n-100μ	0-10M	-	-	-	-	-	3999	139,84	172,00
61	UT 60B	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	40n-100μ	0-10M	-	-	-	-	-	3999	186,99	230,00
62	UT 60C	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	40n-100μ	0-10M	-	-	-	-	-	3999	180,49	222,00
63	UT 60E	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	40n-100μ	0-10M	-	-	-	-	-	3999	213,01	262,00
64	UT 60G	M	A	0-1k	0-1k	0-10	0-10	0-60M	-	-	40n-6m	0-60M	-	-	-	-	-	5999	217,48	267,50
65	UT 60H	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	40n-100μ	0-400M	-	-	-	-	-	3999	365,04	449,00
66	UT 61A	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	40n-4000μ	0-10M	-	-	-	-	-	4000	192,68	237,00
67	UT 61B	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-40M	-	-	40n-4000μ	0-10M	-	-	-	-	-	4000	220,73	271,50
68	UT 61C	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-60M	-	-	40n-4000μ	0-10M	-	-	-	-	-	6000	182,93	225,00
69	UT 61D	M	A	0-750	0-1k	0-10	0-10	0-60M	-	-	40n-4000μ	0-10M	-	-	-	-	-	6000	215,45	265,00