

# ADELID®

Electric Power for Home and Industry

# CENNIK 2026

2025



dział handlowy  
+ 48 576 757 527

adelid@adelid.pl  
www.adelid.pl

Podane ceny są cenami hurtowymi netto.

<b>4 - 14</b>	<b>ROZDZIELNICE ELEKTROTECHNICZNE</b>	
	Rozdzielnice zamykane RSZ	4
	Rozdzielnice stacjonarne Weronika RSW	5
	Rozdzielnice stacjonarne Justyna RSJ	6
	Rozdzielnice stacjonarne Kasia RSK, Monika RSM	7
	Rozdzielnice stacjonarne Monika RSM	7
	Rozdzielnice bez okienka RSBO	8
	Rozdzielnice stacjonarne Xena RSX	9
	Rozdzielnice stacjonarne Paulina RSP	9
	Rozdzielnice przenośne Dorota RPD	9
	Obudowy metalowe	10
	Obudowy plastikowe ABS OP, OPT	12
	Rozdzielnice modułowe IP40, białe i czarne	13
	Puszki instalacyjne IP65, białe i czarne	14
<b>15 - 24</b>	<b>APARATURA MODUŁOWA</b>	
	Wyłączniki izolacyjne WI, nadprądowe WN6, różnicowo-prądowe WR6	15
	Rozłączniki izolacji RI, szyny montażowe	17
	Automatyczny przełącznik faz, lampki sygnalizacyjne	18
	Akcesoria modułowe	19
	Ochronniki przepięć OPX, OPE, OP	20
	Mierniki, liczniki energii	21
	Liczniki energii 1,2-taryfowe, programatory czasowe	22
	Przełączniki zasilania sieć-agregat PSA	23
	Styczniki modułowe, przekaźniki przemysłowe R4	24
<b>25 - 27</b>	<b>APARATURA PRZEMYSŁOWA</b>	
	Styczniki serii SL, SLP-1	25
	Styczniki serii SL, termiki	26
	Osprzęt pomocniczy styczników, styczniki miniaturowe SX	27
	Włączniki silnikowe WS, akcesoria do włączników WS	27
<b>28 - 31</b>	<b>APARATURA STERUJĄCA</b>	
	Przyciski sterujące, wyłączniki piórowe	28
	Kasety sterownicze, styki pomocnicze	29
	Buzzery, manipulatory, mierniki LED	30
	Lampki sygnalizacyjne	31
<b>32 - 37</b>	<b>APARATURA ŁĄCZENIOWA</b>	
	Termostaty elektroniczne	32
	Przełączniki nożne	33
	Wyłączniki krańcowe	34
	Łączniki krzywkowe tablicowe	35
	Łączniki krzywkowe w obudowie	36
	Włączniki główne tablicowe i w obudowie	37
<b>38 - 44</b>	<b>OSPRZĘT FOTOWOLTAICZNY</b>	
	Złącza fotowoltaiczne MC4	38
	Zaciskarki, przewody solarne MC4	39
	Podstawy bezpiecznikowe, bezpieczniki rurkowe	40
	Wyłączniki nadprądowe DC, rozłączniki izolacji, wyłączniki główne	41
	Ochronniki przepięć, licznik energii	42
	Rozdzielnice natynkowe, hermetyczne APV-RH	43
	Rozdzielnice do sieci fotowoltaicznych	44

## PRZEDŁUŻACZE, ADAPTERY, GNIAZDA

45 - 52

45	Przedłużacze bębnowe, siłowe, gumowe, adaptery
46	Przedłużacze bębnowe plastikowe, metalowe
47	Przedłużacze bez bębna, bębny puste
48	Wtyczki i gniazda gumowe 230V
49	Adaptery camping, wtyczki i gniazda IP68 230V
50	Wtyczki i gniazda CEE 16A-32A
52	Wtyczki i gniazda CEE 63A-125A

## OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY

53 - 62

53	Q touch - Włączniki światła dotykowe
54	Q touch - Panele i mechanizmy
55	Quadra - Włączniki światła
56	Quadra - Gniazda
57	Quadra - Ramki
58	Quadra - Gniazda białe
59	Quadra - Osprzęt jednofazowy 230V
60	KissMe - Włączniki światła, gniazda, ramki
61	6thSense - Czujniki zmierzchu
62	6thSense - Czujniki ruchu

## OSPRZĘT ŁĄCZENIOWY

63 - 69

63	WagIN - Szybkozłączki instalacyjne
64	Rurki termokurczliwe, taśmy izolacyjne
65	Konektory niezolowane
66	Konektory, mufy izolowane, zestawy
67	Tulejki niezolowane i izolowane
68	Zestawy tulejek niezolowanych i izolowanych
69	Końcówki kablowe, oczkowe

## NARZĘDZIA RĘCZNE

70 - 78

70	Ucinaki, akcesoria do rur PEX
72	Narzędzia do zaciskania rur PEX
73	Zaciskarki ZRK, ZHK, ZTM
74	Zaciskarki ZTA, XF
75	Zaciskarki ZBA, ZEX
76	Zestawy narzędzi
77	Nożyce, ucinaki kablowe
78	Ściągacze izolacji, nożyki monterskie

## OSPRZĘT INSTALACYJNY

79 - 92

79	Szybkozłączki szynowe ZS
80	Akcesoria, złączki szynowe ZVG
82	Bloki rozdzielcze BRL, BRG
83	Złączki mostkujące LZM, LZMI, liswty zaciskowe BR-PRO
84	Zaciski rozdzielcze HLK
85	Bloki rozdzielcze, odgałęźne BRH
86	Listwy zaciskowe, uniwersalne ZG
87	Opaski kablowe
89	Dławnice kablowe
90	Włączniki pływakowe, studzienki odgromowe
91	Notafki
92	Dane kontaktowe

Skrzynka elektryczna charakteryzuje się **wysoką jakością wykonania**, odpornością na warunki atmosferyczne oraz **estetycznym i dyskretnym wyglądem**. Rozdzielnica o **zamykanej konstrukcji** sprawia, że gniazda są w pełni chronione przed zalaniem i zabrudzeniem. Wysoka szczelność i jakość wykonania zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa.

- ✓ klasa odporności na uderzenia: IK10,
- ✓ nierdzewne śruby montażowe,
- ✓ rozdzielnica w pełni okablowana,
- ✓ wystarczy podpiąć zasilanie kablem 5-żyłowym,
- ✓ pakowanie: 1 szt./karton

lp	indeks	gniazdo sitowe	liczba g. 230V	zabezpieczenie	ean	cena netto
1	RSZ8-012B011	1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A	5900378963448	325,00
2	RSZ8-012FB011	1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A, 1xF14P 25A	5900378963417	388,00
3	RSZ8-102B101	1x32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A	5900378963400	331,00
4	RSZ8-102FB101	1x32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A, 1xF14P 40A	5900378963462	399,00
5	RSZ4-112B011	1x32/5, 1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A	5900378963387	354,00
6	RSZ8-112B112	1x32/5, 1x16/5	2	1x B32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A	5900378963394	388,00
7	RSZ8-112FB011	1x32/5, 1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A, 1xF14P 40A	5900378963455	411,00
8	RSZ12-114B114	1x32/5, 1x16/5	4	1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A	5900378969839	479,00
9	RSZ12-114FB112	1x32/5, 1x16/5	4	1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A, 1xF14P 40A	5900378963424	514,00

1.



Wymiary: 350x250x150 mm

2.



Wymiary: 350x250x150 mm

3.



Wymiary: 350x250x150 mm

4.



Wymiary: 350x250x150 mm

5.



Wymiary: 350x250x150 mm

6.



Wymiary: 350x250x150 mm

7.



Wymiary: 350x250x150 mm

8.



Wymiary: 300x400x170 mm

9.



Wymiary: 300x400x170 mm

- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Wymiary obudowy: 300 x 220 x 110 mm,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP44, obudowa IP66,
- ✓ Okienko inspekcyjne: na 11 modułów,
- ✓ pakowanie: 1 szt./ karton

**Jak czytać indeks:**

## RSWL112FBL111/4

Informacja o gniazdach słowych 4-polowych, brak informacji oznacza gniazda 5-polowe

liczba bezpieczników dla gniazd 230V

liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

Nazwa własna rozdzielnicy:  
K - Kasia  
W - Weronika

Rodzaj łącznika:  
01 - funkcja włącz/wyłącz  
LP - funkcja lewo-prawo lub brak

liczba gniazd siłowych 32A

liczba gniazd siłowych 16A

liczba gniazd 230V

F - różnicówka lub brak

Typ zabezpieczenia: B lub C

L - licznik lub brak

liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

- 1** - miernik energii LLCD-1F-1M
- 13** - miernik energii LLCD-3F-4M

\*Dla wykonania 4P, dopisz do indeksu „/4”.

lp	indeks	gniazda sitowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean	cena netto
1	RSW006	-	6	bez zabezpieczeń	5900378964247	205,00
2	RSW006B006/3F			6xB16A 1P	5900378968856	274,00
3	RSW006FB006/3F			6xB16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378968849	342,00
4	RSW006BL006/3F <b>13</b>			6xB16A 1P	5900378965947	456,00
5	RSW006FBL003/3F <b>13</b>			3xB16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378966050	525,00
6	RSW006B003/1F	-	6	3xB16A 1P	5900378966043	251,00
7	RSW006FB003/1F			3xB16A, 1xFI4P 25A	5900378964285	296,00
8	RSW006BL003/1F <b>1</b>			3xB16A 1P	5900378965930	331,00
9	RSW006FBL003/1F <b>1</b>			3xB16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378966036	376,00
10	RSW013	1x16/5	3	bez zabezpieczeń	5900378964223	182,00
11	RSW013B013			1xB16A 3P, 3xB16A 1P	5900378964810	251,00
12	RSW013FB013			1xB16A 3P, 3xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964827	319,00
13	RSW013BL013 <b>13</b>			1xB16A 3P, 3xB16A 1P	5900378965664	422,00
14	RSW112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378964490	205,00
15	RSW112B112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378964964	296,00
16	RSW112FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378969235	354,00
17	RSW112BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378964520	445,00
18	RSW113	1x32/5, 1x16/5	3	bez zabezpieczeń	5900378963745	216,00
19	RSW113B113			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 3xB16A 1P	5900378963776	308,00
20	RSW113FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964476	354,00
21	RSW113BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378964445	491,00
22	RSW01112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378964278	247,00
23	RSW01112B112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378964254	336,00
24	RSW01112FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964261	411,00
25	RSW01112BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378969242	548,00
26	RSWL112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378963790	262,00
27	RSWL112B112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378963813	354,00
28	RSWL112FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963837	434,00
29	RSWL112BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378969259	571,00

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.



- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Wymiary obudowy: 170x117x112 mm,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP44, obudowa IP67,
- ✓ Pkowanie: 1 szt./ karton

## Jak czytać indeks:

# RSJ01165-2

<b>RS</b> - rozdzielnica stacjonarna	Nazwa własna rozdzielnicy J - Justyna	Rodzaj łącznika: <b>01</b> - funkcja włącz-wyłącz <b>LP</b> - funkcja lewo-prawo lub brak	Moc gniazda siłowego: <b>16- 16A</b> <b>32- 32A</b>	Liczba pól <b>gniazda</b> siłowego	Liczba <b>gniazd</b> <b>230V</b>
--	--	--	---	--	--

## Rozdzielnice bez włącznika

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	ean	pak.	cena netto
1	RSJ164-2	1x16/4	2	5900378963639	1/1	92,60
2	RSJ324-2	1x32/4		5900378963615		101,00
3	RSJ165-2	1x16/5		5900378963646		96,00
4	RSJ325-2	1x32/5		5900378963622		107,00



## Rozdzielnice z włącznikiem o funkcji 0-1

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	ean	pak.	cena netto
5	RSJ01164	1x16/4	-	5900378963387	1/1	101,00
6	RSJ01164-1	1x16/4	1	5900378963394		112,00
7	RSJ01164-2	1x16/4	2	5900378963400		124,00
8	RSJ01324	1x32/4	-	5900378963448		138,00
9	RSJ01324-1	1x32/4	1	5900378963455		150,00
10	RSJ01324-2	1x32/4	2	5900378963462		162,00
11	RSJ01165	1x16/5	-	5900378963417		104,00
12	RSJ01165-1	1x16/5	1	5900378963424		116,00
13	RSJ01165-2	1x16/5	2	5900378963431		126,00
14	RSJ01325	1x32/5	-	5900378963479		144,00
15	RSJ01325-1	1x32/5	1	5900378963486		157,00
16	RSJ01325-2	1x32/5	2	5900378963493		167,00



## Rozdzielnice z włącznikiem o funkcji L-0-P

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	ean	pak.	cena netto
17	RSJLP164	1x16/4	-	5900378963509	1/1	104,00
18	RSJLP164-1	1x16/4	1	5900378963516		116,00
19	RSJLP164-2	1x16/4	2	5900378963523		124,00
20	RSJLP324	1x32/4	-	5900378963554		146,00
21	RSJLP324-1	1x32/4	1	5900378963561		158,00
22	RSJLP324-2	1x32/4	2	5900378963578		170,00
23	RSJLP165	1x16/5	-	5900378963530		108,00
24	RSJLP165-1	1x16/5	1	5900378963592		119,00
25	RSJLP165-2	1x16/5	2	5900378963547		126,00
26	RSJLP325	1x32/5	-	5900378963585		152,00
27	RSJLP325-1	1x32/5	1	5900378963370		165,00
28	RSJLP325-2	1x32/5	2	5900378963608		176,00



Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

## Rozdzielnice RSK

- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Wymiary obudowy: 220 x 140 x 110 mm,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP44, obudowa IP66,
- ✓ Okienko inspekcyjne: na 5 modułów,
- ✓ Pakowanie: 1 szt./ karton

## Rozdzielnice RSM

- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Wymiary obudowy: 245x190x90 mm,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP54, obudowa IP65,
- ✓ Okienko inspekcyjne: na 4 moduły,
- ✓ Pakowanie: 1 szt./ karton

Jak czytać indeks:

# RSK002FBL001/4

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

Nazwa własna rozdzielnicy: K- Kasia

Liczba gniazd siłowych 32A

Liczba gniazd siłowych 16A

Liczba gniazd 230V

F - różnicówka lub brak

Typ zabezpieczenia: B lub C

L - licznik lub brak

Liczba bezpieczników siłowych 32A

Informacja o gniazdach siłowych 4-polowych, brak informacji oznacza gniazda 5-polowe

Liczba bezpieczników dla gniazd 230V

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

## L - miernik energii LLCD-1M-1M

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean	pak.	cena netto
1	RSK002	-	2	bez zabezpieczeń	5900378963325	1/1	67,50
2	RSK002B001	-	2	1xB16A 1P	5900378963363		90,30
3	RSK002FB001	-	2	1xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963349		159,00
4	RSK002BL001 <b>L</b>	-	2	1xB16A 1P	5900378963356		152,00
5	RSK002FBL001 <b>L</b>	-	2	1xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963332		197,00
6	RSK004	-	4	bez zabezpieczeń	5900378963301		84,60
7	RSK004B002	-	4	2xB16A 1P	5900378963318		114,00
8	RSK004FB002	-	4	2xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963288		171,00
9	RSK004BL002 <b>L</b>	-	4	2xB16A 1P	5900378963295		183,00
10	RSK004FBL002 <b>L</b>	-	4	2xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963271		216,00
11	RSK012	16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378962427		102,00
12	RSK102	32/5	2	bez zabezpieczeń	5900378962410		114,00
13	RSK012B011	16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378962434		150,00
14	RSK102B101	32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A 1P	5900378962403		160,00
15	RSM112	16/5, 32/5	2	bez zabezpieczeń	5900378963189	1/1	150,00
16	RSM112B011	16/5, 32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A 1P	5900378963714		200,00



1-14.



15-16.

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP44, obudowa IP65,
- ✓ Pakowanie: 1szt./karton

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

## Jak czytać indeks:

# RSBOLP112/4

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

Nazwa własna rozdzielnic:  
BO - bez okienka

Rodzaj tącznika:  
01 - funkcja włącz/wyłącz  
LP - funkcja lewo prawo lub brak

Liczba gniazd siłowych  
32A

Liczba gniazd siłowych  
16A

Liczba gniazd  
230V

Informacja o gniazdach siłowych **4-polowych**, brak informacji oznacza gniazda **5-polowe**

## Rozdzielnice RSBO bez włącznika

lp	indeks	gniazda siłowe	liczba gniazd 230V	wymiary obudowy [mm]	ean	pak.	cena netto
1	RSBO.004	-	4	120x150x80	5900378963752	1/1	64,00
2	RSBO.006	-	6	190x150x80	5900378963653		86,10
3	RSBO.011	1x16/5	1	120x150x80	5900378963820	1/1	56,00
4	RSBO.101	1x32/5	1		5900378963912		68,60
5	RSBO.112	1x32/5, 1x16/5	2	150x260x80	5900378963684	1/1	118,00
6	RSBO.022	2x16/5	2		5900378963868		108,00
7	RSBO.202	2x32/5	2		5900378963738		130,00
8	RSBO.113	1x32/5, 1x16/5	3	200x200x80	5900378963677	1/1	126,00
9	RSBO.023	2x16/5	3		5900378964094		115,00
10	RSBO.203	2x32/5	3		5900378964018		136,00
11	RSBO.114	1x32/5, 1x16/5	4		5900378963844		136,00
12	RSBO.024	2x16/5	4		5900378964070		131,00
13	RSBO.204	2x32/5	4		5900378964063		148,00
14	RSBO.015	1x16/5	5		5900378963929		114,00
15	RSBO.105	1x32/5	5		5900378964087		119,00



## Rozdzielnice RSBO z włącznikiem o funkcji 0-1

lp	indeks	gniazda siłowe	liczba gniazd 230V	wymiary obudowy [mm]	ean	pak.	cena netto
16	RSBO.01112	1x32/5, 1x16/5	2	200x200x80	5900378963707	1/1	173,00
17	RSBO.01022	2x16/5			5900378964001		159,00
18	RSBO.01202	2x32/5			5900378963806		182,00



## Rozdzielnice RSBO z włącznikiem o funkcji L-O-P

lp	indeks	gniazda siłowe	liczba gniazd 230V	wymiary obudowy [mm]	ean	pak.	cena netto
19	RSBO.LP112	1x32/5, 1x16/5	2	200x200x80	5900378963660	1/1	194,00
20	RSBO.LP022	2x16/5			5900378963851		182,00
21	RSBO.LP202	2x32/5			5900378964100		205,00



\*Dla wykonania 4P, dopisz do indeksu „/4”.

## Rozdzielnice RSP:

- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Wymiary obudowy: 380 x 275 x 130 mm,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP44, obudowa IP65,
- ✓ Okienko inspekcyjne: na 12 modułów,
- ✓ Pakowanie: 1 szt./karton.

## Rozdzielnice RPD:

- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Wymiary obudowy: 350 x 250 x 15 mm,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP54, obudowa IP65,
- ✓ Okienko inspekcyjne: na 12 modułów,
- ✓ Rozdzielnica 2w1 - stacjonarna lub przenośna,
- ✓ Pakowanie: 1 szt./karton.

## Rozdzielnice RSX:

- ✓ Kolor: szary RAL7035,
- ✓ Wymiary obudowy: 535 x 295 x 160 mm,
- ✓ Klasa szczelności: gniazda IP44, obudowa IP66,
- ✓ Okienko inspekcyjne: na 26 modułów,
- ✓ Pakowanie: 1 szt./karton.

### Jak czytać indeks:

# RSXLP224FCL124/4

informacja o gniazdach siłowych 4-polowych, brak informacji oznacza gniazda 5-polowe

Liczba bezpieczników dla gniazd 230V

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

Nazwa własna rozdzielnicy:  
BO - bez okienka  
M- Monika  
K- Kasia  
W- Weronika  
D- Dorota  
P- Paulina  
X- Xena

Rodzaj łącznika:  
01- funkcja włącz./wyłącz.  
LP - funkcja lewo/prawo lub brak

Liczba gniazd siłowych 32A

Liczba gniazd siłowych 16A

Liczba gniazd 230V

F- różnicówka lub brak

Typ zabezpieczenia: B lub C

L- licznik lub brak

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A



## Rozdzielnice RSP

**13** - miernik energii LLCSD-3F-4M

lp	indeks	gniazda siłowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean	cena netto
1	RSP114	1x32/5,	4	bez zabezpieczeń	5900378963226	295,00
2	RSP114B114	1x16/5		1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A 1P	5900378963240	415,00
3	RSP114FB112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963264	445,00
4	RSP114BL112 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378963141	545,00
5	RSP124	1x32/5,	4	bez zabezpieczeń	5900378963219	342,00
6	RSP124B114	2x16/5		1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A 1P	5900378963233	449,00
7	RSP124FB112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963257	477,00
8	RSP124BL112 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378963127	579,00



## Rozdzielnice RSX

lp	indeks	gniazda siłowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean	cena netto
9	RSX224	2x32/5,	4	bez zabezpieczeń	5900378965077	541,00
10	RSX224B224	2x16/5		2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P	5900378965084	765,00
11	RSX224FB224			2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965060	834,00
12	RSX224FBL224 <b>13</b>			2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965091	1016,00
13	RSX228	2x32/5,	8	bez zabezpieczeń	5900378965053	594,00
14	RSX228B228	2x16/5		2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 8xB16A 1P	5900378965039	891,00
15	RSX228FB224			2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965046	948,00
16	RSX228FBL224 <b>13</b>			2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965022	1131,00



## Rozdzielnice RPD

\* Rozdzielnica z kablem 5x4 i wtyczką 32/5, gotowa do pracy.

lp	indeks	liczba gniazd siłowych 400V	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean	cena netto
17	RPD124+WP	1x32/5,	4	bez zabezpieczeń	5900378964209	328,00
18	RPD124B122+WP*	2x16/5		1xB32A 3P, 2xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378964230	456,00
19	RPD124FB112+WP*			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A, 1xFI4P 40A	5900378965688	479,00
20	RPD124BL112+WP* <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378965671	574,00

\*Dla wykonania 4P, dopisz do indeksu „/4”.

lp	indeks	wysokość [mm]	szerokość [mm]	głębokość [mm]	waga [kg]	zamek/ drzwi	ean	pak.	cena netto
1	OM252015	250	200	150	3,08	1/1	5900378904557	1	105,00
2	OM252515		250	150	3,66		5900378904564		135,00
3	OM252520		250	200	3,99		5900378904571		159,00
4	OM302015	300	200	150	3,57	1/1	5900378904588	1	135,00
5	OM302515		250	150	4,24		5900378904595		159,00
6	OM302520		250	200	4,81		5900378904601		180,00
7	OM303015		300	150	4,90		5900378904618		150,00
8	OM303020		300	200	5,52		5900378904625		159,00
9	OM303025		300	250	5,90		5900378904632		215,00
10	OM304020		400	200	6,94		5900378904649		260,00
11	OM403015	400	300	150	6,22	1/1	5900378904656	1	199,00
12	OM403020		300	200	6,94		5900378904663		215,00
13	OM403025		300	250	7,15		5900378904670		280,00
14	OM404015		400	150	7,88		5900378904687		245,00
15	OM404020		400	200	8,70		5900378904694		265,00
16	OM404025		400	250	9,20		5900378904700		350,00
17	OM406020		600	200	12,23		5900378904717		490,00
18	OM406025		600	250	13,26		5900378904724		550,00
19	OM406030		600	300	14,30		5900378904731		589,00
20	OM503015	500	300	150	7,54	1/1	5900378904748	1	325,00
21	OM503020		300	200	8,37		5900378904755		350,00
22	OM503025		300	250	9,20		5900378904762		370,00
23	OM504015		400	150	9,53		5900378904779		305,00
24	OM504020		400	200	10,47		5900378904786		339,00
25	OM504025		400	250	11,40		5900378904793		349,00
26	OM505015		500	150	11,53		5900378904809		415,00
27	OM505020		500	200	12,56		5900378904816		450,00
28	OM505025		500	250	13,60		5900378904823		429,00
29	OM505030		500	300	14,46		5900378904830		550,00
30	OM604015	600	400	150	11,19	2/1	5900378904847	1	400,00
31	OM604020		400	200	12,23		5900378904854		439,00
32	OM604025		400	250	13,26		5900378904724		445,00
33	OM604030		400	300	14,30		5900378904731		540,00
34	OM605015		500	150	13,52		5900378904885		505,00
35	OM605020		500	200	14,66		5900378904892		585,00
36	OM605025		500	250	15,80		5900378904908	1	650,00
37	OM605030		500	300	16,94		5900378904915		720,00
38	OM606020		600	200	17,10		5900378904922		605,00
39	OM606025		600	250	18,34		5900378904939		595,00
40	OM606030		600	300	19,58		5900378904946		700,00
41	OM608030		800	300	24,87		5900378904953		1125,00



#### Informacje dodatkowe:

- ✓ Szczelność obudowy: IP66, kolor RAL7035,
- ✓ Wyposażona w płytę montażową oraz płytę wprowadzającą przewody,
- ✓ Do montażu natynkowego,
- ✓ Stopień ochrony przed uderzeniem- IK10,
- ✓ Napięcie pracy: 400V.

lp	indeks	wysokość [mm]	szerokość [mm]	głębokość [mm]	waga [kg]	zamek/ drzwi	ean	pak.	cena netto
42	OM705015	700	500	150	16,42	2/1	5900378904960	1	555,00
43	OM705020		500	200	17,67		5900378904977		609,00
44	OM705025		500	250	18,91		5900378904984		675,00
45	OM705030		500	300	20,15		5900378904991		749,00
46	OM804020		800	400	200		17,96		2/1
47	OM804025	400		250	19,21	5900378905011	640,00		
48	OM804030	400		300	20,15	5900378905028	695,00		
49	OM806020	600		200	25,28	5900378905035	745,00		
50	OM806025	600		250	26,73	5900378905042	909,00		
51	OM806030	600		300	28,18	5900378905059	1010,00		
52	<b>OM808020*</b>	800		200	30,50	5900378905066	1175,00		
53	<b>OM808025*</b>	800		250	32,00	5900378905073	1290,00		
54	<b>OM808030*</b>	800		300	34,50	5900378905080	1350,00		
55	<b>OM1006025*</b>	1000		600	250	36,50	2/1	5900378904472	
56	<b>OM1006030*</b>		600	300	38,50	5900378904489		1465,00	
57	<b>OM1008025*</b>		800	250	42,60	5900378904496		1635,00	
58	<b>OM1008030*</b>		800	300	48,60	5900378904502		1850,00	
59	<b>OM10010030*</b>		1000	300	59,00	5900378904465		2060,00	
60	<b>OM1208030*</b>	1200	800	300	57,00	2/1	5900378904533	1	2140,00
61	<b>OM1208040*</b>		800	400	60,50		5900378904540		2480,00
62	<b>OM12010030*</b>		1000	300	69,00		5900378904519		2420,00
63	<b>OM12012030*</b>		1200	300	75,00		5900378904526		2815,00
64	OM-Z-P	zamek i klucz patentowy				-	5900378965633	1	19,00
65	OM-Z-U	zamek i klucz uniwersalny				-	5900378904526		21,00
66	OM-WMN	zestaw montażowy na ścianie				-	5900378972013		21,00

\* Ze względu na możliwe uszkodzenia w transporcie, zalecamy wysyłkę obudów na palecie. **Koszt wysyłki paletowej: 170 zł.**

**WYSYŁKA PALETOWA GRATIS, DLA ZAMÓWIEŃ POWYŻEJ 4000,00 ZŁ.**

**Skrzynki metalowe serii OM** to idealne rozwiązanie dla dodatkowego zabezpieczenia różnego typu urządzeń elektrycznych, ich dyskretnego i schludnego ukrycia oraz stabilnego i bezpiecznego montażu.

**Obudowy cechuje solidne, estetyczne wykonanie z materiałów o wysokiej jakości, zapewniających skuteczną ochronę** urządzeń, przed czynnikami zewnętrznymi.



**Rozdzielnice, obudowy natynkowe**, wykonane są z tworzywa sztucznego ABS (bezhalogenowy). Odporne na warunki atmosferyczne oraz na uszkodzenia IK10. Kolor: RAL7035. Obudowy posiadają płytę montażową metalową, drzwi pełne lub transparentne.

## Drzwi pełne

lp	indeks	liczba zamków	wymiary [szer./wys./gt.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
1	OP200300130	1	200 x 300 x 130	1,40	5900378959229	1/60	78,90
2	OP250350150	1	250 x 350 x 150	2,05	5900378959236	1/30	114,00
3	OP300400170	2	300 x 400 x 170	2,85	5900378959243	1/20	143,00
4	OP300400220	2	300 x 400 x 220	3,20	5900378959250	1/20	173,00
5	OP350500190	2	350 x 500 x 190	3,90	5900378959267	1/10	211,00
6	OP400500180	2	400 x 500 x 180	4,25	5900378959274	1/10	227,00
7	OP400500240	2	400 x 500 x 240	4,90	5900378959281	1/10	276,00
8	OP400600200	2	400 x 600 x 200	5,15	5900378959298	1/10	287,00
9	OP500600220	2	500 x 600 x 220	7,50	5900378959304	1/10	390,00
10	OP500700250	2	500 x 700 x 250	8,45	5900378959311	1/10	469,00
11	OP-OPT-Z	zamek patentowy, z 2 kluczami, do obudów OP oraz OPT			5900378968139	1/10	33,20



11.

## Drzwi transparentne

lp	indeks	liczba zamków	wymiary [szer./wys./gt.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
12	OPT200300130	1	200 x 300 x 130	1,40	5900378959328	1/60	110,00
13	OPT250350150	1	250 x 350 x 150	2,10	5900378959335	1/30	126,00
14	OPT300400170	2	300 x 400 x 170	2,90	5900378959342	1/20	172,00
15	OPT300400220	2	300 x 400 x 220	3,30	5900378959359	1/20	195,00
16	OPT350500190	2	350 x 500 x 190	3,95	5900378959366	1/10	246,00
17	OPT400500180	2	400 x 500 x 180	4,50	5900378959373	1/10	263,00
18	OPT400500240	2	400 x 500 x 240	5,00	5900378959380	1/10	300,00
19	OPT400600200	2	400 x 600 x 200	5,20	5900378959397	1/10	320,00
20	OPT500600220	2	500 x 600 x 220	7,30	5900378959403	1/10	466,00
21	OPT500700250	2	500 x 700 x 250	8,65	5900378959410	1/10	534,00



11.

**Rozdzielnice modułowe natynkowe i podtynkowe**, wykonane są z wysokiej jakości tworzywa sztucznego (bezhalogenowego). Odporne na uszkodzenia **IK07**, szczelność: **IP40**. Wyposażone w szyny: **DIN TH35, Z+N**, osłabienia dla łatwego wprowadzenia przewodów. Nadają się do **montażu aparatury rozdzielczej niskiego napięcia**. Temperatura pracy: **+ 60°C / - 5°C**. **Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna**.

## IP40

WIĘCEJ NA:



### Natynkowe, białe

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [wys.xszer.gt.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
1	RM-NT-02T	1 x 2	141 x 100 x 97	0,24	5900378965657	1/60	12,90
2	RM-NT-04T	1 x 4	150 x 143 x 98	0,30	5900378968078	1/60	19,90
3	RM-NT-06T	1 x 6	141 x 185 x 99	0,37	5900378959427	1/30	26,90
4	RM-NT-08T	1 x 8	175 x 230 x 99	0,49	5900378959434	1/20	35,90
5	RM-NT-12T	1 x 12	220 x 295 x 100	0,74	5900378959441	1/20	47,90
6	RM-NT-18T	1 x 18	220 x 390 x 105	1,03	5900378959458	1/10	65,90
7	RM-NT-24T	2 x 12	337 x 295 x 100	1,27	5900378959465	1/10	74,90
8	RM-NT-36T	3 x 12	454 x 297 x 100	1,56	5900378959472	1/10	114,90



### Natynkowe, czarne

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [wys.xszer.gt.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
9	CZRM-NT-02T	1 x 2	141 x 100 x 97	0,24	5900378971405	1/60	16,90
10	CZRM-NT-04T	1 x 4	150 x 143 x 98	0,30	5900378971474	1/60	25,90
11	CZRM-NT-06T	1 x 6	141 x 185 x 99	0,37	5900378971429	1/30	35,90
12	CZRM-NT-08T	1 x 8	175 x 230 x 99	0,49	5900378971436	1/20	44,90
13	CZRM-NT-12T	1 x 12	220 x 295 x 100	0,74	5900378971443	1/20	57,90
14	CZRM-NT-18T	1 x 18	220 x 390 x 105	1,03	5900378971450	1/10	79,90
15	CZRM-NT-24T	2 x 12	337 x 295 x 100	1,27	5900378971467	1/10	93,90
16	CZRM-NT-36T	3 x 12	454 x 297 x 100	1,56	5900378971412	1/10	137,90



### Podtynkowe, białe

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [wys.xszer.gt.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
17	RM-PT-02M	1 x 2	144 x 103 x 98	0,25	5900378965640	1/45	12,90
18	RM-PT-04M	1 x 4	152 x 143 x 98	0,33	5900378968061	1/45	19,90
19	RM-PT-06M	1 x 6	142 x 188 x 100	0,33	5900378959489	1/30	26,90
20	RM-PT-08M	1 x 8	177 x 234 x 100	0,52	5900378959496	1/20	35,90
21	RM-PT-12M	1 x 12	222 x 297 x 98	0,72	5900378909415	1/20	47,90
22	RM-PT-18M	1 x 18	224 x 392 x 105	0,95	5900378959502	1/10	65,90
23	RM-PT-24M	2 x 12	338 x 298 x 100	1,14	5900378909439	1/10	74,90
24	RM-PT-36M	3 x 12	454 x 297 x 100	1,56	5900378909446	1/10	114,90



### Podtynkowe, czarne

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [wys.xszer.gt.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
25	CZRM-PT-02M	1 x 2	144 x 103 x 98	0,25	5900378971481	1/45	16,90
26	CZRM-PT-04M	1 x 4	152 x 143 x 98	0,33	5900378971498	1/45	25,90
27	CZRM-PT-06M	1 x 6	142 x 188 x 100	0,33	5900378971504	1/30	35,90
28	CZRM-PT-08M	1 x 8	177 x 234 x 100	0,52	5900378971511	1/20	44,90
29	CZRM-PT-12M	1 x 12	222 x 297 x 98	0,72	5900378971528	1/20	57,90
30	CZRM-PT-18M	1 x 18	224 x 392 x 105	0,95	5900378971535	1/10	79,90
31	CZRM-PT-24M	2 x 12	338 x 298 x 100	1,14	5900378971542	1/10	93,90
32	CZRM-PT-36M	3 x 12	454 x 297 x 100	1,56	5900378971559	1/10	137,90



**Puszki elektroinstalacyjne**, wykonane z mocnego i odpornego na uszkodzenia tworzywa ABS. Przeznaczone do montażu natynkowego. Skręcane na **śruby metalowe**. Odporne na uszkodzenia IK10. Kolor szary **RAL7035**. Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna. Posiada w zestawie: **dławiki stożkowe gumowe**. **Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna.**

## IP65

### Białe

lp	indeks	liczba przepustów	wymiary [szer./gt./wys.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
1	PI.85X85X40*	5	85 x 85 x 40	0,05	5900378965640	1/240	3,40
2	PI.100X100X50	6	100 x 100 x 50	0,14	5900378959489	1/108	8,00
3	PI.120X80X55	6	80 x 120 x 55	0,15	5900378959496	1/96	9,20
4	PI.150X120X80	8	120 x 150 x 80	0,54	5900378909415	1/30	16,00
5	PI.150X150X80	8	150 x 150 x 80	0,63	5900378959502	1/30	18,30
6	PI.190X150X80	10	150 x 190 x 80	0,75	5900378909439	1/30	24,00
7	PI.200X200X80	12	200 x 200 x 80	0,74	5900378909446	1/24	25,20
8	PI.210X120X74	8	120 x 210 x 74	0,29	5900378909415	1/48	24,00
9	PI.260X150X80	10	150 x 260 x 80	0,50	5900378959502	1/40	31,90
10	PI.280X210X74	14	210 x 280 x 74	0,61	5900378909439	1/24	41,90
11	PI.380X280X90	14	280 x 380 x 90	0,93	5900378909446	1/14	67,50



\*Stopień szczelności: **IP40**, zamknięcie - **pokrywa wciskana**.

### Czarne

lp	indeks	liczba przepustów	wymiary [szer./gt./wys.]	waga [kg]	ean	pak.	cena netto
12	CZPI.100X100X50	6	100 x 100 x 50	0,14	5900378971290	1/108	9,60
13	CZPI.120X80X55	6	80 x 120 x 55	0,15	5900378971306	1/96	11,00
14	CZPI.150X120X80	8	120 x 150 x 80	0,54	5900378971313	1/30	19,50
15	CZPI.150X150X80	8	150 x 150 x 80	0,63	5900378971320	1/30	22,00
16	CZPI.190X150X80	10	150 x 190 x 80	0,75	5900378971337	1/30	29,00
17	CZPI.200X200X80	12	200 x 200 x 80	0,74	5900378971344	1/24	30,00
18	CZPI.210X120X74	8	120 x 210 x 74	0,29	5900378971351	1/48	29,00
19	CZPI.260X150X80	10	150 x 260 x 80	0,50	5900378971368	1/40	38,00
20	CZPI.280X210X74	14	210 x 280 x 74	0,61	5900378971375	1/24	50,00
21	CZPI.380X280X90	14	280 x 380 x 90	0,93	5900378971382	1/14	81,00



## Puszki do podłączeń AGD, 3-fazowa, 400V, IP44

**Puszka hermetyczna AGD podtynkowa** - idealne rozwiązanie dla każdej kuchni. Niezawodna, funkcjonalna i bezpieczna, do podłączeń podtynkowych **AGD od marki ADELID**. Biała, estetyczna i solidnie wykonana puszka pozwoli w prosty sposób podłączyć płytę indukcyjną lub kuchenkę, zapewniając jednocześnie maksymalne bezpieczeństwo i trwałość.

lp	indeks	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto
22	PI.AGD	5x(2x2,5)	5900378995326	1/100	15,00

#### Wymiary:

- Wysokość: **82mm**
- Szerokość: **82mm**
- Głębokość: **21mm**



# Wyłączniki nadprądowe AC, 6kA

**Wyłączniki nadprądowe** - służą do ochrony obwodów, przeciw prądom występującym w trakcie przeciążenia, zwarcia lub odłączenia.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
1	WN6 1P B1A	1A	1	5900378908234	1/12/180	8,90
2	WN6 1P B2A	2A		5900378908296		8,90
3	WN6 1P B4A	4A		5900378908371		8,90
4	WN6 1P B6A	6A		5900378908418		7,90
5	WN6 1P B10A	10A		5900378908197		7,90
6	WN6 1P B16A	16A		5900378908210		7,90
7	WN6 1P B20A	20A		5900378908258		8,30
8	WN6 1P B25A	25A		5900378908272		8,30
9	WN6 1P B32A	32A		5900378908319		8,30
10	WN6 1P B40A	40A		5900378908333		8,90
11	WN6 1P B50A	50A		5900378908357		8,90
12	WN6 1P B63A	63A		5900378908395		8,90
13	WN6 2P B10A	10A	2	5900378971207	1/6/90	39,00
14	WN6 2P B16A	16A		5900378971214		39,00
15	WN6 2P B20A	20A		5900378971221		39,00
16	WN6 3P B10A	10A	3	5900378908678	1/4/60	24,80
17	WN6 3P B16A	16A		5900378908692		24,80
18	WN6 3P B20A	20A		5900378908715		24,80
19	WN6 3P B25A	25A		5900378908739		24,80
20	WN6 3P B32A	32A		5900378908753		24,80
21	WN6 3P B40A	40A		5900378908777		26,80
22	WN6 3P B50A	50A		5900378908791		26,80
23	WN6 3P B63A	63A		5900378908814		26,80
24	WN6 3P C80A	80A	4,5	5900378971177	1/2/30	145,00
25	WN6 3P C100A	100A		5900378971184		145,00
26	WN6 3P C125A	125A		5900378971191		145,00



Aby zamówić wyłącznik o charakterystyce „C”, należy zamienić literę „B” na „C”, w indeksie produktu, np.: **WN6 1P C16A**.  
Pozycja 24, 25, 26, tylko charakterystyka „C”.

# Wyłączniki różnicowo-prądowe AC, 6kA

**Wyłączniki różnicowo-prądowe** - gwarantują zabezpieczenie przeciwpożarowe, kontrolują szczelność izolacji oraz odłączają zasilanie, gdy występują upłynnienia prądu.

lp	indeks	prąd znamionowy/ czułość	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
21	WR6 16/2/30	16A, 30mA	2	5900378908999	1/100	48,80
22	WR6 25/2/30	25A, 30mA	2	5900378904434	1/100	49,90
23	WR6 40/2/30	40A, 30mA	2	5900378909057	1/100	49,90
24	WR6 63/2/30	63A, 30mA	2	5900378909118	1/100	52,90
25	WR6 25/4/30	25A, 30mA	4	5900378904441	1/50	65,90
26	WR6 40/4/30	40A, 30mA	4	5900378904458	1/50	65,90
27	WR6 63/4/30	63A, 30mA	4	5900378909149	1/50	72,90
28	WR6 25/2/100	25A, 100mA	2	5900378909002	1/100	58,90
29	WR6 40/2/100	40A, 100mA	2	5900378909040	1/100	57,90
30	WR6 40/4/100	40A, 100mA	4	5900378909088	1/50	72,90
31	WR6 63/4/100	63A, 100mA	4	5900378909132	1/50	78,90
32	WR6 25/2/300	25A, 300mA	2	5900378909026	1/100	57,90
33	WR6 40/2/300	40A, 300mA	2	5900378909071	1/100	57,90
34	WR6 40/4/300	40A, 300mA	4	5900378909101	1/50	72,90
35	WR6 63/4/300	63A, 300mA	4	5900378909163	1/50	78,90



# Wyłączniki izolacyjne WI

**ADELID®**

Wyłączniki izolacyjne służą do rozłączania obwodów elektrycznych pod obciążeniem. Napięcie znamionowe: **230/400V AC**. Częstotliwość znamionowa **50/60 Hz**. Przyłącza zaciski klatkowe: **szytwny/giętki max. 35/25 mm<sup>2</sup>**. Montaż na szynę **DINTH35**.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
1	WI-1P-63A	63A	1	5900378971863	1/12/120	18,00
2	WI-1P-100A	100A	1	5900378971900	1/12/120	19,00
3	WI-2P-63A	63A	2	5900378971870	1/6/120	31,00
4	WI-2P-100A	100A	2	5900378971917	1/6/120	32,00
5	WI-3P-63A	63A	3	5900378971887	1/4/40	42,00
6	WI-3P-100A	100A	3	5900378971924	1/4/40	43,00
7	WI-4P-63A	63A	4	5900378971894	1/3/30	55,00
8	WI-4P-100A	100A	4	5900378971931	1/3/30	56,00



## Różnicówki z modułem nadprądowym, 1,2- połowe 6kA

Urządzenia **łącznie funkcje** wyłączników różnicowych oraz nadprądowych. Przydatne przede wszystkim w instalacjach, z ograniczonym miejscem w okienku inspekcyjnym. **Z funkcjami wyzwalań B lub C**.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
9	WRN6 B10/2/30	10A, 30mA	2	5900378909170	1/100	71,90
10	WRN6 B16/2/30	16A, 30mA		5900378909187		71,90
11	WRN6 B20/2/30	20A, 30mA		5900378909194		71,90
12	WRN6 B25/2/30	25A, 30mA		5900378909200		71,90
13	WRN6 C10/2/30	10A, 30mA	2	5900378968184	1/100	71,90
14	WRN6 C16/2/30	16A, 30mA		5900378968191		71,90
15	WRN6 C20/2/30	20A, 30mA		5900378968207		71,90
16	WRN6 C25/2/30	25A, 30mA		5900378968214		71,90
lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
17	WRN 1P B10/30	10A, 30mA	1	5900378900887	1/100	54,90
18	WRN 1P B16/30	16A, 30mA		5900378900894		54,90
19	WRN 1P B20/30	20A, 30mA		5900378900900		54,90
20	WRN 1P B25/30	25A, 30mA		5900378900917		54,90
21	WRN 1P C10/30	10A, 30mA	1	5900378900924	1/100	54,90
22	WRN 1P C16/30	16A, 30mA		5900378900931		54,90
23	WRN 1P C20/30	20A, 30mA		5900378900948		54,90
24	WRN 1P C25/30	25A, 30mA		5900378900955		54,90



## Wyłączniki różnicowo-prądowe TYP B, 10kA

Wyłącznik różnicowo-prądowy **WR10 TYP B** To specjalistyczne urządzenia **TYP B**, które reagują na następujące przebiegi prądów upływnościowych: **sinusoidalne**, pulsujące ze składową stałą oraz stałe wygładzone. Ich dużą zaletą jest zdolność wykrywania prądów różnicowych o **częstotliwości do wartości 1000 Hz**.

Wyłączniki różnicowo-prądowe **WR10 zostały opracowane**, aby zapewnić ochronę przed porażeniem prądem, przede wszystkim w obwodach z przemysłowymi przemiennikami częstotliwości, ładowarkami do samochodów elektrycznych, panelach sterujących wind, czy też do zabezpieczania w instalacjach: **fotovoltaicznych i zasilania rezerwowego**.

WIECEJ NA:



lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
25	WR10 40/4/30/B	40A, 30mA	4	5900378960539	1/45	799,00
26	WR10 63/4/30/B	63A, 30mA		5900378908272		799,00
27	WR10 40/4/300/B	40A, 300mA		5900378908319		799,00
28	WR10 63/4/300/B	63A, 300mA		5900378908333		799,00



# Rozłączniki izolacyjne RI

**ADELID®**

Rozłączniki izolacyjne służą do rozłączania obwodów elektrycznych pod obciążeniem. Napięcie znamionowe: 230/400V AC. Częstotliwość znamionowa 50/60 Hz. Przyłącza zaciski klatkowe: sztywny/giętki max. 35/25 mm<sup>2</sup>. Montaż na szynę DIN TH35.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
1	RI-1P-63A	63A	1	5900378905684	1/12/120	8,60
2	RI-1P-100A	100A	1	5900378903093	1/12/120	9,00
3	RI-2P-63A	63A	2	5900378972082	1/6/120	15,60
4	RI-2P-100A	100A	2	5900378972099	1/6/120	17,00
5	RI-3P-63A	63A	3	5900378904229	1/4/40	25,80
6	RI-3P-100A	100A	3	5900378903116	1/4/40	27,00
7	RI-4P-63A	63A	4	5900378904243	1/3/30	34,30
8	RI-4P-100A	100A	4	5900378903130	1/3/30	35,90



## Rozłączniki izolacyjne 230V-400V, z wyzwalaczem wzrostowym

Wyłączniki izolacyjne serii RIW przeznaczone są do łączenia obwodów elektrycznych pod obciążeniem oraz jako wyłączniki główne obwodów elektrycznych działających pod napięciem 230/400V AC 50/60 Hz. Rozłączniki izolacyjne RIW spełniają jednocześnie **dwie funkcje: 1- przewodzenia prądu w warunkach znamionowych**, podczas przełączenia (w tym zwarcia, przez odpowiednio zdefiniowany czas) oraz **2- rozłączania obwodu w warunkach znamionowych** i zakłóceńowych, izolowanie, czyli spełnienie własności izolacyjnych zapewniających bezpieczną pracę obsługi.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
9	RIW-3P-63A	63A	3	5900378967101	1/3/60	85,60
10	RIW-3P-100A	100A	3	5900378967125	1/3/60	138,00
11	RIW-4P-63A	63A	4	5900378904243	1/2/40	93,30
12	RIW-4P-100A	100A	4	5900378903130	1/2/40	155,00



## Szyny grzebieniowe 1,3-fazowe, 63A, miedziane

Szyny Prądowe Adelid umożliwiają zasilenie urządzeń jedno i trójfazowych, za pomocą jednej linii. Częstotliwość: 50/60Hz. Obciążalność: 1F- 63A, 3F - 100A.

lp	indeks	ilość pin	liczba faz	długość szyny	ean	pak.	cena netto
13	SZYNA U-54 1F	54	1	100 cm	5900378960652	1/20/100	28,00
14	SZYNA U-12 1F	12	1	21 cm	5900378906940	1/20/500	7,60
15	SZYNA U-54 3F	54	3	100 cm	5900378970378	1/5/50	85,30
16	SZYNA U-12 3F	12	3	21 cm	5900378962397	1/5/200	19,00
17	SZYNA U-10 3F	10	3	18 cm	5900378906957	1/20/100	14,00

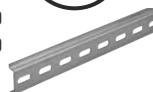


## Szyny montażowe, perforowane, DIN TH35

Perforowana szyna montażowa DIN TH35 o długości 0,2, 0,5, 1,0m pozwala na montaż wyłączników nadprądowych, różnicowoprądowych, styczników, gniazdek oraz innych urządzeń pasujących do tego standardu.

Materiał: Stal cynkowana.

lp	indeks	długość	wysokość	szerokość	ean	pak.	cena netto
18	SMP35H7/0.2	0,2 m	7 mm	35 mm	5900378971009	1/20/200	4,20
19	SMP35H7/0.5	0,5 m			5900378971016	1/20/100	5,70
20	SMP35H7/1.0	1,0 m			5900378971023	1/10/50	6,90



**Automatyczny przelącznik faz** służy do zachowania ciągłości zasilania odbiorników jednofazowych, w przypadku zaniku fazy zasilającej lub spadku jej parametrów poniżej normy, Urządzenie bazuje na mikrokontrolerze. Czas przelączania to 150ms, z fazą priorytetową. **Urządzenie wykrywa mniejsze lub wyższe napięcie, od zakładanego.** Posiada sygnalizację LED. Montuje się na szynie DIN.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	APF-25A-150MS	przelącznik faz, 25A, 230V AC	5900378969808	1/60	159,00

## DANE TECHNICZNE:

- ✓ Napięcie wejściowe: **3×400 V+N, 3×230 V+N**,
- ✓ Napięcie wyjściowe: **230 V AC**,
- ✓ Maksymalne obciążenie : **(AC-1)\* 16 A L1, L2, L3**,
- ✓ Napięcie minimalne: **190 V L1, L2, L3**,
- ✓ Maksymalne napięcie: **280 V**,
- ✓ Histereza powrotu: **10 V**,
- ✓ Błąd pomiaru napięcia: **±1%**,
- ✓ Czas przelączania: **150ms**,
- ✓ Wskazanie napięcia wyjściowego: **3×LED**,
- ✓ Pobór mocy: **1.6 W**,
- ✓ Zaciski: **4.0 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ Zaciski śrubowe (przewód): **2.5 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ Moment dokręcania zacisków śrubowych (kabel): **0.5 Nm**,
- ✓ Temperatura pracy: **-25+40 C**,
- ✓ Szerokość 3 moduły: **(53.5 mm)**,
- ✓ Montaż: **na szynie TH-35 mm rail**,
- ✓ Stopień ochrony: **IP20**.



## Wskaźniki napięcia, lampki sygnalizacyjne

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
2	PSMV/1	wskaźnik napięcia 1F	5900378969693	1/10/100	68,60
3	PSMV/3	wskaźnik napięcia 3F	5900378969686	1/10/100	96,00
4	ML05-RGY	3-faz., 0,5 moduły: czerwona, zielona, żółta	5900378902409	1/30/300	29,00
5	ML05-G	lampka 0,5 moduły, zielona	5900378902348	1/30/300	9,90
6	ML05-R	lampka 0,5 moduły, czerwona	5900378902362	1/30/300	9,90
7	ML05-Y	lampka 0,5 moduły, żółta	5900378902386	1/30/300	9,90
8	MLS-RED	lampka czerwona	5900378909255	1/12/180	7,30
9	MLS-GREEN	lampka zielona	5900378909279	1/12/180	7,30
10	MLS-BLUE	lampka niebieska	5900378909293	1/12/180	7,30
11	MLS-YELLOW	lampka żółta	5900378909316	1/12/180	7,30
12	MWN-3F	3-faz.: czerwona, żółta, zielona	5900378969709	1/10/100	28,00
13	MWN-RED	lampka czerwona	5900378971108	1/12/180	9,50
14	MWN-GREEN	lampka zielona	5900378971115	1/12/180	9,50
15	MWN-BLUE	lampka niebieska	5900378971122	1/12/180	9,50
16	MWN-YELLOW	lampka żółta	5900378971139	1/12/180	9,50



**Modułowe transformatory dzwonekowe** stosowane są zarówno w mieszkaniach, jak i magazynach (np. do zasilania dzwoneków, zamków). Służą do zasilania obwodów dzwonekowych napięciem **8, 12 lub 24V**. **Dzwonek elektryczny marki ADELID**, służy do sygnalizacji dźwiękowej w obwodzie **230V AC**, bez konieczności użycia transformatora dzwonekowego.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	TD-230-24/12/8V	dzwonek transformatorowy 230V, 16A	5900378905684	1/12/120	29,00
2	MTD-230-24/12/8V	dzwonek transformatorowy 230V, 16A	5900378903093	1/5/100	29,00
3	DNS-230V	dzwonek 16A	5900378905684	1/12/120	25,20



## Urządzenia modułowe na szynę TH35

**Gniazdo jednofazowe 230V** z bolcem uziemiającym, na szynę TH35. Przeznaczone jest do podłączania zasilania urządzeń, oświetlenia itd.

lp	index	rodzaj	ean	pak.	cena netto
4	GWTH35	gniazdo z bolcem, 16A 2P+E	5900378903093	1/5/100	13,20

### DANE TECHNICZNE:

- ✓ Nominalne napięcie pracy: **230V**,
- ✓ Znamionowe napięcie izolacji Ui: **500V**,
- ✓ Prąd znamionowy: **16 A**,
- ✓ Uziemienie: **Tak**,
- ✓ Typ uziemienia: **bolec**,
- ✓ Osłona torów prądowych: **Tak**,
- ✓ Montaż: **Szyna DIN 35 mm (TH35)**,
- ✓ Klasa ochrony: **IP20**,
- ✓ Częstotliwość: **50/60 Hz**.



# Ochronniki przepięć, T1, T2, T3

**ADELID®**

**Ogranicznik** - ochronniki przepięć to urządzenie zaprojektowane do **ochrony aparatury elektrycznej, przed przejściowymi przepięciami**, ograniczające czas trwania i częstotliwość prądu następczego.

WIĘCEJ NA:



## OPX

lp	indeks	liczba modułów	klasa	Up	In	Imax	limp	ean	pak.	cena netto
1	OPX-1P-B	1	B [T1]	2,2kV	30kA	60kA	-	5900378958093	1/4/96	44,60
2	OPX-2P-B	2						5900378958116	1/2/48	52,60
3	OPX-3P-B	3						5900378972020	1/2/48	-
4	OPX-4P-B	4						5900378967781	1/24	143,00
5	OPX-1P-C	1	C [T2]	1,5kV	20kA	40kA	-	5900378958093	1/4/96	32,00
6	OPX-2P-C	2						5900378958116	1/2/48	57,20
7	OPX-3P-C	3						5900378971283	1/2/48	86,00
8	OPX-4P-C	4						5900378967781	1/24	125,00
9	OPX-1P-B+C	1	B+C	1,5kV	30kA	60kA	6kA	5900378958093	1/4/96	47,00
10	OPX-2P-B+C	2	[T1,T2]					5900378958116	1/2/48	103,00
11	OPX-3P-B+C	3						5900378971269	1/2/48	137,00
12	OPX-4P-B+C	4						5900378967781	1/24	205,00
13	OPX-1P-B+C+D	1	B+C+D	1,2kV	20kA	65kA	8kA	5900378958093	1/4/96	78,90
14	OPX-2P-B+C+D	2	[T1,T2,T3]					5900378958116	1/2/48	149,00
15	OPX-3P-B+C+D	3						5900378971276	1/1/24	194,00
16	OPX-4P-B+C+D	4						5900378967781	1/24	250,00

## OPE

lp	indeks	liczba modułów	klasa	Up	In	Imax	limp	ean	pak.	cena netto
17	OPE-1P-B+C	1	B+C	1,5kV	30kA	60kA	7kA	5900378958093	1/4/96	59,00
18	OPE-4P-B+C	4	[T1,T2]					5900378958116	1/24	220,00

## OP

lp	indeks	liczba modułów	klasa	Up	In	Imax	limp	ean	pak.	cena netto
19	OP-12.5-4P-B+C	4	B+C	2,0kV	40kA	80kA	12,5kA	5900378958093	1/24	299,00
20	OP-25-4P-B+C	4	[T1,T2]	1,5kV	25kA	50kA	25kA	5900378958116	1/24	649,00

✓ Ograniczniki należy poddawać **okresowej kontroli** – co dwa lata lub po każdym bezpośrednim wyładowaniu atmosferycznym.

✓ Ograniczniki przepięć wykorzystują **połączenie przewodów miedzianych: 6,0 ~ 25 mm<sup>2</sup>**. Instalacja na szynę DIN TH35.

Ochronniki przepięć wyposażone są w wizualny wskaźnik działania:

- ✓ **zielony** – ochrona,
- ✓ **czerwony** – brak ochrony.



**Mierniki poboru energii elektrycznej** na szynę DIN TH35, **3-fazowe oraz 1-fazowe**. Charakteryzują się szerokim zakresem pomiaru, wysoką dokładnością, niezawodnością, odpornością na przeciążenia. Cechują się również bardzo niskim poborem energii. Wyposażone w diody wskazujące obecność faz. Posiadają wewnętrzne podłączenie dla pomiaru, bez konieczności kalibracji, przez dłuższy okres czasu. **Po zaniknięciu napięcia, liczniki zapamiętują odczyt.** Urządzenia przeznaczone do dokonywania wskazań w **jednostkach metrycznych (kWh).**

lp	indeks	prąd znamionowy	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	LLCD-1F-1M	5(32)A 50/60Hz	miernik energii 1-fazowy	5900378904106	1/100	74,30
2	LLCD-3F-4M	10(100)A 50/60Hz	miernik energii 3-fazowy	5900378900832	1/40	171,00
3	L1F.RS	5(32)A, 230V/400V AC	1-fazowy + reset	5900378971092	1/100	90,00
4	L1F.2M	10(80)A, 230V/400V AC	1-fazowy	5900378971993	1/100	95,00
5	L3F-RS	10(100)A, 230V/400V AC	3-fazowy + reset	5900378970736	1/40	201,00
6	L3F.2W	10(100)A, 230V/400V AC	3-fazowy, 2-kierunkowy + reset	5900378970729	1/40	251,00

## Liczniki energii MID 1,3- FAZOWE, 1000imp/kWh, 50Hz

**Licznik jednofazowy L1F oraz trzyczonowy L3F** z wyświetlaczem LCD, przeznaczone są do wskazywania pobieranej energii elektrycznej, prądu przemiennego 1,3-fazowego, z dokładnością w klasie 1/B. Służą do bezpośredniego pomiaru mocy czynnej w układzie 1,3-fazowym. Każdy produkt jest zgodny z dyrektywą **MID – Measuring Instrument Directive**. Dzięki wyposażeniu liczników w **dotatkowe wyjście impulsowe, istnieje możliwość podłączenia urządzenia zliczającego.**

lp	indeks	prąd znamionowy	rodzaj	ean	pak.	cena netto
7	L1F.MID	45A, 230V AC	1-fazowy	5900378956365	1/10/200	86,30
8	L3F.MID	100A, 230V/400V AC	3-fazowy	5900378956372	1/48	212,00



WYMIARY:  
58,5 x 87 x 18 [mm]



WYMIARY:  
100 x 76 x 65 [mm]



WYMIARY:  
58,5 x 87 x 18 [mm]



WYMIARY:  
66 x 103 x 36 [mm]



WYMIARY:  
100 x 66 x 72 [mm]



WYMIARY:  
100 x 66 x 72 [mm]



WYMIARY:  
119 x 62 x 17,5 [mm]



WYMIARY:  
100 x 66 x 72 [mm]

**LW1TF** - Liczniki LW1TF to proste urządzenia, które zliczają zużyty energię i obliczają koszty eksploatacji urządzeń domowych, pomagając w ten sposób obniżyć rachunki za prąd. Urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnętrznego.

**LW-2TF-W/B** - Licznik zużytej energii elektrycznej jest urządzeniem elektronicznym, które mierzy zużyty energię i jednocześnie potrafi policzyć i wyświetlić koszty eksploatacji kontrolowanego urządzenia za pomocą wykresu. Na wykresie można ustawić ostatnie 7 dni/ tygodni/ miesięcy. Takie dane pomagają użytkownikowi obniżyć koszty energii elektrycznej i jednocześnie zmniejszać emisję CO2 do atmosfery.

lp	indeks	liczba taryf	napięcie znamionowe	prąd max. [A]	zakres rejestr. zużytej energii elektrycznej	kolor	ean	pak.	cena netto
1	LW1TF	1	230VAC/50Hz	16	0,000~9999kWh	○	5900378902300	1/48	39,00
2	LW-2TF-W	2	230VAC/50Hz	16	0,000~9999kWh	○	5900378902263	1/48	56,00
3	LW-2TF-B	2	230VAC/50Hz	16	0,000~9999kWh	●	5900378902256	1/48	56,00



**DANE TECHNICZNE:**

- moc max: 3680W
- zakres napięcia: 200VAC - 276VAC
- tolerancja pomiaru napięcia: +2%
- zakres wyświetlania mocy: 0,1W - 3680W
- tolerancja pomiaru obciążenia: +2%
- zakres wyświetlania: 0,000kWh-9999kWh
- waga: 150 G
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 61x67x106 [mm]



**DANE TECHNICZNE:**

- moc max: 3680W
- zakres napięcia: 150VAC - 276VAC
- zakres wyświetlania czasu: 0 second - 9999 days
- wskaźnik mocy: 0W - 9999W
- zakres wyświetlania napięcia: 0V - 9999V
- wskaźnik prądu: 0,000A - 16,000A
- wskaźnik częstotliwości: 0Hz - 9999Hz
- pomiar zużycia energii: 0Hz - 9999kWh
- baterie: 2x1,5V LR44/AG13
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 150x78x76 [mm]

## Programator czasowy tygodniowy lub astronomiczny, na szynę

**ZSM-T1** - elektroniczny przetwornik czasowy - timer, AC220V, 30(15)A, z przezroczystą osłoną wyświetlacza LCD, z 16 programami. Może automatycznie włączać i wyłączać różne urządzenia elektryczne zgodnie z zaprogramowanym czasem włączenia i wyłączenia. Szeroki zakres zastosowań takich jak: oświetlenie uliczne, lampy LED, neony, oświetlenie sceniczne, sprzęt produkcyjny, uprawy rolne.

**ZSM-A1** - programator to proste rozwiązanie dla każdego, kto chce zaplanować uruchamianie oświetlenia lub urządzeń gospodarstwa domowego. Przeznaczony jest do sterowania urządzeniami w zależności od czasu astronomicznego (wschód / zachód słońca). Wschód i zachód słońca automatycznie obliczany jest na podstawie wprowadzonych współrzędnych i czasu bieżącego co pozwala sterować oświetleniem bez stosowania czujników zewnętrznych). Tryb nocny, umożliwia odłączenie obciążenia w nocy (przerwa nocna).



ZSM-T1



ZSM-A1

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba programów	wymiary	ean	pak.	cena netto
4	ZSM-T1	30A, 230V AC	16 (h/dzień)	83x36x68 mm	5900378972006	1/48	40,00
5	ZSM-A1	230V AC	1 (astronomiczny)	90x36x65 mm	5900378911821	1/48	95,00

Przełączniki źródła zasilania (sieć-agregat), wykorzystywane są w układach sterowania. Dzięki nim urządzenie daje możliwość wyboru sterowania, jednym z dwóch wyjściowych obwodów lub ich całkowite wyłączenie.

lp	indeks	liczba pól	prąd znamionowy	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	PSA-16A-1P	L1	16A	18 x 79 x 83	5900378905592	1/12/180	32,89
2	PSA-16A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905608	1/6/90	51,59
3	PSA-16A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378905615	1/4/60	62,59
4	PSA-16A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378905639	1/3/45	73,59
5	PSA-25A-1P	L1	25A	18 x 79 x 83	5900378903925	1/12/180	36,19
6	PSA-25A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378903932	1/6/90	52,69
7	PSA-25A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378905578	1/4/60	63,69
8	PSA-25A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378903949	1/3/45	74,69
9	PSA-32A-1P	L1	32A	18 x 79 x 83	5900378903956	1/12/180	37,29
10	PSA-32A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905622	1/6/90	53,79
11	PSA-32A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378903963	1/4/60	64,79
12	PSA-32A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378905646	1/3/45	75,79
13	PSA-40A-1P	L1	40A	18 x 79 x 83	5900378903970	1/12/180	38,39
14	PSA-40A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905585	1/6/90	54,89
15	PSA-40A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378905592	1/4/60	65,89
16	PSA-40A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378905608	1/3/45	76,89
17	PSA-63A-1P	L1	63A	18 x 79 x 83	5900378905615	1/12/180	39,49
18	PSA-63A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905639	1/6/90	60,39
19	PSA-63A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378903925	1/4/60	76,89
21	PSA-63A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378966791	1/3/45	87,89
22	PZZ8-63A-4P	L1+L2+L3+N	63A	143 x 83 x 67	5900378972037	1/2/20	339,00
23	PZZ8-80A-4P		80A	143 x 83 x 67	5900378967071		359,00
24	PZZ8-100A-4P		100A	143 x 83 x 67	5900378967088		479,00
25	PZZ8-125A-4P		125A	143 x 83 x 67	5900378967095		549,00

- ✓ Napięcie znamionowe: **230/400V~**,
- ✓ Przewody: **1-16mm<sup>2</sup> (linka), 1-25 mm<sup>2</sup> (druł)**,
- ✓ Przewody dla 80A,100A,125A: **4-70 mm<sup>2</sup> (druł)**,
- ✓ Częstotliwość znamionowa: **50/60 Hz**,
- ✓ Temperatura otoczenia: **-5°C do +40°C**,
- ✓ Montaż: **na szynie DIN TH35**,
- ✓ Znamionowe napięcie uderzeniowe: **6 kV**,
- ✓ Stopień szczelności: **IP20**.



lp	indeks	zasilanie cewka [V]	prąd [A]	styki robocze	ean	pak.	cena netto
1	SM2 25-02-230V	230	25	2xNC	5900378905721	1/6/96	41,90
2	SM2 25-20-230V	230	25	2xNO	5900378902195	1/6/96	33,20
3	SM2 25-11-230V	230	25	1xNO 1xNC	5900378905745	1/6/96	35,50
4	SM2 25-20-24V	24	25	2xNO	5900378905769	1/6/96	39,90
5	SM2 63-20-230V	230	63	2xNO	5900378905790	1/3/48	67,50
6	SM4 25-22-230V	230	25	2x NO 2xNC	5900378969907	1/3/48	67,50
7	SM4 25-04-230V	230	25	4xNC	5900378906292	1/3/48	67,50
8	SM4 25-40-230V	230	25	4xNO	5900378902218	1/3/48	58,70
9	SM4 25-40-24V	24	25	4xNO	5900378906315	1/3/48	62,90
10	SM4 63-22-230V	230	63	2x NO 2xNC	5900378969914	1/2/32	85,80
11	SM4 63-04-230V	230	63	4xNC	5900378906339	1/2/32	85,80
12	SM4 63-40-230V	230	63	4xNO	5900378902232	1/2/32	78,90
13	SM4 63-40-24V	24	63	4xNO	5900378906353	1/2/32	85,80
14	SM4 100-40-230V	230	100	4xNO	5900378905783	1/16	219,00
Styk pomocniczy:							
15	SMSP-11			1xNO 1xNC	5900378905783	1/10/160	21,80



## Przełączniki przemysłowe R4

Przełączniki przemysłowe z cewką 230V AC, 24VAC oraz 24VDC, 12VDC. 4 styki Morse. Wymiary 20 x 25 x 40 mm.

lp	indeks	cewka, prąd	styki	ean	pak.	cena netto
16	AEI-R4-230VAC	230V AC, 5A	4 morse/15 pin	5900378909804	1/50/500	11,00
17	AEI-R4-24VAC	24V AC, 5A	4 morse/15 pin	5900378902935		11,00
18	AEI-R4-24VDC	24V DC, 5A	4 morse/15 pin	5900378904069		20,00
19	AEI-R4-12VDC	12V DC, 5A	4 morse/15 pin	5900378904045		21,00
20	AEI-R4-GNIAZDO		podstawa na przełączniki R4	5900378904083		11,00



lp	indeks	moc [kW]	prąd [A]	styki pomocnicze wbudowane	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
1	SL-0911-230	4,0	9	1xNO 1xNC	45 x 75 x 85	5900378901884	1/50	41,00
2	SL-1211-230	5,5	12		45 x 75 x 85	5900378905813	1/50	47,00
3	SL-1811-230	7,5	18		45 x 75 x 85	5900378901891	1/50	55,00
4	SL-2511-230	11,0	25		45 x 75 x 85	5900378901907	1/50	59,00
5	SL-3211-230	15,0	32		45 x 75 x 85	5900378905875	1/50	67,00
6	SL-4011-230	18,5	40		85 x 127 x 176	5900378903697	1/20	105,00
7	SL-5011-230	22,0	50		85 x 127 x 176	5900378903703	1/20	109,00
8	SL-6511-230	30,0	65		85 x 127 x 176	5900378901914	1/20	145,00
9	SL-8011-230	37,0	80		96 x 127 x 186	5900378901921	1/20	255,00
10	SL-9511-230	45,0	95		96 x 127 x 186	5900378901938	1/20	269,00
11	SL-115-230	55,0	115	3xNO	164 x 160 x 171	5900378905967	1/1	540,00
12	SL-150-230	70,0	150		164 x 160 x 171	5900378905974		755,00
13	SL-185-230	90,0	185		169 x 174 x 181	5900378905981		1075,00
14	SL-225-230	110,0	225		169 x 174 x 181	5900378901983		1095,00
15	SL-265-230	140,0	265		202 x 203 x 213	5900378905998		1600,00
16	SL-330-230	200,0	330		202 x 203 x 213	5900378906001		2010,00
17	SL-400-230	250,0	400		213 x 206 x 219	5900378901990		2700,00
18	SL-500-230	295,0	500		233 x 238 x 232	5900378902003		3250,00
19	SL-630-230	400,0	630		309 x 255 x 304	5900378902010		4300,00

# Styczniki serii SL, cewka 24V AC

lp	indeks	moc [kW]	prąd [A]	styki pomocnicze wbudowane	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
20	SL-0911-24	4,0	9	1xNO 1xNC	45 x 75 x 85	5900378903710	1/50	43,00
21	SL-1211-24	5,5	12		45 x 75 x 85	5900378905806	1/50	49,00
22	SL-1811-24	7,5	18		45 x 75 x 85	5900378901945	1/50	60,00
23	SL-2511-24	11,0	25		45 x 75 x 85	5900378901952	1/50	62,00
24	SL-3211-24	15,0	32		45 x 75 x 85	5900378901969	1/50	76,00
25	SL-6511-24	30,0	65		96 x 127 x 186	5900378905899	1/20	187,00
26	SL-9511-24	45,0	95		96 x 127 x 186	5900378905929	1/20	329,00

# Styczniki serii SLP-1, cewka 24V DC

lp	indeks	moc [kW]	prąd [A]	styki pomocnicze wbudowane	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
27	SLP-1211-24DC	5,5	12	1xNO 1xNC	45 x 72 x 95	5900378902034	1/50	110,00
28	SLP-1811-24DC	7,5	18		45 x 72 x 95	5900378902041		114,00
29	SLP-2511-24DC	11,0	25		45 x 96 x 100	5900378902058		171,00
30	SLP-3211-24DC	15,0	32		45 x 96 x 100	5900378902065		178,00



SL 9A - 32A



SL 40A - 95A



SL 115A - 630A

## Styczniki serii SL, cewka 400V AC, 1xNO, 1xNC

lp	indeks	moc [kW]	prąd [A]	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
1	SL-0911-400	4,0	9	45 x 77 x 85	5900378970088	1/50	43,00
2	SL-1211-400	5,5	12	45 x 77 x 85	5900378970095	1/50	49,00
3	SL-1811-400	7,5	18	45 x 77 x 85	5900378905844	1/50	60,00
4	SL-2511-400	11,0	25	45 x 77 x 85	5900378970101	1/50	62,00
5	SL-3211-400	15,0	32	45 x 85 x 95	5900378905882	1/50	76,00
6	SL-6511-400	30,0	65	85 x 127 x 176	5900378905912	1/20	187,00
7	SL-9511-400	40,0	95	96 x 127 x 186	5900378905950	1/20	329,00



## Styczniki serii SL, cewka 110V AC, 1xNO, 1xNC

lp	indeks	moc [kW]	prąd [A]	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
8	SL-1811-110	7,5	18	45 x 77 x 85	5900378905837	1/50	60,00
9	SL-3211-110	15,0	32	45 x 85 x 95	5900378905882	1/50	76,00
10	SL-6511-110	30,0	65	85 x 127 x 176	5900378905912	1/20	187,00
11	SL-9511-110	40,0	95	96 x 127 x 186	5900378905943	1/20	329,00



## Styczniki serii SL, cewka 48V AC, 1xNO, 1xNC

lp	indeks	moc [kW]	prąd [A]	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
12	SL-1811-48	7,5	18	45 x 77 x 85	5900378905820	1/50	60,00
13	SL-3211-48	15,0	32	45 x 85 x 95	5900378905851	1/50	76,00
14	SL-6511-48	30,0	65	85 x 127 x 176	5900378905905	1/20	187,00
15	SL-9511-48	40,0	95	96 x 127 x 186	5900378905936	1/20	329,00



## Termiki do styczników, kompatybilne z: SL 19-32A oraz SLP-1

lp	indeks	zakres pracy [A]	moc silnika w kW(400V, 50Hz)	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
16	SRD01	0,10 - 0,16	0,04	80 x 50 x 90	5900378957928	1/100	44,60
17	SRD02	0,16 - 0,25	0,06		5900378957935		44,60
18	SRD03	0,24 - 0,40	0,09		5900378957942		44,60
19	SRD04	0,40 - 0,63	0,12		5900378957959		44,60
20	SRD05	0,63 - 1,0	0,25		5900378902072		44,60
21	SRD06	1,0 - 1,6	0,55		5900378957911		44,60
22	SRD07	1,6 - 2,5	0,75		5900378909552		44,60
23	SRD08	2,5 - 4,0	1,50		5900378902089		44,60
24	SRD10	4,0 - 6,0	2,20		5900378902096		44,60
25	SRD12	5,5 - 8,0	3,00		5900378902102		44,60
26	SRD14	7,0 - 10,0	4,00		5900378902119		44,60
27	SRD16	9,0 - 13,0	5,50		5900378902126		44,60
28	SRD21	12,0 - 18,0	7,50		5900378909569		44,60
29	SRD22	17,0 - 25,0	11,0		5900378902133		44,60



## Termiki do styczników, kompatybilne z: SL 40-95A

lp	indeks	zakres pracy [A]	moc silnika w kW (400V, 50Hz)	wymiary [szer./wys./gt.]	ean	pak.	cena netto
30	SRD53	23,0 - 32,0	15,0	70 x 81 x 115	5900378955481	1/10	228,00
31	SRD55	30,0 - 40,0	18,5		5900378902140		228,00
32	SRD57	37,0 - 50,0	22,0		5900378902157		228,00
33	SRD59	48,0 - 65,0	30,0		5900378902164		228,00
34	SRD61	55,0 - 70,0	35,0		5900378902171		228,00
35	SRD63	63,0 - 80,0	40,0		5900378902188		228,00
36	SRD65	80,0 - 104,0	50,0		5900378909576		228,00



## Osprzęt pomocniczy, styki pomocnicze, bloki zwłoczne, do styczników SL-1\*

lp	indeks	styk	styki pomocnicze	ean	pak.	cena netto
1	SA1-DN11	frontowy	1xNO 1xNC	5900378907114	1/500	8,00
2	SA1-DN22	frontowy	2xNO 2xNC	5900378907121	1/200	11,50
3	SA1-DN40	frontowy	4xNO	5900378907138	1/200	11,50
4	SA1-DN04	frontowy	4xNC	5900378907107	1/200	11,50
5	SA8-DN11**	boczny	1xNO 1xNC	5900378907169	1/200	22,90
6	SA2-DT2	zwłoczny, 0,1-30s	1xNO 1xNC	5900378907145	1/100	45,80
7	SA2-DT4	zwłoczny, 10-180s	1xNO 1xNC	5900378907152	1/100	45,80



\* Niekompatybilne ze stycznikami miniaturowymi SX.

\*\* Styk SA8-DN11 niekompatybilny ze stycznikami SL F115-630A.

## Styczniki miniaturowe SX

lp	indeks	cewka	moc [kW]	prąd [a]	styki pomocnicze	ean	pak.	cena netto
8	SX-0610-230	230V AC	2,2	6	1xNO	5900378903727	1/100	32,00
9	SX-0910-230		4,0	9		5900378903734		35,50
10	SX-1210-230		5,5	12		5900378903741		38,90
11	SX-0610-24	24V AC	2,2	6	1xNO	5900378902027	1/100	32,00
12	SX-0910-24		4,0	9		5900378903758		35,50
13	SX-1210-24		5,5	12		5900378903765		38,90



## Wyłączniki silnikowe serii WS 1,0- 32,0A

Wyłączniki WS to 3-fazowe wyłączniki silnikowe, przeznaczone do kontroli i ochrony, jak również do zabezpieczania silników 3-fazowych, o mocy do 15 kW/400V. Dostępne w 11 zakresach prądowych od **0,63A do 32 A**.

lp	indeks	zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A]	ean	pak.	cena netto
14	WS-1,0	0,63 - 1,0	5900378906537	1/50	84,50
15	WS-1,6	1,0 - 1,6	5900378906544		84,50
16	WS-2,5	1,6 - 2,5	5900378906551		84,50
17	WS-4,0	2,5 - 4,0	5900378906568		84,50
18	WS-6,3	4,0 - 6,3	5900378906575		84,50
19	WS-10,0	6,0 - 10,0	5900378906582		84,50
20	WS-14,0	9,0 - 14,0	5900378906599		84,50
21	WS-18,0	13,0 - 18,0	5900378906605		95,90
22	WS-23,0	17,0 - 23,0	5900378906612		95,90
23	WS-25,0	20,0 - 25,0	5900378906629		95,90
24	WS-32,0	24,0 - 32,0	5900378906636		95,90



## Akcesoria do wyłączników WS

lp	indeks	rodzaj	styki	ean	pak.	cena netto
25	WS-AN11	styk pomocniczy, boczny	1xNO 1xNC	5900378906513	1/12	28,00
26	WS-AE11	styk pomocniczy, frontowy	1xNO 1xNC	5900378906506	1/12	28,00
27	WS-OB	obudowa IP55	-	5900378906520	1/50	37,80





# Kasety do przycisków Ø22, biała (W), żółta(Y), IP65

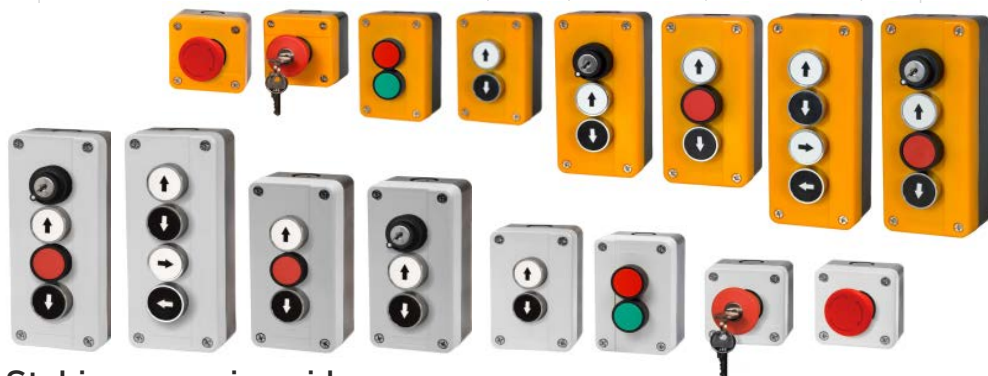
**ADELID®**

lp	indeks	liczba otworów	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	AS22-W01	1	○	67 x 67 x 48	5900378907022	1/100	7,90
2	AS22-Y01	1	●	67 x 67 x 48	5900378907060		10,60
3	AS22-W02	2	○	67 x 104 x 48	5900378907039	1/100	12,80
4	AS22-Y02	2	●	67 x 104 x 48	5900378907077		13,50
5	AS22-W03	3	○	67 x 135 x 48	5900378907046	1/100	13,50
6	AS22-Y03	3	●	67 x 135 x 48	5900378907084		15,70
7	AS22-W04	4	○	67 x 165 x 48	5900378907053	1/50	19,10
8	AS22-Y04	4	●	67 x 165 x 48	5900378907091		21,30



# Kasety sterownicze Ø22, biała (W), żółta(Y)

lp	indeks	rodzaj/przyciski	kolor	liczba otworów	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
9	AS22-W01-ES542	awaryjna	○	1	67 x 67 x 48	5900378968382	1/100	21,80
10	AS22-Y01-ES542		●	1		5900378906124		21,20
11	AS22-W01-ES142	awaryjna, na klucz	○	1	67 x 67 x 48	5900378968399	1/100	28,00
12	AS22-Y01-ES142		●	1		5900378968405		33,60
13	AS22-W02-EA3142	stop/start	○	2	67 x 104 x 48	5900378965114	1/100	28,00
14	AS22-Y02-EA3142		●	2		5900378968412		28,00
15	AS22-W02-GD	góra/dół	○	2	67 x 104 x 48	5900378965107	1/50	41,50
16	AS22-Y02-GD		●	2		5900378968429		44,60
17	AS22-W03-KGD	klucz/góra/dół	○	3	67 x 135 x 48	5900378968436	1/100	67,00
18	AS22-Y03-KGD		●	3		5900378968443		67,00
19	AS22-W03-GSD	góra/stop/dół	○	3	67 x 135 x 48	5900378968450	1/100	44,00
20	AS22-Y03-GSD		●	3		5900378968467		55,00
21	AS22-W04-GDPL	góra/dół/prawo/lewo	○	4	67 x 165 x 48	5900378968474	1/100	89,00
22	AS22-Y04-GDPL		●	4		5900378968481		89,00
23	AS22-W04-KGSD	klucz/góra/stop/dół	○	4	67 x 165 x 48	5900378968498	1/50	89,00
24	AS22-Y04-KGSD		●	4		5900378903239		89,00



# Styki pomocnicze i bazowe

lp	indeks	styki	rodzaj	ean	pak.	cena netto
25	AS22-BE101	1*NO	zwierny, zielony	5900378909682	1/200	2,50
26	AS22-BE102	1*NC	rozwierny, czerwony	5900378909705		2,50



Styki bazowe dedykowane do kaset:

27	AS22-BBE101	1*NO	zwierny, zielony	5900378910190	1/200	10,00
28	AS22-BBE102	1*NC	rozwierny, czerwony	5900378962168		10,00



# Lampki sygnalizacyjne BUZZERY $\varnothing 22$ , 230V, 24V, 12V, IP54 **ADELID**<sup>®</sup>

**Lampki-buzzery** - wysokiej jakości kontrolka LED, przystosowana do pracy przy napięciu **230V, 24V lub 12V**, z wbudowanym sygnałem dźwiękowym- buzzerem - **80dB, pulsujący 1Hz**, przykręcany do panelu/obudowy. Wymiar: 64 x 28 x 51(gt).

lp	indeks	kolor	napięcie	ean	pak.	cena netto
1	AS22-LSBG-230	●	230V AC	5900378959175	1/10/500	16,90
2	AS22-LSBR-230	●		5900378959182		16,90
3	AS22-LSBY-230	●		5900378968528		16,90
4	AS22-LSBG-24	●	24V AC/DC	5900378959199	1/10/500	16,90
5	AS22-LSBR-24	●		5900378959205		16,90
6	AS22-LSBY-24	●		5900378966852		16,90
7	AS22-LSBG-12	●	12V AC/DC	5900378968535	1/10/500	16,90
8	AS22-LSBR-12	●		5900378959212		16,90
9	AS22-LSBY-12	●		5900378968542		16,90



## Przyciski sterownicze, awaryjne, nożne, IP67

**Duże przyciski bezpieczeństwa**, dłoniowe lub nożne, w obudowie **IP67**, powracające lub odryglowywane - bez samo-powrotu. **Obudowa żółto - czarna**, przycisk czerwony, wytrzymałe tworzywo sztuczne. **400V AC, 10A**. Temp. pracy: **-30°C/+50°C**. Wymiary: **85x85x100mm**.

lp	indeks	styki	rodzaj	ean	pak.	cena netto
10	AS22-FAK542-R-MON	1*NO,NC	bez samopowrotu	5900378915386	1/36	245,00
11	AS22-FAK542-R-BIS		z samopowrotem	5900378915379		245,00



## Manipulatory - joysticki, 2 i 4- pozycyjne, 230V, $\varnothing 22$ , $\varnothing 30$

**Przełączniki typu Joystick** - 2 i 4- pozycyjne, **bistabilne** - pozostające na pozycji przełączenia, oraz **monostabilne** - powracające na pozycję neutralną środkową. IP65, posiadają gumową osłonę uszczelniającą, zabezpieczającą przed pyłem, wodą i olejami.

lp	indeks	liczba pozycji	styki	ømontażu [mm]	rodzaj	ean	pak.	cena netto
12	AS22-J12	2	2*NO	22	bistabilny	5900378909767	1/20	44,00
13	AS22-J22	2	2*NC		monostabilny	5900378909781		44,00
14	AS22-J14	4	4*NO		bistabilny	5900378909774		55,00
15	AS22-J24	4	4*NC		monostabilny	5900378909798		55,00
16	AS30-J2-B	2	2*NO	30	bistabilny	5900378968870	1/20	114,00
17	AS30-J2-M	2	2*NC		monostabilny	5900378968894		114,00
18	AS30-J4-B	4	4*NO		bistabilny	5900378968887		136,00
19	AS30-J4-M	4	4*NC		monostabilny	5900378968900		136,00



## Mierniki LED $\varnothing 22$ z przekładnikiem prądowym, 230V AC, IP65

lp	indeks	kolor led	rodzaj	zakres pracy	ean	pak.	cena netto
20	AS22-MR-A	●	amperomierz	0 - 100A	5900378910213	1/10/500	28,10
21	AS22-MG-A	●	amperomierz	0 - 100A	5900378958741		28,10
22	AS22-MR-V	●	woltomierz	60 - 500V	5900378958796		24,90
23	AS22-MG-V	●	woltomierz	60 - 500V	5900378958758		31,40
24	AS22-MR-VA	●	amperomierz, woltomierz	60 - 500V, 0 - 100A	5900378954866		31,40
25	AS22-MG-VA	●	amperomierz, woltomierz	60 - 500V, 0 - 100A	5900378958765		27,00
26	AS22-MR-HZ	●	częstotliwościomierz	0 - 99Hz	5900378958772		17,00



# Lampki sygnalizacyjne LED, Ø22, 230V, 24V, 12V, IP54

lp	indeks	kolor	napięcie	wymiary gt. [mm]	ean	pak.	cena netto
1	AS22-LSG-230	●	230V AC	53x28x39	5900378959069	1/10/500	7,80
2	AS22-LSR-230	●			5900378959076		7,80
3	AS22-LSY-230	●			5900378959090		7,80
4	AS22-LSB-230	●			5900378962342		7,80
5	AS22-LSW-230	○			5900378959083		7,80
6	AS22-LSG-24	●	24V AC/DC	53x28x39	5900378959113	1/10/500	5,50
7	AS22-LSR-24	●			5900378959120		5,50
8	AS22-LSY-24	●			5900378959144		5,50
9	AS22-LSB-24	●			5900378959106		5,50
10	AS22-LSW-24	○			5900378959137		5,50
11	AS22-LSG-12	●	12V AC/DC	53x28x39	5900378959151	1/10/500	7,80
12	AS22-LSR-12	●			5900378959168		7,80
13	AS22-LSY-12	●			5900378960645		7,80
14	AS22-LSB-12	●			5900378964360		7,80
15	AS22-LSW-12	○			5900378968511		7,80



# Lampki sygnalizacyjne LED, Ø16, 230V, 24V, 12V, IP54

lp	indeks	kolor	napięcie	wymiary gt. [mm]	ean	pak.	cena netto
16	AS16-LSG-230	●	230V AC	44x18x35	5900378958956	1/10/500	7,80
17	AS16-LSR-230	●			5900378958963		7,80
18	AS16-LSY-230	●			5900378958987		7,80
19	AS16-LSB-230	●			5900378958949		7,80
20	AS16-LSW-230	○			5900378958970		7,80
21	AS16-LSG-24	●	24V AC/DC	44x18x35	5900378959007	1/10/500	5,50
22	AS16-LSR-24	●			5900378962335		5,50
23	AS16-LSY-24	●			5900378959014		5,50
24	AS16-LSB-24	●			5900378958994		5,50
25	AS16-LSW-24	○			5900378966838		5,50
26	AS16-LSG-12	●	12V AC/DC	44x18x35	5900378959038	1/10/500	7,80
27	AS16-LSR-12	●			5900378959045		7,80
28	AS16-LSY-12	●			5900378959052		7,80
29	AS16-LSB-12	●			5900378959021		7,80
30	AS16-LSW-12	○			5900378966845		7,80



# Lampki sygnalizacyjne LED, Ø10, 230V, 24V, 12V, IP54

lp	indeks	kolor	napięcie	wymiary gt. [mm]	ean	pak.	cena netto
31	AS10-LSG-230	●	230V AC	34x10x20	5900378958888	1/10/500	7,80
32	AS10-LSR-230	●			5900378960485		7,80
33	AS10-LSY-230	●			5900378958901		7,80
34	AS10-LSB-230	●			5900378958871		7,80
35	AS10-LSW-230	○			5900378958895		7,80
36	AS10-LSG-24	●	24V AC/DC	34x10x20	5900378958918	1/10/500	7,80
37	AS10-LSR-24	●			5900378960492		7,80
38	AS10-LSY-24	●			5900378960522		7,80
39	AS10-LSB-24	●			5900378960478		7,80
40	AS10-LSW-24	○			5900378960515		7,80
41	AS10-LSG-12	●	12V AC/DC	34x10x20	5900378958932	1/10/500	7,80
42	AS10-LSR-12	●			5900378962328		7,80
43	AS10-LSY-12	●			5900378966821		7,80
44	AS10-LSB-12	●			5900378958925		7,80
45	AS10-LSW-12	○			5900378960508		7,80



Termostaty w standardzie posiadają sondę o długości 1 metr.

### W skład zestawu wchodzi:

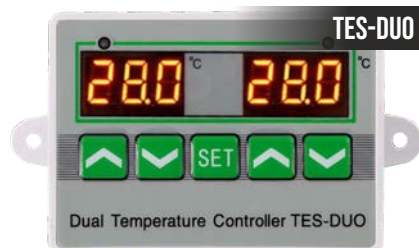
- ✓ Regulator temperatury TES / TES-DUO / TP1 / TP2
- ✓ Sonda (czujnik temperatury),
- ✓ Instrukcja obsługi.

### Charakterystyka sondy:

- ✓ Rodzaj sondy: **NTC10K** (w wodoodpornej obudowie),
- ✓ Średnica sondy: **5 mm**,
- ✓ Długość sondy, końcówka metalowa: **25 mm**.

lp	indeks	wersja	zasilanie	ean	pak.	cena netto
1	TES230V	natynkowe	230V AC	5900378954927	1/100	28,00
2	TES24V		24V DC	5900378954934		30,00
3	TES12V		12V DC	5900378954941		30,00
4	TES-DUO-230V	natynkowe, dualne	230V AC	5900378964292	1/100	70,00
5	TES-DUO-24V		24V DC	5900378964315		72,00
6	TES-DUO-12V		12V DC	5900378964322		72,00
7	TP1-230V	panelowe	230V AC	5900378964339	1/100	59,00
8	TP1-24V		24V DC	5900378970019		60,00
9	TP1-12V		12V DC	5900378970002		60,00
10	TP2-230V	panelowe	230V AC	5900378964377	1/100	59,00
11	TP2-24V		24V DC	5900378970033		60,00
12	TP2-12V		12V DC	5900378970026		60,00
13	PROBE-TES-1M	sonda NTC10K, 1 metr	-	5900378969990	1/1000	4,00
14	PROBE-TES-2M	sonda NTC10K, 2 metry	-	5900378964384		5,10
15	PROBE-TES-3M	sonda NTC10K, 3 metry	-	5900378964391		6,20
16	PROBE-TES-5M	sonda NTC10K, 5 metry	-	5900378964407		11,00

### NATYNKOWE



### PANELOWE



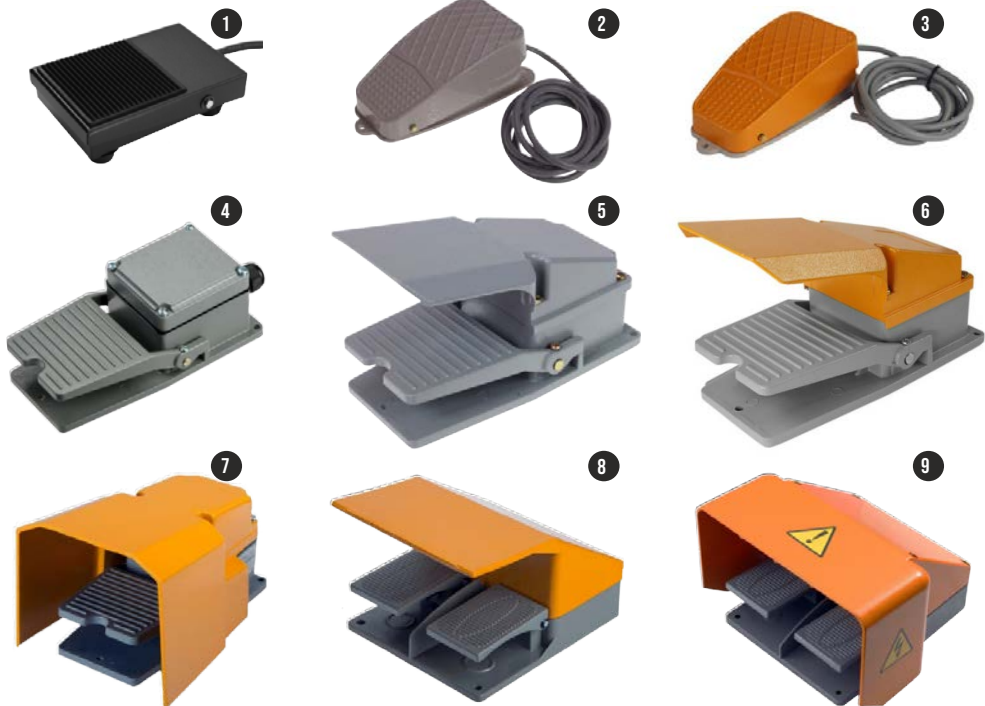
**Uniwersalne przełączniki nożne** w wytrzymałej stalowej obudowie, lakierowane, z osłoną, jedno lub dwustykowe. Używane są do sterowania pracą maszyn produkcyjnych oraz wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe albo niewygodne. Przeznaczone do uruchamiania i zatrzymywania pracy maszyn lub procesu produkcji. **Służą do** wywołania określonego zachowania oraz awaryjnego zatrzymywania maszyn i urządzeń.

**Krańcówka przełączająca** w przełącznikach nożnych jest mechanicznie połączona z naciskaną dźwignią, w ten sposób, że nie przenosi ona obciążeń. Nie ma więc ryzyka mechanicznego uszkodzenia krańcówki, wskutek zbyt mocnego nadeknięcia. Dodatkowo, umieszczona jest ona pod szczelną pokrywą.

lp	indeks	rodzaj	prąd	siła nacisku [kg]	kolor	ean	pak.	cena netto
1	PM1	pojedynczy mini	10A	0,9	●	5900378903222	1/50	22,00
2	PM1-2M	mini z kablem 2m	10A	0,7	●	5900378903215	1/50	34,30
3	PM1-2M ORANGE	mini z kablem 2m	10A	0,7	●	5900378955474	1/50	34,30
4	P1-BO	pojedynczy bez obudowy	15A	3,2	●	5900378903239	1/20	61,00
5	P1-O	pojedynczy z obudową	15A	3,2	●	5900378906025	1/20	72,00
6	P1-O ORANGE	pojedynczy z obudową	15A	3,2	●	5900378957553	1/20	72,00
7	P1-PZ	pojedynczy z pełną obudową	15A	3,2	●	5900378903246	1/20	101,00
8	P2-O	podwójny z obudową	15A	2,8	●	5900378906032	1/10	191,00
9	P2-PZ	podwójny z pełną obudową	15A	2,8	●	5900378906049	1/10	236,00

- ✓ Sposób przełączania: **ON-(ON)**,
- ✓ Sposób działania: **monostabilny SPDT**,
- ✓ Trwałość mechaniczna: min. **1 000 000 cykli**,
- ✓ Napięcie: **230V**.

- ✓ Wyprowadzenia przewodów:
  - Zaciski śrubowe,
  - Wyjście zakończone dławikiem.



Miniaturowe wyłączniki krańcowe z serii WK - , odporność i trwałość działania. **Obudowa została wykonana ze stopu zawierającego aluminium a pokrywa z wytrzymałego tworzywa sztucznego.** Cztery otwory z gwintem **M5** znajdujące się w obudowie ułatwiają mocowanie.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	WK-04	dźwignia z rolką plastikową	5900378903802	1/10/100	20,60
2	WK-04M	dźwignia z rolką metalową	5900378902317		26,30
3	WK-04L	dźwignia z dużą, gumową rolką	5900378906759		34,00
4	WK-07	z regulowanym prętem	5900378906773		20,60
5	WK-08	z regulowaną dźwignią i plastikową rolką	5900378902331		20,60
6	WK-08M	z regulowaną dźwignią i metalową rolką	5900378902355		26,30
7	WK-11	z trzpieniem	5900378903826		20,60
8	WK-12	z podłużną rolką metalową	5900378902379		20,60
9	WK-22	z poprzeczną rolką metalową	5900378903840		20,60
10	WK-66	z el. sprężynowym, zakończonym giętkim plastikiem	5900378903864		20,60
11	WK-68	z elementem sprężynowym i końcówką metalową	5900378903888		20,60
12	WK-69	ze sprężyną, o długości całkowitej 80 mm	5900378906735		20,60
13	WK-01	z elementem sprężynowym	5900378902393		20,60



Krańcówki serii WK przeznaczone są do pracy w układach sterowniczych oraz kontrolnych i zabezpieczających. Można je stosować m.in. w różnego rodzaju maszynach, obrabiarkach czy urządzeniach dźwigowo – transportowych.



## Łączniki tablicowe, funkcja 0-1, 1-fazowe

**ADELID®**

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	LT/16/01/1P	16A, 1P+Na	48 x 48	5900378902447	1/100	29,80
2	LT/20/01/1P	20A, 1P+Na		5900378905226		44,50
3	LT/25/01/1P	25A, 1P+Na		5900378905271		35,50
4	LT/32/01/1P	32A, 1P+Na	64 x 64	5900378905301	1/50	41,20



## Łączniki tablicowe, funkcja 0-1, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
5	LT/16/01	16A, 3P	48 x 48	5900378902454	1/100	30,00
6	LT/20/01	20A, 3P		5900378905219		34,30
7	LT/25/01	25A, 3P		5900378903987		43,50
8	LT/32/01	32A, 3P	64 x 64	5900378905295	1/50	62,90
9	LT/40/01	40A, 3P		5900378902461		69,00
10	LT/63/01	63A, 3P		5900378903994		83,50
11	LT/100/01	100A, 3P	88 x 88	5900378902478	1/50	184,00
12	LT/125/01	125A, 3P		5900378905127		212,00
13	LT/160/01	160A, 3P		5900378905202		258,00



## Łączniki tablicowe, funkcja L-0-P, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
14	LT/16/L0P	16A, 3P	48 x 48	5900378905189	1/100	45,80
15	LT/20/L0P	20A, 3P		5900378905257		48,00
16	LT/25/L0P	25A, 3P		5900378905288		54,90
17	LT/32/L0P	32A, 3P	64 x 64	5900378904014	1/50	72,00
18	LT/40/L0P	40A, 3P		5900378905318		80,00
19	LT/63/L0P	63A, 3P		5900378902539		119,00
20	LT/100/L0P	100A, 3P	88 x 88	5900378905103	1/50	239,00
21	LT/125/L0P	125A, 3P		5900378905158		251,00
22	LT/160/L0P	160A, 3P		5900378902546		315,00



## Łączniki tablicowe, funkcja 0-Y-T, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
23	LT/16/0YT	16A, 3P	48 x 48	5900378905172	1/100	60,60
24	LT/20/0YT	20A, 3P		5900378905233		65,20
25	LT/25/0YT	25A, 3P		5900378904021		64,00
26	LT/32/0YT	32A, 3P	64 x 64	5900378904038	1/50	83,50
27	LT/40/0YT	40A, 3P		5900378902553		92,60
28	LT/63/0YT	63A, 3P		5900378905325		228,00
29	LT/100/0YT	100A, 3P	88 x 88	5900378902560	1/50	308,00
30	LT/125/0YT	125A, 3P		5900378905134		319,00
31	LT/160/0YT	160A, 3P		5900378902577		389,00



## Łączniki tablicowe, funkcja 1-0-2, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
32	LT/16/102	16A, 3P	48 x 48	5900378902485	1/100	54,90
33	LT/20/102	20A, 3P		5900378905240		57,20
34	LT/25/102	25A, 3P		5900378904007		59,50
35	LT/32/102	32A, 3P	64 x 64	5900378902492	1/50	76,60
36	LT/40/102	40A, 3P		5900378902508		77,80
37	LT/63/102	63A, 3P		5900378902515		136,00
38	LT/100/102	100A, 3P	88 x 88	5900378905097	1/50	274,00
39	LT/125/102	125A, 3P		5900378905141		285,00
40	LT/160/102	160A, 3P		5900378902522		360,00



## Łączniki w obudowie IP65, funkcja 0-1, 1-fazowe

**ADELID®**

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	L01/16/01/IP	16A, 1P+Na	69 x 69 x 61	5900378902584	1/50	38,00
2	L01/20/01/IP	20A, 1P+Na		5900378905370		48,00
3	L01/25/01/IP	25A, 1P+Na		5900378905417		54,00
4	L02/32/01/IP	32A, 1P+Na	113 x 113 x 106	5900378960546	1/20	80,00



## Łączniki w obudowie IP65, funkcja 0-1, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
5	L01/16/01	16A, 3P	69 x 69 x 61	5900378902591	1/50	41,50
6	L01/20/01	20A, 3P		5900378905363		48,00
7	L01/25/01	25A, 3P	69 x 69 x 78	5900378902607		71,50
8	L02/32/01	32A, 3P	113 x 113 x 106	5900378905486	1/20	82,00
9	L02/40/01	40A, 3P		5900378902614		81,00
10	L02/63/01	63A, 3P		5900378905547		111,00
11	L03/100/01	100A, 3P	138 x 138 x 207	5900378966319	1/20	335,00
12	L03H/125/01	125A, 3P		5900378966326		330,00
13	L03/160/01	160A, 3P		5900378966333		370,00



## Łączniki w obudowie IP65, funkcja L-0-P, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
14	L01/16/L0P	16A, 3P	69 x 69 x 61	5900378902621	1/50	47,00
15	L01/20/L0P	20A, 3P		5900378905394		71,50
16	L01/25/L0P	25A, 3P	69 x 69 x 78	5900378905431		73,00
17	L02/32/L0P	32A, 3P	113 x 113 x 106	5900378905509	1/20	93,00
18	L02/40/L0P	40A, 3P		5900378902645		96,50
19	L02H/63/L0P	63A, 3P		5900378905561		156,00
20	L03H/100/L0P	100A, 3P	138 x 138 x 207	5900378966340	1/20	359,00
21	L03H/125/L0P	125A, 3P		5900378966357		382,00
22	L03H/160/L0P	160A, 3P		5900378966364		415,00



## Łączniki w obudowie IP65, funkcja 0-Y-T, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
23	L02/16/0YT	16A, 3P	69 x 69 x 61	5900378966371	1/50	67,50
24	L02/20/0YT	20A, 3P		5900378966388		74,00
25	L02/25/0YT	25A, 3P	69 x 69 x 78	5900378905479		82,00
26	L02/32/0YT	32A, 3P	113 x 113 x 106	5900378902652	1/20	103,50
27	L02/40/0YT	40A, 3P		5900378905523		104,50
28	L02H/63/0YT	63A, 3P		5900378905554		269,00
29	L03H/100/0YT	100A, 3P	138 x 138 x 207	5900378966395	1/20	425,00
30	L03H/125/0YT	125A, 3P		5900378966401		449,00
31	L03H/160/0YT	160A, 3P		5900378966418		472,00



## Łączniki w obudowie IP65, funkcja 1-0-2, 3-fazowe

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
32	L01/16/102	16A, 3P	69 x 69 x 61	5900378905349	1/50	77,50
33	L01/20/102	20A, 3P		5900378905387		82,00
34	L01/25/102	25A, 3P	69 x 69 x 78	5900378905424		84,50
35	L02/32/102	32A, 3P	113 x 113 x 106	5900378905493	1/20	99,00
36	L02/40/102	40A, 3P		5900378905530		112,50
37	L02H/63/102	63A, 3P		5900378966425		190,00
38	L03H/100/102	100A, 3P	138 x 138 x 207	5900378966425	1/20	370,00
39	L03H/125/102	125A, 3P		5900378966432		407,00
40	L03H/160/102	160A, 3P		5900378966449		426,00



# Włączniki główne tablicowe IP65, funkcja 0-1, 3-fazowe, 3P+N **ADELID®**

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba pól	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	LGT/16/01	16A, 4P	64 x 64	5900378902416	1/50	33,00
2	LGT/20/01	20A, 4P		5900378905660		38,00
3	LGT/25/01	25A, 4P		5900378902423		43,50
4	LGT/32/01	32A, 4P		5900378902430		65,50
5	LGT/40/01	40A, 4P		5900378903901		77,50
6	LGT/63/01	63A, 4P		5900378905677		100,00
7	LGT/100/01	100A, 4P	88 x 88	5900378903918	1/50	145,00
8	LGT/125/01	125A, 4P		5900378905653		220,00

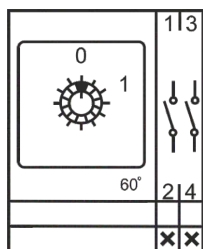


## Włączniki główne w obudowie IP65, funkcja 0-1, 3-fazowe

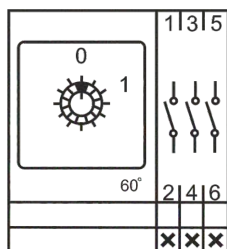
lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba pól	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
9	LGO 16A-3P	16A, 3P	80 x 100 x 67	5900378905592	1/50	55,00
10	LGO 20A-3P	20A, 3P		5900378905608		65,00
11	LGO 25A-3P	25A, 3P	100 x 125 x 81	5900378905615	1/20	71,00
12	LGO 32A-3P	32A, 3P		5900378905639		79,00
13	LGO 40A-3P	40A, 3P	115 x 173 x 84	5900378903925	1/20	90,00
14	LGO 63A-3P	63A, 3P		5900378903932		132,00
15	LGO 100A-3P	100A, 3P	160 x 240 x 120	5900378905578	1/10	270,00
16	LGO 16A-4P	16A, 4P	80 x 100 x 67	5900378903949	1/50	63,00
17	LGO 20A-4P	20A, 4P		5900378903956		70,50
18	LGO 25A-4P	25A, 4P	100 x 125 x 81	5900378905622	1/20	74,00
19	LGO 32A-4P	32A, 4P		5900378903963		88,00
20	LGO 40A-4P	40A, 4P	115 x 173 x 84	5900378905646	1/20	110,00
21	LGO 63A-4P	63A, 4P		5900378903970		142,00
22	LGO 100A-4P	100A, 4P	160 x 240 x 120	5900378905585	1/10	280,00



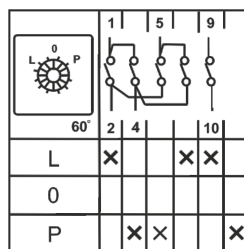
### SCHEMATY PODŁĄCZEŃ ŁĄCZNIKÓW KRZYWKOWYCH



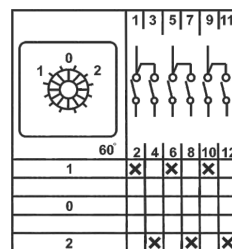
FUNKCJA 0-1, 1P



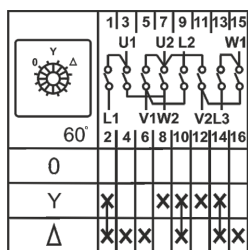
FUNKCJA 0-1, 3P



FUNKCJA L- 0-P, 3P



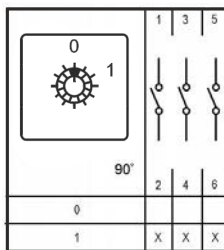
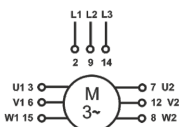
FUNKCJA 1-0-2, 3P



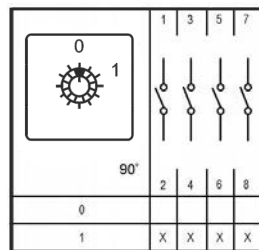
FUNKCJA 0-Y-T, 3P

GWIAZDA:  
1-2, 7-8, 9-10, 11-12, 13-14

TRÓJKĄT:  
1-2, 3-4, 5-6, 9-10, 13-14, 15-16



FUNKCJA 0-1, 3P LGO



FUNKCJA 0-1, 4P LGT, LGO

# Złącza fotowoltaiczne MC4



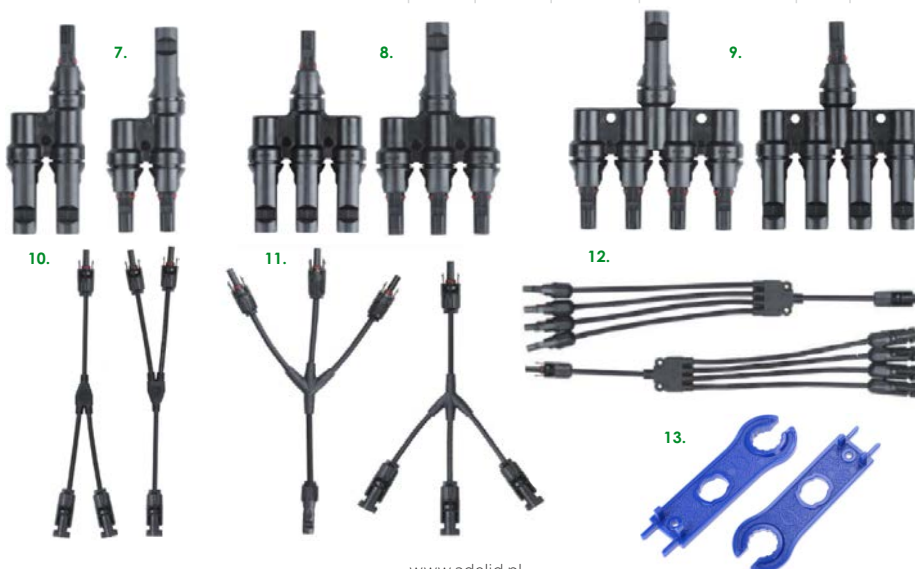
Osprzęt marki APV służy do łączenia paneli fotowoltaicznych. Złącza posiadają **certyfikaty TUV i ETL** oraz stopień ochrony **IP67**, co jest gwarancją najwyższej jakości, trwałości i niezawodności.

lp	indeks	rodzaj	szczelność	ean	pak.	cena netto
1	MC4-KM	para złącz +/-, na kabel 2,5~10mm	IP67	5900378925408	1/5/1000	5,30
2	MC4-PM	para złącz +/-, na kabel 2,5~10mm		5900378925385	1/5/1000	9,30
3	MC4-PIN	piny do złącz	-	5900378925422	1/5/5000	2,90
4	MC4-D10A	dioda zabezpieczająca 10A		5900378925446	1/5/600	28,60
5	MC4-D15A	dioda zabezpieczająca 15A		5900378925460	1/5/600	28,60
6	MC4-B10X38	złącze z gniazdem bezpiecznikowym 10x38		5900378925484	1/5/400	24,00



**Wysokiej jakości komplet złączy MC4 "+" i "-"** (męski i żeński). Zestawy przeznaczone do stosowania na kablach solarnych. Konektory służą do łączenia paneli fotowoltaicznych za pomocą przewodów solarnych. **W skład zestawów wchodzi rozgałęźniki równoległe: podwójne, potrójne, poczwórne, krótkie oraz z kablem.**

lp	indeks	rodzaj	długość (mm)	liczba/komplet	szczelność	ean	pak.	cena netto
7	MC4-RR-2	dwójnik	107	2	IP67	5900378925507	1/100	30,00
8	MC4-RR-3	trójnik	107			5900378925521	1/100	48,00
9	MC4-RR-4	czwórnik	107			5900378925545	1/100	69,00
10	MC4-RR-ZK-2	dwójnik z kablem	290			5900378925569	1/100	22,00
11	MC4-RR-ZK-3	trójnik z kablem	365			5900378925583	1/100	35,00
12	MC4-RR-ZK-4	czwórnik z kablem	500			5900378925606	1/100	51,00
13	MC4-KIT X2	zestaw kluczy do złącz	115		-	5900378925620	1/300	19,50



# Zaciskarki, praski do złącz MC4



Zaciskarki Z-APV-MC4 przystosowane są do zaciskania złączy solarnych typu MC4 (zarówno męskich jak i żeńskich), na wielodrutowych miedzianych kablach solarnych.

lp	indeks	rodzaj	gniazda robocze [mm <sup>2</sup> ]	AWG	ean	pak.	cena netto
1	Z-APV-MC4-1	zaciskarka „1”	2,5/ 4/ 6	13-10	5900378910381	1/10/40	136,00
2	Z-APV-MC4-2	zaciskarka „2”	2,5/ 4/ 6	13-10	5900378915508	1/10/50	285,00
3	Z-APV-MC4-3	z pozycjonerem PINU „3”	2,5/ 4/ 6	13-10	5900378915492	1/20	228,00
4	Z-APV-EX	zaciskarka „EX”	2,5/ 4/ 6	14-10	5900378967552	1/10/40	99,00
5	Z-APV-BA	zaciskarka „BA”	2,5/ 4/ 6	14-10	5900378967545	1/10/40	99,00



# Przewody solarne MC4 do systemów fotowoltaicznych



lp	indeks	znamionowy przekrój żyty	napięcie znamionowe	kolor otuliny	długość [m]	ean	pak.	cena netto
6	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX25	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	25	5900378958581	1/1	169,00
7	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX25			●		5900378958536		169,00
8	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX50	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	50	5900378958604	1/1	329,00
9	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX50			●		5900378958598		329,00
10	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX100	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	100	5900378957539	1/1	649,00
11	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX100			●		5900378957515		649,00
12	H1Z2Z2-K 1X4MM-BX500	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	500	5900378957522	1/1	3200,00
13	H1Z2Z2-K 1X4MM-RX500			●		5900378957508		3200,00
14	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX25	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	25	5900378958628	1/1	239,00
15	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX25			●		5900378958611		239,00
16	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX50	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	50	5900378958642	1/1	465,00
17	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX50			●		5900378958635		465,00
18	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX100	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	100	5900378957492	1/1	919,00
19	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX100			●		5900378965190		919,00
20	H1Z2Z2-K 1X6MM-BX500	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	500	5900378965206	1/1	4572,00
21	H1Z2Z2-K 1X6MM-RX500			●		5900378965183		4572,00



## Podstawy bezpiecznikowe APV



**Podstawy bezpiecznikowe** przeznaczone do wkładek topikowych-rurkowych 10x38. Do stosowania w systemach fotowoltaicznych. Maksymalne napięcie robocze 1000V DC, prąd maksymalny: 32A, 1P/2P.

lp	indeks	liczba modułów	napięcie	moc	szczelność	ean	pak.	cena netto
1	APV-PB-10x38-1P	1	1000V	32A	IP20	5900378970644	1/12/240	13,80
2	APV-PB-10x38-2P	2				5900378970651	1/6/150	18,60
3	APV-SPB-1P	1	1000V	32A	IP20	5900378970644	1/15/180	16,00
4	APV-SPB-2P	2				5900378970651	1/7/112	22,00
5	APV-SPB-1P-LED*	1	1000V	32A	IP20	5900378971061	1/15/180	20,00
6	APV-SPB-2P-LED*	2				5900378971078	1/7/112	26,00

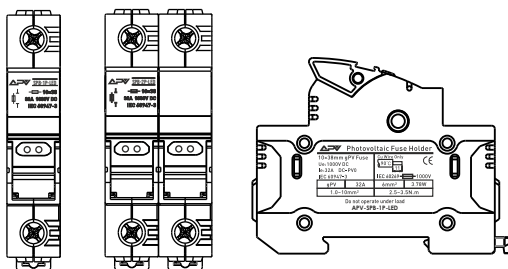
- ✓ Liczba pół: **1P, 2P**,
- ✓ Wielkość wkładki bezpiecznikowej: **10.3 x 38 mm**,
- ✓ Prąd maksymalny: **32A**,
- ✓ Maksymalne napięcie robocze: **1000V**,
- ✓ Rodzaj napięcia: **DC**,
- ✓ Częstotliwość: **50/60 Hz**,
- ✓ Temperatura pracy: **-25 do + 50 °C**,
- ✓ Montaż: **szyna DIN Th35**,
- ✓ Szczelność: **IP20**.



wymiar:  
12,5x78x60 mm

wymiar:  
36x78x60 mm

\*Podstawa bezpiecznikowa z sygnalizacją LED, do zastosowania w systemach fotowoltaicznych.



## Bezpieczniki rurkowe APV



**Bezpieczniki topikowe, rurkowe APV** służą do zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznych oraz niskonapięciowych instalacji na prąd stały. Posrebrzane styki, certyfikat TÜV.

lp	indeks	wymiar Ø	prąd nominalny	max napięcie	szczelność	ean	pak.	cena netto
7	APV-WB-10X38-10A	10X38	10A	1000V	IP20	5900378925729	1/20/1920	11,40
8	APV-WB-10X38-12A		12A			5900378925743		11,40
9	APV-WB-10X38-15A		15A			5900378925767		11,40
10	APV-WB-10X38-16A		16A			5900378970668		11,40
11	APV-WB-10X38-20A		20A			5900378925781		12,50
12	APV-WB-10X38-25A		25A			5900378925804		12,50
13	APV-WB-10X38-32A		32A			5900378925828		13,60

- ✓ Charakterystyka fotowoltaiczna: **gPV**,
- ✓ Wymiary: **Ø10x38 mm**,
- ✓ Kształt: **cylicndryczny**,
- ✓ Nominalny prąd wkładki: **10A - 32A**,
- ✓ Maksymalne napięcie wkładki: **1000 V**,
- ✓ Rodzaj napięcia: **DC**,
- ✓ Temperatura pracy: **-40 ~+ 90 C**.



wymiar:  
20,0 x 5,2 mm

## Wyłączniki nadprądowe, 500/1000V DC do sieci fotowoltaicznych



Wyłączniki nadprądowe prądu stałego WNDC służą do ochrony obwodów, przeciw prądom, w trakcie przeciążenia, zwarcia lub odłączenia. Dedykowane do sieci fotowoltaicznych. Stopień ochrony: **IP20**, charakterystyka pracy: **C**. Moduły: **2P-500V DC**, **4P-1000V DC**, znamionowa zdolność łączeniowa - **6kA**, montaż na szynę DIN TH35.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
1	APV-WNDC-2P-10A	10A	2	5900378908234	1/6/90	88,00
2	APV-WNDC-2P-16A	16A		5900378908296		88,00
3	APV-WNDC-2P-20A	20A		5900378908371		88,00
4	APV-WNDC-2P-25A	25A		5900378908418		88,00
5	APV-WNDC-2P-32A	32A		5900378908197		88,00
6	APV-WNDC-2P-63A	63A		5900378908210		88,00
7	APV-WNDC-4P-10A	10A	4	5900378908258	1/3/45	136,00
8	APV-WNDC-4P-16A	16A		5900378908272		136,00
9	APV-WNDC-4P-20A	20A		5900378908319		136,00
10	APV-WNDC-4P-25A	25A		5900378908333		136,00
11	APV-WNDC-4P-32A	32A		5900378908357		136,00
12	APV-WNDC-4P-63A	63A		5900378908395		136,00



## Rozłączniki izolacji z wyłączaczem DC do sieci fotowoltaicznych



Wyłączniki izolacyjne serii RIW-DC przeznaczone są do łączenia obwodów elektrycznych pod obciążeniem oraz jako wyłączniki główne obwodów elektrycznych, działających pod napięciem 230/400V AC 50/60 Hz. **Wyłącznik DC model RIW** stosujemy w instalacji PV, o napięciu znamionowym do **1000V DC** i natężeniu **32A**.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.	cena netto
13	RIW-2P-32A-DC	32A, 500V DC	3(2+1)	5900378967163	1/6/90	90,30
14	RIW-4P-32A-DC	32A, 1000V DC	5(4+1)	5900378967149	1/3/45	159,00



## Włączniki główne fotowoltaiczne



Głównym zadaniem rozłącznika izolacyjnego APV jest odłączanie odbiorników DC i awaryjne odłączenie zasilania. Pełni on funkcję wyłącznika głównego. Rozłącznik jest bezwzględnie wymagany w instalacjach fotowoltaicznych w celu odłączenia modułów od inwertera (stringów, tańcuchów PV).

lp	indeks	rodzaj	prąd nominalny	max napięcie/ napięcie udarowe	szczelność	ean	pak.	cena netto
15	APV-LG0-DC-32A	w obudowie	32A	1000V/ 8kV	IP65	5900378925729	1/20	208,00
16	APV-LGT-DC-32A	tablicowy		1200V/ 8kV	IP20	5900378968375	1/40	156,00

Mechanizm działania zastosowany w rozłączniku APV to mechanizm **krzywkowy ON/OFF**. Można go stosować na zewnątrz lub wewnątrz budynku w instalacjach fotowoltaicznych. Wyłącznik w obudowie posiada możliwość zablokowania pokrętką, poprzez założenie kłódki.



**Ochronniki przepięć T2, T1+T2** służą do ochrony instalacji fotowoltaicznych typu TN, TT, przed napięciami indukowanymi, łączeniowymi oraz wywołanymi przez czynniki atmosferyczne. Wyposażone są w wizualny wskaźnik działania (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony). Ograniczniki posiadają właściwości, które ułatwiają ich instalowanie i eksploatację.

lp	indeks	liczba modułów	klasa	Up	In	Imax	ean	pak.	cena netto
1	APV-OPS-2P-T2	2	T2 [C]	≤3,6kV	20kA	40kA	5900378925644	1/48	159,00
2	APV-OPS-3P-T2	3	T2 [C]	≤3,2kV	20kA	40kA	5900378925668	1/32	216,00
3	APV-OPS-2P-T1+T2	2	TTT2 [B+C]	≤2,8kV	20kA	40kA	5900378926078	1/48	194,00
4	APV-OPS-3P-T1+T2	3	TTT2 [B+C]	≤3,2kV	20kA	40kA	5900378926085	1/32	251,00

- ✓ Wymagane zabezpieczenie: **32A**,
- ✓ Napięcie znamionowe Un: **1000V DC**,
- ✓ Napięcie stałej pracy Uc: **1060V DC**,
- ✓ Prąd próbny In: **20kA**,
- ✓ Prąd MAX Imax: **40kA**,
- ✓ Temperatura otoczenia pracy: -**30°C/+50°C**,
- ✓ Przyłącza max: **35 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ Montaż: szyna **DIN TH35**.

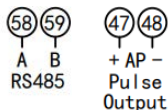


## Licznik energii L3F 4P, 2-kierunkowy

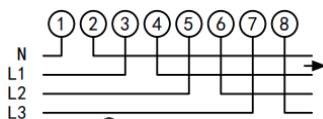
**Licznik energii L3F 4P**, montowany na szynie **DIN TH35**. Zaprojektowany oraz wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi standardami. **Przedstawiający rzeczywiste zużycie energii elektrycznej**, poprzez zastosowanie zaawansowanych układów scalonych, do pomiaru energii oraz wykorzystanie technologii cyfrowego próbkowania i **technologii SMT**. Przyjmuje strukturę modułową z takimi cechami, jak małe gabaryty, wygodna instalacja oraz niezawodna praca.

lp	indeks	napięcie	prąd	dokładność	zakres napięcia	wymiary	ean	pak.	cena netto
5	L3F1946-4M	3x230/400V	5(100)A	≤0,5S	0.8Un ~ 1.2Un	90x72x63 mm	5900378970675	1/50	260,00

- ✓ **Do zastosowań** zarówno komercyjnych jak i przemysłowych.
- ✓ **Mierzy i wskazuje** całkowity **pobór / oddanie** energii aktywnej (kWh) i mocy (W).
- ✓ Wyposażony w duży, czytelny wyświetlacz LCD.
- ✓ Przeznaczony do zdalnego odczytywania pomiarów energii elektrycznej poprzez magistralę **MODBUS RTU (Rs485)**.
- ✓ Wielotaryfowy pomiar energii: całkowite zużycie prądu z wielu taryf.



Ⓜ 0.5 - 0.6 N·m



Ⓜ 2.5 - 2.7 N·m

**Rozdzielnice natynkowe marki APV**, wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, posiadają obudowę zamkniętą, skrzynkową, o **podwyższonej szczelności IP65**. Obudowy instalacyjne przeznaczone są do zastosowań ogólnych. **Idealne rozwiązanie podczas budowy sieci fotowoltaicznych**. W ściankach obudowy znajdują się **przełotczenia**, dla łatwego wprowadzenia przewodów bądź rurek instalacyjnych. Konstrukcja obudów natynkowych nadaje się do montażu natynkowego. Rodzaj materiału: **Akrylonitryl/styren/akrylan (ASA) bezhalogenowy**.

- ✓ Prąd znamionowy In: **63 A**,
- ✓ Znamionowe napięcie izolacji Ui: **690V AC / 1000V DC**,
- ✓ Odporność uderzeniowa: **Ik08**,
- ✓ Odporność na promieniowanie UV: **tak**,
- ✓ Temperatura pracy: **-25°C ÷ +60°C**,
- ✓ Certyfikaty: **CE, RoHS**,
- ✓ Normy: **EN 60670, EN 62208**.



lp	indeks	liczba rzędów	liczba modułów	wymiary (szer./gt./wys.) [mm]	szyna TH35 (DIN)	liczba drzwi	ean	pak.	cena netto
1	APV-RH-02	1	2	53,5x89x120	1 x 2	1	5900378900979	1/60	32,00
2	APV-RH-04	1	4	118x91,5x158	1 x 4	1	5900378900658	1/60	55,00
3	APV-RH-06	1	6	201x91x155	1 x 6	1	5900378900986	1/30	61,00
4	APV-RH-08	1	8	201x91x155	1 x 8	1	5900378900665	1/20	63,00
5	APV-RH-12	1	12	256x109x198	1 x 12	1	5900378900672	1/20	80,00
6	APV-RH-15	1	15	311x109x198	1 x 15	1	5900378900986	1/20	97,00
7	APV-RH-18	1	18	365x108x200	1 x 18	1	5900378995340	1/10	107,00
8	APV-RH-24	2	(2x12) 24	275x108x355	2 x 12	2	5900378900962	1/10	129,00



Zabezpieczenie instalacji PV przed przeciążeniami i skutkami zwarc w systemach fotowoltaicznych prądu stałego DC.

- ✓ W pełni okablowane rozdzielnice z przewodami solarnymi 6,00 mm<sup>2</sup> oraz LGY.
- ✓ Możliwość bezpiecznej wymiany zużytej wkładki topikowej bez odłączania urządzenia.
- ✓ Obudowy rozdzielnic na 12, 18, 24-moduły, natynkowe o szczelności IP65, z drzwiami transparentnymi, z możliwością przełożenia na wybraną stronę otwierania.
- ✓ Wyposażenie: szyny DIN TH35, śruby montażowe.

Na życzenie klienta przygotujemy indywidualne wykonanie rozdzielnic fotowoltaicznych.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	APV-RPV-1-12	1-stringowa, 1-rzędowa	5900378969358	1/1	623,00
2	APV-RPV-2-18	2-stringowa, 1-rzędowa	5900378968085	1/1	855,00
3	APV-RPV-1-24	1-stringowa, 2-rzędowa	5900378970200	1/1	731,00
4	APV-RPV-2-24	2-stringowa, 2-rzędowa	5900378970217	1/1	963,00
5	APV-RPV-4-24DC	4-stringowa, 2-rzędowa	5900378912637	1/1	1585,00
6	APV-RPV-4-36	4-stringowa, 3-rzędowa	5900378912644	1/1	1925,00

**APV-RPV-1-12**  
(1-rzędowa, 1 string)



- ✓ Wymiary obudowy: 330x260x138 mm,
- ✓ Liczba modułów: 12,
- ✓ Wejście AC:
  - 1x ochronnik przepięć 4P AC T2,
  - 1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,
  - 2x dławnica PG11,
  - 2x dławnica PG16.
- ✓ Wyjście DC:
  - 1x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 1x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 2 x wkładki topikowe 15A,
  - 4 x złącze MC4.

**APV-RPV-2-18**  
(1-rzędowa, 2 stringi)



- ✓ Wymiary obudowy: 435x260x138 mm,
- ✓ Liczba modułów: 18,
- ✓ Wejście AC:
  - 1x ochronnik przepięć 4P AC T2,
  - 1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,
  - 2x dławnica PG16.
- ✓ Wyjście DC:
  - 2x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 2x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 4 x wkładki topikowe 15A,
  - 8 x złącze MC4.

**APV-RPV-1-24**  
(2-rzędowa, 1 string)



- ✓ Wymiary obudowy: 384x319x144 mm,
- ✓ Liczba modułów: 24,
- ✓ Wejście AC:
  - 1x ochronnik przepięć 4P AC T2,
  - 1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,
  - 2x dławnica PG11,
  - 2x dławnica PG16.
- ✓ Wyjście DC:
  - 1x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 1x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 2 x wkładki topikowe 15A,
  - 4 x złącze MC4.

**APV-RPV-2-24**  
(2-rzędowa, 2 stringi)



- ✓ Wymiary obudowy: 384x319x144 mm,
- ✓ Liczba modułów: 24,
- ✓ Wejście AC:
  - 1x ochronnik przepięć 4P AC T2,
  - 1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,
  - 2x dławnica PG16.
- ✓ Wyjście DC:
  - 2x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 2x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 4 x wkładki topikowe 15A,
  - 8 x złącze MC4.

**APV-RPV-4-24DC**  
(2-rzędowa, 4 stringi)



- ✓ Wymiary obudowy: 384x319x144 mm,
- ✓ Liczba modułów: 24,
- ✓ Wejście DC:
  - 2x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 2x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 2x dławnica PG11.
- ✓ Wyjście DC:
  - 2x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 2x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 2x dławnica PG11,
  - 8 x złącze MC4.

**APV-RPV-4-36**  
(3-rzędowa, 4 stringi)



- ✓ Wymiary obudowy: 319 x 535 x 144 mm,
- ✓ Liczba modułów: 36,
- ✓ Wejście AC:
  - 1x ochronnik przepięć 4P AC T2,
  - 1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,
  - 2x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 2x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 4x dławnica PG11.
- ✓ Wyjście DC:
  - 2x ochronnik przepięć 3P DC T2,
  - 2x podstawa bezpiecznikowa 2P,
  - 4 x wkładki topikowe 15A,
  - 4x dławnica PG16,
  - 8 x złącze Mc4.

# Przedłużacze siłowe, bębnowe IP44

**ADELID®**

## Seria 012, 102, 112, IP44

Gniazda:

✓ **Seria 012:** 16/5 + 2\*230V 2P+E,✓ **Seria 102:** 32/5 + 2\*230V 2P+E,✓ **Seria 112:** 32/5 + 16/5 + 2\*230V 2P+E.Kabel w izolacji **gumowej OW H05RR-F** lub neoprenowej **OPD H07RN-F**.

Inne długości przewodu na życzenie klienta.

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.	cena netto
1	PW51 25 012	5 x 1,5	25	5900378969099	1/1	535,00
2	PW52 25 012			5900378969112		729,00
3	PW52 25 102	5 x 2,5	25	5900378969099	1/1	759,00
4	PW52 25 112	5 x 2,5	25	5900378969136	1/1	799,00
5	PD54 25 112	5 x 4,0		5900378969150		1129,00

P02



P04



## Adaptory, przejściówki siłowe, 0,5 m, IP44

lp	indeks	przejściówka/adapter	Ø przewodu [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto
6	WP165>GP325	wtyk 16A 400V > gniazdo 32A 400V	5 x 2,5	5900378967293	1/1	56,00
7	WP165>GG	wtyk 16A 400V > gniazdo 16A 230V	3 x 1,5	5900378967316		44,60
8	WP165>3xGG	wtyk 16A 400V > 3x gniazda 16A 230V	3 x 1,5	5900378967248		90,30
9	WG>GP165	wtyk 16A 230V > gniazdo 16A 400V	3 x 1,5	5900378967262		44,60



## Przedłużacze bębnowe H05RR-F

✓ Z kablem gumowym **OW H05RR-F**,✓ **Wtyczka gumowa**, bęben z tworzywa lub metalowy,✓ Bębni i gniazda o szczelności **IP44**,

✓ Możliwość wykonania przedłużacza na bębnie IP20,

(w indeksie zmieniamy P44 na R20),

✓ Gniazda: **16A, 230V, 2P+E, ziemiennie poprzez bolec**✓ Przedłużacz wyposażony w **termik**,✓ Moc przesyłowa: **zwinieły 1000W, rozwinieły 3000W**.

Inne długości przewodu, na życzenie klienta.

## Seria TRIANGA IP44 na bębnie plastikowym

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.	cena netto
10	PW31 20 P44	3 x 1,5	20	5900378967217	1/1	229,00
11	PW31 25 P44		25	5900378968573		239,00
12	PW31 30 P44		30	5900378968580		279,00
13	PW31 40 P44		40	5900378968597		335,00
14	PW31 50 P44		50	5900378961789		389,00
15	PW32 20 P44	3 x 2,5	20	5900378965299	1/1	295,00
16	PW32 25 P44		25	5900378966166		335,00
17	PW32 30 P44		30	5900378966159		379,00
18	PW32 40 P44		40	5900378966142		435,00
19	PW32 50 P44		50	5900378966289		479,00



# Przedłużacze bębnowe H05VV-F

**ADELID®**

- ✓ Z kablem polwinitowym OWY H05VV-F,
- ✓ **Wtyczka gumowa**, bęben z tworzywa lub metalowy,
- ✓ Bęben i gniazda o szczelności **IP20 lub IP44**,

- ✓ Gniazda: **16A, 230V, 2P+E, uziemienie poprzez bolec**
- ✓ Przedłużacz wyposażony w **termik**,
- ✓ Moc przesyłowa: **zwinieży 1000W, rozwinięty 3000W**.

Inne długości przewodu, na życzenie klienta.

## Seria R20 IP20 na bębnie plastikowym

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.	cena netto
1	PY31 20 R20	3 x 1,5	20	5900378966241	1/1	175,00
2	PY31 25 R20		25	5900378966258		179,00
3	PY31 30 R20		30	5900378966265		195,00
4	PY31 40 R20		40	5900378966128		230,00
5	PY31 50 R20		50	5900378966111		270,00

## Seria P44 IP44 na bębnie plastikowym

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.	cena netto
6	PY31 20 P44	3 x 1,5	20	5900378967217	1/1	185,00
7	PY31 25 P44		25	5900378968573		189,00
8	PY31 30 P44		30	5900378968580		205,00
9	PY31 40 P44		40	5900378968597		240,00
10	PY31 50 P44		50	5900378961789		275,00
11	PY32 20 P44	3 x 2,5	20	5900378965299	1/1	239,00
12	PY32 25 P44		25	5900378966166		249,00
13	PY32 30 P44		30	5900378966159		275,00
14	PY32 40 P44		40	5900378966142		335,00
15	PY32 50 P44		50	5900378966289		389,00

## Seria TRIANGA METAL M44 IP44 na bębnie metalowym

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.	cena netto
16	MY31 20 M44	3 x 1,5	20	5900378968658	1/1	219,00
17	MY31 25 M44		25	5900378967439		229,00
18	MY31 30 M44		30	5900378965381		245,00
19	MY31 40 M44		40	5900378966203		280,00
20	MY31 50 M44		50	5900378965404		320,00
21	MY32 20 M44	3 x 2,5	20	5900378966197	1/1	259,00
22	MY32 25 M44		25	5900378966180		289,00
23	MY32 30 M44		30	5900378965251		309,00
24	MY32 40 M44		40	5900378961765		379,00
25	MY32 50 M44		50	5900378966173		429,00



# Przedłużacze bez bębna, 230V, IP44

**ADELID®**

Aby zamówić przedłużacz z rozgałęźnikiem, należy na końcu indeksu umieścić kod rozgałęźnika:

- ✓ z dwójnikiem listwą (2L)
- ✓ z trójnikiem listwą (3L)
- ✓ z czwórnikiem listwą (4L)

Dostępny również:

UCHWYT-X nawijk do przedłużacza - 11,00

Możliwość nawinięcia przewodu: ✓ 3x1,5 mm<sup>2</sup> - 40 m, ✓ 3x2,5 mm<sup>2</sup> - 25 m.



## Polwinitowe H05VV-F, gniazdo 16A 230V 2P+E, IP44

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	liczba gniazd	długość przewodu [m]	ean	pak.	cena netto
1	XY31 10 1G	3 x 1,5	1	10	5900378968832	1/1	58,30
2	XY31 20 1G			20	5900378965213		96,00
3	XY31 30 1G			30	5900378967187		138,00
4	XY31 40 1G			40	5900378965237		178,00
5	XY31 50 1G			50	5900378967200		219,00
6	XY32 10 1G	3 x 2,5	1	10	5900378965800	1/1	84,60
7	XY32 20 1G			20	5900378965169		143,00
8	XY32 30 1G			30	5900378968917		200,00
9	XY32 40 1G			40	5900378958215		262,00
10	XY32 50 1G			50	5900378962311		342,00



Do produkcji użyto wysokiej klasy materiałów: kabla w gumowej oraz polwinitowej izolacji, wtyczkę i gniazdo gumowe.

## Gumowe H05RR-F, gniazdo 16A 230V 2P+E, IP44

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	liczba gniazd	długość przewodu [m]	ean	pak.	cena netto
11	XW31 10 1G	3 x 1,5	1	10	5900378968832	1/1	85,00
12	XW31 20 1G			20	5900378965213		150,00
13	XW31 30 1G			30	5900378967187		215,00
14	XW31 40 1G			40	5900378965237		280,00
15	XW31 50 1G			50	5900378967200		345,00
16	XW32 10 1G	3 x 2,5	1	10	5900378965800	1/1	109,00
17	XW32 20 1G			20	5900378965169		195,00
18	XW32 30 1G			30	5900378968917		279,00
19	XW32 40 1G			40	5900378958215		369,00
20	XW32 50 1G			50	5900378962311		455,00



Inne długości przewodu, na życzenie klienta.

## Bębny - zwijaki, bez kabla

lp	indeks	rodzaj	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	cena netto
21	B-P20-M	plastikowy, wzór R20, IP20	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378966272	75,00
22	B-P20-L	plastikowy, wzór R20, IP20	3x1,5 / 3x2,5	50 / 40	5900378912569	95,00
23	B-P20-XL	plastikowy, wzór R20, IP20	3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378958048	114,00
24	B-P20-XL-VDE	plastikowy, wzór R20, IP20	3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378994206	-
25	B-P44-M	plastikowy, wzór Trianga, IP44	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378958529	80,00
26	B-P44-L	plastikowy, wzór Trianga, IP44	3x1,5 / 3x2,5	50 / 40	5900378958055	100,00
27	B-P44-L-VDE	plastikowy, wzór Trianga, IP44	3x1,5 / 3x2,5	50 / 40	5900378912590	-
29	B-P44-XL	plastikowy, wzór Trianga, IP44	3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378912576	120,00
30	B-M44-M	metalowy, wzór Trianga Metal, IP44	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378958031	199,00
31	B-M44-L	metalowy, wzór Trianga Metal, IP44	3x1,5 / 3x2,5	40 / 30	5900378906414	225,00
32	B-M44-L-VDE	metalowy, wzór Trianga Metal, IP44	3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378994213	-
33	B-M44-XL	metalowy, wzór Trianga Metal, IP44	3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378912545	-



Wysokiej jakości gniazda, wtyczki, rozgałęźniki oraz listwy. Wykonane z gumy oraz odpornego na uszkodzenia tworzywa, gwarantują długą żywotność wyrobu, uderzenioodporność, niefoodporność oraz olejoodporność. Posiadają uziemienie polskiego typu, poprzez bolec; klapyki gwarantujące szczelność IP44. Prosty montaż.

lp	indeks	kolor	rodzaj	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	AEI602277	●	wtyczka prosta	dł. 82	5900378907480	1/24/240	6,30
2	AEI602277-B	●			5900378910534		7,20
3	AEI602277-R	●			5900378910664		7,20
4	AEI602277-Y	●			5900378910404		7,20
5	AEI602277-O	●			5900378910794		7,20
6	AEI602297	●	wtyczka z uchwytem	dł. 94	5900378907497	1/24/240	6,90
7	AEI602297-B	●			5900378910565		7,80
8	AEI602297-R	●			5900378910695		7,80
9	AEI602297-Y	●			5900378910435		7,80
10	AEI602297-O	●			5900378910824		7,80
11	AEI602279	●	gniazdo z klapką	dł. 108	5900378907954	1/15/150	9,20
12	AEI602279-B	●			5900378910589		10,30
13	AEI602279-R	●			5900378910718		10,30
14	AEI602279-Y	●			5900378910459		10,30
15	AEI602279-O	●			5900378910848		10,30
16	AEI602232-L	●	listwa podwójna	dł. 205	5900378911999	1/72	25,50
17	AEI602233-L	●	listwa potrójna	dł. 234	5900378912033	1/36	27,50
18	AEI602233-L-B	●			5900378910626		35,50
19	AEI602233-L-R	●			5900378910756		33,50
20	AEI602233-L-Y	●			5900378910497		33,50
21	AEI602233-L-O	●			5900378910886		33,50
22	AEI602234-L	●	listwa poczwórna	dł. 356	5900378907503	1/30	33,50



lp	indeks	kolor	rodzaj	wymiary [mm]	ean	cena netto
23	AEI602239	●	wtyczka krótka	dł. 70	5900378907305	7,00
24	AEI602227	●	wtyczka długa	dł. 95	5900378903635	8,50
25	AEI602229	●	gniazdo z klapką	dł. 103	5900378903666	11,50
26	AEI602222	●	dwójnik	dł. 105	5900378958178	26,30
27	AEI602223	●	trójnik	dł. 195	5900378956235	39,50
28	AEI602224	●	czwórnik	dł. 155	5900378958208	41,20

## Adaptery, trójniki gumowe PRO

29	G3G.PRO.FR	trójnik 1-faz., bolec	146 x 172	5900378956655	1/4/400	72,30
30	G3G.3F.FR	trójnik 3-faz., bolec		5900378956662		78,90
31	G3G.PRO.S	trójnik 1-faz., typ Schuko		5900378964124		62,30
32	G3G.3F.S	trójnik 3-faz., typ Schuko		5900378964131		73,90



**Adaptery przenośne, kempingowe.** Bardzo wysoka odporność mechaniczna. Najwyższa jakość użytych materiałów. Długi okres eksploatacji. Przejściówki zapewniają bezpieczeństwo, niezawodność oraz łatwość w montażu i zastosowaniu. Umożliwiają transfer prądu pomiędzy urządzeniami typu kamping CEE, a urządzeniami standardowej instalacji.

## Adaptery Camping

lp	indeks	g. - gniazdo w., - wtyczka	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	GPK163+G230V	g. kątowe CEE, z g. standardowym 16A 2P+E		5900378956358	1/10/60	39,90
2	W230>GP163	w. standardowa Uni-Schuko, z g. CEE		5900378960621		39,90
3	W163>G230-F	w. CEE, z g. standardowym 16A 2P+E		5900378961215		39,90

1.



2.



3.



## Osprzęt jednofazowy IP68, 16A, 230V

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
4	IP68.WP230V	wtyk przenośny	5900378963103	1/10/60	66,00
5	IP68.GP230V	gniazdo przenośne	5900378963080		66,00
6	IP68.GSS230V-SKOS	gniazdo stałe, kątowe, natynkowe	5900378968146		96,00
7	IP68.GS230V-PROS	gniazdo natynkowe, w puszcze	5900378963097		85,00
8	IP68.GT230V	gniazdo tablicowe, stałe	5900378963110		67,00
9	IP68.WT230V	wtyczka tablicowa, stała, w puszcze	5900378969846		88,00
10	IP68.WO230V-PROS	wtyczka stała, prosta, natynkowa	5900378969853		90,00
11	IP68.WO230V-SKOS	wtyczka stała, kątowna, natynkowa	5900378970552		100,00

4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



Najwyższa jakość wykonania - łatwy i szybki montaż. Materiał wykonania: odporne na uszkodzenia tworzywo sztuczne, styki: mosiężne, zaciski: śrubowe. Montaż: na kabel/naścienny/natynkowy/w obudowie.



## Wtyczki siłowe przenośne, IP44

lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	WP163	16	230	3 (2P+E)		120 x 57 x 53,5	5900378959519	1/10/100	14,20
2	WP164		400	4 (3P+E)		125 x 67,5 x 61	5900378959526		13,00
3	WP165		400	5 (3P+E+N)		133 x 75,5 x 68	5900378959533		15,00
4	WP323	32	230	3 (2P+E)		150 x 80,5 x 72	5900378959540	1/10/60	23,00
5	WP324		400	4 (3P+E)		150 x 80,5 x 72	5900378959557		19,50
6	WP325		400	5 (3P+E+N)		155 x 89,5 x 79,5	5900378959564		21,00



## Gniazda siłowe przenośne, IP44

lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
7	GP163	16	230	3 (2P+E)		120 x 57 x 53,5	5900378959571	1/10/100	17,50
8	GP164		400	4 (3P+E)		125 x 67,5 x 61	5900378959588		18,50
9	GP165		400	5 (3P+E+N)		133 x 75,5 x 68	5900378959595		21,00
10	GP323	32	230	3 (2P+E)		150 x 80,5 x 72	5900378959601	1/10/60	27,50
11	GP324		400	4 (3P+E)		150 x 80,5 x 72	5900378959618		24,00
12	GP325		400	5 (3P+E+N)		155 x 89,5 x 79,5	5900378959625		25,00



## Wtyczki siłowe odbiornikowe, IP44

lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
13	WO163	16	230	3 (2P+E)		116 x 75 x 70	5900378962649	1/10/100	26,50
14	WO164		400	4 (3P+E)		165 x 84,5 x 148	5900378960416		28,50
15	WO165		400	5 (3P+E+N)		165 x 84,5 x 149	5900378959755		31,00
16	WO323	32	230	3 (2P+E)		132 x 88 x 87	5900378962854	1/10/100	32,00
17	WO324		400	4 (3P+E)		178,5 x 84,5 x 151	5900378960447		33,00
18	WO325		400	5 (3P+E+N)		179,5 x 84,5 x 150	5900378959762		37,50



## Gniazda siłowe stałe, IP44

lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
19	GS163	16	230	3 (2P+E)		121 x 87,5 x 188	5900378962960	1/10/100	23,00
20	GS164		400	4 (3P+E)		165 x 84,5 x 148	5900378959632	1/5/100	19,50
21	GS165		400	5 (3P+E+N)		175 x 84,5 x 149,0	5900378959649	1/5/100	21,00
22	GS323	32	230	3 (2P+E)		139 x 88 x 106	5900378962977	1/5/100	31,00
23	GS324		400	4 (3P+E)		188,5 x 84,5 x 151	5900378959656		26,50
24	GS325		400	5 (3P+E+N)		189,5 x 84,5 x 150	5900378959663		27,50

**Gniazda tablicowe. IP44**


lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	GTP163	16	230	3 (2P+E)		75 x 75 x 74	5900378962618	1/10/100	22,00
2	GTP164		400	4 (3P+E)		75 x 75 x 74	5900378959717		19,00
3	GTP165		400	5 (3P+E+N)		75 x 75 x 62	5900378959724		21,60
4	GTP323	32	230	3 (2P+E)		75 x 75 x 74	5900378962885	1/10/100	26,40
5	GTP324		400	4 (3P+E)		75 x 75 x 74	5900378959731		25,90
6	GTP325		400	5 (3P+E+N)		75 x 75 x 62	5900378959748		31,60

**Wtyczki tablicowe. IP44**


lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
7	WT163	16	230	3 (2P+E)		90 x 83 x 78	5900378962670	1/10/100	24,00
8	WT164		400	4 (3P+E)		90 x 83 x 80	5900378969631	1/10/120	25,00
9	WT165		400	5 (3P+E+N)		90 x 83 x 80	5900378962700	1/10/120	26,00
10	WT323	32	230	3 (2P+E)		90 x 83 x 91	5900378962731	1/10/100	26,00
11	WT324		400	4 (3P+E)		90 x 83 x 92	5900378969648	1/10/120	27,50
12	WT325		400	5 (3P+E+N)		90 x 83 x 92	5900378962762	1/10/120	28,50

**Wtyczki ze zwrotnicą faz, IP44**

 ZWROTNICA  
FAZ


lp	indeks	typ	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	ean	pak.	cena netto
13	WPZ165	przenośna	16	400	5 (3P+E+N)		5900378959779	1/10/100	34,00
14	WPZ325		32				5900378959786		53,00
15	WTZ165	tablicowa	16	400	5 (3P+E+N)		5900378963011	1/10/100	72,00
16	WTZ325		32				5900378963028		77,00
17	WOZ165	odbiornikowa	16	400	5 (3P+E+N)		5900378962793	1/10/100	75,00
18	WOZ325		32				5900378962823		100,00

**Gniazda stałe Kombi**

PEŁNE OKABLOWANIE GNIAZD



lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
19	GSK163-1PL	16	230	3 (2P+E)		190 x 135 x 80	5900378970965	1/5/100	56,00
20	GSK323-1PL	32					5900378970972		67,00
21	GSK164-1PL	16	400	4 (3P+E)		190 x 135 x 80	5900378970958	1/5/100	60,00
22	GSK324-1PL	32					5900378970989		69,00
23	GSK165-1PL	16	400	5 (3P+E+N)		190 x 135 x 80	5900378959793	1/5/100	62,00
24	GSK325-1PL	32					5900378959809		72,00

## Wtyczki i gniazda siłowe 63A, IP44, 5P (3P+E+N)

lp	indeks	typ	kolor	ean	pak.	cena netto
1	WP635	wtyczka przenośna		5900378970224	1/4	95,00
2	GP635	gniazdo przenośne		5900378970231	1/10	112,00
3	WO635	wtyczka odbiornikowa		5900378970262	1/2	123,90
4	GS635	gniazdo stałe		5900378970248	1/2	149,00
5	GTS635	gniazdo tablicowe, skośne		5900378970255	1/4	104,00
6	GTP635	gniazdo tablicowe, proste		5900378970279	1/4	91,50



## Wtyczki i gniazda siłowe 63A, IP67, 5P (3P+E+N)

lp	indeks	typ	kolor	ean	pak.	cena netto
7	WP635-IP67	wtyczka przenośna		5900378970286	1/4	110,00
8	GP635-IP67	gniazdo przenośne		5900378970293	1/10	120,00
9	WO635-IP67	wtyczka odbiornikowa		5900378970323	1/2	145,00
10	GS635-IP67	gniazdo stałe		5900378970309	1/2	165,00
11	GTS635-IP67	gniazdo tablicowe, skośne		5900378970316	1/4	115,00
12	GTP635-IP67	gniazdo tablicowe, proste		5900378970330	1/4	100,00



## Wtyczki i gniazda siłowe 125A, IP67, 5P (3P+E+N)

lp	indeks	typ	kolor	ean	pak.	cena netto
13	WP1255-IP67	wtyczka przenośna		5900378970521	1/4	345,00
14	GP1255-IP67	gniazdo przenośne		5900378970538	1/10	330,00
15	WO1255-IP67	wtyczka odbiornikowa		5900378970682	1/2	490,00
16	GS1255-IP67	gniazdo stałe		5900378970699	1/2	445,00
17	GTS1255-IP67	gniazdo tablicowe, skośne		5900378970767	1/4	251,00
18	GTP1255-IP67	gniazdo tablicowe, proste		5900378970774	1/4	345,00



**GNIAZDA I WTYCZKI WYPOSAŻONE SĄ W DODATKOWY STYK POMOCNICZY -** tzw. pilot, który umożliwi wykonanie blokady elektrycznej, na wypadek rozłączania wtyczki z gniazdem.



**Nowoczesny design dotykowych włączników światła**, zachwyci każdego użytkownika. **Wykonany z hartowanego szkła**, posiada delikatne podświetlenie przycisku. Elegancki i wytrzymały włącznik sprawdzi się zarówno w kuchni, łazience, jak i w przedpokoju czy sypialni.

Współpracuje z każdym rodzajem oświetlenia. Dla źródeł **LED (min. 3W)** konieczne jest użycie specjalnego adaptera LED, (adapter w zestawie). **LED adapter eliminuje żarzenie diod** oraz samoczynne włączanie światła itp.

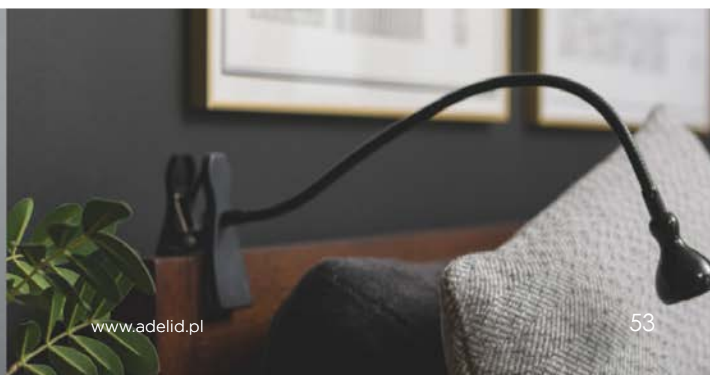
**Materiał:** szklany panel / tworzywo sztuczne, **pobór energii:** 0.02W, **częstotliwość:** 50/60Hz, **moc obciążeniowa:** 3-300W / przycisk (100W dla LED), **wilgotność względna:** 10%-93% (nieskondensowana), **wytrzymałość:** 100 000 cykli, **klasa szczelności:** IP54, **montaż:** puszka Ø 60mm. Wymiar włączników: **86x86x9 mm**.

## Włączniki szklane, białe

lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.	cena netto
1	QW.W1	klasyczny	•	5900378955092	1/50	44,60
2	QW.W2		••	5900378955061	1/50	56,00
3	QW.W3		•••	5900378955030	1/50	73,20
4	QW.W1.SKB	schodowo-krzyżowy,	•	5900378955030	1/100	67,50
5	QW.W2.SKB	na baterie	••	5900378955047	1/100	78,90
6	QWP.W1	z funkcją pilota	•	5900378955009	1/50	56,00
7	QWP.W2		••	5900378954989	1/50	67,50
8	QWP.W3		•••	5900378954965	1/50	84,60
9	QWP.W1.WIFI	WIFI	•	5900378954996	1/50	78,90
10	QWP.W2.WIFI	z funkcją pilota	••	5900378954972	1/50	90,30
11	QWP.W3.WIFI		•••	5900378954958	1/50	102,00
12	QWP.DIM	ściemniacz z funkcją pilota	•••	5900378955023	1/50	102,00

## Włączniki szklane, czarne

lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.	cena netto
13	QB.W1	klasyczny	•	5900378955368	1/50	44,60
14	QB.W2		••	5900378955337	1/50	56,00
15	QB.W3		•••	5900378955306	1/50	73,20
16	QB.W1.SKB	schodowo-krzyżowy, na baterię	•	5900378955344	1/100	67,50
17	QB.W2.SKB		••	5900378955313	1/100	78,90
18	QBP.W1	z funkcją pilota	•	5900378955276	1/50	56,00
19	QBP.W2		••	5900378955252	1/50	67,50
20	QBP.W3		•••	5900378955238	1/50	84,60
21	QBP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota	•	5900378955269	1/50	78,90
22	QBP.W2.WIFI		••	5900378955245	1/50	90,30
23	QBP.W3.WIFI		•••	5900378955221	1/50	102,00
24	QBP.DIM	ściemniacz z funkcją pilota	•••	5900378955290	1/50	102,00



Panele szklane serii Q-touch wykonane z hartowanego szkła, posiadają delikatne podświetlenie przycisków, ułatwiające zlokalizowanie włącznika w kompletnej ciemności. **Eleganckie i wytrzymałe panele, sprawdzają się zarówno w kuchni, łazience, jak i w przedpokoju, czy sypialni.**

**Materiał:** szklany panel / tworzywo sztuczne, **pobór energii:** 0,02W, **częstotliwość:** 50/60Hz, **moc obciążeniowa:** 3-300W / przycisk (100W dla LED), **wilgotność względna:** 10%-93% (nieskondensowana), **wytrzymałość:** 100 000 cykli, **klasa szczelności:** IP54, **montaż:** puszka Ø 60mm.

## Panele szklane, białe

lp	indeks	liczba przycisków	wymiar panelu [mm]	wersja	ean	pak.	cena netto
1	QW.1+1	2	86x172		5900378955153	1/80	44,60
2	QW.1+2	3	86x172		5900378955139	1/80	44,60
3	QW.2+1	3	86x172		5900378955122	1/80	44,60
4	QW.2+2	4	86x172		5900378955115	1/80	44,60
5	QW.1+1+1	3	86x258		5900378955146	1/60	78,90
6	QW.2+2+2	6	86x258		5900378955108	1/60	78,90

## Panele szklane, czarne

lp	indeks	liczba przycisków	wymiar panelu [mm]	wersja	ean	pak.	cena netto
7	QB.1+1	2	86x172		5900378955429	1/80	44,60
8	QB.1+2	3	86x172		5900378955405	1/80	44,60
9	QB.2+1	3	86x172		5900378955399	1/80	44,60
10	QB.2+2	4	86x172		5900378955382	1/80	44,60
11	QB.1+1+1	3	86x258		5900378955412	1/60	78,90
12	QB.2+2+2	6	86x258		5900378955375	1/60	78,90

## Mechanizmy do paneli szklanych

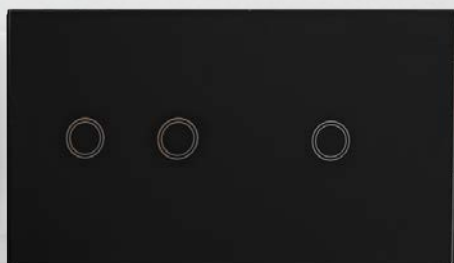
lp	indeks	napięcie znamionowe	wymiar mechanizmu [mm]	wersja	ean	pak.	cena netto
13	QI.W1	klasyczny	51x51x26		5900378955214	1/144	44,60
14	QI.W2		51x51x26		5900378955207	1/144	51,50
15	QIP.W1	z funkcją pilota	51x51x26		5900378955191	1/144	51,50
16	QIP.W2		51x51x26		5900378955177	1/144	56,80
17	QIP.W1.WIFI.A	WIFI z funkcją pilota	51x51x26		5900378955184	1/144	71,20
18	QIP.W2.WIFI.A		51x51x26		5900378955160	1/144	81,80

## Piloty zdalnego sterowania, do urządzeń Q-touch

lp	indeks	liczba przycisków	wymiar wt. [mm]	wersja	ean	pak.	cena netto
19	Q.PILOT1	4	55x29x14	typ A, mały	5900378955443	1/10	13,80
20	Q.PILOT2		92x39x9	typ B, duży	5900378955436	1/5	13,80

- włączniki oznaczone ikoną pilota - z funkcją zdalnego sterowania.

- włączniki oznaczone ikoną WIFI - możliwość sterowania poprzez WIFI.



Nowoczesna seria włączników, gniazdek oraz ramek serii Quadra. W zależności od potrzeb, można stworzyć zestaw z ramkami plastikowymi lub szklanymi, w kolorze białym lub czarnym matowym. Montaż podtynkowy, w puszcze  $\varnothing 60$  mm. Ramki ze szkła hartowanego, posiadają masywną konstrukcję o grubości 5 mm. Ramki szklane wyróżniają się większym wymiarem - 98 mm. Czarne produkty Quadra są dodatkowo malowane farbą matową, dzięki czemu świetnie prezentują się w większości pomieszczeń.

## Włączniki czarne, matowe, 10A, 230V

lp	indeks	rodzaj	wersja	ean	pak.	cena netto
1	QR-B-W1	klasyczny	•	5900378911432	1/10/200	11,40
2	QR-B-W1-S	schodowy	•	5900378911562	1/10/100	39,40
3	QR-B-W1-P	podświetlany	•	5900378955030	1/10/200	20,50
4	QR-B-W1-SP	schodowy, podświetlany	•	5900378955030	1/10/200	44,90
5	QR-B-W1-K	krzyżowy	•	5900378955047	1/10/100	39,40
6	QR-B-W1-KP	krzyżowy, podświetlany	•	5900378955009	1/10/100	44,90
7	QR-B-W1-D	dzwinkowy	•	5900378954989	1/10/100	19,90
8	QR-B-W1-DIM	ściemniacz obrotowy, 3A, 50-650W	•	5900378954965	1/10/100	28,50
9	QR-B-W2	klasyczny	••	5900378954996	1/10/200	14,90
10	QR-B-W2-S	schodowy	••	5900378954972	1/10/100	78,90
11	QR-B-W2-P	podświetlany	••	5900378954958	1/10/200	23,60
12	QR-B-Z	żaluzjowy	••	5900378955023	1/10/200	22,80
13	QR-B-W3	klasyczny	•••	5900378970804	1/10/200	19,00

## Włączniki białe, 10A, 230V

lp	indeks	rodzaj	wersja	ean	pak.	cena netto
14	QR-W1	klasyczny	•	5900378901433	1/10/200	5,60
15	QR-W1-S	schodowy	•	5900378901310	1/10/100	17,10
16	QR-W1-P	podświetlany	•	5900378901334	1/10/200	11,40
17	QR-W1-SP	schodowy, podświetlany	•	5900378901297	1/10/100	22,80
18	QR-W1-K	krzyżowy	•	5900378901372	1/10/100	11,40
19	QR-W1-KP	krzyżowy, podświetlany	•	5900378901358	1/10/100	17,10
20	QR-W1-D	dzwinkowy	•	5900378901419	1/10/100	11,40
21	QR-W1-DIM	ściemniacz obrotowy, 3A, 50-650W	•	5900378901396	1/10/100	25,10
22	QR-W2	klasyczny	••	5900378901273	1/10/200	6,80
23	QR-W2-S	schodowy	••	5900378901235	1/10/100	22,80
24	QR-W2-P	podświetlany	••	5900378901259	1/10/200	14,80
25	QR-W3	klasyczny	•••	5900378901211	1/10/200	17,10
26	QR-Z	żaluzjowy	••	5900378909996	1/10/200	13,60

włączniki &  
GNIAZDA

Subtelna dekoracja /  
prostota i funkcjonalność



## Gniazda czarne, matowe, 16A, 230V

Quadra

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	QR-B-G1-B/U	bez uziemienia	5900378910923	1/10/200	10,20
2	QR-B-G1-F	z bolcem	5900378911036	1/10/200	12,50
3	QR-B-G1-FK	z bolcem, klapką	5900378911104	1/10/200	22,80
4	QR-B-G1-F-USB	z bolcem + USB DC: 5V-2100mA	5900378911067	1/10/200	34,20
5	QR-B-G1-F-2USB	z bolcem + 2x USB DC: 5V-2100mA	5900378911081	1/10/200	45,60
6	QR-B-G2-B/U	podwójne bez uziemienia, ramka zintegrowana	5900378911128	1/12/240	17,10
7	QR-B-G2R-F	z uziemieniem, ramka zintegrowana	5900378911166	1/12/240	13,60
8	QR-B-G2R-F-GLASS	podwójne do ramki szklanej	5900378957621	1/10/200	26,20
9	QR-B-TV	telewizyjne	5900378911371	1/10/100	28,50
10	QR-B-SAT	satelitarne typu F	5900378911357	1/10/100	28,50
11	QR-B-TV-FM-SAT	multiswitch TV+FM+SAT	5900378911395	1/10/100	59,00
12	QR-B-USBX2	2x USB DC: 5V-2100mA	5900378911418	1/10/200	30,80
13	QR-B-RJ45	komputerowe	5900378911319	1/10/100	28,50
14	QR-B-RJ45X2	podwójne komputerowe	5900378911333	1/10/200	45,60

## Gniazda białe, 16A, 230V

Montaż w standardowej puszcze Ø 60 mm.

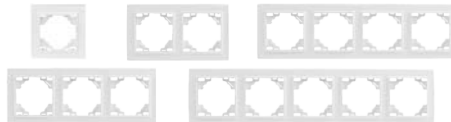
lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
15	QR-G1-B/U	bez uziemienia	5900378910923	1/10/200	5,60
16	QR-G1-F	z bolcem	5900378911036	1/10/200	6,80
17	QR-G1-FK	z bolcem, z klapką	5900378911104	1/10/200	7,90
18	QR-G1-F-USB	z bolcem + USB DC: 5V-2100mA	5900378911067	1/10/200	29,60
19	QR-G1-F-2USB	z bolcem + 2x USB DC: 5V-2100mA	5900378911081	1/10/200	39,90
20	QR-G2-B/U	podwójne bez uziemienia, ramka zintegrowana	5900378911128	1/10/240	7,90
21	QR-G2-F	z uziemieniem, ramka zintegrowana	5900378901693	1/10/200	9,60
22	QR-G2R-F	podwójne do ramki plastikowej	5900378911166	1/10/240	10,20
23	QR-G2R-F-GLASS	podwójne do ramki szklanej	5900378957621	1/10/200	22,80
24	QR-TV	telewizyjne	5900378911371	1/10/100	25,10
25	QR-SAT	satelitarne typ F	5900378911357	1/10/100	25,10
26	QR-TV-FM-SAT	multiswitch TV+FM+SAT	5900378911395	1/10/100	49,00
27	QR-USBX2	2x USB DC: 5V-2100mA	5900378911418	1/10/100	28,50
28	QR-RJ45	komputerowe	5900378911319	1/10/100	17,10
29	QR-RJ45X2	podwójne komputerowe	5900378911333	1/10/100	24,90
30	QR-RJ11	telefoniczne	5900378911319	1/10/100	17,10
31	QR-RJ4511	komputerowo-telefoniczne	5900378911333	1/10/100	28,50

prostota  
i funkcjonalność

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
1	QR-B-R1	pojedyncza, pozioma		82 x 82 x 8	5900378911197	1/15/300	4,90
2	QR-B-R2	podwójna, pozioma		82 x 153 x 8	5900378911227	1/12/240	9,10
3	QR-B-R2-VERTICAL	podwójna, pionowa		82 x 153 x 8	5900378956563	1/12/240	20,50
4	QR-B-R3	potrójna, pozioma		82 x 227 x 8	5900378911258	1/12/240	13,60
5	QR-B-R3-VERTICAL	potrójna, pionowa		82 x 227 x 8	5900378956594	1/12/240	25,10
6	QR-B-R4	poczwórna, pozioma		82 x 298 x 8	5900378911272	1/10/250	22,80
7	QR-B-R5	pięciokrotna, pozioma		82 x 370 x 8	5900378911296	1/10/250	28,50

## Ramki plastikowe, białe

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
8	QR-R1	pojedyncza, pozioma		82 x 82 x 8	5900378957461	1/15/300	2,00
9	QR-R2	podwójna, pozioma		82 x 153 x 8	5900378901679	1/15/300	3,40
10	QR-R2-VERTICAL	podwójna, pionowa		82 x 153 x 8	5900378956501	1/15/300	14,80
11	QR-R3	potrójna, pozioma		82 x 227 x 8	5900378901655	1/12/240	5,60
12	QR-R3-VERTICAL	potrójna, pionowa		82 x 227 x 8	5900378956532	1/12/240	17,10
13	QR-R4	poczwórna, pozioma		82 x 298 x 8	5900378901631	1/10/250	10,20
14	QR-R5	pięciokrotna, pozioma		82 x 370 x 8	5900378901617	1/10/250	22,80



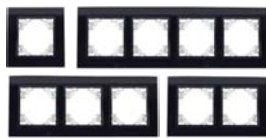
## Ramki szklane, czarne i białe

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
15	QR-R1-GB	pojedyncza, czarna		92 x 92 x 8,5	5900378911784	1/10/250	20,00
16	QR-R2-GB	podwójna, czarna		163 x 92 x 8,5	5900378911814	1/10/200	39,90
17	QR-R3-GB	potrójna, czarna		232 x 92 x 8,5	5900378911838	1/10/150	68,50
18	QR-R4-GB	poczwórna, czarna		305 x 92 x 8,5	5900378911852	1/10/100	114,00

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
19	QR-R1-GW	pojedyncza, biała		92 x 92 x 8,5	5900378911685	1/10/250	20,00
20	QR-R2-GW	podwójna, biała		163 x 92 x 8,5	5900378911715	1/10/200	39,90
21	QR-R3-GW	potrójna, biała		232 x 92 x 8,5	5900378911746	1/10/150	68,50
22	QR-R4-GW	poczwórna, biała		305 x 92 x 8,5	5900378911760	1/10/100	114,00

## Akcesoria pomocnicze

lp	indeks	rodzaj	wersja	ean	pak.	cena netto
23	QR-RR-B*	rant czarny do ramki szklanej		5900378911906	1/150/1500	2,00
24	QR-RR-W*	rant biały do ramki szklanej		5900378911937	1/150/1500	2,00
25	QR-RR-C*	rant srebrny do ramki szklanej		5900378911876	1/150/1500	5,00
26	QR-ADAPTER	do montażu włączników w ramach wielokrotnych		5900378969266	1/150/1500	2,50



\* Ramki szklane posiadają w standardzie rant w kolorze ramki.

Nowoczesne **gniazda nabladowe**, podwójne i potrójne, z uziemieniem poprzez bolec lub Schuko, wyposażone w dodatkowe gniazda USB. Wbudowany system **PUSH TO OPEN** oraz **SLIDE** pozwala w łatwy sposób **wysunąć lub schować gniazdo**. Posiadają **kabel zakończony wtyczką**.

**Gniazda zaprojektowano tak, aby charakteryzowały się użytecznością i pozwalały na zaoszczędzenie dostępnej powierzchni roboczej.** Mają kształt prostokąta, a obudowa jest chowana w blat.

Gniazda blatowe wykonane są w całości z aluminium, malowane proszkowo. Góra gniazda ma gładką powierzchnię. **Dostępne kolory** wykończenia gniazd: **czarny lub srebrny (chrom)**.

## Gniazda blatowe z pokrywą uchylną, z kablem zakończonym wtyczką

lp	indeks	rodzaj	prąd/ napięcie	kolor	ean	pak.	cena netto
1	GB3PL-BLACK	potrójne	3x16A, 230V	●	5900378970576	1/10	159,00
2	GB3PL-WHITE	potrójne	3x16A, 230V	○	5900378971825	1/10	159,00
3	GB3PL-SILVER	potrójne	3x16A, 230V	●	5900378970569	1/10	159,00
4	GB2PL+2-BLACK	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	●	5900378970590	1/10	189,00
5	GB2PL+2-WHITE	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	○	5900378971818	1/10	189,00
6	GB2PL+2-SILVER	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	●	5900378970583	1/10	189,00

## Gniazda blatowe z pokrywą przesuwaną, z kablem zakończonym wtyczką

lp	indeks	rodzaj	prąd/ napięcie	kolor	ean	pak.	cena netto
7	GB-SLIDE-3PL	potrójne	3x16A, 230V	●	5900378971771	1/10	199,00
8	GB-SLIDE-2PL+2	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	●	5900378971788	1/10	209,00

- ✓ Produkt charakteryzuje się wysoką estetyką wykonania panelu (część wystająca na blacie).
- ✓ Przedłużacz przeznaczony jest do montażu bezpośrednio w blatach meblowych lub kuchennych.
- ✓ Konstrukcja przedłużacza obejmuje stabilne gniazda, montowane w ruchomym korpusie.



**Innowatorskie wtyczki płaskie, z uchwytem, kątowe** - umożliwiają podłączenie urządzeń do gniazdek, znajdujących się za meblami, dzięki czemu oszczędzisz przestrzeń, a wewnątrz zaaranżujesz bez ograniczeń. **Wtyczki WKP posiadają wygodny i składany uchwyt**, co ułatwi bezproblemowe wyciągnięcie wtyczki z gniazda.

lp	indeks	kolor	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	AEIC2407B	●	wtyczka kątowa, ultrapłaska, 16A 2P+E	5900378909545	1/12/240	11,50
2	AEIC2407W	○		5900378909514		11,50
3	AEI-WKP-B	●	wtyczka kątowa, ultrapłaska, 16A 2P+E	5900378956259	1/25/250	5,50
4	AEI-WKP-W	○		5900378956266		5,50
5	AEI602103B	●	wtyczka płaska, 10A 2P	5900378965572	1/50/500	4,20
6	AEI602103W	○		5900378965572		4,20
7	AEI602104B	●	gniazdo płaskie, 10A 2P	5900378968092	1/25/500	5,60
8	AEI602104W	○		5900378968092		5,60
9	WG-01	○	wtyczka-gniazdo 16A 2P+E, z wyłącznikiem	5900378956211	1/25/250	14,20
10	TPB	○	termostat pokojowy, 10-30°C	5900378908036	1/100	37,30



1,2.



5,6.



7,8.



9.



10



3.

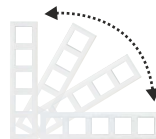


4.

ultrapłaskie  
wtyczki

Klasyczna seria białych włączników, gniazd oraz ramek serii KissMe do montażu podtynkowego w standardowej puszcze 60mm. Idealne do domu, biura, sklepu czy magazynu. **Włączniki 10A 230V, gniazda 16A 230V.** Każdy włącznik i gniazdo posiadają ramkę w standardzie.

Możliwość użycia ramek wielokrotnych, montowanych pionowo lub poziomo.



## Włączniki w ramkach, 10A, 230V




lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.	cena netto
1	KM-W1	klasyczny	•	5900378907701	1/10/200	5,80
2	KM-W1-S	schodowy	•	5900378907800		9,20
3	KM-W1-K	krzyżowy	•	5900378907404		8,00
4	KM-W1-P	podświetlany	•	5900378907770		9,20
5	KM-W1-SP	schodowy, podświetlany	•	5900378907824		10,30
6	KM-W1-KP	krzyżowy, podświetlany	•	5900378907756		10,30
7	KM-W2	klasyczny	••	5900378907848		8,00
8	KM-W2-S	schodowy	••	5900378907886		17,20
9	KM-W2-P	podświetlany	••	5900378907862		10,30
10	KM-W1-D	dzwonek	••	5900378907398		5,80
11	KM-W1-DIM	ściemniacz obrotowy, 3A, 50-650W	•	5900378907725		21,80

## Gniazda w ramkach, 16A, 230V

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
12	KM-G1-B/U	bez uziemienia	5900378907435	1/10/200	5,20
13	KM-G1-F	z bolcem	5900378907541	1/10/200	6,40
14	KM-G1-FK	z bolcem i kłapką	5900378907565	1/10/200	9,20
15	KM-G2-B/U	podwójne bez uziemienia, ramka zintegrowana	5900378907589	1/12/240	6,90
16	KM-G2-F	podwójne z bolcem, ramka zintegrowana	5900378907442	1/10/200	8,30
17	KM-TV	telewizyjne	5900378907428	1/10/200	24,00
18	KM-RJ11	telefoniczne	5900378907640	1/10/200	9,20
19	KM-RJ45	komputerowe	5900378907664	1/10/200	17,20
20	KM-RJ4511	komputerowo- telefoniczne	5900378907411	1/10/200	20,60

## Ramki plastikowe

Ramki do montażu w pionie lub w poziomie.

lp	indeks	rodzaj	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
21	KM-R2	podwójna, biała	 81 x 155 x 10	5900378907459	1/12/240	3,70
22	KM-R3	potrójna, biała	 81 x 273 x 10	5900378907466	1/11/220	4,80
23	KM-R4	podczwórna, biała	 81 x 297 x 10	5900378907473	1/10/200	10,60



Oświetlenie zewnętrzne lub wewnętrzne **może uruchamiać się automatycznie po zapadnięciu zmrku** lub po **wykryciu ruchu w polu detekcji**. To nie tylko energooszczędne, lecz także bardzo praktyczne rozwiązanie.

**Dzięki czujnikom ruchu i zmiernchu** nie musisz pamiętać o włączaniu/wyłączaniu oświetlenia, gdyż **uruchomi się ono automatycznie**, nawet jeśli nie będzie Cię w pobliżu.

✓ **Czujnik ruchu** powoduje włączenie światła w sytuacji, gdy ktoś znajdzie się w jego zasięgu. To rozwiązanie świetnie sprawdza się w przypadku dodatkowych lamp nad drzwiami wejściowymi lub bramą wjazdową. Poziomy szczelności: **IP20/IP44**.

✓ **Czujniki zmiernchu** - ich zadaniem jest załączanie i rozłączanie obwodu elektrycznego, jeżeli natężenie oświetlenia spadnie poniżej określonego poziomu. Poziomy szczelności: **IP54/IP65**.

## Czujniki zmiernchu

lp	indeks	prąd / obciążenie	światłoczułość	szczelność	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
1	6S-CZ1	10A/ 2500W	5-15 LUX	IP65	70,6x51x35,2	5900378911432	1/100	32,40
2	6S-CZ2	10A/ 2500W	5-50 LUX	IP54	56,8x37,3x24	5900378955061		32,70
3	6S-CZ3	20A/ 5000W	2-100 LUX	IP65	35x90x66	5900378955030		37,80
4	6S-CZ4	15A/ 3500W	2-100 LUX	IP54	48x63,4x29,6	5900378900023		39,80
5	6S-CZ5	15A/ 3500W	2-100 LUX	IP65	48x63,4x29,3	5900378955030		42,20



Nowa seria czujników ruchu na podczerwień oraz mikrofalowych marki 6thSense. Przeznaczona do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi. Współpracując z oświetleniem LED.

lp	indeks	rodzaj / prąd / obciążenie	światłoczułość LUX	ean	pak.	cena netto
1	6S-CR1-B	zewnątrzny, czarny, 1200W	3-2000	5900378900184	1/50	31,40
2	6S-CR1-W	zewnątrzny, biały, 1200W	3-2000	5900378900177	1/50	31,40
3	6S-CR2-B	zewnątrzny, czarny, 1200W	3-2000	5900378900160	1/50	37,10
4	6S-CR2-W	zewnątrzny, biały, 1200W	3-2000	5900378900153	1/50	37,10
5	6S-CR3-B	zewnątrzny, czarny, 1200W	3-2000	5900378900207	1/50	36,00
6	6S-CR3-W	zewnątrzny, biały, 1200W	3-2000	5900378900191	1/50	36,00
7	6S-CRS1	sufitowy, natynkowy, 1200W	3-2000	5900378900146	1/50	33,30
8	6S-CRS2	sufitowy, natynkowy, ultrapiaski, 2000W	3-2000	5900378900139	1/50	36,80
9	6S-CRS3-S	sufitowy, podtynkowy, srebrny, 1200W	3-2000	5900378900092	1/50	42,30
10	6S-CRS3-W	sufitowy, podtynkowy, biały, 1200W	3-2000	5900378900085	1/50	36,20
11	6S-CRS4	sufitowy, podtynkowy, 1200W	3-2000	5900378900108	1/50	51,80
12	6S-CRP1	do puszkki, 500W	3-2000	5900378900115	1/100	36,50
13	6S-CRP2	do puszkki, 30-90dB, 500W	3-2000	5900378900078	1/100	36,60
14	6S-CRP2A	do puszkki, 30-90dB, 1200W	3-2000	5900378903253	1/100	39,00
15	6S-CRP3	do puszkki, 2/3 żyłowy, 500W	3-2000	5900378900122	1/100	50,40
16	6S-CR4	miniaturowy z sondą, 800W	10/2000	5900378900030	1/50	31,60
17	6S-CR7/12-24VDC	miniaturowy z sondą, 60W/120W	10/2000	5900378993339	1/50	37,00
18	6S-CR5-E27	oprawa żarówki E27, max. 60W	3-2000	5900378957843	1/100	33,20
19	6S-CR6-MF*	mikrofalowy, 1200W	3-2000	5900378957850	1/100	43,40
20	6S-CRP4-MF*	mikrofalowy, do puszkki, 1200W	3-2000	5900378970811	1/100	70,00
21	6S-CRS5-MF*	mikrofalowy, sufitowy, podtynkowy, 1200W	3-2000	5900378970828	1/100	70,00
22	6S-CRS6-MF*	mikrofalowy, sufitowy, natynkowy, ultrapiaski, 2000W	5-2000	5900378970835	1/100	65,00
23	6S-LCR	plafon sufitowy, 2x40W (E27)	2000	5900378900009	1/100	79,00

## \* System HF: 5.8GHz CW radar



## SIL - przewody linkowe i drutowe

- ✓ montaż bez użycia narzędzi,
- ✓ zakres pracy linka: **0,08 - 4,0 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ zakres pracy drut: **0,08 - 2,5 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ napięcie znamionowe: **400 V**,
- ✓ prąd znamionowy: **32A**,
- ✓ napięcie znamionowe udarowe (II / 2): **4 kV**,
- ✓ testowy otwór do sprawdzania obecności napięcia.



lp	indeks	liczba zacisków	wymiar złączki [mm]	ean (100 szt.)	pak.	cena netto
1	SIL-2	2	20 x 12 x 14	5900378961727	100/5000	731,00
2	SIL-3	3	20 x 16 x 14	5900378961734	100/4000	982,00
3	SIL-5	5	20 x 26 x 14	5900378961741	100/3000	1327,00

## SID - przewody drutowe

- ✓ montaż bez użycia narzędzi,
- ✓ zakres pracy drut: **0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ napięcie znamionowe: **400 V**,
- ✓ prąd znamionowy: **24A**,
- ✓ napięcie znamionowe udarowe (II / 2): **4 kV**,
- ✓ temperatura pracy od **-35°C +105°C**.



lp	indeks	liczba zacisków	wymiar złączki [mm]	ean (100 szt.)	pak.	cena netto
4	SID-2	2	19 x 9 x 10	5900378961680	100/6000	445,00
5	SID-3	3	19 x 13 x 10	5900378961697	100/6000	502,00
6	SID-4	4	19 x 17 x 10	5900378961703	100/4000	536,00
7	SID-5	5	19 x 21 x 10	5900378956396	100/4000	582,00
8	SID-8	8	19 x 23 x 10	5900378961710	100/3000	948,00

## SIDL - przewody linkowe i drutowe

- ✓ montaż bez użycia narzędzi,
- ✓ zakres pracy linka: **0,14 - 4,0 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ zakres pracy drut: **0,20 - 4,0 mm<sup>2</sup>**,
- ✓ napięcie znamionowe: **400 V**,
- ✓ prąd znamionowy: **32A**,
- ✓ napięcie znamionowe udarowe (II / 2): **4 kV**,
- ✓ temperatura pracy: od **-35°C +105°C**.

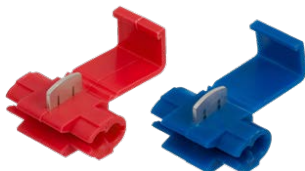


lp	indeks	liczba zacisków	wymiar złączki [mm]	ean (100 szt.)	pak.	cena netto
9	SIDL-2	2	21 x 12 x 9	5900378912262	100/4000	639,00
10	SIDL-3	3	21 x 17 x 9	5900378912286	100/4000	914,00
11	SIDL-5	5	21 x 28 x 9	5900378961239	100/2000	1132,00
12	SIDL-SET-55		55 szybkozłączek	5900378956303	1/50	59,00

25xSILD2, 25xSILD-3, 5xSILD-5

## KSE- szybkozłączki zapinane na kabel

lp	indeks	rodzaj/ skład zestawu	kolor	ean	pak.	cena netto
13	KSE-1	100 szybkozłączek: 0,5-1,5	●	5900378955740	1/10	-
14	KSE-2	100 szybkozłączek: 1,5-2,5	●	5900378955757	1/10	-
15	KSE-SET-1+2	50 szybkozłączek: 25x 0,5-1,0, 25x 0,75-2,5	●	5900378955771	1/72	18,00



Rurki termokurczliwe wykonane są z **poliolefin sieciowanych radiacyjnie** (m.in. z polietylenu). Doskonale izolują i uszczelniają. Tworzą **warstwę ochronną i antykorozyjną**. Dostępne w wersji czarnej oraz kolorowej. Pakowane po 100szt.

lp	indeks	kolor	liczba szt.	ean	pak.	cena netto
1	RTB/SET/ORGANIZER	czarne w organizerze	100	5900378955863	1/150	12,00
2	RTC/SET/ORGANIZER	kolorowe w organizerze		5900378955870	1/150	13,00
3	RTB/MIX	czarne w woreczku		5900378955887	1/300	8,90
4	RTC/MIX	kolorowe w woreczku		5900378955894	1/300	8,90



**W skład zestawów** w organizerze oraz woreczku strunowym, wchodzi następujące rurki termokurczliwe (czarne/kolorowe), o długości 100 mm:

- ✓ rurka 1,5/0,75 mm: **30 szt.**
- ✓ rurka 2,5/1,25 mm: **30 szt.**
- ✓ rurka 4,0/2,0 mm: **20 szt.**
- ✓ rurka 6,0/3,0 mm: **10 szt.**
- ✓ rurka 10,0/5,0 mm: **6 szt.**
- ✓ rurka 13,0/6,5 mm: **4 szt.**

Wymiary organizera:  
**11,0 x 20,5 cm**

## Taśma izolacyjna czarna, kolorowa, biała, komplet 10 szt.

Taśma izolacyjna ma zastosowanie w pracach elektroinstalacyjnych. Wodoodporna, elektroizolacyjna PVC, samogasnąca. **Grubość taśmy: 0,13 mm, szerokość taśmy: 19 mm, temperatura stosowania: od -10°C do +80°C.**

Zestaw 10MIX zawiera taśmy, w kolorach: **2x czarnym, 2x białym, 1x żółtym, 1x czerwonym, 1x żółto-zielonym, 1x zielonym, 1x szarym, 1x niebieskim.**

lp	indeks	kolor taśmy	długość taśmy	ean	pak.	cena netto
5	ITK-5M-10B	czarna	5 metrów	5900378958659	1/50	10,00
6	ITK-5M-10MIX	kolorowa		5900378958666		10,00
7	ITK-5M-10W	biała		5900378958673		10,00
8	ITK-10M-10B	czarna	10 metrów	5900378957577	1/25	19,00
9	ITK-10M-10MIX	kolorowa		5900378957584		19,00
10	ITK-10M-10W	biała		5900378957560		19,00
11	ITK-20M-10B	czarna	20 metrów	5900378957607	1/25	32,50
12	ITK-20M-10MIX	kolorowa		5900378957614		32,50
13	ITK-20M-10W	biała		5900378957591		32,50



**Wysokiej jakości konektory kablowe** do zakańczania odizolowanych końcówek przewodów. Konektory przyczyniają się do prawidłowej pracy oraz eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych. Konektory **pakowane są w woreczkach po 100 szt.** Wyjątkiem są zestawy w organizerach.

lp	indeks	rodzaj	ean (kpl)	pak.	cena netto
1	KNZ-M-2,8	męski	5900378906476	100/5000	6,10
2	KNZ-M-4,8		5900378906483	100/4000	7,70
3	KNZ-M-6,3		5900378906490	100/4000	8,90
4	KNZ-D-2,8	damski	5900378967828	100/4000	6,10
5	KNZ-D-4,8		5900378967835		7,70
6	KNZ-D-6,3		5900378967842		8,90
7	KNZ-DZ-6,3	damski z zaczepem	5900378955573	100/2000	11,20
8	KNZ-MZ-6,3-ZACZ	męski z zaczepem	5900378955566		12,20
9	KIZ-R-6.3-MIX100	rozgałęźny	5900378955559		32,60
10	KNZ-BOX450	zestaw w organizerze 450 szt.	5900378955603	1/24	33,50
11	KNZ-BOX600	zestaw w organizerze 600 szt.	5900378955580		45,00
12	KNZ-BOX750	zestaw w organizerze 750 szt.	5900378955597		55,00



## Skład zestawów konektorów nieizolowanych

### KNZ-BOX450

- ✓ Konektor żeński 2,8 - 50 szt.
- ✓ Konektor męski 2,8 - 50 szt.
- ✓ Konektor żeński 4,8 - 50 szt.
- ✓ Konektor męski 4,8 - 50 szt.
- ✓ Konektor żeński 6,4 - 50 szt.
- ✓ Konektor męski 6,4 - 50 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 3,2 - 50 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 5,2 - 50 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 8,2 - 50 szt.

### KNZ-BOX600

- ✓ Konektor męski 6,4 - 100 szt.
- ✓ Konektor żeński 6,4 - 100 szt.
- ✓ Konektor męski 4,8 - 100 szt.
- ✓ Konektor żeński 4,8 - 100 szt.
- ✓ Konektor męski 2,8 - 100 szt.
- ✓ Konektor żeński 2,8 - 100 szt.

### KNZ-BOX750

- ✓ Konektor męski 6,4 - 100 szt.
- ✓ Konektor żeński 6,4 - 100 szt.
- ✓ Konektor męski 4,8 - 100 szt.
- ✓ Konektor żeński 4,8 - 100 szt.
- ✓ Konektor męski 2,8 - 100 szt.
- ✓ Konektor żeński 2,8 - 100 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 3,2 - 30 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 5,2 - 30 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 6,2 - 30 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 8,2 - 30 szt.
- ✓ Konektor oczkowy 10,5 - 30 szt.



# Konektory izolowane, zalecane praski typu IZ-6

**ADELID®**

Zestaw wysokiej jakości złączy-konektorów izolowanych, damskich oraz męskich. Materiał: **miedź cynowana**, izolacja: **PVC**. Konektory pakowane w woreczkach po **100 szt.** Wyjątkiem są zestawy w organizerach.

## Zestawy konektorów „MIX100”

**zawierają końcówki:**

- ✓ 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 40 szt. ●
- ✓ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 50 szt. ●
- ✓ 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt. ●



lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
1	KIZ-R-6.3-MIX100	rozgałęźny	5900378955665	100/2000	26,20
2	KIZ-D-6.3-MIX100	damski	5900378955634		15,70
3	KIZ-M-6.3-MIX100	męski	5900378955641		14,60
4	KPIZ-D-6.3-MIX100	pełny, damski	5900378955658		25,80
5	KIZ-BULL-D-MIX100	rurkowy, damski	5900378955818		21,30
6	KIZ-BULL-M-MIX100	rurkowy, męski	5900378955801		14,60

# Mufy izolowane, zalecane praski IZ-6

Wysokiej jakości **złącza izolowane** do łączenia przewodów. Materiał: **miedź cynowana**, izolacja: **PVC**, długość całkowita: **26 mm**, zakres temperatury: **-15 do 105°C**. Konektory pakowane po **100 szt.**

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
7	MUFA-IZ-1	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>	5900378955696	100/1000	25,10
8	MUFA-IZ-2	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	5900378955702	100/1000	27,40
9	MUFA-IZ-6	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378955719	100/1000	37,60
10	MUFA-IZ-MIX100	0,25 - 10,0 mm <sup>2</sup>	5900378955733	100/800	51,40



# Zestawy konektorów izolowanych w organizerach

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
11	KIZ-MIX-BOX600	600 konektorów izolowanych, damskich, męskich	5900378955795	1/30	66,00
12	KIZ-MIX-BOX300	300 konektorów izolowanych, damskich, męskich	5900378969600	1/60	33,50

## KIZ-MIX-BOX600

- ✓ TI1008 - tulejka pojedyncza 1,0 mm<sup>2</sup> - 50 szt.,
- ✓ TI1508 - tulejka pojedyncza 1,5 mm<sup>2</sup> - 50 szt.,
- ✓ TI2508 - tulejka pojedyncza 2,5 mm<sup>2</sup> - 50 szt.,
- ✓ TIPI008 - tulejka podwójna 1,0 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ TIPI508 - tulejka podwójna 1,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ TIP2508 - tulejka podwójna 2,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-1-6.3 - konektor męski 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-2-6.3 - konektor męski 2,5-4,0 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-6-6.3 - konektor męski 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KIZ-D-1-6.3 - konektor żeński 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-D-2-6.3 - konektor żeński 2,5-4,0 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-D-6-6.3 - konektor żeński 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KIZ-R-1-6.3 - konektor rozgałęźny 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KIZ-R-2-6.3 - konektor rozgałęźny 2,5-4,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KIZ-R-6-6.3 - konektor rozgałęźny 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KPIZ-D-1-6.3 - konektor pełny 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 15 szt.,
- ✓ KPIZ-D-2-6.3 - konektor pełny 2,5-4,0 mm<sup>2</sup> - 15 szt.,
- ✓ KPIZ-D-6-6.3 - konektor pełny 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KO-1-M3 - konektor oczkowy 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 30 szt.,
- ✓ KO-2-M3 - konektor oczkowy 2,5-4,0 mm<sup>2</sup> - 30 szt.,
- ✓ KO-1-M4 - konektor oczkowy 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 30 szt.,
- ✓ KO-2-M4 - konektor oczkowy 2,5-4,0 mm<sup>2</sup> - 30 szt.,
- ✓ KO-6-M4 - konektor oczkowy 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KO-1-M5 - konektor oczkowy 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 15 szt.,
- ✓ KO-2-M5 - konektor oczkowy 2,5-4,0 mm<sup>2</sup> - 15 szt.,
- ✓ KO-6-M5 - konektor oczkowy 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KO-6-M6 - konektor oczkowy 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-1 - mufa izolowana 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> - 15 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-2 - mufa izolowana 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 15 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-6 - mufa izolowana 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,

## KIZ-MIX-BOX300

- ✓ KIZ-W-1-4 - konektor widełkowy 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-W-1-3 - konektor widełkowy 0,25 - 1,5 mm<sup>2</sup> - 40 szt.,
- ✓ KIZ-W-2-3.2 - konektor widełkowy 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-W-2-4 - konektor widełkowy 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-1-3 - konektor oczkowy 0,25 - 1,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-1-4 - konektor oczkowy 0,25 - 1,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-2-3.2 - konektor oczkowy 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-2-4 - konektor oczkowy 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-1 - mufa kablowa 0,25 - 1,5 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-2 - mufa kablowa 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 10 szt.,
- ✓ KIZ-D-1-6.3 - konektor żeński 0,25 - 1,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-1-6.3 - konektor męski 0,25 - 1,5 mm<sup>2</sup> - 30 szt.,
- ✓ KIZ-M-2-6.3 - konektor męski 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 30 szt.,
- ✓ KIZ-D-2-6.3 - konektor żeński 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,



**Wysokiej jakości złączki-tulejki nieizolowane, kablowe.** Dzięki zastosowaniu tulejek uzyskamy pewność prawidłowej pracy i eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych. Materiał tuby: miedź elektrolityczna. Zakres temperatury pracy: -30°C do 115°C. Pakowane w woreczkach po **100 szt.**

lp	indeks	rodzaj	długość tuby	ean	pak.	cena netto
1	TN0.510	0,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955900	100/1000	5,60
2	TN0.7510	0,75 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955917		5,60
3	TN1010	1,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955924		5,60
4	TN1510	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955931		5,60
5	TN2510	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955948		5,60
6	TN4010	4,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955955		7,90
7	TN6010	6,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955962		9,10
8	TN10-12	10,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378955979		10,90
9	TN16-12	16,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378955986		20,50



## Tulejki izolowane pojedyncze i podwójne

**Wysokiej jakości złączki - tulejki izolowane, kablowe.** Dzięki zastosowaniu tulejek, uzyskamy pewność prawidłowej pracy i eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych. Materiał tuby: miedź elektrolityczna. Zakres temperatury pracy: -30°C do 115°C. Pakowane po 100szt.

### TI - pojedyncze

lp	indeks	rodzaj	długość tuby	ean	pak.	cena netto
10	TI0.508	0,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906070	100/5000	3,60
11	TI0.7508	0,75 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378902959	100/5000	3,60
12	TI1008	1,0 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378902973	100/4000	3,60
13	TI1508	1,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906087	100/4000	4,60
14	TI2508	2,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378955948	100/2500	6,90
15	TI4010	4,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378904113	100/2000	6,90
16	TI6012	6,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378904137	100/1000	8,00
17	TI10-12	10,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378903017	100/800	13,60
18	TI16-12	16,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378906094	100/500	18,20



### TIP - podwójne

lp	indeks	rodzaj	długość tuby	ean	pak.	cena netto
19	TIP0.508	2x 0,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906100	100/3000	6,90
20	TIP0.7508	2x 0,75 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378904151	100/3000	6,90
21	TIP1008	2x 1,0 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906117	100/2500	7,50
22	TIP1508	2x 1,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378904175	100/2000	7,50
23	TIP2510	2x 2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378903031	100/1000	9,80
24	TIP4012	2x 4,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378904199	100/800	14,30
25	TIP6014	2x 6,0 mm <sup>2</sup>	14 mm	5900378904212	100/600	22,00
26	TIP10-14	2x 10,0 mm <sup>2</sup>	14 mm	5900378957362	100/600	31,90
27	TIP16-14	2x 16,0 mm <sup>2</sup>	14 mm	5900378957386	100/600	42,20



lp	indeks	zakres pracy	ilość szt./ w kpl.	ean	pak.	cena netto
1	TN/BOX1900/0.5-2.5	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1900	5900378955856	1/100	50,30
2	TI-SET-600	0,5 - 4,00 mm <sup>2</sup>	600	5900378904175	1/80	25,00
3	TI-TIP-SET-800	0,5 - 6,00 mm <sup>2</sup>	800	5900378903031	1/80	37,00
4	TI/BOX150/4.0-16.0	4,0 - 16,00 mm <sup>2</sup>	150	5900378955832	1/100	21,80
5	TI/BOX500/0.5-2.5	0,5 - 2,50 mm <sup>2</sup>	500	5900378955849	1/100	19,60
6	TIP/BOX250/0.5-2.5	0,5 - 2,50 mm <sup>2</sup>	250	5900378904151	1/100	22,20
7	TI-SET-1200	0,5 - 10,0 mm <sup>2</sup>	1200	5900378972075	1/100	37,00

Skład zestawów tulejek w organizernach:

## TN/BOX1900/0.5-2.5

### TULEJKI POJEDYNCZE NIEIZOLOWANE:

- ✓ 500 szt. końcówka 0,5 mm<sup>2</sup> x 10 mm,
- ✓ 500 szt. końcówka 0,75 mm<sup>2</sup> x 10 mm,
- ✓ 400 szt. końcówka 1,0 mm<sup>2</sup> x 10 mm,
- ✓ 300 szt. końcówka 1,5 mm<sup>2</sup> x 10 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 2,5 mm<sup>2</sup> x 10 mm.



## TI-SET-600

### TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:

- ✓ 100 szt. końcówka 0,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 0,75 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,0 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 2,5 mm<sup>2</sup> x 8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 4,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm.



## TI/BOX150/4.0-16.0

### TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:

- ✓ 100 szt. końcówka 4,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 6,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm,
- ✓ 15 szt. końcówka 10,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm,
- ✓ 10 szt. końcówka 16,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm.



## TI-TIP-SET-800

### TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:

- ✓ 100 szt. końcówka 0,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 0,75 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,0 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 2,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 75 szt. końcówka 4,0 mm<sup>2</sup> x 10 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 6,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm,



## TI/BOX500/0.5-2.5

### TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:

- ✓ 100 szt. końcówka 0,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 0,75 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,0 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 2,5 mm<sup>2</sup> x 8 mm.



### TULEJKI PODWÓJNE IZOLOWANE:

- ✓ 50 szt. końcówka 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> x 10 mm.

## TIP/BOX250/0.5-2.5

### TULEJKI PODWÓJNE IZOLOWANE:

- ✓ 50 szt. końcówka 2x0,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x0,75 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x1,0 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x1,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x2,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm.



## TI-SET-1200

### TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:

- ✓ 200 szt. końcówka 0,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 0,75 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 1,0 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 1,5 mm<sup>2</sup> x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 2,5 mm<sup>2</sup> x 8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 4,0 mm<sup>2</sup> x 10 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 6,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 10,0 mm<sup>2</sup> x 12 mm.



# Końcówki kablowe oczkowe

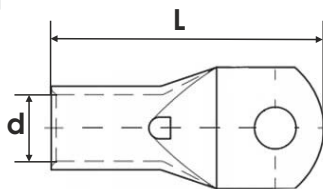
**Końcówki oczkowe** - kablowe przeznaczone są do **zacziskania na przewodach wielodrutowych**. Stosowane są do **połączeń przewodów z kolejnymi** elementami instalacji poprzez śrubę. **Stosując końcówki oczkowe**, mamy pewność większej odporności na drgania mechaniczne oraz zmniejszamy możliwość wystąpienia ewentualnych zwarc.

Materiał: **miedź**, powłoka: **cyna**.

WIĘCEJ NA:



lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	otwór	L [mm]	d [mm]	ean	pak.	cena netto
1	KK-06-M6	6	M6	23,0	4,1	5900378971146	100/2000	1,20
2	KK-06-M8		M8			5900378971153		1,20
3	KK-10-M6	10	M6	25,0	5,1	5900378954859	100/2000	1,30
4	KK-10-M8		M8			5900378956402		1,30
5	KK-16-M6	16	M6	30,8	6,4	5900378967873	100/1000	1,30
6	KK-16-M8		M8			5900378956426		1,30
7	KK-16-M10		M10			5900378956419		1,30
8	KK-25-M6	25	M6	34,4	7,2	5900378906865	100/1000	1,50
9	KK-25-M8		M8			5900378906872		1,50
10	KK-25-M10		M10			5900378906858		1,50
11	KK-35-M8	35	M8	40,0	8,5	5900378957805	100/1000	2,60
12	KK-35-M10		M10			5900378957799		2,60
13	KK-35-M12		M12			5900378906896		2,60
14	KK-50-M8	50	M8	43,5	10,3	5900378957812	100/1000	3,50
15	KK-50-M10		M10			5900378967880		3,50
16	KK-50-M12		M12			5900378906926		3,50
17	KK-70-M8	70	M8	50,0	11,9	5900378907336	100/1000	5,80
18	KK-70-M10		M10			5900378907350		5,80
19	KK-70-M12		M12			5900378907343		5,80
20	KK-95-M8	95	M8	55,2	14,2	5900378957829	100/1000	6,90
21	KK-95-M10		M10			5900378907374		6,90
22	KK-95-M12		M12			5900378907381		6,90



Zaciskarki, ucinaki, matryce, kalibratory oraz pozostały osprzęt marki Adelid, przeznaczony do montażu rur typu PEX w instalacjach wodnych, sanitarnych oraz grzewczych.

## Kalibratory, gratowniki PEX

lp	indeks	średnica rury Ø [mm]	kolor/ tworzywo	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
1	PEX-K-16	16	czarny	30 x 120 x 110	5900378900993	1/10	21,90
2	PEX-K-20	20	czarny	30 x 120 x 110	5900378901006	1/10	23,90
3	PEX-K-25	25	czarny	40 x 120 x 110	5900378901013	1/10	32,90
4	PEX-K-32	32	czarny	40 x 130 x 110	5900378901013	1/10	39,90
5	PEX-KP-1625	16, 20, 25	czarny	100 x 90 x 25	5900378901037	1/10	14,90
6	PEX-KP-2032	20, 25, 32	czarny	130 x 100 x 30	5900378901044	1/10	20,50
7	PEX-KM-1625-B2	16, 20, 25, 32	stal+plastik	161 x 108 x 34	5900378901327	1/10	33,90
8	PEX-KM-1632-A1	16, 18, 20, 26, 32	stal+plastik	130 x 100 x 30	5900378901341	1/10	157,90
9	K1632.BOX	16, 18, 20, 26, 32	stal+plastik	225 x 110 x 55	5900378912613	1/10	369,00



## Zestaw kamieni, matryc PEX

Matryce zapasowe typu TH, V, U, przeznaczona do prasiek typu PEX. Służą do zaciskania złączek, w rozmiarach: 16,20,25,26,32 mm na rurach PEX. Pasują również do większości dostępnych na rynku zaciskarek ręcznych.

lp	indeks	ilość matryc w zestawie	typ matryc [zacisku]	rozmiar rur Ø [mm]	ean	pak.	cena netto
10	PEX-SK-V	4	V	15, 18, 22, 28	5900378901099	1/10	157,90
11	PEX-SK-U	4	U	16, 20, 25, 32	5900378901105	1/10	157,90
12	PEX-SK-TH	4	TH	16, 20, 26, 32	5900378901112	1/10	157,90
13	PEX-ZP-KTH*	4	TH	16, 20, 25, 32	5900378994916	1/10	119,00
14	PEX-ZP-KU*	4	U	16, 20, 25, 32	5900378994923	1/10	119,00

\* matryce przeznaczone do prasiek PEX-ZP



**Sprężyna wewnętrzna, zewnętrzna do rur PEX** pozwala na wyginanie dowolnego odcinka rury, w pożądanym kierunku, zabezpieczając je jednocześnie przed zgnieciem i spłaszczeniem ich profilu. Sprężyna to produkt wykorzystywany w wodnych i grzewczych systemach instalacyjnych. Za jej pomocą szybko i sprawnie nadasz odpowiedni kształt wybranemu fragmentowi instalacji.

lp	indeks	średnica rury Ø [mm]	rodzaj	długość [mm]	ean	pak.	cena duże
1	PEX-SW-16	16	wewnętrzna	760	5900378901167	1/10	8,90
2	PEX-SW-20	20	wewnętrzna	760	5900378901174	1/10	10,90
3	PEX-SW-25	25	wewnętrzna	760	5900378901181	1/10	17,90
4	PEX-SW-32	32	wewnętrzna	760	5900378901228	1/10	24,90
5	PEX-SZ-16	16	zewnętrzna	760	5900378901242	1/10	12,50
6	PEX-SZ-20	20	zewnętrzna	760	5900378901266	1/10	18,90
7	PEX-SZ-25	25	zewnętrzna	760	5900378901280	1/10	24,90
8	PEX-SZ-32	32	zewnętrzna	760	5900378901303	1/10	29,50



## Narzędzia do zaciskania rur PEX

**Nożyce do rur PCV PEX, od zakresie pracy do 64 mm.** Obcinak do rur PVC jest niezbędnym narzędziem podczas budowy instalacji wodnych i grzewczych. Nożyce sprawdzają się do cięcia rur o średnicy do 64 mm. Ostrza obcinaka zostały wykonane z twardej i solidnej stali, która z łatwością poradzi sobie z rurą. Ergonomiczny kształt uchwytu pokryty tworzywem sztucznym zapewnia wysoki komfort pracy. Dzięki precyzyjnej przekładni praca z narzędziem wymaga minimalnego użycia siły.

### Nożyce do cięcia rur PEX

lp	indeks	zakres cięcia [mm]	kolor narzędzia	materiał wykonania	długość [mm]	ean	pak.	cena netto
9	PEX-UR-A1	0 - 42	czerwony	aluminium	205	5900378901129	1/10	40,00
10	PEX-UR-B2	0 - 42	czarny	aluminium	220	5900378901143	1/10	65,00
11	PEX-UR-C3	0 - 42	pomarańczowy	aluminium	230	5900378901136	1/10	54,00
12	PEX-UR-D4	0 - 64	srebrny	aluminium	220	5900378901150	1/10	158,00



# Zaciskarki hydrauliczne, mechaniczne, praski do rur PEX **ADELID**

**Wysokiej jakości zaciskarki do rur PEX-AL-PEX oraz PERT-AL-PERT.** Wymienne szczęki dotychczas do zestawu, pozwalają na pracę z rurami o średnicach **od 16 do 32 mm**. Praski wykonane są z **wysokiej jakości metalu**, odpornego na uszkodzenia. Pokryte olejem, zabezpieczone przed korozją. Pozwala na bardzo precyzyjne i szybkie łączenie rur. Praski dostępne w zestawach razem z matrycami zaciskającymi różnych typów: **V, U, TH**.

**Praski zapakowane są w plastikowe lub metalowe skrzynki, które pozwalają na łatwe przechowywanie oraz zabezpieczają narzędzia przed uszkodzeniami.**

lp	indeks	rodzaj praski	matryce, zakres pracy	długość [mm]	ean	pak.	cena netto
1	PEX-ZH-P	hydrauliczna, walizka plastikowa	TH, 16 - 32	390	5900378901051	1/10	416,90
2	PEX-ZH-XL	hydrauliczna, walizka duża, plastikowa	TH, 16- 32	390	5900378901082	1/10	450,90
3	PEX-ZM-P	mechaniczna, walizka plastikowa	TH,U, 16 - 32	570	5900378901068	1/10	450,90
4	PEX-ZM-M	mechaniczna, walizka metalowa	TH, 16 - 32	390	5900378901075	1/10	484,90
5	PEX-ZP	mechaniczna, walizka plastikowa	U, 16 - 25	510	5900378957133	1/10	305,00



Walizka mała, plastikowa.



1,2.



3,4.



Walizka metalowa.



5.



Walizka duża, plastikowa.

**Wysoka jakość użytych materiałów gwarantuje długą żywotność urządzenia.**

- ✓ Praska została wykonana z **wysokiej jakości metalu**, odpornego na uszkodzenia. Pokryta olejem, zabezpieczona przed korozją.
- ✓ Pozwala na bardzo **precyzyjne i szybkie łączenie rur**.
- ✓ Praska posiada regulację docisku.
- ✓ **Rękojeść prasek PEX jest gumowana** co zapewnia jeszcze lepszy uchwyt. **Plastikowa lub metalowa skrzynka** zabezpiecza przed uszkodzeniem praski oraz matryc.
- ✓ **System szybkiej wymiany matryc** pozwala w łatwy sposób wymienić matryce w zależności od potrzeb.

# Zaciskarki ZRK, ZHK

**ADELID®**

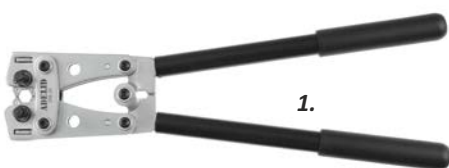
Dedykowane do końcówek kablowych oczkowych, typ KK

## Manualne z obrotowymi matrycami zaciskowymi HEX-Tech

lp	indeks	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	matryce	ean	pak.	cena netto
1	ZRK-50	6,0 - 50,0	6/10/16/25/35/50	5900378900726	1/10	142,00
2	ZRK-120	10,0 - 120,0	10/16/25/35/50/70/95/120	5900378900696	1/5	280,00
3	ZRK-150	25,0 - 150,0	25/35/50/70/95/120/150	5900378900702	1/5	285,00
4	ZRK-240	70,0 - 240,0	70/95/120/150/185/240	5900378900719	1/5	445,00

## Manualne, hydrauliczne

5	ZHK-70	4,0 - 70,0	4/6/10/16/25/35/50/70	5900378956433	1/5	236,00
6	ZHK-120	10,0 - 120,0	10/16/25/35/50/70/95/120	5900378956440	1/5	263,00
7	ZHK-240	16,0 - 240,0	16/25/35/50/70/95/120/150/185/240	5900378956457	1/5	276,00
8	ZHK-300	16,0 - 300,0	16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300	5900378900627	1/5	342,00



# Zaciskarki kablowe ZTM

Dedykowane do tulejek izolowanych i nieizolowanych typu TI, TN oraz TIP

lp	indeks	rodzaj	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	szczęki/ matryce	ean	pak.	cena netto
9	ZTM-2,5	manualna	0,25 - 2,5	0,25/0,75/1,0/1,5/2,0/2,5	5900378900764	1/10	44,00
10	ZTM-6	manualna	1,5 - 6,0	1,5/2,5/4,0/6,0	5900378900740		44,00
11	ZTM-16	manualna	0,5 - 16,0	0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0/10,0/16,0	5900378900771		44,00
12	ZTM-35	manualna	10,0 - 35,0	10,0/16,0/25,0/35,0	5900378900757		65,00



# Zaciskarki kablowe, automatyczne ZTA

**ADELID®**

Dedykowane do tulejek izolowanych i nieizolowanych typu TI, TN oraz TIP

lp	indeks	rodzaj	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	AWG	ean	pak.	cena netto
1	ZTA-4	4-kątna	0,08 - 10,0	28 - 7	5900378972068	1/10	79,90
2	ZTA-6	4-kątna	0,25 - 6,0	23 - 10	5900378900801		82,30
3	ZTA-6EX	6-kątna	0,25 - 6,0	23 - 10	5900378900795		125,00
4	ZTA-10	4-kątna	0,25 - 10,0	23 - 7	5900378900733		108,00
5	ZTA-16	4-kątna	4,0 - 16,0	11 - 5	5900378900818		136,00



# Zaciskarki kablowe, automatyczne XF

Praski i zaciskarki do tulejek pojedynczych i podwójnych. Przeznaczone do zaprasowywania tulejek izolowanych i nieizolowanych. Praski automatycznie dopasowują się do tulejek. Wykonane z najwyższej jakości materiałów. Posiadają innowacyjne rozwiązanie **X-Adjust**, zapewniające stabilną pracę, w bardzo szerokim zakresie.

lp	indeks	rodzaj	zakres pracy tulejki pojedyncze [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto
6	XF-ZA6-10	6-kątna	0,08 - 10,0	5900378908128	1/10	274,00
7	XF-ZA4-16	4-kątna	0,08 - 16,0	5900378908111		260,00
8	XF-ZA4F-16	4-kątna, czółowa	0,08 - 16,0	5900378908135		326,00

Rozwiązanie X-Adjust to regulacja wielkości matryc i siły zacisku.

- ✓ Przesuwając pokrętkę w kierunku + plus matryce rozszerzają się, co umożliwia wprowadzenie grubej końcówki.
- ✓ Przesuwając pokrętkę w kierunku - minus matryce zwężają się, a siła docisku jest bardzo duża dzięki czemu praska zaciśnie skutecznie nawet najmniejszą tulejkę.

## XF-ZA6-10

zakres pracy: 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>,  
długość: 175 mm,  
waga: 0,42 kg,  
zacisk: 6-kątny

## XF-ZA4-16

zakres pracy: 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>,  
długość: 175 mm,  
waga: 0,42 kg,  
zacisk: 4-kątny

## XF-ZA4F-16

zakres pracy: 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>,  
długość: 230 mm,  
waga: 0,50 kg,  
zacisk: 4-kątny

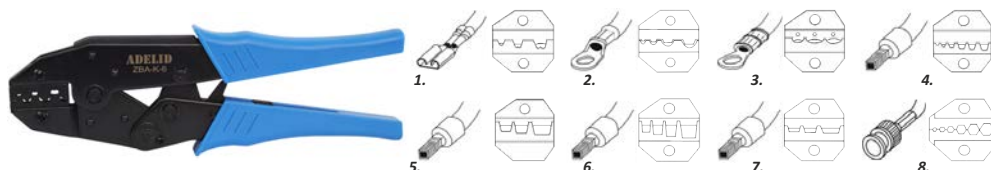


# Zaciskarki kablowe

## SERIA ZBA

Praski dedykowane do wielu rodzajów końcówek kablowych. Wykonane zostały z najwyższej jakości materiałów. Posiadają śrubowe zabezpieczenie matryc.

Pakowanie: 1/10 szt.

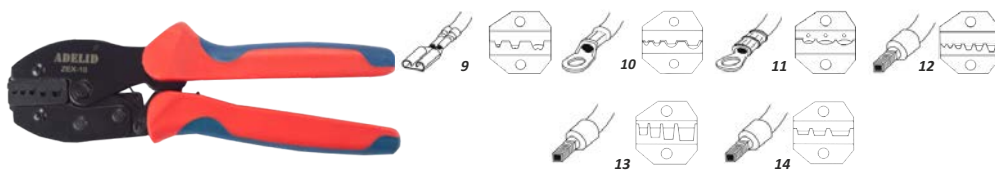


lp	indeks	rodzaj	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	matryce	ean	cena netto
1	ZBA-K-6	do końcówek konektorowych	0,5 - 6,0	0,5-1/1-2,5/4-6	5900378900535	54,00
2	ZBA-NZ-10	do końcówek nieizolowanych	1,5 - 10,0	1/2/4/6-10	5900378900542	54,00
3	ZBA-IZ-6	do końcówek izolowanych	0,5 - 6,0	0,5-1,5/2,5/4-6	5900378900498	54,00
4	ZBA-4	do tulejek	1,0 - 4,0	0,5/0,75/1/1,5/2,5/4	5900378900498	54,00
5	ZBA-16	do tulejek	6,0 - 16,0	6/10/16	5900378900474	54,00
6	ZBA-35	do tulejek	10,0 - 35,0	10/16/25/35	5900378900481	54,00
7	ZBA-50	do tulejek	25,0 - 50,0	25/35/50	5900378900504	54,00
8	ZBA-BMC	końc. kabla koncentrycznego	1,72 - 8,10	1,72/2,6/5,4/6,5/8,1	5900378900511	54,00

# Zaciskarki kablowe

## SERIA ZEX

Praski dedykowane do wielu rodzajów końcówek kablowych. Wykonane zostały z najwyższej jakości materiałów. Posiadają śrubowe zabezpieczenie matryc. **Rękojeść prasek Expert** jest gumowana, co zapewnia jeszcze lepszy uchwyt, możliwość obsługi jedną lub dwiema rękami. Pakowanie: 1/10 szt.



lp	indeks	rodzaj	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	matryce	ean	cena netto
9	ZEX-K-6	do końcówek konektorowych	0,5 - 6,0	0,5-1/1-2,5/4-6	5900378900597	90,00
10	ZEX-NZ-10	do końcówek nieizolowanych	1,5 - 10,0	1/2/4/6-10	5900378900603	90,00
11	ZEX-IZ-6	do końcówek izolowanych	0,5 - 6,0	0,5-1,5/2,5/4-6	5900378900580	90,00
12	ZEX-10	do tulejek	1,0 - 10,0	0,75/1/1,5/2,5/4/6/10	5900378900559	90,00
13	ZEX-35	do tulejek	10,0 - 35,0	10/16/25/35	5900378900566	90,00
14	ZEX-50	do tulejek	25,0 - 50,0	10/16/25/35	5900378900573	90,00

Zestawy narzędzi przeznaczonych do zaprasowywania końcówek kablowych. Ergonomiczne uchwyty, wysokiej jakości stal. Zapakowane w poręczne organizery oraz wytrzymałe torby, zapewniają narzędziom odpowiednią ochronę przed uszkodzeniem.

**Pakowanie: 1/10 szt.**

lp	indeks	rodzaj	ean	cena netto
1	ZTA-6/BOX/T	ZTA-6, skrzynka metal + 400 tulejek	5900378900597	139,00
2	ZTA-6EX/BOX/T	ZTA-6EX, skrzynka metal + 400 tulejek	5900378900603	279,00
3	ZTA-10/BOX/T	ZTA-10, skrzynka metal + 400 tulejek	5900378900580	199,00
4	ZTA-10/SI/SET	ZTA-10, SI-6ABA, pokrowiec materiał	5900378900559	171,00
5	ZEX-SET-BOX	ZEX z 5 matrycami, skrzynka plastik	5900378900610	253,00
6	ZBA/UK/SET	ZBA z 5 matrycami, nożyce UKS-35, pokrowiec materiał	5900378900573	215,00



1,2,3.

**Tulejki:**

- ✓ 200 szt. T11508,
- ✓ 100 szt. T12508,
- ✓ 100 szt. T14008.

4. **Zestaw:**
- ✓ praska ZTA-10,
  - ✓ ściągacz izolacji SI-6ABA.



5.

**Matryce:**

- ✓ ZEX-6,
- ✓ ZEX-16,
- ✓ ZEX-K-6,
- ✓ ZEX-IZ-6,
- ✓ ZEX-NZ-10.

6.

**Matryce:**

- ✓ ZBA-6,
- ✓ ZBA-35,
- ✓ ZBA-K-6,
- ✓ ZBA-IZ-6,
- ✓ ZBA-NZ-10.



lp	indeks	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	długość narzędzia [mm]	ean	pak.	cena netto
1	UK-22	≤ 22	160	5900378900382	1/20	25,20
2	UK-38	≤ 38	210	5900378900405	1/20	36,60
3	UK-60	≤ 60	230	5900378900429	1/10	44,60
4	UK-125	≤ 125	360	5900378900375	1/10	80,60
5	UK-250	≤ 250	550	5900378900399	1/10	135,00
6	UK-500	≤ 500	800	5900378900412	1/5	340,00



## Ucinaki kablowe, sprężynowe

lp	indeks	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	długość narzędzia [mm]	ean	pak.	cena netto
7	UKS-35	≤ 35	165	5900378900436	1/20	44,60
8	UKS-35EX*	≤ 35	165	5900378900443	1/20	44,60
9	UKS-70	≤ 70	220	5900378900450	1/10	47,60

\* Możliwość ściągania izolacji z przewodów 8-14AWG.



## Ucinaki kablowe, zapadkowe, zębatkowe XF

**Idealne nożyce do kabli miedzianych oraz aluminiowych, jedno lub wielożyłowych.** Wykonane z niezwykłą starannością. Przeznaczone do prac monterskich. Lekka, zwarta konstrukcja, łatwa obsługa - nadaje się do pracy w wąskiej przestrzeni, bez użycia znacznej siły. Wysoka jakość wykonania oraz precyzyjne ostrza zapewniają czyste i gładkie cięcie bez kruszenia i deformacji. Nożyce można obsługiwać przy pomocy jednej lub dwóch rąk. Dzięki gumowanym rączkom, nożyce nie ślizgają się podczas cięcia. Nożyce posiadają mechanizm zapadkowy ułatwiający pracę. **Nie należy używać do cięcia lin stalowych oraz kabli opancerzonych.**

lp	indeks	zakres cięcia	długość narzędzia	waga narzędzia	ean	pak.	cena netto
10	XF-UKZ-240	≤ Ø32/ 240 mm 2	230 mm	0,40 kg	5900378908142	1/10	301,00
11	XF-UKZ-300	≤ Ø36/ 300 mm 2	260 mm	0,60 kg	5900378908159	1/10	511,00
12	XF-UKZ-500	≤ Ø60/ 500 mm 2	320 mm	0,80 kg	5900378908166	1/5	722,00



- ✓ rączki: gumowane, ergonomiczny uchwyt,
- ✓ blokada zacisku,
- ✓ do przewodów: Cu i Al, (jedno i wiele - żyłowych),
- ✓ obsługa: jedną lub dwoma rękoma,
- ✓ czyste i gładkie cięcie bez kruszenia i deformacji.



lp	indeks	rodzaj	zakres pracy	ean	pak.	cena netto
1	SI-6M	manualny	1,0/1,5/2,5/4,0/6,0	5900378900382	1/10	56,00
2	SI-6APR	automatyczny z ucinakiem	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900405		56,00
3	SI-6ABA	automatyczny z ucinakiem	0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900429		33,20
4	SI-6AEX	automatyczny z ucinakiem	0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900320		67,50
5	SIZ-25	do izolacji zewnętrznej	Ø25 mm, głębokość do 5 mm	5900378900412		228,00
6	SIK-332	do kabla koncentrycznego	RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C	5900378900351		29,10



1.



2.



3.



4.



5.



6.

## Noże - ściągacze izolacji

lp	indeks	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto
7	NSI4-16	4,0 - 16,0	5900378900290	1/10	41,00
8	NSI8-28	8,0 - 28,0	5900378900306		41,00
9	NSI28-35	28,0 - 35,0	5900378900276		42,00
10	NSI35-50	35,0 - 50,0	5900378900283		42,00



7,8.



9.



10.

## Nożyki monterskie

lp	indeks	rodzaj nożyka monterskiego	długość ostrza [mm]	ean	pak.	cena netto
11	N1	z osłonką	50	5900378900214	1/10	43,50
12	N2	prosty	50	5900378900221		43,50
13	N3	haczykowy	28	5900378900238		43,50
14	N4	skos	50	5900378900245		43,50
15	N5	ze stopką	38	5900378900252		43,50
16	N6	sierpowaty	40	5900378900269		43,50

11.



12.



13.



14.



15.



16.



Złączki szynowe ZS przeznaczone są do szybkiego i wygodnego łączenia przewodów miedzianych lub o żyłach sztywnych lub giętkich. Ich konstrukcja wytrzymałe napięcie znamionowe izolacji do 500V. Korpus złączek zapewnia stabilne mocowanie na standardowej szynie DIN TH35. Długość odizolowania przewodu: 9 mm. Temperatura pracy: -25°C ~ 120°C. Przekrój przewodu sztywnego: 0,08-4,0 mm<sup>2</sup>, przekrój przewodu-linka: 0,08 - 0,25 mm<sup>2</sup>.

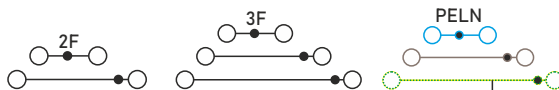
## Szybkozłączki ZS

lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.	cena netto
1	ZS.1-2.BLUE	szybkozłączka 3P, 1+2		1/100	4,80
2	ZS.1-2.GREY				4,80
3	ZS.2-2.BLUE	szybkozłączka 4P, 2+2		1/100	6,70
4	ZS.2-2.GREY				6,70
5	ZS.1-2.DEKIEL	zakończenie do złączki typ ZS.1-2		1/1000	3,30
6	ZS.2-2.DEKIEL	zakończenie do złączki typ ZS.2-2			3,30



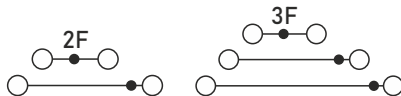
## Szybkozłączki wielopoziomowe

lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.	cena netto
7	ZS.PUSH.2F	szybkozłączka 2 piętrowa, 2 obwodowa		1/100	7,50
8	ZS.PUSH.3F	szybkozłączka 3 piętrowa, 3 obwodowa		1/100	9,40
9	ZS.PUSH.PELN	szybkozłączka 3 piętrowa, L+N+PE			10,30
10	ZS.PUSH.2F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.PUSH.2F		1/100	3,80
11	ZS.PUSH.3F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.PUSH.3F			4,00
12	ZS.PUSH.PELN.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.PUSH.PELN			3,30



## Szybkozłączki sprężynowe

lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.	cena netto
13	ZS.SPRING.2F	złączka sprężynowa, 2 piętrowa		1/100	6,70
14	ZS.SPRING.3F	złączka sprężynowa, 3 piętrowa			8,60
15	ZS.SPRING.2F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.SPRING.2F		1/100	3,30
16	ZS.SPRING.3F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.SPRING.3F			3,80



## Mostki wtykowe, zwierające ZS

Dedykowany do wszystkich złączek TYP ZS. Pakowane po 100 szt.

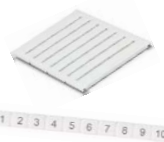
lp	indeks	ilość pól	kolor	pak.	cena netto
17	ZS.ZWI.2	2		1/100	2,85
18	ZS.ZWI.3	3		1/100	3,80
19	ZS.ZWI.4	4		1/50	4,80
20	ZS.ZWI.5	5		1/30	6,70
21	ZS.ZWI.10	10		1/20	11,40



## Znaczniki

Dedykowany do wszystkich złączek TYP ZS. Pakowane po 100 szt.

lp	indeks	rodzaj	pak.	cena netto
22	ZS.OZN-PASEK-1-100	znacznik do złączek, z numerami 1-100	1/100	22,00
23	ZS.OZN.BLANK	znaczniki do złączek, bez treści		12,00



Złączki szynowe ZVG przeznaczone są do łączenia przewodów, o żyłach sztywnych lub giętkich i przekrojach znamionowych, w przedziale od 0,5 mm<sup>2</sup> do 35,0 mm<sup>2</sup>. Ich konstrukcja wytrzymuje napięcie znamionowe izolacji do 500V. Korpus złączek zapewnia stabilne mocowanie na standardowej szynie DIN TH35. Kolor: szary, niebieski, brązowy, rodzaj połączenia elektrycznego: śrubowe, długość odizolowania przewodu: 9 mm, temperatura pracy: -25°C ~ 120 °C.

## Złączki ZVG- GREY, BLUE, BROWN

lp	indeks	przekrój przewodu - sztywnego [mm <sup>2</sup> ]	przekrój przewodu - linka [mm <sup>2</sup> ]	prąd [A]	ean	pak.	cena netto
1	ZVG-GREY-2,5	0,5-4,0	0,5-2,5	24	5900378960607	1/50	2,21
2	ZVG-GREY-4	0,5-6,0	0,5-4,0	32	5900378960720	1/50	2,39
3	ZVG-GREY-6	0,5-10,0	0,5-6,0	41	5900378960768	1/50	3,21
4	ZVG-GREY-10	0,5-16,0	0,5-10,0	57	5900378960799	1/30	3,43
5	ZVG-GREY-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378960850	1/30	7,10
6	ZVG-GREY-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378960881	1/20	8,88
7	ZVG-GREY-35	4,0-50,0	10,0-35,0	125	5900378960911	1/20	12,32
8	ZVG-BLUE-2,5	0,5-4,0	0,5-2,5	24	5900378960706	1/50	2,54
9	ZVG-BLUE-4	0,5-6,0	0,5-4,0	32	5900378960737	1/50	2,43
10	ZVG-BLUE-6	0,5-10,0	0,5-6,0	41	5900378960775	1/50	2,88
11	ZVG-BLUE-10	0,5-16,0	0,5-10,0	57	5900378960805	1/30	3,43
12	ZVG-BLUE-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378960867	1/30	6,66
13	ZVG-BLUE-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378960898	1/20	8,88
14	ZVG-BLUE-35	4,0-50,0	10,0-35,0	125	5900378960928	1/20	12,32
15	ZVG-BROWN-2,5	0,5-4,0	0,5-2,5	24	5900378960713	1/50	2,10
16	ZVG-BROWN-4	0,5-6,0	0,5-4,0	32	5900378960751	1/50	2,32
17	ZVG-BROWN-6	0,5-10,0	0,5-6,0	41	5900378960782	1/50	3,10
18	ZVG-BROWN-10	0,5-16,0	0,5-10,0	57	5900378960812	1/30	3,43
19	ZVG-BROWN-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378960874	1/30	6,66
20	ZVG-BROWN-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378960904	1/20	8,88
21	ZVG-BROWN-35	4,0-50,0	10,0-35,0	125	5900378960935	1/20	12,32



## Mostki śrubowe, zwieracze dedykowane do złączek ZVG\*

Perforowana listwa połączeniowa ze śrubami uwiecznionymi i podkładkami dystansowymi. Mostek stały umożliwia podłączenie kolejnych bloków. Można skrócić mostek, przecinając listwę w odpowiednim miejscu. Model: łączek poprzeczne. Sposób montażu: przykręcanie. Liczba mostkowanych złączek max: 10. Materiał wykonania: niklowany mosiądz. Kolor: srebrny. Temperatura pracy: -25°C ~ 120 °C.

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	prąd [A]	ean	pak.	cena netto
22	ZVG-ZWI-2,5	0,2-2,5	24	5900378960607	1/50	11,00
23	ZVG-ZWI-4	0,2-4,0	32	5900378960720	1/50	13,20
24	ZVG-ZWI-6	0,2-6,0	41	5900378960768	1/50	14,33
25	ZVG-ZWI-10	0,2-10,0	57	5900378960799	1/30	16,56
26	ZVG-ZWI-16	0,5-16,0	76	5900378960850	1/30	22,11
27	ZVG-ZWI-25	0,5-25,0	100	5900378960881	1/20	42,33
28	ZVG-ZWI-35	10,0-35,0	125	5900378960881	1/20	44,33



\*Nie pasuje do złączek ZVG-PE

## Płytki końcowe ZVG-ZAK

Płytki końcowe do zakończenia złączek szynowych ZVG. Kolor: szary. Typ złączka: pojedyncze. Pozycja połączenia: z boku. Metoda połączenia: połączenie wciśkowe. Temperatura pracy: -25°C ~ 120 °C.

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto
29	ZVG-ZAK-2,5	2,5	5900378960942	1/50	2,20
30	ZVG-ZAK-4-6-10	4, 6, 10	5900378960959		2,21
31	ZVG-ZAK-16-25	16, 25	5900378960966		2,54
32	ZVG-ZAK-35	35	5900378960973		2,77



## Złączki uziemiające PE ZVG-PE

**ADELID®**

Kolor: **żółto-zielony**. Typ złącza: **ochronne (PE)**. Napięcie znamionowe: **500V**. Rodzaj połączenia elektrycznego: **śrubowe**. Temperatura pracy: **-25°C ~ 120°C**.

lp	indeks	przekrój przewodu - sztywnego [mm <sup>2</sup> ]	przekrój przewodu - linka [mm <sup>2</sup> ]	prąd [A]	ean	pak.	cena netto
1	ZVG-ZVO-2,5	0,5-4,0	0,5-2,5	24	5900378960980	1/50	4,99
2	ZVG-ZVO-4	0,5-6,0	0,5-4,0	32	5900378960997	1/50	6,66
3	ZVG-ZVO-6	0,5-10,0	0,5-6,0	41	5900378961000	1/50	8,77
4	ZVG-ZVO-10	0,5-16,0	0,5-10,0	57	5900378961017	1/30	9,43
5	ZVG-ZVO-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378961024	1/30	11,10
6	ZVG-ZVO-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378967866	1/20	14,54
7	ZVG-ZVO-35	4,0-50,0	4,0-35,0	125	5900378960911	1/20	15,54



## Złączka, zacisk końcowy, blokada do złączek ZVG

**Trzymacz do złączek**, służy jako podpora końcowa przy montowaniu **złączek ZVG**. Blokadę wykonuje się poprzez przykręcenie. Przekrój znamionowy przewodu: **0,5 - 35,0 mm<sup>2</sup>**. Typ złącza: **końcowe**, blokujące. Rodzaj blokowania: **przykręcanie**. Sposób montażu: **szyna montażowa DIN TH35 mm**. Kolor: **szary**. Temperatura pracy: **-25°C ~ 120°C**.

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	wymiary [mm]	ean	pak.	cena netto
8	ZVG-BLOK	0,5-35,0	32,0x47,0x8,0	5900378961048	1/50	3,20



## Znaczniki - oznaczenie do złączek ZVG

Zastosowanie: **do złączek ZVG i SNS420**. Model: **znaczniki białe**. Sposób montażu: **wtykane**. Liczba oznaczników: **100**. Materiał wykonania: **PCV**. Kolor: **biały**. Temperatura pracy: **-25°C ~ 120°C**. **Biała taśma, nacinana**, umożliwiająca bezproblemowe odierwanie pojedynczego znacznika. Zestaw zawiera 100 oznaczników.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.	cena netto
9	ZVG-OZN-BLANK znaczniki do złączek, bez treści		5900378961116	1/100	11,10
10	ZVG-OZN-PASEK-1-100 znacznik, z numerami 1-100		5900378971160	1/100	19,00



## Szybkozłączka SNS

**Szybkozłączka jedonorowa** na szynę **DIN TH35**, dźwigniowa, w kolorze szarym. Łączenie: **druk/linka**. Rodzaj montażu: **dźwignia**. Na przewody o przekroju: **0,08 - 4,0 mm<sup>2</sup>**. Temperatura pracy: **-40~+85°C**.

lp	indeks	prąd / napięcie	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
11	SNS-420	32A / 400V	31,0x49,0x6,0	5900378961116	1/25	2,77



## Mostki zwierające, wtykowe do SNS

**Mostki wtykowe** służą do łączenia poprzecznego złączek szynowych serii SNS. **Styki SNS grzebieniowe**, zapewniają **solidne połączenie** i przewodzenie prądu między złączkami szynowymi. Doskonały element instalacji w rozdzielnicach, szafach sterowniczych itp. Model: **złącze poprzeczne, wtykane**. Materiał wykonania: **miedź powlekana**. Kolor: **czerwono/szary**. Temperatura pracy: **-40°C~+105°C**.

lp	indeks	liczba pól	kolor	ean	pak.	cena netto
12	SNS-ZWI-2P	2	●	5900378960607	1/100	2,21
13	SNS-ZWI-3P	3	●	5900378960720	1/100	3,32
14	SNS-ZWI-4P	4	●	5900378960768	1/50	5,54
15	SNS-ZWI-5P	5	●	5900378960799	1/30	7,77
16	SNS-ZWI-10P	10	●	5900378960850	1/20	11,10



# Bloki rozdzielcze BRL

**ADELID®**

**Blok rozdzielczy** to urządzenie służące do rozdzielenia energii elektrycznej, instalowane w rozdzielnicach lub montowane natynkowo.

- ✓ korpus wykonany z **poliamidu PA**,
- ✓ montaż na szynie **DIN TH35** lub bezpośrednio do **plyty montażowej**,
- ✓ możliwość podłączenia przewodów z lub **bez końcówek izolacyjnych**,
- ✓ przezroczysta klapka.

lp	indeks	liczba pól (szyn)	średnice otworów na szynie [mm]	ean	pak.	cena netto
1	BRL 207	2	5x Ø5,3, 2x Ø7,5	5900378906643	1/200	16,80
2	BRL 211	2	7x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906650	1/100	23,60
3	BRL 215	2	11x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906667	1/100	30,40
4	BRL 407	4	5x Ø5,3, 2x Ø7,5	5900378906674	1/100	31,50
5	BRL 411	4	7x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906681	1/50	45,00
6	BRL 415	4	11x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906698	1/50	56,00



NR KAT.	LICZBA PÓL (SZYN)	LICZBA OTWORÓW NA SZYNIE	ŚREDNICA OTWORÓW SZYNY	MONTAŻ PRZEWODÓW NA LINKĘ (mm²)	MONTAŻ PRZEWODÓW NA DRUT (mm²)	WYMIARY (mm)	PRĄD ZNAMIONOWY [A]	Ic (kA)	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE (EN 60497-1)(V)
BRL 207	2	7	5x Ø5,3 mm, 2x Ø7,5 mm	1,5 - 6,0; 6,0 - 16,0	2,5 - 6,0; 10,0 - 25,0	65 x 45 x 50	125	18	500
BRL 211	2	11	7x Ø5,3 mm, 2x Ø7,5 mm, 2x Ø9,0 mm	1,5 - 6,0; 6,0 - 16,0; 10,0 - 25,0	2,5 - 6,0; 10,0 - 25,0; 10,0 - 35,0	100 x 45 x 50	125	18	500
BRL 215	2	15	11x Ø5,3 mm, 2x Ø7,5 mm, 2x Ø9,0 mm	1,5 - 6,0; 6,0 - 16,0; 10,0 - 25,0	2,5 - 6,0; 10,0 - 25,0; 10,0 - 35,0	132 x 45 x 50	125	18	500
BRL 407	4	7	5x Ø5,3 mm, 2x Ø7,5 mm	1,5 - 6,0; 6,0 - 16,0	2,5 - 6,0; 10,0 - 25,0	65 x 45 x 50	125	20	500
BRL 411	4	11	7x Ø5,3 mm, 2x Ø7,5 mm, 2x Ø9,0 mm	1,5 - 6,0; 6,0 - 16,0; 10,0 - 25,0	2,5 - 6,0; 10,0 - 25,0; 10,0 - 35,0	100 x 45 x 50	125	20	500
BRL 415	4	15	11x Ø5,3 mm, 2x Ø7,5 mm, 2x Ø9,0 mm	1,5 - 6,0; 6,0 - 16,0; 10,0 - 25,0	2,5 - 6,0; 10,0 - 25,0; 10,0 - 35,0	132 x 45 x 50	125	20	500

# Bloki rozdzielcze główne BRG

**Blok rozdzielczy główny** to urządzenie służące do rozdzielenia energii elektrycznej instalowane w rozdzielnicach.

- ✓ napięcie znamionowe izolacji (Ui): **690V IEC / 1000V AC/DC**,
- ✓ korpus wykonany z **poliamidu PA**,
- ✓ montaż na szynie **DIN TH35** lub bezpośrednio do płyty montażowej,
- ✓ możliwość podłączenia przewodów z lub **bez końcówek izolacyjnych**,
- ✓ **przezroczysta** klapka.

lp	indeks	zacziski [mm²]	ean	pak.	cena netto
7	BRG 80A	<b>IN:</b> 1x Ø16, <b>OUT:</b> 4x Ø6, 2x Ø16	5900378906728	1/200	15,00
8	BRG 125A	<b>IN:</b> 1x Ø35, 1x Ø16, <b>OUT:</b> 6x Ø16	5900378906704	1/150	29,00
9	BRG 160A	<b>IN:</b> 1x Ø70, 1x Ø16, <b>OUT:</b> 6x Ø16	5900378906711	1/150	30,00
10	BRG 250A	<b>IN:</b> 1x Ø120, <b>OUT:</b> 2x Ø35, 5x Ø16, 4x Ø10	5900378910237	1/100	83,00



NR KAT.	Prąd znamionowy [A]	Średnice otworów [mm]		Przekroje znamionowe żył do wejścia	Przekroje znamionowe żył przy wyjściu	Prąd znamionowy Icw/ Ipk	Wymiary (mm)
		IN	OUT				
BRG 80A	80	3x Ø6.5	3x Ø6.5, 4x Ø4.9	3 x 16mm²	3 x 16mm², 4 x 6mm²	3kA/22kA	28x66x47
BRG 125A	125	1x Ø11.2, 1x Ø7.4	6x Ø7	1x 35mm², 1 x 16mm²	6 x 16mm²	4,2kA/30kA	28x75x47
BRG 160A	160	1 x Ø70, 1 x Ø16	6x Ø16	1x 70mm², 1 x 16mm²	6 x 16mm²	11,8kA/30kA	74x29x47
BRG 250A	250	1x Ø22.7	2x Ø10, 5x Ø7.8, 4x Ø5.9	1 x 120mm²	2 x 35mm², 5 x 16mm², 4 x 10mm²	24,5kA/54kA	98x47x51

# Listwy zerowe LZM, LZMI, na szynę TH35

Listwy zerowe-mostki z obudową lub bez, w trzech kolorach do wyboru: **zielony, niebieski, szary**. Montaż na szynie DIN TH35. Służą do **prawidłowego oraz bezpiecznego połączenia przewodów** na złączkach śrubowych. Materiał podstawy: **tworzywo**, szyna: **miedziana**.

## Listwy zaciskowe bez obudowy LZM 1 - 16 mm<sup>2</sup>

lp	indeks	liczba pól	kolor	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
1	LZM-G7	7	●	49 x 14 x 31	5900378956082	1/50	4,50
2	LZM-B7		●		5900378956075		4,50
3	LZM-W7		●		5900378957423		4,50
4	LZM-G12	12	●	85 x 28 x 25	5900378956044	1/50	5,60
5	LZM-B12		●		5900378912118		5,60
6	LZM-W12		●		5900378957409		5,60
7	LZM-G15	15	●	104 x 28 x 25	5900378912156	1/50	7,70
8	LZM-B15		●		5900378912149		7,70
9	LZM-W15		●		5900378957416		7,70
10	LZM-4	4	-	33 x 9 x 6	5900378956051	1/50	4,20
11	LZM-6	6	-	46 x 9 x 6	5900378956068		4,80

- - zielony
- - niebieski
- - szary



## Listwy zaciskowe w obudowie LZMI 1 - 16 mm<sup>2</sup>

lp	indeks	liczba pól	kolor	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
12	LZMI-G7	7	●	50 x 14 x 31	5900378956037	1/50	5,60
13	LZMI-B7		●		5900378956020		5,60
14	LZMI-W7		●		5900378957454		5,60
15	LZMI-G12	12	●	90 x 14 x 31	5900378955993	1/50	6,50
16	LZMI-B12		●		5900378912170		6,50
17	LZMI-W12		●		5900378957430		6,50
18	LZMI-G15	15	●	108 x 14 x 31	5900378956013	1/50	9,10
19	LZMI-B15		●		5900378956006		9,10
20	LZMI-W15		●		5900378957447		9,10



# Listwy zaciskowe przewodów, wtykowe, na szynę TH35, 500V

Listwy, zaciski przewodu, do montażu na szynach montażowych DIN, np. do instalacji małych tablic rozdzielczych i lokalizacji liczników. Materiał przyłączeniowy dla obwodów niskiego napięcia do użytku domowego i podobnego. **Zaciski mają łącznie 15 punktów zaciskowych (12x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x 4 mm<sup>2</sup>, 1x zacisk śrubowy 25 mm<sup>2</sup>)** i są montowane pionowo na szynie montażowej.

lp	indeks	napięcie/prąd	kolor	wymiar [mm]	ean	pak.	cena netto
21	BR-PRO-L-G	250V/80A	●	89,3x17,3x34,5	5900378995104	1/50	28,90
22	BR-PRO-N-B		●		5900378995111		28,90
23	BR-PRO-PE-G		●		5900378995128		28,90



# Złączki instalacyjne ZL

Złączki 12- torowe do łączenia przewodów w rozdzielnicach, szafach sterowniczych oraz puszkach instalacyjnych, czy też w oprawkach LED. **O przekroju od 2,5 do 35 mm<sup>2</sup>**. Z materiału niepalnego. Napięcie: **230V-400V**. Dostępne w kolorze pomarańczowym. Dzięki zastosowanemu wysokiej jakości tworzywa, złączki kablowe można **łatwo dzielić na mniejsze odcinki**.

lp	indeks	do przewodów- przekrój	ean	pak.	cena netto
24	ZL12/02	2,5 mm <sup>2</sup>	5900378912316	1/10	2,10
25	ZL12/04	4,0 mm <sup>2</sup>	5900378912330		2,40
26	ZL12/06	6,0 mm <sup>2</sup>	5900378912354		3,00
27	ZL12/10	10,0 mm <sup>2</sup>	5900378912378		3,40
28	ZL12/16	16,0 mm <sup>2</sup>	5900378912392		7,00
29	ZL12/25	25,0 mm <sup>2</sup>	5900378912422		10,10
30	ZL12/35	35,0 mm <sup>2</sup>	5900378956099		17,50



# Zaciski rozdzielcze, odgałęźne, HLK, na szynie DIN

**ADELID®**

**Zaciski rozdzielcze** - szyny łączeniowe, to urządzenia służące do rozdzielenia energii elektrycznej, instalowane w rozdzielnicach. **Zaciski montowane są na szynie DIN TH35** i mają możliwość łączenia modułowego. **Kolorystyczne rozróżnienie zacisków** pozwala na łatwą identyfikację zacisków fazowych, neutralnych oraz ochronnych. Napięcie: 1000V, połączenie: śrubowe, IP20.

lp	indeks	kolor	łączna liczba podłączeń	liczba biegunów	prąd znamionowy	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto
1	HLK25-1/2-BRAUN	●	4	1	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0, 2x25,0	5900378903147	5/50	12,99
2	HLK25-1/2-GRAU	●							
3	HLK25-1/2-N-BLAU	●							
4	HLK25-1/2-PE-GRUN	●							
5	HLK25-1/2-SCHWARZ	●							
6	HLK25-1/4-BRAUN	●	6	1	Al.: 101A, Cu: 152A	4x16,0, 2x25,0	5900378994879	5/50	18,99
7	HLK25-1/4-GRAU	●							
8	HLK25-1/4-N-BLAU	●							
9	HLK25-1/4-PE-GRUN	●							
10	HLK25-1/4-SCHWARZ	●							
11	HLK25-1/6-BRAUN	●	8	1	Al.: 101A, Cu: 152A	6x16,0, 2x25,0	5900378994848	5/50	25,99
12	HLK25-1/6-GRAU	●							
13	HLK25-1/6-N-BLAU	●							
14	HLK25-1/6-PE-GRUN	●							
15	HLK25-1/6-SCHWARZ	●							
16	HLK35-1/2-BRAUN	●	4	1	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0, 2x35,0	5900378995319	5/50	20,99
17	HLK35-1/2-GRAU	●							
18	HLK35-1/2-N-BLAU	●							
19	HLK35-1/2-PE-GRUN	●							
20	HLK35-1/2-SCHWARZ	●							
21	HLK35-1/4-BRAUN	●	6	1	Al.: 125A, Cu: 202A	4x25,0, 2x35,0	5900378995265	5/50	30,99
22	HLK35-1/4-GRAU	●							
23	HLK35-1/4-N-BLAU	●							
24	HLK35-1/4-PE-GRUN	●							
25	HLK35-1/4-SCHWARZ	●							
26	HLK35-1/6-BRAUN	●	8	1	Al.: 125A, Cu: 202A	6x25,0, 2x35,0	5900378995210	5/50	40,99
27	HLK35-1/6-GRAU	●							
28	HLK35-1/6-N-BLAU	●							
29	HLK35-1/6-PE-GRUN	●							
30	HLK35-1/6-SCHWARZ	●							
31	HLK25-3/6-BSG	● ● ●	12	3	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0, 2x25,0, 2x16,0, 2x25,0	5900378995333	5/50	37,99
32	HLK25-5/10-3G+NPE	● ● ● ● ●							
33	HLK25-5/10-BSGNPE	● ● ● ● ●							
34	HLK35-3/6-BSG	● ● ●							
35	HLK35-5/10-BSGNPE	● ● ● ● ●							



**Bloki Rozdzielcze BRH** z cynowanymi wkładami mosiężnymi, przystosowane do montażu na euroszynie (TH35). Posiadają dwurzędowe zaciski śrubowe z kolorowymi pokrywkami zabezpieczającymi. System modułowy pozwala na łączenie bloków ze sobą.

- Przeznaczone dla **przewodów Al/Cu**,
- Napięcie znamionowe izolacji - AC/DC: **1000V**,
- Montaż: **na szynę DIN/TH35**,
- Materiał: **tworzywo sztuczne**,
- Typ połączenia: **śrubowy**,
- Szczelność: **IP20**,
- **Ośłona izolacyjna przed dotykiem**,

- **Bloki rozdzielcze BRH** mają również zastosowanie jako zwykłe złączki szeregowo.
- **Montaż jest ułatwiony** dzięki niewypadającym śrubom - brak potrzeby stosowania dodatkowych elementów koniecznych do ich przytrzymywania.
- **Występują w 5 kolorach (szary, brązowy, zielony, niebieski, czarny)**, dzięki czemu możliwe jest oznaczenie przewodów.

lp	indeks	kolor	napięcie znamionowe	prąd znamionowy	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	moment dokręcenia Nm [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto	
1	BRH-25-G	●	1000V	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0 2x25,0	2,5Nm(2,5-16,0) 2,5Nm(2,5-25,0)	5900378995609	5/50	12,00	
2	BRH-25-PE	●							5900378995616	12,00
3	BRH-25-N	●							5900378995623	12,00
4	BRH-25-B	●							5900378995630	12,00
5	BRH-25-S	●							5900378995647	12,00
6	BRH-25-5G	●●●●●							5900378995654	57,00
7	BRH-25-BSGNPE	●●●●●							5900378995661	57,00
8	BRH-35-G	●	1000V	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0 2x35,0	2,5Nm(2,5-25,0) 3,5Nm(4,0-35,0)	5900378995678	5/50	31,00	
9	BRH-35-N	●							5900378995685	31,00
10	BRH-35-PE	●							5900378995692	31,00
11	BRH-35-B	●							5900378995708	31,00
12	BRH-35-S	●							5900378995715	31,00



# Listwy zaciskowe, uniwersalne ZG, na szynę DIN

Uniwersalna listwa zaciskowa ZG, 1,2,3,5-biegunowa, dla przewodów o przekroju od 1,5 do 95 mm<sup>2</sup>. W kompaktowej obudowie o małych wymiarach wykonanej z materiału PA66 niepalniony UL94 V-0. Możliwy montaż listwy zarówno na szynie TH jak i bezpośrednio na płycie montażowej.

lp	indeks	kolor	napięcie znamionowe	prąd znamionowy	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	moment dokręcenia Nm [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.	cena netto
1	ZG-16-3LNPE		690V	Al.: 75A, Cu: 85A	5x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995548	5/50	35,90
2	ZG-35-3LNPE		750V	Al.: 120A, Cu: 135A	5x2,5-35,0	3Nm(2,5-16,0) 6Nm(25,0-35,0)	5900378995555	5/50	44,90
3	ZG-50-3LNPE		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	5x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995562	5/50	53,40
4	ZG-16/1-L		690V	Al.: 75A, Cu: 85A	1x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995579	5/50	6,20
5	ZG-16/1-N						5900378995586		6,20
6	ZG-16/1-PE						5900378995593		6,20
7	ZG-16/2-L		690V	Al.: 75A, Cu: 85A	2x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995043	5/50	-
8	ZG-16/2-N						5900378995050		-
9	ZG-16/2-PE						5900378995067		-
10	ZG-16/3-L		690V	Al.: 75A, Cu: 85A	3x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995012	5/50	-
11	ZG-16/3-N						5900378995029		-
12	ZG-16/3-PE						5900378995036		-
13	ZG-35/1-L		750V	Al.: 120A, Cu: 135A	1x2,5-35,0	3,0Nm(2,5-16,0) 6,0Nm(25,0-35,0)	5900378995074	5/50	6,60
14	ZG-35/1-N						5900378995081		6,60
15	ZG-35/1-PE						5900378995098		6,60
16	ZG-35/2-L		750V	Al.: 120A, Cu: 135A	2x2,5-35,0	3,0Nm(2,5-16,0) 6,0Nm(25,0-35,0)	5900378994985	5/50	13,40
17	ZG-35/2-N						5900378994992		13,40
18	ZG-35/2-PE						5900378995005		13,40
19	ZG-35/3-L		750V	Al.: 120A, Cu: 135A	3x2,5-35,0	3,0Nm(2,5-16,0) 6,0Nm(25,0-35,0)	5900378994954	5/50	20,00
20	ZG-35/3-N						5900378994961		20,00
21	ZG-35/3-PE						5900378994978		20,00
22	ZG-50/1-L		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	1x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995470	5/50	9,90
23	ZG-50/1-N						5900378995487		9,90
24	ZG-50/1-PE						5900378995494		9,90
25	ZG-50/2-L		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	2x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995449	5/50	20,00
26	ZG-50/2-N						5900378995456		20,00
27	ZG-50/2-PE						5900378995463		20,00
28	ZG-50/3-L		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	3x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995418	5/50	36,80
29	ZG-50/3-N						5900378995425		36,80
30	ZG-50/3-PE						5900378995432		36,80
31	ZG-95/1-L		750V	Al.: 220A, Cu: 245A	1x16,0-95,0	10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0)	5900378995388	5/50	23,50
32	ZG-95/1-N						5900378995395		23,50
33	ZG-95/1-PE						5900378995401		23,50
34	ZG-95/2-L		750V	Al.: 220A, Cu: 245A	2x16,0-95,0	10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0)	5900378995357	5/50	35,90
35	ZG-95/2-N						5900378995364		35,90
36	ZG-95/2-PE						5900378995371		35,90



# OKS - opaski kablowe, nylon, odporność na promienie UV **ADELID®**

lp	indeks	szerokość [mm]	długość [mm]	kolor	ean	pak.	cena netto	
1	OKS-1,8X100-BLACK	1,8	100	●	5900378925392	100/60000	1,60	
2	OKS-1,8X100-WHITE		100	○	5900378925415	100/60000	1,60	
3	OKS-2,5X100-BLACK	2,5	100	●	5900378925439	100/60000	1,80	
4	OKS-2,5X100-WHITE		100	○	5900378925514	100/60000	1,80	
5	OKS-2,5X100-BLUE		100	●	5900378925453	100/60000	2,50	
6	OKS-2,5X100-BROWN		100	●	5900378925477	100/60000	2,50	
7	OKS-2,5X100-GREEN		100	●	5900378925491	100/60000	2,50	
8	OKS-2,5X100-YELLOW		100	●	5900378925491	100/60000	2,50	
9	OKS-2,5X120-BLACK		120	●	5900378925552	100/50000	2,30	
10	OKS-2,5X120-WHITE		120	○	5900378925576	100/50000	2,30	
11	OKS-2,5X150-BLACK		150	●	5900378925590	100/40000	2,90	
12	OKS-2,5X150-WHITE		150	○	5900378925613	100/40000	2,90	
13	OKS-2,5X160-BLACK		160	●	5900378925637	100/30000	3,10	
14	OKS-2,5X160-WHITE		160	○	5900378925736	100/30000	3,10	
15	OKS-2,5X200-BLACK		200	●	5900378925750	100/35000	3,90	
16	OKS-2,5X200-WHITE		200	○	5900378925811	100/35000	3,90	
17	OKS-2,5X200-BROWN		200	●	5900378925774	100/35000	4,50	
18	OKS-2,5X200-GREEN		200	●	5900378925798	100/35000	4,50	
19	OKS-3,6X150-BLACK		3,6	150	●	5900378925835	100/30000	4,30
20	OKS-3,6X150-WHITE			150	○	5900378961802	100/30000	4,30
21	OKS-3,6X200-BLACK	200		●	5900378961819	100/25000	5,80	
22	OKS-3,6X200-WHITE	200		○	5900378961840	100/25000	5,80	
23	OKS-3,6X200-BROWN	200		●	5900378961826	100/25000	7,40	
24	OKS-3,6X200-GREEN	200		●	5900378961833	100/25000	7,40	
25	OKS-3,6X250-BLACK	250		●	5900378961857	100/20000	7,20	
26	OKS-3,6X250-WHITE	250		○	5900378961864	100/20000	7,20	
27	OKS-3,6X300-BLACK	300		●	5900378961871	100/16000	8,40	
28	OKS-3,6X300-WHITE	300		○	5900378961901	100/16000	8,40	
29	OKS-3,6X300-BROWN	300		●	5900378961888	100/16000	9,60	
30	OKS-3,6X300-GREEN	300		●	5900378961895	100/16000	9,60	
31	OKS-4,8X200-BLACK	4,8	200	●	5900378961918	100/20000	7,50	
32	OKS-4,8X200-WHITE		200	○	5900378961925	100/20000	7,50	
33	OKS-4,8X250-BLACK		250	●	5900378961932	100/14000	9,40	
34	OKS-4,8X250-WHITE		250	○	5900378961949	100/14000	9,40	
35	OKS-4,8X300-BLACK		300	●	5900378961956	100/12000	11,20	
36	OKS-4,8X300-WHITE		300	○	5900378961284	100/12000	11,20	
37	OKS-4,8X300-BROWN		300	●	5900378961277	100/12000	13,60	
38	OKS-4,8X350-BLACK		350	●	5900378961291	100/10000	14,30	
39	OKS-4,8X350-WHITE		350	○	5900378961307	100/10000	14,30	
40	OKS-4,8X380-BLACK		380	●	5900378961314	100/10000	14,60	
41	OKS-4,8X380-WHITE		380	○	5900378961321	100/10000	14,60	
42	OKS-4,8X400-BLACK		400	●	5900378961338	100/10000	15,80	
43	OKS-4,8X400-WHITE		400	○	5900378961345	100/10000	15,80	
44	OKS-4,8X450-BLACK		450	●	5900378965749	100/7000	23,10	
45	OKS-4,8X450-WHITE		450	○	5900378961369	100/7000	23,10	
46	OKS-4,8X500-BLACK		500	●	5900378961376	100/6000	23,70	
47	OKS-4,8X500-WHITE		500	○	5900378961383	100/6000	23,70	



# OKS - opaski kablowe, nylon, odporność na promienie UV **ADELID®**

lp	indeks	szerokość [mm]	długość [mm]	kolor	ean	pak.	cena netto
48	OKS-7,6X300-BLACK	7,6	300	●	5900378961390	100/5000	26,60
49	OKS-7,6X350-BLACK		350	●	5900378961406	100/5000	31,20
50	OKS-7,6X380-BLACK		380	●	5900378961413	100/5000	32,40
51	OKS-7,6X400-BLACK		400	●	5900378961420	100/5000	35,90
52	OKS-7,6X450-BLACK		450	●	5900378961437	100/5000	40,50
53	OKS-7,6X500-BLACK	500	●	5900378961444	100/4000	44,00	
54	OKS-8,8X400-BLACK	8,8	400	●	5900378961451	100/3000	54,90
55	OKS-8,8X450-BLACK		450	●	5900378961468	100/3000	59,50
56	OKS-8,8X500-BLACK		500	●	5900378961475	100/3000	61,80
57	OKS-8,8X550-BLACK		550	●	5900378961482	100/2500	69,80
58	OKS-8,8X600-BLACK		600	●	5900378961499	100/2500	74,30

## OKS - podstawki montażowe, nylon, odporność na promienie UV

lp	indeks	rodzaj	szerokość [mm]	długość/ wymiar [mm]	kolor	ean	pak.	cena netto
59	OKS-PK1	montaż	max. 4,8	20x20	●	5900378961505	100/16000	57,00
60	OKS-PK2	samoprzylepny	max. 8,8	30x30	●	5900378961512	100/7000	67,00
61	OKS-PS1	montaż na śrubę	max. 4,8	15x10x7	●	5900378961529	100/30000	45,00
62	OKS-PS2		max. 8,8	23x16x10	●	5900378961536	100/10000	57,00



59,60.










61,62.



# Dławnice kablowe IP68

Przeznaczone do uszczelniania przejść przewodów przez obudowy urządzeń elektrycznych. Konstrukcja dławika zapobiega skręcaniu się kabla i zapewnia dużą wytrzymałość na wyrwanie kabla. Temperatura pracy: od -30°C do +80°C.

lp	indeks	rozmiar	na przewód Ø [mm]	kolor	liczba w opakowaniu [szt.]	ean	pak.	cena netto 10 szt.
1	PG 07 X10	07	3,5 - 6,0	○	10 	5900378906131	10/5000	4,00
2	PG 07 BLACK X10	07	3,5 - 6,0	●		5900378957683	10/5000	8,00
3	PG 09 X10	09	4,0 - 8,0	○		5900378902904	10/4000	5,30
4	PG 09 BLACK X10	09	4,0 - 8,0	●	10 	5900378957706	10/4000	9,20
5	PG 11 X10	11	5,0 - 10,0	○		5900378902911	10/2500	6,60
6	PG 11 BLACK X10	11	5,0 - 10,0	●	10 	5900378957720	10/2500	12,60
7	PG 13,5 X10	13,5	6,0 - 12,0	○		5900378906056	10/2000	8,00
8	PG 13,5 BLACK X10	13,5	6,0 - 12,0	●	10 	5900378957744	10/2000	14,90
9	PG 16 X10	16	10,0 - 14,0	○		5900378906063	10/1500	9,10
10	PG 16 BLACK X10	16	10,0 - 14,0	●	5900378957768	10/1500	17,20	
11	PG 21	21	13,0 - 18,0	○	1 	5900378906131	100/2000	1,30
12	PG 21 BLACK	21	13,0 - 18,0	●		5900378957683	100/2000	2,30
13	PG 29	29	18,0 - 25,0	○	1 	5900378902904	50/1000	2,40
14	PG 36	36	22,0 - 32,0	○		5900378912538	20/800	4,40
15	PG 42	42	30,0 - 38,0	○	1 	5900378902911	20/200	5,50
16	PG 48	48	34,0 - 44,0	○		5900378957720	20/120	6,30

# Dławnice kablowe, metryczne, IP68

lp	indeks	rozmiar	na przewód Ø [mm]	kolor	liczba w opakowaniu [szt.]	ean	pak.	cena netto 1 szt.
17	M12X1,5	12	3,0 - 6,5	○	1 	5900378956143	100/5000	0,80
18	M16X1,5	16	4,0 - 8,0	○		5900378956129	100/4000	1,00
19	M20X1,5	20	7,0 - 12,0	○		5900378956150	100/2500	1,20
20	M25X1,5	25	11,0 - 18,0	○		5900378908050	50/2000	1,80
21	M32X1,5	32	16,0 - 21,0	○		5900378956167	20/1000	3,20
21	M40X1,5	40	24,0 - 32,0	○		5900378956174	20/800	6,30
22	M50X1,5	50	30,0 - 38,0	○		5900378956181	10/200	8,00
24	M63X1,5	63	36,0 - 44,0	○		5900378956198	10/120	10,10



**Włącznik pływakowy** stosowany jest do sygnalizacji oraz sterowania różnymi typami urządzeń, np.: pomp, elektrozaworów i innych, których praca zależna jest, od poziomu cieczy w zbiorniku. **Włącznik pływakowy ma dwie funkcje: wypompowywania oraz napełniania.** Napięcie znamionowe pływaków: **10(8) A230V~ 10(4) A400V.** Z kablem **H07RN-F, 3x1,0 mm<sup>2</sup>.**

## WPZK

lp	indeks	długość kabla	ean	pak.	cena netto
1	WPZK00.5	0,5 m	5900378903154	1/30	25,90
2	WPZK02.0	2,0 m	5900378903161	1/30	30,90
3	WPZK05.0	5,0 m	5900378903178	1/30	40,90
4	WPZK10.0	10,0 m	5900378903185	1/20	59,90
5	WPZK15.0	15,0 m	5900378903192	1/10	99,90
6	WPZK20.0	20,0 m	5900378968276	1/10	145,00



## WPZK-PRO

**Wyróżnikiem wersji pływaków okrągłych PRO, jest kształt pływaków - bez jakichkolwiek krawędzi, umożliwia to poprawną pracę w trudnym środowisku, jak np. ścieki.**

lp	indeks	długość kabla	ean	pak.	cena netto
7	WPZK00.5-PRO	0,5 m	5900378915393	1/30	27,90
8	WPZK02.0-PRO	2,0 m	5900378915409	1/30	34,90
9	WPZK05.0-PRO	5,0 m	5900378915416	1/30	46,90
10	WPZK10.0-PRO	10,0 m	5900378915423	1/20	75,90
11	WPZK15.0-PRO	15,0 m	5900378915430	1/10	120,00
12	WPZK20.0-PRO	20,0 m	5900378915447	1/10	169,00



# Studzienki ogromne SO

**Studzienki gruntowe, kontrolno-pomiarowe, serii SO,** o podwyższonej szczelności IP54, wraz z pokrywą. Umożliwiają kontrole połączeń uziom - przewód uziemiających i wykonywanie kontrolnych pomiarów rezystancji uziemień.

lp	indeks	wymiary [mm]	Ø wejść [mm]	ean	pak.	cena netto
13	SO-20X20	200 x 200 x 200	50, 75, 90, 110	5900378966999	1/20	35,20
14	SO-30X30	300 x 300 x 300	60, 75, 110, 125, 135, 160	5900378967002	1/12	90,30
15	SO-40X40	400 x 400 x 400	100, 125, 160, 200, 250	5900378967019	1/4	171,00
16	SO-55X55	550 x 550 x 500	162, 200, 250, 315	5900378967026	1/2	349,00

- ✓ Kolor: **RAL 7035 szary.**
- ✓ Materiał: **wzmocniony polipropylen.**
- ✓ Dopuszczalna siła nacisku na pokrywę **[kN/kg]: 2,1/210.**
- ✓ Uderzeniowość: **IK10.**
- ✓ Szczelność: **IP54.**

- ✓ Studzienki przeznaczone są do osadzania na utwardzonej powierzchni.
- ✓ Studzienki wyposażone są w dopasowaną pokrywę, zapewniającą szczelność na poziomie IP54.



**IP54**





## Kontakt

**ADELID® Sp. z o.o.**  
**58-260 Bielawa**  
ul. Mikołaja Kopernika 27  
NIP: 882-214-02-40  
Regon: 521541563  
KRS: 0000961846



[www.adelid.pl](http://www.adelid.pl)

**Dział Handlowy/  
Biuro Obsługi Klienta**  
tel. 576-757-527  
537-256-597  
[adelid@adelid.pl](mailto:adelid@adelid.pl)

**Platforma B2B**  
[www.adelid.pl](http://www.adelid.pl)

**ADELID®**



**Quadra**

**Q·touch**

**6<sup>th</sup>sense**

**KISSME**

### Koszty wysyłki (netto):

- 1 Paleta: **170,00 zł.**,
- Wysyłka paletowa **GRATIS**, przy zamówieniu pow. **4000zł.**
- Kurier przedpłata: **20,00 zł.**,
- Kurier pobranie: **24,00 zł.**,
- Wysyłka kurierem **GRATIS** przy zamówieniu powyżej **1000 zł.**

**Minimum logistyczne: 600 zł.**

*Nie odpowiadamy za błędy w druku.  
Aktualne ceny znajdują się na stronie [www.adelid.pl](http://www.adelid.pl)*