















CENNIK DETALICZNY PAŹDZIERNIK 2011

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
PRZEWODY ZASILAJĄCE – seria CCA					<i>cena za 1m</i>
	HE-3100	CCA PCY 0	53 mm² – żółty z połyskiem, galwanizowany miedzią OFC	15m / rolka	27 cała rolka - 25,20/m
	HE-3110	CCA PCB 0	53 mm² – czarny z połyskiem, galwanizowany miedzią OFC	15m / rolka	27 cała rolka - 25,20/m
	HE-3120	CCA PCY 4	21 mm² – żółty z połyskiem, galwanizowany miedzią OFC	30m / rolka	13,50 cała rolka - 12,60/m
	HE-3130	CCA PCB 4	21 mm² – czarny z połyskiem, galwanizowany miedzią OFC	30m / rolka	13,50 cała rolka - 12,60/m
	HE-3140	CCA PCY 8	10 mm² – żółty z połyskiem, galwanizowany miedzią OFC	75m / rolka	4,50 cała rolka - 4,20/m
	HE-3150	CCA PCB 8	10 mm² – czarny z połyskiem, galwanizowany miedzią OFC	75m / rolka	4,50 cała rolka - 4,20/m
PRZEWODY ZASILAJĄCE – seria PRO OFC					<i>cena za 1m</i>
	HE-2100	PRO PCY 0	53 mm² – żółty matowy, miedź beztlonowa, b.elastyczny	15m / rolka	62 cała rolka - 59,00/m
	HE-2110	PRO PCB 0	53 mm² – czarny matowy, miedź beztlonowa, b.elastyczny	15m / rolka	62 cała rolka - 59,00/m
	HE-2120	PRO PCY 4	21 mm² – żółty matowy, miedź beztlonowa, b.elastyczny	30m / rolka	27 cała rolka - 25,20/m
	HE-2130	PRO PCB 4	21 mm² – czarny matowy, miedź beztlonowa, b.elastyczny	30m / rolka	27 cała rolka - 25,20/m
	HE-2140	PRO PCY 8	10 mm² – żółty matowy, miedź beztlonowa, b.elastyczny	75m / rolka	9 cała rolka - 8,40/m
	HE-2150	PRO PCB 8	10 mm² – czarny matowy, miedź beztlonowa, b.elastyczny	75m / rolka	9 cała rolka - 8,40/m
	PRZEWODY GŁOŚNIKOWE – seria CCA				
	HE-3200	CCA SC 10	2 x 5,5 mm² – czarny z połyskiem, galwanizowany miedzią	40m / rolka	6,80 cała rolka - 6,30/m
	HE-3210	CCA SC 12	2 x 3,5 mm² – czarny z połyskiem, galwanizowany miedzią	60m / rolka	4,50 cała rolka - 4,20/m
	HE-3220	CCA SC 14	2 x 2,0 mm² – czarny z połyskiem, galwanizowany miedzią	120m / rolka	2,30 cała rolka - 2,10/m
PRZEWODY GŁOŚNIKOWE – seria PRO OFC					<i>cena za 1m</i>
	HE-2200	PRO SC 10	2 x 5,5 mm² – czarny mat, miedź beztlonowa, b.elastyczny	30m / rolka	13,50 cała rolka - 12,60/m
	HE-2210	PRO SC 12	2 x 3,5 mm² – czarny mat, miedź beztlonowa, b.elastyczny	45m / rolka	9,00 cała rolka - 8,40/m
	HE-2220	PRO SC 14	2 x 2,0 mm² – czarny mat, miedź beztlonowa, b.elastyczny	90m / rolka	4,50 cała rolka - 4,20/m
	HE-2230	PRO SC 16	2 x 1,5 mm² – czarny mat, miedź beztlonowa, b.elastyczny	180m / rolka	2,30 cała rolka - 2,10/m
PRZEWODY GŁOŚNIKOWE – seria PRO OFC Twisted					<i>cena za 1m</i>
	HE-2250	PRO SX 10	2 x 5,5 mm² – czarno-żółta skrętka, mat, miedź OFC, elast.	20m / rolka	20 cała rolka - 18,90/m
	HE-2260	PRO SX 12	2 x 3,5 mm² – czarno-żółta skrętka, mat, miedź OFC, elast.	30m / rolka	13,50 cała rolka - 12,60/m
	HE-2270	PRO SX 14	2 x 2,0 mm² – czarno-żółta skrętka, mat, miedź OFC, elast.	45m / rolka	9 cała rolka - 8,40/m
	HE-2280	PRO SX 16	2 x 1,5 mm² – czarno-żółta skrętka, mat, miedź OFC, elast.	90m / rolka	4,50 cała rolka - 4,20/m











PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
ZESTAWY PRZEWODÓW DO WZMACNIACZY 1 i 2-kanalowych – seria CCA					
	HE-3020	CCA 20	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 53mm² (CCA) - 5m - czarny przewód zasilający 53mm² (CCA) - 1m - przewód sygnałowy 2xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (CCA) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x5,5mm² (CCA) - 5m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem ANL 200A - 2 konektory oczkowe na przewód 53mm² (zamontowane) 	1 kpl./blister	269
	HE-3024	CCA 24	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 21mm² (CCA) - 5m - czarny przewód zasilający 21mm² (CCA) - 1m - przewód sygnałowy 2xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (CCA) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x3,5mm² (CCA) - 5m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem AGU 80A - 2 konektory oczkowe na przewód 21mm² (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 21mm² 	1 kpl./blister	135
	HE-3028	CCA 28	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 10mm² (CCA) - 5m - czarny przewód zasilający 10mm² (CCA) - 1m - przewód sygnałowy 2xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (CCA) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x2,0mm² (CCA) - 5m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem AGU 50A - 2 konektory oczkowe na przewód 10mm² (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 10mm² 	1 kpl./blister	89
ZESTAWY PRZEWODÓW DO WZMACNIACZY 4-kanalowych – seria CCA					
	HE-3040	CCA 40	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 53mm² (CCA) - 5m - czarny przewód zasilający 53mm² (CCA) - 1m - przewód sygnałowy 4xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (CCA) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x3,5mm² (CCA) - 15m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem ANL 200A - 2 konektory oczkowe na przewód 53mm² (zamontowane) 	1 kpl./blister	309
	HE-3044	CCA 44	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 21mm² (CCA) - 5m - czarny przewód zasilający 21mm² (CCA) - 1m - przewód sygnałowy 4xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (CCA) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x2,0mm² (CCA) - 15m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem AGU 80A - 2 konektory oczkowe na przewód 21mm² (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 21mm² 	1 kpl./blister	175
	HE-3048	CCA 48	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 10mm² (CCA) - 5m - czarny przewód zasilający 10mm² (CCA) - 1m - przewód sygnałowy 4xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (CCA) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x1,5mm² (CCA) - 15m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem AGU 50A - 2 konektory oczkowe na przewód 10mm² (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 10mm² 	1 kpl./blister	129
ZESTAWY PRZEWODÓW DO WZMACNIACZY 1 i 2-kanalowych – seria PRO OFC					
	HE-2020	PRO 20	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 53mm² (OFC) - 5m - czarny przewód zasilający 53mm² (OFC) - 1m - przewód sygnałowy 2xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (OFC) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x5,5mm² (OFC) - 5m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem ANL 300A - 2 konektory oczkowe na przewód 53mm² (zamontowane) 	1 kpl./blister	529
	HE-2024	PRO 24	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 21mm² (OFC) - 5m - czarny przewód zasilający 21mm² (OFC) - 1m - przewód sygnałowy 2xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (OFC) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x3,5mm² (OFC) - 5m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem MINI-ANL 125A - 2 konektory oczkowe na przewód 21mm² (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 21mm² 	1 kpl./blister	269
	HE-2028	PRO 28	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 10mm² (OFC) - 5m - czarny przewód zasilający 10mm² (OFC) - 1m - przewód sygnałowy 2xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm² (OFC) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x2,0mm² (OFC) - 5m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem MINI-ANL 80A - 2 konektory oczkowe na przewód 10mm² (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 10mm² 	1 kpl./blister	175

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
ZESTAWY PRZEWODÓW DO WZMACNIACZY 4-kanalowych – seria PRO OFC					
	HE-2040	PRO 40	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 53mm2 (OFC) - 5m - czarny przewód zasilający 53mm2 (OFC) - 1m - przewód sygnałowy 4xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm2 (OFC) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x3,5mm2 (OFC) - 15m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem ANL 300A - 2 konektory oczkowe na przewód 53mm2 (zamontowane) 	1 kpl./blister	579
	HE-2044	PRO 44	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 21mm2 (OFC) - 5m - czarny przewód zasilający 21mm2 (OFC) - 1m - przewód sygnałowy 4xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm2 (OFC) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x2,0mm2 (OFC) - 15m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem MINI-ANL 125A - 2 konektory oczkowe na przewód 21mm2 (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 21mm2 	1 kpl./blister	309
	HE-2048	PRO 48	<ul style="list-style-type: none"> - żółty przewód zasilający 10mm2 (OFC) - 5m - czarny przewód zasilający 10mm2 (OFC) - 1m - przewód sygnałowy 4xRCA (skrętka PRO OFC Level-2) - 5m - żółty przewód sterujący "REMOTE" 1x0,75mm2 (OFC) - 5m - czarny przewód głośnikowy 2x1,5mm2 (OFC) - 15m - oprawka bezpiecznika z bezpiecznikiem MINI-ANL 80A - 2 konektory oczkowe na przewód 10mm2 (zamontowane) - 2 konektory widełkowe na przewód 10mm2 	1 kpl./blister	219
PRZEWODY SYGNAŁOWE RCA – seria PRO Level-1 (2-kanalowe)					
	HE-2300	PRO 215	<p>przewód sygnałowy RCA odporny na zakłócenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-kanalowa, żółto-czarna symetryczna skrętka - zabezpieczenie przed zakłóceniami: dwie pary żył z czystej miedzi beztlenowej (OFC) wzajemnie splecione w celu eliminacji indukowanych zakłóceń - niklowane małe wtyki RCA ułatwiające montaż - elastyczna i wytrzymała bezbarwna izolacja z PCV (mat) - długość: 5m 	1 szt./blister	34
	HE-2310	PRO 213	j.w. - długość: 3m	1 szt./blister	27
	HE-2320	PRO 211	j.w. - długość: 1m	1 szt./blister	20
	HE-2330	PRO 21C	j.w. - długość: 0,5m	1 szt./blister	17
	HE-2340	PRO 21M	2-kan. rozdzielacz RCA typu „Y” - 2 wtyki / 1 gniazdo, długość 30cm, w opakowaniu 2 szt.	2 szt./blister	17
	HE-2350	PRO 21F	2-kan. rozdzielacz RCA typu „Y” - 1 wtyk / 2 gniazda, długość 30cm, w opakowaniu 2 szt.	2 szt./blister	17
PRZEWODY SYGNAŁOWE RCA – seria PRO Level-2 (2-kanalowe)					
	HE-2400	PRO 225	<p>przewód sygnałowy RCA z podwójnym ekranem</p> <ul style="list-style-type: none"> - podwójnie ekranowana 2-kanalowa symetryczna skrętka - zabezpieczenie przed zakłóceniami: dwa ekrany, dwie pary żył z czystej miedzi beztlenowej (OFC) wzajemnie splecione w celu eliminacji indukowanych zakłóceń - niklowane małe wtyki RCA ułatwiające montaż - dodatkowa elastyczna czarna izolacja z PCV (mat) - długość: 5m 	1 szt./blister	55
	HE-2410	PRO 223	j.w. - długość: 3m	1 szt./blister	45
	HE-2420	PRO 221	j.w. - długość: 1m	1 szt./blister	35
	HE-2440	PRO 22M	2-kan. rozdzielacz RCA typu „Y” - 2 wtyki / 1 gniazdo, długość 30cm, w opakowaniu 2 szt.	2 szt./blister	35
	HE-2450	PRO 22F	2-kan. rozdzielacz RCA typu „Y” - 1 wtyk / 2 gniazda, długość 30cm, w opakowaniu 2 szt.	2 szt./blister	35
PRZEWODY SYGNAŁOWE RCA – seria PRO Level-2 (4 i 6-kanalowe)					
	HE-2480	PRO 425	<ul style="list-style-type: none"> - j.w. - podwójnie ekranowana 4-kanalowa skrętka OFC - długość: 5m 	1 szt./blister	69
	HE-2490	PRO 625	<ul style="list-style-type: none"> - j.w. - podwójnie ekranowana 6-kanalowa skrętka OFC - długość: 5m 	1 szt./blister	89

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
PRZEWODY VIDEO (impedancja 75Ω)					
	HE-2600	PRO VD7	długość 7m , ekranowana skrętka z miedzi beztlenuj (OFC), wygodne w montażu małe wtyki RCA, elastyczna izolacja PCV	1 szt./blister	35
	HE-2610	PRO VD5	j.w. - długość 5m	1 szt./blister	28
	HE-2620	PRO VD3	j.w. - długość 3m	1 szt./blister	21
	HE-2630	PRO VD1	j.w. - długość 1m	1 szt./blister	14
KONEKTORY I ZŁĄCZA RCA					
	HE-6200S	RCA R	konektor kątowy przewodów RCA (czerwony lub czarny)	1 szt.	4
	HE-6200	RCA RA	konektory kątowe przewodów RCA (żółty i czarny)	2 szt./blister	13,50
	HE-6202	RCA FMB	łącznik do przedłużania przewodów RCA – 2 gniazda (czarne PCV)	1 szt.	4
	HE-6201	RCA FM	łącznik do przedłużania przewodów RCA – 2 gniazda (pozlacany metal)	2 szt./blister	13,50
	HE-6203	RCA ML	łącznik do przedłużania przewodów RCA – 2 wtyki (pozlacany metal)	2 szt./blister	13,50
ELEKTRONICZNE AKCESORIA INSTALACJI SYGNAŁOWEJ					
	HE-4010	HLC 1	2-kanalowy konwerter sygnału głośnikowego do poziomu RCA, umożliwia podłączenie dowolnego wzmacniacza mocy do radioodtwarzaczy lub fabrycznych systemów audio o mocy do 2x50W , nieposiadających wyjść RCA	1 szt./blister	20
	HE-4020	HLC 2	jak HLC-1 + dodatkowo: płynna regulacja poziomu sygnału wyjściowego, filtr zakłóceń, galwaniczna separacja składowej stałej (DC), dedykowany dla odtwarzaczy do 2x50W	1 szt./blister	67
	HE-4030	HLC 3	jak HLC-2 + dodatkowo: układ załączający i wyłączający dodatkowy wzmacniacz mocy – REMOTE TURN ON/OFF , dedykowany dla odtwarzaczy do 2x50W	1 szt./blister	115
	HE-4035	HLC 4	jak HLC-3 + dodatkowo: 4 kanały wyjściowe RCA układ zał. wzmacniacz – REMOTE TURN ON/OFF , dedykowany dla odtwarzaczy do 2x50W	1 szt./blister	155
	HE-4040	HGLI	separator pętli masy - wysokiej jakości filtr zakłóceń powstających w torze sygnałowym, eliminuje zakłócenia od alternatora (gwizd) oraz układu zapłonowego	1 szt./blister	45
	HE-4050	HPST	eliminatory zakłóceń (stuk) w głośnikach podczas załączania/wyłączania systemu audio, dwa niezależne układy opóźniające z możliwością jednoczesnego wykorzystania obu w tym samym systemie (zał./wył.)	1 szt./blister	49
	HE-4060	HVD 4	4-kanalowy rozdzielacz/wzmacniacz sygnału video 1xwej.RCA / 4xwyj.RCA, poziom wejściowego sygnału video: 2Vpp, impedancja wyjściowa: 75Ω, niezależna regulacja wzmocnienia sygnału dla każdego kanału	1 szt./blister	155
	HE-4090	HSM 20	moduł wzmacniacza mocy do łatwego montażu w ścianie obudowy subwoofera, w boczku bagażnika, pod fotelem. Moc RMS: 100/125W (4/2Ω), filtr LP: 50-250Hz, S/N: 90dB, THD: 0,15%, Bass Boost: 0-18dB/45Hz, wymiary: 198x182x19+44, wejścia: 2xRCA + głośnikowe	1 szt.	PROMOCJA 339 / 299

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
OPRAWY BEZPIECZNIKÓW AGU					
	HE-1501	AGH 1	1xAGU – wodoodporna oprawa bezpiecznika (do 80A) wej./wyj. 10-21mm² zatrzaskiwana bezbarwna obudowa z uszczelnieniem kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	13,50
	HE-1502	AGH 2	2xAGU – oprawa/blok bezpieczników (do 2x80A) wej. 1x21mm² / wyj. 2x10mm² zatrzaskiwana bezbarwna obudowa kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	34
	HE-1504	AGH 4	4xAGU – oprawa/blok bezpieczników (do 4x80A) wej. 2x21mm² / wyj. 4x10mm² zatrzaskiwana bezbarwna obudowa kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	67
OPRAWY BEZPIECZNIKÓW Mini-ANL					
	HE-1601	MAH 1	1xMini-ANL – wodoodporna oprawa bezp. (do 150A) wej./wyj. 10-25mm² zatrzaskiwana bezbarwna obudowa z uszczelnieniem bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat	1 szt./blister	20
	HE-1602	MAH 2	2xMini-ANL – oprawa/blok bezpieczników (do 2x150A) wej. 1x20-53mm² / wyj. 2x10mm² zatrzaskiwana bezbarwna obudowa bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat	1 szt./blister	40
	HE-1812	MAHX 2	2xMini-ANL – oprawa/blok bezpieczników (do 2x150A) wej. 1x53mm² + 1x21mm² / wyj. 2x21mm² woltomierz, informacja o stanie bezpieczników (LED), skręcana bezbarwna obudowa, bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat, seria PRO X	1 szt./blister	95
	HE-1813	MAHX 3	3xMini-ANL – oprawa/blok bezpieczników (do 3x150A) wej. 1x53mm² + 1x21mm² / wyj. 3x21mm² woltomierz, informacja o stanie bezpieczników (LED), skręcana bezbarwna obudowa, bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat, seria PRO X	1 szt./blister	135
	HE-1814	MAHX 4	4xMini-ANL – oprawa/blok bezpieczników (do 4x150A) wej. 1x53mm² + 1x21mm² / wyj. 4x21mm² woltomierz, informacja o stanie bezpieczników (LED), skręcana bezbarwna obudowa, bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat, seria PRO X	1 szt./blister	175
OPRAWY BEZPIECZNIKÓW ANL					
	HE-1701	ANH 1	1xANL – oprawa bezpiecznika (do 300A) wej./wyj. do 53mm² zatrzaskiwana bezbarwna obudowa bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat	1 szt./blister	40
	HE-1801	ANHX 1	1xANL – wodoodporna oprawa bezpiecznika (do 300A) wej./wyj. do 53mm² woltomierz, skręcana bezbarwna obudowa, bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat, seria PRO X	1 szt./blister	95
	HE-1702	ANH 2	2xANL – oprawa/blok bezpieczników (do 2x300A) wej. 1x53mm² + 1x21mm² / wyj. 2x21mm² skręcana obudowa z przyciemnionej pleksi bezpiecznik mocowany wkrętami, kolor: platyna-mat	1 szt./blister	95
ROZDZIELACZE ZASILANIA					
	HE-1400	HPD 04	rozdzielacz zasilania 2x53mm² + 3x21mm² zatrzaskiwana bezbarwna osłona, kolor: platyna-mat	1 szt./blister	47
	HE-1405	HPD 48	rozdzielacz zasilania 1x21mm² + 4x10mm² zatrzaskiwana bezbarwna osłona, kolor: platyna-mat	1 szt./blister	34
	HE-1450	HPDX 04	rozdzielacz zasilania 2x53mm² + 4x21mm² zatrzaskiwana bezbarwna osłona, kolor: platyna-mat seria PRO X	1 szt./blister	47
	HE-1455	HPDX 48	rozdzielacz zasilania 2x21mm² + 4x10mm² zatrzaskiwana bezbarwna osłona, kolor: platyna-mat seria PRO X	1 szt./blister	47









PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
KLEMY AKUMULATOROWE					
	HE-1100	HBTP	klema na terminal dodatni (+) 1x53mm² + 1x21mm² + 2x10mm² bezbarna osłona z plexi, kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	67
	HE-1105	HBTN	klema na terminal ujemny (-) 1x53mm² + 1x21mm² + 2x10mm² bezbarna osłona z plexi, kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	67
REDUKTORY ŚREDNICY PRZEWODÓW					
	HE-1150	HRD 04	reduktor średnicy przewodów zasilających z 53mm² do 21mm² , kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	20
	HE-1155	HRD 48	reduktor średnicy przewodów zasilających z 21mm² do 10mm² , kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	20
KONEKTORY MASOWE (GND)					
	HE-1160	HGT 0	konektor masy nadwozia dla przewodu 53mm² z wkrętami nimbusowymi, kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	20
	HE-1165	HGT 4	konektor masy nadwozia dla przewodu 21mm² z wkrętami nimbusowymi, kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	20
TULEJKOWE ZŁĄCZA PRZEWODÓW					
	HE-1170	HCP 0	tulejkowy łącznik przewodów 53mm² z wkrętami imbusowymi kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	27
	HE-1175	HCP 4	tulejkowy łącznik przewodów 21mm² z wkrętami imbusowymi kolor wykończenia: platyna-mat	1 szt./blister	18
WOLTIEMIERZ / AMPEROMIERZ					
	HE-1850	HVAM	woltomierz i amperomierz, dwa niezależne wyświetlacze, zakresy pomiarowe: 8-20V / 0-250A, wej./wyj. do 53mm² , mocowanie przewodów wkrętami nimbusowymi, bezbarwna osłona z plexi, kolor wykończenia: platyna-mat, seria PRO X	1 szt./blister	135
PRZEKAŹNIKI WYSOKOPRĄDOWE					
	HE-4110	HR 100	wysokiej jakości hermetyczny przełącznik do separacji i załączania dodatkowego akumulatora lub zasilacza, obciążalność do 100A/16V , typ zwierny, cewka 12V, typowa żywotność 100 000 cykli	1 szt./blister	135
	HE-4120	HR 200	j.w. obciążalność do 200A/16V	1 szt./blister	399
	HE-4150	HR 500	j.w. obciążalność do 500A/16V	1 szt./blister	539
KONDENSATORY BUFOROWE					
	HE-1001	HCM 1	kondensator o pojemności 1 Farad napięcie pracy/chwilowe do 20V/24V, , woltomierz z 3-cyfrowym niebieskim wyświetlaczem, chromowane zaciski, automatyczne załączanie i wyłączanie wyświetlacza, zabezpieczenie przez zbyt wysokim napięciem, rezystancja wewnętrzna poniżej 1,5mΩ	1 szt./blister	199
	HE-1002	HCM 2	j.w. - pojemność 2 Farady	1 szt./blister	269
	HE-1006	HCM 6	j.w. - pojemność 6 Faradów	1 szt./blister	369
	HE-1010	HCM 10	j.w. - pojemność 10 Faradów	1 szt./blister	469
WENTYLATORY					
	HE-4210	HF 1	wentylator, zasilanie: 12V/0,2A, łożyska kulkowe, poziom hałasu: 35dBa, wydajność: 0,9m ³ /min., wymiary: 80x80x25mm	1 szt./blister	20
	HE-4220	HF 2	wentylator, zasilanie: 12V/0,6A, łożyska kulkowe, poziom hałasu: 35dBa, wydajność: 3,0m ³ /min., wymiary: 120x120x25mm	1 szt./blister	40
	HE-4230	HF 3	wentylator turbinowy do płytowej zabudowy, kąt wydmuchu 90°, zasilanie: 12V/0,2A, poziom hałasu: 35dBa, wydajność: 1,3m ³ /min., wymiary: 140x45x45mm	1 szt./blister	95
	HE-4240	HF 4	wentylator turbinowy do płytowej zabudowy, kąt wydmuchu 90°, zasilanie: 12V/0,2A, poziom hałasu: 35dBa, wydajność: 1,7m ³ /min., wymiary: 210x45x45mm	1 szt./blister	115





PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
BEZPIECZNIKI AGU					<i>cena za: 1szt.</i>
	HE-15020	AGU 20	bezpiecznik AGU 20A	3 szt./blister	3
	HE-15030	AGU 30	bezpiecznik AGU 30A	3 szt./blister	
	HE-15040	AGU 40	bezpiecznik AGU 40A	3 szt./blister	
	HE-15050	AGU 50	bezpiecznik AGU 50A	3 szt./blister	
	HE-15060	AGU 60	bezpiecznik AGU 60A	3 szt./blister	
	HE-15080	AGU 80	bezpiecznik AGU 80A	3 szt./blister	
BEZPIECZNIKI Mini-ANL					<i>cena za: 1szt.</i>
	HE-16020	MANL 20	bezpiecznik MINI-ANL 20A	2 szt./blister	4,5
	HE-16030	MANL 30	bezpiecznik MINI-ANL 30A	2 szt./blister	
	HE-16040	MANL 40	bezpiecznik MINI-ANL 40A	2 szt./blister	
	HE-16050	MANL 50	bezpiecznik MINI-ANL 50A	2 szt./blister	
	HE-16060	MANL 60	bezpiecznik MINI-ANL 60A	2 szt./blister	
	HE-16080	MANL 80	bezpiecznik MINI-ANL 80A	2 szt./blister	
	HE-16100	MANL 100	bezpiecznik MINI-ANL 100A	2 szt./blister	
	HE-16125	MANL 125	bezpiecznik MINI-ANL 125A	2 szt./blister	
HE-16150	MANL 150	bezpiecznik MINI-ANL 150A	2 szt./blister		
BEZPIECZNIKI ANL					
	HE-17100	ANL 100	bezpiecznik ANL 100A	1 szt./blister	9
	HE-17125	ANL 125	bezpiecznik ANL 125A	1 szt./blister	
	HE-17150	ANL 150	bezpiecznik ANL 150A	1 szt./blister	
	HE-17175	ANL 175	bezpiecznik ANL 175A	1 szt./blister	
	HE-17200	ANL 200	bezpiecznik ANL 200A	1 szt./blister	
	HE-17300	ANL 300	bezpiecznik ANL 300A	1 szt./blister	
KONEKTORY OCZKOWE					<i>cena za: 1 opak.</i>
	HE-1200	HRT 0	konektory oczkowe na przewód o przekroju do 53 mm² średnica otworu: 8mm	2 szt./blister	9
	HE-1204	HRT 4	konektory oczkowe na przewód o przekroju do 21 mm² średnica otworu: 8mm	4 szt./blister	9
	HE-1208	HRT 8	konektory oczkowe na przewód o przekroju do 10 mm² średnica otworu: 8mm	4 szt./blister	6,7
KONEKTORY WIDELKOWE					<i>cena za: 1 opak.</i>
	HE-1304	HST 4	konektory widelkowe na przewód o przekroju do 21 mm² szerokość: 4,3mm	2 szt./blister	9
	HE-1308	HST 8	konektory widelkowe na przewód o przekroju do 10 mm² szerokość: 4,3mm	4 szt./blister	6,7
	HE-1312/S	HST 12 Gold	konektory widelkowe na przewód o przekroju do 4 mm² szerokość: 4,3mm (połączane lub niklowane)	4 szt./blister	4,5
	HE-1312/G	HST 12 Silver			
TULEJKOWE KOŃCÓWKI PRZEWODÓW					
	4660	KT 50	końcówka tulejkowa na przewód o przekroju do 50 mm² cynowana miedź z izolacją poliamidową (-40°C do +125°C), do trwałych i estetycznych połączeń skręcanych (rozdzielacze zasilania, kłemy aku., oprawy bezpieczników, wzmacniacze)	1 szt.	2,0
	3009	KT 35	na przewód o przekroju do 35 mm²	1 szt.	1,2
	3008	KT 25	na przewód o przekroju do 25 mm²	1 szt.	0,9
	3007	KT 16	na przewód o przekroju do 16 mm²	1 szt.	0,6
	3006	KT 10	na przewód o przekroju do 10 mm²	1 szt.	0,5
	3005	KT 6	na przewód o przekroju do 6 mm²	1 szt.	0,4
	4659	KT 4	na przewód o przekroju do 4 mm²	1 szt.	0,3
	4658	KT 2,5	na przewód o przekroju do 2,5 mm²	1 szt.	0,2
	4657	KT 1	na przewód o przekroju do 1 mm²	1 szt.	0,1

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
OPLITY PRZEWODÓW					<i>cena za: 1 m</i>
	5965	FLX-3 BK	oplot ochronny na kable i wiązki przewodów (plecionka) średnica: 3mm , zakres rozszerzalności: 2-5mm (do 6mm ²)	100 m	1,5
	5966	FLX-4 BK	średnica: 4mm , rozszerzalność: 3-7mm (do 8mm ²), czarny	100 m	1,6
	5969	FLX-5 BK	średnica: 5mm , rozszerzalność: 4-9mm (6-15mm ²), czarny	100 m	1,9
	0855	FLX-8 BK	średnica: 8mm , rozszerzalność: 7-13mm (10-25mm ²), czarny	100 m	2,4
	0877	FLX-10 BK	średnica: 10mm , rozszerzalność: 9-15mm (15-35mm ²), czarny	50 m	2,9
	0973	FLX-12 BK	średnica: 12mm , rozszerzalność: 11-17mm (25-53mm ²), czarny	50 m	3,9
	0980	FLX-15 BK	średnica: 15mm , rozszerzalność: 13-20mm (35-70mm ²), czarny	100 m	4,5
	1080	FLX-5 RD	średnica: 5mm , rozszerzalność: 4-9mm (6-15mm ²), czerwony	100 m	1,9
	1049	FLX-12 RD	średnica: 12mm , rozszerzalność: 11-17mm (25-53mm ²), czerw.	50 m	3,9
	1068	FLX-15 RD	średnica: 15mm , rozszerzalność: 13-20mm (35-70mm ²), czerw.	50 m	4,5
KOSZULKI TERMOKURCZLIWE					
	HE-6230	HHS X	koszulki termokurczliwe w opakowaniu detalicznym, żółta/czarna na przewód 70mm² lub HRD04, HCP0, uniwersalne - 2x8cm	2 szt./blister	2,5
	HE-6231	HHS 0	na przewód 53mm² , na HRD48, HCP4 lub PC0, SX10 - 2x8cm	2 szt./blister	2,5
	HE-6234	HHS 4	na przewód 21mm² , na PC4, SX12 - 4x8cm	4 szt./blister	2,5
	HE-6238	HHS 8	na przewód 10mm² , na PC8, SX14, SX16, SC12, SC14 - 4x8cm	4 szt./blister	2,5
UCHWYTY PRZEWODÓW					<i>cena za: 1 szt.</i>
	HE-6240	CC 0	uchwyt do estetycznego i solidnego mocowania przewodu o przekroju 53 mm²	10 szt./blister	1,4
	HE-6241	CC 1	uchwyt przewodu o przekroju 35 mm²	100 szt.	1,0
	HE-6244	CC 4	uchwyt przewodu o przekroju 21 mm²	20 szt./blister	0,7
	HE-6248	CC 8	uchwyt przewodu o przekroju 10 mm²	30 szt./blister	0,5
OPASKI ZACISKOWE					<i>cena za: 1 opk.</i>
	4520	CT 100-2,5	opaska zaciskowa 2,5x100mm , czarna, -35...110°C, odp. UV	100 szt.	5
	4521	CT 160-2,5	opaska zaciskowa 2,5x160mm , czarna, -35...110°C, odp. UV	100 szt.	9
	3526	CT 200-3,6	opaska zaciskowa 3,6x200mm , czarna, -35...110°C, odp. UV	100 szt.	13
	4533	CT 200-4,8	opaska zaciskowa 4,8x200mm , czarna, -35...110°C, odp. UV	100 szt.	16
	4523	CT 300-4,8	opaska zaciskowa 4,8x300mm , czarna, -35...110°C, odp. UV	100 szt.	23
		CT.....	inne rozmiary – szerokość: 2,5-8,0mm , długość: 100-530mm	100 szt.	zapytaj
PRZEPUSTY PRZEWODÓW					
	6381	PPE 08	Uszczelnienie przepustu i zabezpieczenie przewodu przed uszkodzeniem w miejscu prowadzenia przez otwór o ostrych krawędziach. Elastyczne PCV o właściwościach. - dla przewodu o zewnętrznej średnicy do: 8 mm - średnica otworu montażowego: Ø11 mm	1 szt.	1,6
	6382	PPE 10	- dla przewodu o zewnętrznej średnicy do: 9,5 mm - średnica otworu montażowego: Ø12,5 mm	1 szt.	1,6
	6383	PPE 12	- dla przewodu o zewnętrznej średnicy do: 12,5 mm - średnica otworu montażowego: Ø16 mm	1 szt.	1,8
	5895	PPE 16	- dla przewodu o zewnętrznej średnicy do: 16 mm - średnica otworu montażowego: Ø19 mm	1 szt.	2
	5896	PPE 19	- dla przewodu o zewnętrznej średnicy do: 19 mm - średnica otworu montażowego: Ø25,5 mm	1 szt.	2
		6380	BDE 11	Zastosowanie j.w – gumowy stożek do odcięcia lub przebicia. - dla przewodu o zewnętrznej średnicy: 6-8 mm - średnica otworu montażowego: Ø16,5 mm	1 szt.
5890		BDE 13	- dla przewodu o zewnętrznej średnicy: 9-12 mm - średnica otworu montażowego: Ø21 mm	1 szt.	1,5
5891		BDE 16	- dla przewodu o zewnętrznej średnicy: 11-15 mm - średnica otworu montażowego: Ø23 mm	1 szt.	3
5892		BDE 21	- dla przewodu o zewnętrznej średnicy: 14-18 mm - średnica otworu montażowego: Ø29 mm	1 szt.	3
	HE-6250	SB X	Zastosowanie j.w – zatraskiwana w otwór tulejka z plastiku. - dla przewodu o o przekroju do 70 mm²	1 szt.	1,3
	HE-6251	SB 0	- dla przewodu o o przekroju do 53 mm²	1 szt.	1
	HE-6254	SB 4	- dla przewodu o o przekroju do 21 mm²	1 szt.	0,8
	HE-6258	SB 8	- dla przewodu o o przekroju do 10 mm²	1 szt.	0,5

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
ZŁĄCZA O WYSOKIEJ OBCIĄŻALNOŚCI do zasilaczy i ładowarek					
	HE-6100	HCC 0	wysokoprądowe złącze do zasilaczy i zewnętrznych ładowarek wykorzystywanych np. w samochodach demonstracyjnych podczas targów lub prezentacji - dla przew. o przekroju do 53 mm² , obciążalność do 175A - możliwość szybkiego, bezpiecznego połączenie i rozłączenie - miedziane, zewnętrznie cynowane konektory z zatraskiem dla - odporność na wysokie temperatury - może być na stałe zamontowane w komorze silnika - zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem (One-Way) - gniazdo jest zarazem wtykiem (dwie sztuki mogą być połączone ze sobą)	1 szt.	135
	HE-6140	HCC 4	- j.w. - konektory dla przewodów o przekroju do 21 mm² - obciążalność do 120A	1 szt.	95
	HE-6180	HCC 8	- j.w. - konektory dla przewodów o przekroju do 10 mm² - obciążalność do 50A	1 szt.	48
UCHWYTY DO ZŁĄCZ HCC					
	HE-6105	CH 0	opcjonalny uchwyt przykręcany do złącza HCC 0 zapewnia szybkie i wygodne rozłączenie	1 szt.	67
	HE-6145	CH 4	j.w. - do złącza HCC 4	1 szt.	33
	HE-6185	CH 8	j.w. - do złącza HCC 8	1 szt.	33
AEROPORTY do obudów bass-reflex					
	HE-6900	HAF 16	• zestaw kołnierzy (zewnątrzny i wewnętrzny) do portu HAP-16 • wewnętrzna średnica kołnierza: 155 mm • zewnętrzna średnica kołnierza: 242 mm • średnica otworu montażowego do wycięcia: 227 mm • długość każdego kołnierza: 72 mm	2 szt.	99
	HE-6905	HAP 16	• aeroport do obudowy bass-reflex • zewnętrzna średnica rury: 160 mm • wewnętrzna średnica rury: 155 mm • długość rury: 300 mm (możliwość skrócenia z obu stron)	1 szt.	49
	HE-6910	HAF 11	• zestaw kołnierzy (zewnątrzny i wewnętrzny) do portu HAP-11 • wewnętrzna średnica kołnierza: 104 mm • zewnętrzna średnica kołnierza: 191 mm • średnica otworu montażowego do wycięcia: 160 mm • długość każdego kołnierza: 51 mm	2 szt.	79
	HE-6915	HAP 11	• aeroport do obudowy bass-reflex • zewnętrzna średnica rury: 109 mm • wewnętrzna średnica rury: 104 mm • długość rury: 300 mm (możliwość skrócenia z obu stron)	1 szt.	33
	HE-6930	HPY 100	• żółty aeroport bass-reflex - zestaw: 2 łagodne kołnierze + rura • średnica wewnętrzna: 100 mm • średnica zewnętrzna kołnierzy: 150 mm • średnica otworu montażowego do wycięcia: 130 mm • całkowita długość wraz z rurą: 260 mm	1 kpl.	59
	HE-6935	HPY 75	• żółty aeroport bass-reflex - zestaw: 2 łagodne kołnierze + rura • średnica wewnętrzna: 75 mm • średnica zewnętrzna kołnierzy: 115 mm • średnica otworu montażowego do wycięcia: 95 mm • całkowita długość wraz z rurą: 240 mm	1 kpl.	45
	HE-6940	HPB 100	• czarny aeroport bass-reflex - zestaw: 2 łagodne kołnierze + rura • średnica wewnętrzna: 100 mm • średnica zewnętrzna kołnierzy: 150 mm • średnica otworu montażowego do wycięcia: 130 mm • całkowita długość wraz z rurą: 260 mm	1 kpl.	59
	HE-6945	HPB 75	• czarny aeroport bass-reflex - zestaw: 2 łagodne kołnierze + rura • średnica wewnętrzna: 75 mm • średnica zewnętrzna kołnierzy: 115 mm • średnica otworu montażowego do wycięcia: 95 mm • całkowita długość wraz z rurą: 240 mm	1 kpl.	45

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
MATERIAŁY TŁUMIĄCE I WYCISZAJĄCE					
	HE-5100	HRK 100 Door Kit	Hollywood Energetic RoadKill , to wysoce zaawansowana technologia tłumienia oraz pochłaniania drgań i wibracji wraz z bardzo wysoką odpornością temperaturową. Zastosowanie unikalnej mieszanki klejąco-tłumiącej z czystego białego butylu i aluminium, zapewnia niską częstotliwość rezonansową oraz niedorównanie dokładnie i z czasem zwiększające się przyleganie do podłoża o skomplikowanym kształcie (samowulkanizacja masy tłumiącej). Tak idealne przyleganie, dostosowywanie kształtu i niezmienna elastyczność, zapewnia maksymalnie duży kontakt z tłumioną powierzchnią, co gwarantuje najwyższą skuteczność tłumienia rezonansów, nawet przy ekstremalnie wysokich i niskich temperaturach. Wzmacniająca warstwa aluminiowej folii, zapewnia dodatkową izolację termiczną, zwiększa wytrzymałość mechaniczną maty oraz dodatkowo poprawia właściwości tłumiące. Maty HW Energetic RoadKill są bezpieczne dla zdrowia, w ogóle nie zawierają związków smołowatych, bitumicznych i asfaltowych. Są całkowicie obojętne dla środowiska i podłoża (np. blach i plastików samochodowych) oraz posiadają właściwości antykorozyjne. Maty HW Energetic RoadKill są również odporne na działanie wody, nie wydzielają zapachu oraz zachowują niezmienną elastyczność i właściwości klejąco-tłumiące w ekstremalnie wysokich, jak i skrajnie niskich temperaturach (masa tłumiąca nie twardnieje, ani nie mięknie w szerokim zakresie temperatury). W przypadku samochodu, produkt zalecany jest do wytłumienia rezonansu blach drzwi, dachu, podłogi, bagażnika, maski silnika oraz innych metalowych i plastikowych części karoserii. Podgrzewanie mat w trakcie ich montażu nie jest konieczne. Inne zastosowanie: wytłumianie i wyciszanie rezonansu obudów komputerowych oraz sprzętu audio-video z wbudowanym mechanicznym napędem (twardy dysk, napęd CD/DVD, wentylatory, itp.).	1 rolka (1 m ²) 20 x 500cm	209
	HE-5165	HRK 165 Trunk Kit	W przypadku samochodu, produkt zalecany jest do wytłumienia rezonansu blach drzwi, dachu, podłogi, bagażnika, maski silnika oraz innych metalowych i plastikowych części karoserii. Podgrzewanie mat w trakcie ich montażu nie jest konieczne. Inne zastosowanie: wytłumianie i wyciszanie rezonansu obudów komputerowych oraz sprzętu audio-video z wbudowanym mechanicznym napędem (twardy dysk, napęd CD/DVD, wentylatory, itp.).	1 rolka (1,65 m ²) 33 x 500cm	319 (175 zł/m ²)
	HE-5250	HRK 250 Bulk Pack	Podstawowe dane: - masa tłumiąca: High Tech Damping Pure White Butyl - grubość: 2,0 mm - grubość folii aluminiowej: 0,15 mm (o 50% więcej niż stosują inni) Podstawowe zalety: - najlepsza przyczepność do podłoża spośród wszystkich znanych mat - samowulkanizacja – klei się bez podgrzewania i nigdy nie wysycha - duża skuteczność tłumienia w niskich temperaturach (nie twardnieje) - bardzo wysoka skuteczność już przy jednej naklejonej warstwie - większa niż w podobnych produktach grubość wzmacniającej folii alu. - grubsza folia alu., to sztywniejsza konstrukcja zaklejanych otworów - mata na rolce, to mniej odpadów w stosunku do pojedynczych arkuszy - najlepsza relacja jakości, wydajności i skuteczności do ceny	1 rolka (2,5 m ²) 50 x 500cm	429 (151 zł/m ²)
	2151	HRK FLEX 6 grubość: 6mm	Samoprzylepna lekka, miękka i elastyczna mata termo-akustyczna do stosowania wewnątrz samochodu lub w komorach drzwiowych. RoadKill FLEX , to mata wykonana z syntetycznej pianki kauczukowej z kombinacją zamkniętych komór o różnej wielkości (nie nasiąka wodą), pochłaniających i rozpraszających fale akustyczne (np. odbite fale z tyłu głośnika) oraz stanowiących doskonałą izolację termiczną kabiny samochodu. Dzięki takiej konstrukcji osiągnięty jest wysoki i stały poziom tłumienia oraz pochłaniania dźwięku na całej powierzchni arkusza. Maty te stosuje się wewnątrz pojazdów, jako barierę termiczną, akustyczną oraz materiał pochłaniający hałasy mechaniczne (np. od kół, silnika, itp.). Dzięki właściwościom wodoodpornym może być stosowana na podłodze, dachu, za panelami z tworzyw sztucznych, na nadkolach oraz wewnątrz kłapy bagażnika i komór drzwiowych. W celu uzyskania najlepszego efektu zalecane jest użycie razem z samoprzylepnymi matami butylowymi HW Energetik RoadKill tłumiącymi wibracje i rezonanse podłoża.	1 m ²	79
	0160	HRK FLEX 8 grubość: 8mm		1 m ²	89
	6182	HRK FLEX 10 grubość: 10mm		1 m ²	99
	6183	HRK FLEX 12 grubość: 12mm		Mata HRK FLEX jest zwijana w rolkę o szerokości 1,5m. Istnieje możliwość zakupu dowolnej ilości m ² .	1 m ²
	HE-5000	HRK RLS	Profesjonalna rolka do montażu samoprzylepnych mat RoadKill (wąski wałek)	1 szt.	29 netto dla serwisów
	HE-5065	HRK RLB	Profesjonalna rolka do montażu samoprzylepnych mat RoadKill (szeroki wałek)	1 szt.	35 netto dla serwisów
KLEJ					
	HE-6700	SAS	klej do winylu, materiałów wygłuszających i tapicerskich, skóry, papieru, pianek gumowych, tworzyw sztucznych, laminatów, itp. Wodoodporny, elastyczny, bezbarwny, nie powoduje przebarwień podczas kontaktu ze skórą, kartonem, większością plastików i tkanin. Jest idealny na nierówne lub porowate powierzchnie. Pojemnik (spray): 340g, 350ml	1 szt.	45




PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
AKUMULATORY AGM – 12V (rozruchowe i dla systemów car audio - 6 ogniw 2,14V)					
	HE-0020	SPV 20	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 1500 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 800 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 220 A pojemność nominalna (C/20): 20 Ah położenie dodatkiego terminala: z prawej strony (P+) waga: 7 kg wymiary (dł./szer./wys.): 180 / 76 / 167 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	469
	HE-0035	SPV 35	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 2000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1000 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 440 A pojemność nominalna (C/20): 35 Ah położenie dodatkiego terminala: z prawej strony (P+) waga: 12 kg wymiary (dł./szer./wys.): 195 / 127 / 168 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	759
	HE-0045	SPV 45	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 2500 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1200 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 660 A pojemność nominalna (C/20): 45 Ah położenie dodatkiego terminala: z prawej strony (P+) waga: 15 kg wymiary (dł./szer./wys.): 198 / 165 / 170 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	939
	HE-0060	SPV 60	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 3000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1500 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 800 A pojemność nominalna (C/20): 60 Ah położenie dodatkiego terminala: z lewej strony (L+) waga: 21 kg wymiary (dł./szer./wys.): 260 / 169 / 188 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	1289
	HE-0070	SPV 70	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 3500 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1700 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 900 A pojemność nominalna (C/20): 70 Ah położenie dodatkiego terminala: z prawej strony (P+) waga: 24 kg wymiary (dł./szer./wys.): 350 / 165 / 180 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	1399
	HE-0080	SPV 80	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 4000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 2000 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 1000 A pojemność nominalna (C/20): 80 Ah położenie dodatkiego terminala: z lewej strony (L+) waga: 26 kg wymiary (dł./szer./wys.): 300 / 178 / 174 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	1639
	HE-0100	SPV 100	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 4500 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 2250 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 1200 A pojemność nominalna (C/20): 100 Ah położenie dodatkiego terminala: z lewej strony (L+) waga: 34 kg wymiary (dł./szer./wys.): 330 / 170 / 219 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	1879
	HE-0120	SPV 120	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 12,8-12,9V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 5000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 2500 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 1500 A pojemność nominalna (C/20): 120 Ah położenie dodatkiego terminala: po przekątnej (L+ / P+) waga: 39 kg wymiary (dł./szer./wys.): 250 / 265 / 212 mm gwarancja standard / demo* (miesiące): 12 / 3 	1 szt.	2349



PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
AKUMULATORY AGM – 14V (do zastosowań w ekstremalnych systemach car audio SPL - 7 ogniw 2,14V)					
	HE-0143	SP14V 30	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 14,9-15,0V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 2000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1000 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 400 A pojemność nominalna (C/20): 30 Ah położenie dodatkowego terminala: z lewej strony (L+) waga: 12 kg wymiary (dł./szer./wys.): 260 / 165 / 180 mm gwarancja: rozruchowa* 	1 szt.	1089* na zamówienie
	HE-0146	SP14V 50	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 14,9-15,0V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 3000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1500 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 750 A pojemność nominalna (C/20): 50 Ah położenie dodatkowego terminala: z lewej strony (L+) waga: 19 kg wymiary (dł./szer./wys.): 260 / 165 / 180 mm gwarancja: rozruchowa* 	1 szt.	1529* na zamówienie
AKUMULATORY AGM – 16V (do zastosowań w ekstremalnych systemach car audio SPL - 8 ogniw 2,14V)					
	HE-0163	SP16V 30	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 17,0-17,1V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 2000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1000 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 400 A pojemność nominalna (C/20): 30 Ah położenie dodatkowego terminala: z lewej strony (L+) waga: 14 kg wymiary (dł./szer./wys.): 260 / 165 / 180 mm gwarancja: rozruchowa* 	1 szt.	1309* na zamówienie
	HE-0166	SP16V 50	<ul style="list-style-type: none"> napięcie przy pełnym naładowaniu (bez obciążenia): 17,0-17,1V prąd maksymalny w zwarciu (Short Circuit): 3000 A prąd w impulsie przy +26 °C / 5 sek. (PCA): 1500 A prąd rozruchu przy -18 °C / 30 sek. (CCA): 750 A pojemność nominalna (C/20): 50 Ah położenie dodatkowego terminala: z lewej strony (L+) waga: 21 kg wymiary (dł./szer./wys.): 260 / 165 / 180 mm gwarancja: rozruchowa* 	1 szt.	1749* na zamówienie

* GWARANCJA NA AKUMULATORY:










- gwarancja "standard"** – pełna 12-miesięczna gwarancja udzielana klientowi detalicznemu w przypadku eksploatacji akumulatora w normalnych warunkach zgodnie z jego przeznaczeniem, bez narażania go na ponadnormatywne przeciążenia i pracę w ciężkich warunkach, bez przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy i ładowania (np. bez eksploatacji akumulatora podczas zawodów, rajdów, pokazów, w pojazdach specjalnych, sportowych, demonstracyjnych, itp.).
- gwarancja "demo"** – gwarancja ograniczona do 3 miesięcy, w przypadku zakupu akumulatora w specjalnej niższej cenie (DEMO) lub w przypadku jego eksploatacji w trudnych warunkach, z obciążeniami mogącymi przekraczać dopuszczalny zakres normalnej pracy podczas ponadprzeciętnej intensywnej eksploatacji, np. zasilanie rozbudowanych systemów audio-video, eksploatacja w pojazdach specjalnych, sportowych lub demonstracyjnych, w pojazdach biorących udział w pokazach, wystawach, rajdach, zawodach lub turniejach car audio, w przypadku eksploatacji akumulatora z narażeniem go na częste głębokie rozładowania (np. maszyny budowlane, wózki elektryczne, łódki, jachty, układy zasilania awaryjnego, itp.). Stosowne informacje są opisane i odnotowane w Karcie Gwarancyjnej.
- gwarancja "rozruchowa"** – gwarancja ograniczona do 7 dni, stosowana w przypadku akumulatorów o niestandardowym napięciu 14V i 16V, które z założenia są konstruowane z przeznaczeniem wyłącznie do zasilania bardzo intensywnie eksploatowanych i często przeciążanych systemów audio biorących udział w zawodach i turniejach SPL. Przy tego rodzaju eksploatacji często dochodzi do niekontrolowanych przeciążeń, niekontrolowanych przeładowań i głębokich rozładowań z przekraczaniem maksymalnie dopuszczalnych wartości parametrów normalnej pracy akumulatora. Gwarancją rozruchową objęte są niesprawności i wady fabryczne zauważone w czasie 7 dni od momentu przekazaniu klientowi fabrycznie nowego akumulatora.

Gwarancja "rozruchowa" i gwarancja "demo" są stosowane w celu uwiarygodnienia całkowitej sprawności nowego produktu opuszczającego fabrykę, a ich ograniczenia czasowe wynikają jedynie z powodu z góry zakładanej bardzo intensywnej eksploatacji tego rodzaju akumulatorów, często pracujących w ekstremalnie trudnych warunkach.

AKCESORIA DO AKUMULATORÓW					
	HE-0006	TM6	Mosiężne terminale (słupki) do akumulatorów – 1 para (+/-). Śruby z gwintem metrycznym M6. Do akumulatorów Hollywood (SPV20 / 35 / 45 / 60 / 70) oraz Kinetik.	2 szt.	45
	HE-0008	TM8	Mosiężne terminale (słupki) do akumulatorów – 1 para (+/-). Śruby z gwintem metrycznym M8. Do akumulatorów Hollywood SPV 100 / 120.	2 szt.	45
	HE-0002	TSGM	Mosiężne terminale kątowe do akumulatorów SPV-60 – 1 para (+/-). Do montażu na pionowej ścianie (np. w niektórych sam. GM). Możliwość zamontowania dodatkowej pary słupków dla drugiej pary klem.	2 szt.	90

PRODUKT	Nr katalog.	SYMBOL	OPIS	Ilość w opak.	CENA detal. brutto (zł)
	2249	CTEK MXS 5.0	<p>Mikroprocesorowa ładowarka akumulatorów AGM</p> <p>Doskonała ładowarka do akumulatorów 12V, kwasowo-olowiowych, żelowych i AGM. Wyposażona w tryb "zimny" pozwalający na ładowanie w temperaturach ujemnych. Jest to również tryb umożliwiający ładowanie akumulatorów AGM, które wymagają wyższego napięcia ładowania (14,7V). Beziskrowa, nie niszczy wrażliwych układów elektronicznych pojazdu, z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przed zmianą biegunowości. Podtrzymanie impulsowe zapewnia maksymalny okres eksploatacji składowanych akumulatorów. Praca impulsowa <u>we wszystkich ośmiu</u> kontrolowanych fazach z automatycznym doбором parametrów ładowania i jego zakończenia (odsłarczanie, miękki start, ładowanie zasadnicze, absorpcja, analiza, regeneracja, konserwacja płynna, konserwacja pulsacyjna).</p> <p>Obsługiwane pojemności akumulatorów: 1,2-110Ah (ładowanie), 1,2-160Ah (konserwacja i podtrzymanie)</p> <p>Napięcie ładowania: 14,4V – cykliczne ładowanie standardowych akum. kwasowo-olowiowych 14,7V – cykliczne ładowanie akumulatorów AGM i żelowych (np. Kinetik, Hollywood Energetic) 15,8V – regeneracja częściowo zużytych akumulatorów i przywracanie sprawności po głębokim rozładowaniu</p> <p>Prąd ładowania: 5A max. Wymiary: 168x65x38mm Waga: 0,6 kg</p>	1 szt.	279
	2250	CTEK MXS 7.0	<p>j.w. + może pracować jako źródło zasilania. Dzięki temu podczas wymiany akumulatora nie traci się ustawień pamięci systemów elektronicznych pojazdu, a na postoju można korzystać z zasilania sieciowego.</p> <p>Obsługiwane pojemności akumulatorów: 1,2-150Ah (ładowanie), 1,2-225Ah (konserwacja i podtrzymanie)</p> <p>Napięcie ładowania: 13,6V – ładowanie ciągłe, podtrzymanie pamięci radia, komputera sam. 14,4V – cykliczne ładowanie standardowych akum. kwasowo-olowiowych 14,7V – cykliczne ładowanie akumulatorów AGM i żelowych (np. Kinetik, Hollywood Energetic) 15,8V – regeneracja częściowo zużytych akumulatorów i przywracanie sprawności po głębokim rozładowaniu</p> <p>Prąd ładowania: 7A max. Wymiary: 191x89x48 mm Waga: 0,8 kg</p>	1 szt.	499
	2248	CTEK MXS 10	<p>j.w. + wyposażona w sensor temperatury zapewniający optymalne ładowanie niezależnie od warunków atmosferycznych. Uniwersalna ładowarka dla warsztatów, posiadaczy większości pojazdów osobowych, terenowych i dostawczych, tak użytkowych jak i hobbystycznych. Ładowarka MXS 10 to również doskonałe rozwiązanie problemów związanych z wieloma akumulatorami.</p> <p>Obsługiwane pojemności akumulatorów: 20-200Ah (ładowanie), 22-300Ah (konserwacja i podtrzymanie)</p> <p>Napięcie ładowania: 13,6V – ładowanie ciągłe, podtrzymanie pamięci radia, komputera sam. 14,4V – cykliczne ładowanie standardowych akum. kwasowo-olowiowych 14,7V – cykliczne ładowanie akumulatorów AGM i żelowych (np. Kinetik, Hollywood Energetic) 15,8V – regeneracja częściowo zużytych akumulatorów i przywracanie sprawności po głębokim rozładowaniu</p> <p>Prąd ładowania: 10A max. Wymiary: 197x93x49 mm Waga: 0,8 kg</p>	1 szt.	599

ATRAPY AKUMULATORÓW Hollywood Energetic (oryginalne obudowy akumulatorów na ekspozycję sklepową)

	HE-0020D	SPV 20D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 0,5 kg • realne wymiary akumulatora SPV 20 	1 szt.	85 netto dla sklepów i serwisów
	HE-0035D	SPV 35D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,0 kg • realne wymiary akumulatora SPV 35 	1 szt.	
	HE-0045D	SPV 45D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,4 kg • realne wymiary akumulatora SPV 45 	1 szt.	
	HE-0060D	SPV 60D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 1,6 kg • realne wymiary akumulatora SPV 60 	1 szt.	
	HE-0070D	SPV 70D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 3,4 kg • realne wymiary akumulatora SPV 80 	1 szt.	
	HE-0080D	SPV 80D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 3,4 kg • realne wymiary akumulatora SPV 70 	1 szt.	
	HE-0100D	SPV 100D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 4,3 kg • realne wymiary akumulatora SPV 100 	1 szt.	
	HE-0120D	SPV 120D	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,5 kg • realne wymiary akumulatora SPV 120 	1 szt.	
	HE-0140D	SP 14VD SP 16VD	<ul style="list-style-type: none"> • atrapa na ekspozycję sklepową oraz do przymierzania w samochodzie • waga: 2,0 kg • realne wymiary akumulatorów SP14V30, SP14V50, SP16V30, SP16V50 	1 szt.	