

# ADELID®

Electric Power for Home and Industry

KATALOG PRODUKTÓW

# 2024

# 2025



dział handlowy  
+ 48 576 757 527

adelid@adelid.pl  
www.adelid.pl

## 4 - 14

### ROZDZIELNICE ELEKTROTECHNICZNE

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

## 15 - 24

### APARATURA MODUŁOWA

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

## 25 - 27

### APARATURA PRZEMYSŁOWA

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

## 28 - 31

### APARATURA STERUJĄCA

Przyciski sterujące, wyłączniki piórowe	28
Kasety sterownicze, styki pomocnicze	29
Buzzery, manipulatory, mierniki LED	30
Lampki sygnalizacyjne	31

## 32 - 37

### APARATURA ŁĄCZENIOWA

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

## 38 - 44

### OSPRZĘT FOTOWOLTAICZNY

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 ZUG
82	Bloki rozdzielcze BRL, BRG
83	Złączki mostkujące LZM, LZMI, liswty zaciskowe BR-PRO
84	Zaciski rozdzielcze HLK
85	Bloki rozdzielcze, odgałęźne SCB
86	Listwy zaciskowe, uniwersalne ZG
87	Opaski kablowe
89	Dławnice kablowe
90	Włączniki pływakowe, studzienki odgromowe
91	Notatki
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
1	RSZ8-012B011	1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A	5900378963448
2	RSZ8-012FB011	1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A, 1xFI4P 25A	5900378963417
3	RSZ8-102B101	1x32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A	5900378963400
4	RSZ8-102FB101	1x32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A, 1xFI4P 40A	5900378963462
5	RSZ4-112B011	1x32/5, 1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A	5900378963387
6	RSZ8-112B112	1x32/5, 1x16/5	2	1x B32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A	5900378963394
7	RSZ8-112FB011	1x32/5, 1x16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A, 1xFI4P 40A	5900378963455
8	RSZ12-114B114	1x32/5, 1x16/5	4	1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A	5900378969839
9	RSZ12-114FB112	1x32/5, 1x16/5	4	1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A, 1xFI4P 40A	5900378963424

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 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 stacyjna  
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 siłowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean
1	RSW006	-	6	bez zabezpieczeń	5900378964247
2	RSW006B006/3F			6xB16A 1P	5900378968856
3	RSW006FB006/3F			6xB16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378968849
4	RSW006BL006/3F <b>13</b>			6xB16A 1P	5900378965947
5	RSW006FBL003/3F <b>13</b>			3xB16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378966050
6	RSW006B003/1F	-	6	3xB16A 1P	5900378966043
7	RSW006FB003/1F			3xB16A, 1xFI4P 25A	5900378964285
8	RSW006BL003/1F <b>1</b>			3xB16A 1P	5900378965930
9	RSW006FBL003/1F <b>1</b>			3xB16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378966036
10	RSW013	1x16/5	3	bez zabezpieczeń	5900378964223
11	RSW013B013			1xB16A 3P, 3xB16A 1P	5900378964810
12	RSW013FB013			1xB16A 3P, 3xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964827
13	RSW013BL013 <b>13</b>			1xB16A 3P, 3xB16A 1P	5900378965664
14	RSW112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378964490
15	RSW112B112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378964964
16	RSW112FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378969235
17	RSW112BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378964520
18	RSW113	1x32/5, 1x16/5	3	bez zabezpieczeń	5900378963745
19	RSW113B113			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 3xB16A 1P	5900378963776
20	RSW113FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964476
21	RSW113BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378964445
22	RSW01112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378964278
23	RSW01112B112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378964254
24	RSW01112FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964261
25	RSW01112BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378969242
26	RSWL112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378963790
27	RSWL112B112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378963813
28	RSWL112FB111			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963837
29	RSWL112BL111 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378969259

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

**RS** -  
rozdzielnica  
stacjonarna

Nazwa  
własna  
rozdzielnicy  
J - Justyna

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

Moc  
gniazda  
siłowego:  
**16** - 16A  
**32** - 32A

Liczba pól  
gniazda  
siłowego

Liczba  
gniazd 230V

## Rozdzielnice bez włącznika

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	ean	pak.
1	RSJ164-2	1x16/4	2	5900378963639	1/1
2	RSJ324-2	1x32/4	-	5900378963615	
3	RSJ165-2	1x16/5	-	5900378963646	
4	RSJ325-2	1x32/5	-	5900378963622	



## Rozdzielnice z włącznikiem o funkcji 0-1

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	ean	pak.
5	RSJ01164	1x16/4	-	5900378963387	1/1
6	RSJ01164-1	1x16/4	1	5900378963394	
7	RSJ01164-2	1x16/4	2	5900378963400	
8	RSJ01324	1x32/4	-	5900378963448	
9	RSJ01324-1	1x32/4	1	5900378963455	
10	RSJ01324-2	1x32/4	2	5900378963462	
11	RSJ01165	1x16/5	-	5900378963417	
12	RSJ01165-1	1x16/5	1	5900378963424	
13	RSJ01165-2	1x16/5	2	5900378963431	
14	RSJ01325	1x32/5	-	5900378963479	
15	RSJ01325-1	1x32/5	1	5900378963486	
16	RSJ01325-2	1x32/5	2	5900378963493	



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

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	ean	pak.
17	RSJLP164	1x16/4	-	5900378963387	1/1
18	RSJLP164-1	1x16/4	1	5900378963394	
19	RSJLP164-2	1x16/4	2	5900378963400	
20	RSJLP324	1x32/4	-	5900378963448	
21	RSJLP324-1	1x32/4	1	5900378963455	
22	RSJLP324-2	1x32/4	2	5900378963462	
23	RSJLP165	1x16/5	-	5900378963417	
24	RSJLP165-1	1x16/5	1	5900378963424	
25	RSJLP165-2	1x16/5	2	5900378963431	
26	RSJLP325	1x32/5	-	5900378963479	
27	RSJLP325-1	1x32/5	1	5900378963486	
28	RSJLP325-2	1x32/5	2	5900378963493	



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

Liczba bezpieczników dla gniazd 230V

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

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

## L - miernik energii LLC2-1M-1M

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean	pak.
1	RSK002	-	2	bez zabezpieczeń	5900378963325	1/1
2	RSK002B001	-	2	1xB16A 1P	5900378963363	
3	RSK002FB001	-	2	1xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963349	
4	RSK002BL001 <b>L</b>	-	2	1xB16A 1P	5900378963356	
5	RSK002FBL001 <b>L</b>	-	2	1xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963332	
6	RSK004	-	4	bez zabezpieczeń	5900378963301	
7	RSK004B002	-	4	2xB16A 1P	5900378963318	
8	RSK004FB002	-	4	2xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963288	
9	RSK004BL002 <b>L</b>	-	4	2xB16A 1P	5900378963295	
10	RSK004FBL002 <b>L</b>	-	4	2xB16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963271	
11	RSK012	16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378962427	
12	RSK102	32/5	2	bez zabezpieczeń	5900378962410	
13	RSK012B011	16/5	2	1xB16A 3P, 1xB16A 1P	5900378962434	
14	RSK102B101	32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A 1P	5900378962403	
15	RSM112	16/5, 32/5	2	bez zabezpieczeń	5900378963189	1/1
16	RSM112B011	16/5, 32/5	2	1xB32A 3P, 1xB16A 1P	5900378963714	



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 rozdzielnicy:  
BO - bez okienka

Rodzaj łącznika:  
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 sitowe	liczba gniazd 230V	wymiary obudowy [mm]	ean	pak.
1	RSBO.004	-	4	120x150x80	5900378963752	1/1
2	RSBO.006	-	6	190x150x80	5900378963653	
3	RSBO.011	1x16/5	1	120x150x80	5900378963820	1/1
4	RSBO.101	1x32/5	1		5900378963912	
5	RSBO.112	1x32/5, 1x16/5	2	150x260x80	5900378963684	1/1
6	RSBO.022	2x16/5	2		5900378963868	
7	RSBO.202	2x32/5	2		5900378963738	
8	RSBO.113	1x32/5, 1x16/5	3	200x200x80	5900378963677	1/1
9	RSBO.023	2x16/5	3		5900378964094	
10	RSBO.203	2x32/5	3		5900378964018	
11	RSBO.114	1x32/5, 1x16/5	4		5900378963844	
12	RSBO.024	2x16/5	4		5900378964070	
13	RSBO.204	2x32/5	4		5900378964063	
14	RSBO.015	1x16/5	5		5900378963929	
15	RSBO.105	1x32/5	5		5900378964087	



## Rozdzielnice RSBO z włącznikiem o funkcji 0-1

lp	indeks	gniazda sitowe	liczba gniazd 230V	wymiary obudowy [mm]	ean	pak.
16	RSBO.01112	1x32/5, 1x16/5	2	200x200x80	5900378963387	1/1
17	RSBO.01022	2x16/5			5900378963394	
18	RSBO.01202	2x32/5			5900378963400	



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

lp	indeks	gniazda sitowe	liczba gniazd 230V	wymiary obudowy [mm]	ean	pak.
19	RSBO.LP112	1x32/5, 1x16/5	2	200x200x80	5900378963387	1/1
20	RSBO.LP022	2x16/5			5900378963394	
21	RSBO.LP202	2x32/5			5900378963400	



\*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
1	RSP114	1x32/5, 1x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378963226
2	RSP114B114			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A 1P	5900378963240
3	RSP114FB112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963264
4	RSP114BL112 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378963141
5	RSP124	1x32/5, 2x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378963219
6	RSP124B114			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A 1P	5900378963233
7	RSP124FB112			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963257
8	RSP124BL112 <b>13</b>			1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P	5900378963127



## Rozdzielnice RSX

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

## Rozdzielnice RPD

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



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

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

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



#### Informacje dodatkowe:

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

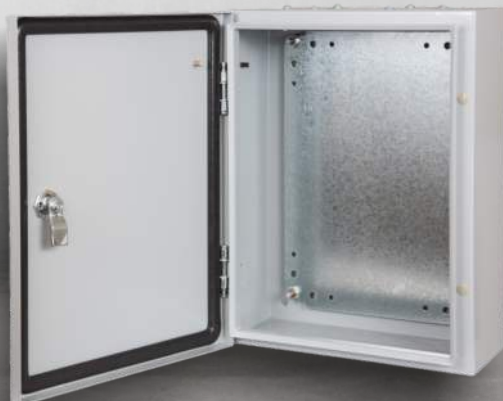
lp	indeks	wysokość [mm]	szerokość [mm]	głębokość [mm]	waga [kg]	zamek/ drzwi	ean	pak.
42	OM705015	700	500	150	16,42	2/1	5900378904960	1
43	OM705020		500	200	17,67		5900378904977	
44	OM705025		500	250	18,91		5900378904984	
45	OM705030		500	300	20,15		5900378904991	
46	OM804020	800	400	200	17,96	2/1	5900378905004	1
47	OM804025		400	250	19,21		5900378905011	
48	OM804030		400	300	20,15		5900378905028	
49	OM806020		600	200	25,28		5900378905035	
50	OM806025		600	250	26,73		5900378905042	
51	OM806030		600	300	28,18		5900378905059	
52	<b>OM808020*</b>		800	200	30,50		5900378905066	
53	<b>OM808025*</b>		800	250	32,00		5900378905073	
54	<b>OM808030*</b>	800	300	34,50	5900378905080			
55	<b>OM1006025*</b>	1000	600	250	36,50	2/1	5900378904472	1
56	<b>OM1006030*</b>		600	300	38,50		5900378904489	
57	<b>OM1008025*</b>		800	250	42,60		5900378904496	
58	<b>OM1008030*</b>		800	300	48,60		5900378904502	
59	<b>OM10010030*</b>		1000	300	59,00		5900378904465	
60	<b>OM1208030*</b>	1200	800	300	57,00	2/1	5900378904533	1
61	<b>OM1208040*</b>		800	400	60,50		5900378904540	
62	<b>OM12010030*</b>		1000	300	69,00		5900378904519	
63	<b>OM12012030*</b>		1200	300	75,00		5900378904526	
64	OM-Z-P	zamek i klucz patentowy				-	5900378965633	1
65	OM-Z-U	zamek i klucz uniwersalny				-	5900378904526	
66	OM-WMN	zestaw montażowy na ścianie				-	5900378972013	

\* 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.



64.



66.



65.



**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.
1	OP200300130	1	200 x 300 x 130	1,40	5900378959229	1/60
2	OP250350150	2	250 x 350 x 150	2,05	5900378959236	1/30
3	OP300400170	2	300 x 400 x 170	2,85	5900378959243	1/20
4	OP300400220	2	300 x 400 x 220	3,20	5900378959250	1/20
5	OP350500190	2	350 x 500 x 190	3,90	5900378959267	1/10
6	OP400500180	2	400 x 500 x 180	4,25	5900378959274	1/10
7	OP400500240	2	400 x 500 x 240	4,90	5900378959281	1/10
8	OP400600200	2	400 x 600 x 200	5,15	5900378959298	1/10
9	OP500600220	2	500 x 600 x 220	7,50	5900378959304	1/10
10	OP500700250	2	500 x 700 x 250	8,45	5900378959311	1/10
11	OP-OPT-Z	zamek patentowy, z 2 kluczami, do obudów OP oraz OPT			5900378968139	1/10



11.

## Drzwi transparentne

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



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 [szer./gt./wys.]	waga [kg]	ean	pak.
1	RM-NT-02T	1 x 2	184 x 98 x 143	0,24	5900378965657	1/60
2	RM-NT-04T	1 x 4	140 x 98 x 150	0,30	5900378968078	1/60
3	RM-NT-06T	1 x 6	184 x 100 x 140	0,37	5900378959427	1/30
4	RM-NT-08T	1 x 8	231 x 100 x 176	0,49	5900378959434	1/20
5	RM-NT-12T	1 x 12	295 x 100 x 221	0,74	5900378959441	1/20
6	RM-NT-18T	1 x 18	390 x 103 x 220	1,03	5900378959458	1/10
7	RM-NT-24T	2 x 12	295 x 100 x 337	1,27	5900378959465	1/10
8	RM-NT-36T	3 x 12	295 x 100 x 453	1,56	5900378959472	1/10



### Natynkowe, czarne

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [szer./gt./wys.]	waga [kg]	ean	pak.
9	CZRM-NT-02T	1 x 2	184 x 98 x 143	0,24	5900378971405	1/60
10	CZRM-NT-04T	1 x 4	140 x 98 x 150	0,30	5900378971474	1/60
11	CZRM-NT-06T	1 x 6	184 x 100 x 140	0,37	5900378971429	1/30
12	CZRM-NT-08T	1 x 8	231 x 100 x 176	0,49	5900378971436	1/20
13	CZRM-NT-12T	1 x 12	295 x 100 x 221	0,74	5900378971443	1/20
14	CZRM-NT-18T	1 x 18	390 x 103 x 220	1,03	5900378971450	1/10
15	CZRM-NT-24T	2 x 12	295 x 100 x 337	1,27	5900378971467	1/10
16	CZRM-NT-36T	3 x 12	295 x 100 x 453	1,56	5900378971412	1/10



### Podtynkowe, białe

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [szer./gt./wys.]	waga [kg]	ean	pak.
17	RM-PT-02M	1 x 2	100 x 98 x 142	0,25	5900378965640	1/45
18	RM-PT-04M	1 x 4	140 x 98 x 150	0,33	5900378968061	1/45
19	RM-PT-06M	1 x 6	176 x 100 x 135	0,33	5900378959489	1/30
20	RM-PT-08M	1 x 8	220 x 100 x 169	0,52	5900378959496	1/20
21	RM-PT-12M	1 x 12	284 x 100 x 215	0,72	5900378909415	1/20
22	RM-PT-18M	1 x 18	365 x 103 x 212	0,95	5900378959502	1/10
23	RM-PT-24M	2 x 12	284 x 100 x 330	1,14	5900378909439	1/10
24	RM-PT-36M	3 x 12	283 x 100 x 446	1,56	5900378909446	1/10



### Podtynkowe, czarne

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [szer./gt./wys.]	waga [kg]	ean	pak.
25	CZRM-PT-02M	1 x 2	100 x 98 x 142	0,25	5900378971481	1/45
26	CZRM-PT-04M	1 x 4	140 x 98 x 150	0,33	5900378971498	1/45
27	CZRM-PT-06M	1 x 6	176 x 100 x 135	0,33	5900378971504	1/30
28	CZRM-PT-08M	1 x 8	220 x 100 x 169	0,52	5900378971511	1/20
29	CZRM-PT-12M	1 x 12	284 x 100 x 215	0,72	5900378971528	1/20
30	CZRM-PT-18M	1 x 18	365 x 103 x 212	0,95	5900378971535	1/10
31	CZRM-PT-24M	2 x 12	284 x 100 x 330	1,14	5900378971542	1/10
32	CZRM-PT-36M	3 x 12	283 x 100 x 446	1,56	5900378971559	1/10



**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

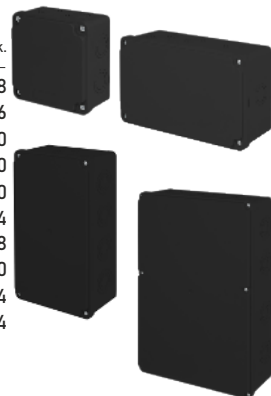
lp	indeks	liczba przepustów	wymiary [szer./gt./wys.]	waga [kg]	ean	pak.
1	PI.85X85X40*	5	85 x 85 x 40	0,05	5900378965640	1/240
2	PI.100X100X50	6	100 x 100 x 50	0,14	5900378959489	1/108
3	PI.120X80X55	6	80 x 120 x 55	0,15	5900378959496	1/96
4	PI.150X120X80	8	120 x 150 x 80	0,54	5900378909415	1/30
5	PI.150X150X80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



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

## Czarne

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



## 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.
22	PI.AGD	5x(2x2,5)	5900378995326	1/100

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



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.
21	WR6 16/2/30	16A, 30mA	2	5900378908999	1/100
22	WR6 25/2/30	25A, 30mA	2	5900378904434	1/100
23	WR6 40/2/30	40A, 30mA	2	5900378909057	1/100
24	WR6 63/2/30	63A, 30mA	2	5900378909118	1/100
25	WR6 25/4/30	25A, 30mA	4	5900378904441	1/50
26	WR6 40/4/30	40A, 30mA	4	5900378904458	1/50
27	WR6 63/4/30	63A, 30mA	4	5900378909149	1/50
28	WR6 25/2/100	25A, 100mA	2	5900378909002	1/100
29	WR6 40/2/100	40A, 100mA	2	5900378909040	1/100
30	WR6 40/4/100	40A, 100mA	4	5900378909088	1/50
31	WR6 63/4/100	63A, 100mA	4	5900378909132	1/50
32	WR6 25/2/300	25A, 300mA	2	5900378909026	1/100
33	WR6 40/2/300	40A, 300mA	2	5900378909071	1/100
34	WR6 40/4/300	40A, 300mA	4	5900378909101	1/50
35	WR6 63/4/300	63A, 300mA	4	5900378909163	1/50





# 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 **DIN TH35**.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
1	WI-1P-63A	63A	1	5900378971863	1/12/120
2	WI-1P-100A	100A	1	5900378971900	1/12/120
3	WI-2P-63A	63A	2	5900378971870	1/6/120
4	WI-2P-100A	100A	2	5900378971917	1/6/120
5	WI-3P-63A	63A	3	5900378971887	1/4/40
6	WI-3P-100A	100A	3	5900378971924	1/4/40
7	WI-4P-63A	63A	4	5900378971894	1/3/30
8	WI-4P-100A	100A	4	5900378971931	1/3/30



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



## Wyłączniki różnicowo-prądowe TYP B, 10kA

Wyłącznik różnicowo-prądowy **WR10 TYP B** To specjalistyczne urządzenia **TYPU 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**.

WIĘCEJ NA:



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



# 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 kłatkowe: sztywny/giętki max. 35/25 mm<sup>2</sup>. Montaż na szynę DIN TH35.

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
1	RI-1P-63A	63A	1	5900378905684	1/12/120
2	RI-1P-100A	100A	1	5900378903093	1/12/120
3	RI-2P-63A	63A	2	5900378972082	1/6/120
4	RI-2P-100A	100A	2	5900378972099	1/6/120
5	RI-3P-63A	63A	3	5900378904229	1/4/40
6	RI-3P-100A	100A	3	5900378903116	1/4/40
7	RI-4P-63A	63A	4	5900378904243	1/3/30
8	RI-4P-100A	100A	4	5900378903130	1/3/30



## 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.
9	RIW-3P-63A	63A	3	5900378967101	1/3/60
10	RIW-3P-100A	100A	3	5900378967125	1/3/60
11	RIW-4P-63A	63A	4	5900378904243	1/2/40
12	RIW-4P-100A	100A	4	5900378903130	1/2/40



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

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

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



## 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.
18	SMP35H7/0.2	0,2 m	7 mm	35 mm	5900378971009	1/20/200
19	SMP35H7/0.5	0,5 m			5900378971016	1/20/100
20	SMP35H7/1.0	1,0 m			5900378971023	1/10/50



**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.
1	APF-25A-150MS	przelącznik faz, 25A, 230V AC	5900378969808	1/60

## 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.
2	PSMV/1	wskaźnik napięcia 1F	5900378969693	1/10/100
3	PSMV/3	wskaźnik napięcia 3F	5900378969686	1/10/100
4	ML05-RGY	3-faz., 0,5 modułu: czerwona, zielona, żółta	5900378902409	1/30/300
5	ML05-G	lampka 0,5 modułu, zielona	5900378902348	1/30/300
6	ML05-R	lampka 0,5 modułu, czerwona	5900378902362	1/30/300
7	ML05-Y	lampka 0,5 modułu, żółta	5900378902386	1/30/300
8	MLS-RED	lampka czerwona	5900378909255	1/12/180
9	MLS-GREEN	lampka zielona	5900378909279	1/12/180
10	MLS-BLUE	lampka niebieska	5900378909293	1/12/180
11	MLS-YELLOW	lampka żółta	5900378909316	1/12/180
12	MWN-3F	3-faz.: czerwona, żółta, zielona	5900378969709	1/10/100
13	MWN-RED	lampka czerwona	5900378971108	1/12/180
14	MWN-GREEN	lampka zielona	5900378971115	1/12/180
15	MWN-BLUE	lampka niebieska	5900378971122	1/12/180
16	MWN-YELLOW	lampka żółta	5900378971139	1/12/180



**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.
1	TD-230-24/12/8V	dzwonek transformatorowy 230V, 16A	5900378905684	1/12/120
2	MTD-230-24/12/8V	dzwonek transformatorowy 230V, 16A	5900378903093	1/5/100
3	DNS-230V	dzwonek 16A	5900378905684	1/12/120



## 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.
4	GWTH35	gniazdo z bolcem, 16A 2P+E	5900378903093	1/5/100

### DANE TECHNICZNE:

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



**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.
1	OPX-1P-B	1	B [T1]	2,2kV	30kA	60kA	-	5900378958093	1/4/96
2	OPX-2P-B	2						5900378958116	1/2/48
3	OPX-3P-B	3						5900378972020	1/2/48
4	OPX-4P-B	4						5900378967781	1/2/4
5	OPX-1P-C	1	C [T2]	1,5kV	20kA	40kA	-	5900378958093	1/4/96
6	OPX-2P-C	2						5900378958116	1/2/48
7	OPX-3P-C	3						5900378971283	1/2/48
8	OPX-4P-C	4						5900378967781	1/2/4
9	OPX-1P-B+C	1	B+C	1,5kV	30kA	60kA	6kA	5900378958093	1/4/96
10	OPX-2P-B+C	2	[T1,T2]					5900378958116	1/2/48
11	OPX-3P-B+C	3						5900378971269	1/2/48
12	OPX-4P-B+C	4						5900378967781	1/2/4
13	OPX-1P-B+C+D	1	B+C+D	1,2kV	20kA	65kA	8kA	5900378958093	1/4/96
14	OPX-2P-B+C+D	2	[T1,T2,T3]					5900378958116	1/2/48
15	OPX-3P-B+C+D	3						5900378971276	1/1/24
16	OPX-4P-B+C+D	4						5900378967781	1/2/4

## OPE

lp	indeks	liczba modułów	klasa	Up	In	Imax	limp	ean	pak.
17	OPE-1P-B+C	1	B+C	1,5kV	30kA	60kA	7kA	5900378958093	1/4/96
18	OPE-4P-B+C	4	,T2]					5900378958116	1/2/4

## OP

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

✓ 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.
1	LLCD-1F-1M	5(32)A 50/60Hz	miernik energii 1-fazowy	5900378904106	1/100
2	LLCD-3F-4M	10(100)A 50/60Hz	miernik energii 3-fazowy	5900378900832	1/40
3	L1F.RS	5(32)A, 230V/400V AC	1-fazowy + reset	5900378971092	1/100
4	L1F-2M	10(80)A, 230V/400V AC	1-fazowy	5900378971993	1/100
5	L3F.RS	10(100)A, 230V/400V AC	3-fazowy + reset	5900378970736	1/40
6	L3F.2W	10(100)A, 230V/400V AC	3-fazowy, 2-kierunkowy + reset	5900378970729	1/40

## 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.
7	L1F.MID	45A, 230V AC	1-fazowy	5900378956365	1/10/200
8	L3F.MID	100A, 230V/400V AC	3-fazowy	5900378956372	1/48



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.
1	LW1TF	1	230VAC/50Hz	16	0,000~9999kWh	○	5900378902300	1/48
2	LW-2TF-W	2	230VAC/50Hz	16	0,000~9999kWh	○	5900378902263	1/48
3	LW-2TF-B	2	230VAC/50Hz	16	0,000~9999kWh	●	5900378902256	1/48



**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 przełącznik czasowy - fimer, 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.
4	ZSM-T1	30A, 230V AC	16 (h/dzień)	83x36x68 mm	5900378972006	1/48
5	ZSM-A1	230V AC	1 (astronomiczny)	90x36x65 mm	5900378911821	1/48



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.
1	PSA-16A-1P	L1	16A	18 x 79 x 83	5900378905592	1/12/180
2	PSA-16A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905608	1/6/90
3	PSA-16A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378905615	1/4/60
4	PSA-16A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378905639	1/3/45
5	PSA-25A-1P	L1	25A	18 x 79 x 83	5900378903925	1/12/180
6	PSA-25A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378903932	1/6/90
7	PSA-25A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378905578	1/4/60
8	PSA-25A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378903949	1/3/45
9	PSA-32A-1P	L1	32A	18 x 79 x 83	5900378903956	1/12/180
10	PSA-32A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905622	1/6/90
11	PSA-32A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378903963	1/4/60
12	PSA-32A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378905646	1/3/45
13	PSA-40A-1P	L1	40A	18 x 79 x 83	5900378903970	1/12/180
14	PSA-40A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905585	1/6/90
15	PSA-40A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378905592	1/4/60
16	PSA-40A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378905608	1/3/45
17	PSA-63A-1P	L1	63A	18 x 79 x 83	5900378905615	1/12/180
18	PSA-63A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378905639	1/6/90
19	PSA-63A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378903925	1/4/60
21	PSA-63A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378966791	1/3/45
22	PZZ8-63A-4P	L1+L2+L3+N	63A	143 x 83 x 67	5900378972037	1/2/20
23	PZZ8-80A-4P		80A	143 x 83 x 67	5900378967071	
24	PZZ8-100A-4P		100A	143 x 83 x 67	5900378967088	
25	PZZ8-125A-4P		125A	143 x 83 x 67	5900378967095	

- ✓ Napięcie znamionowe: **230/400V~**,
- ✓ Przewody: **1-16mm<sup>2</sup> (linka), 1-25 mm<sup>2</sup> (druć)**,
- ✓ Przewody dla 80A,100A,125A: **4-70 mm<sup>2</sup> (druć)**,
- ✓ 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**.



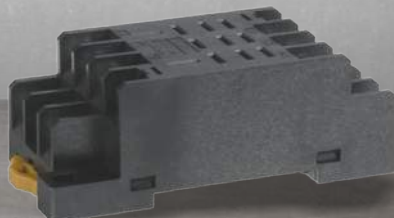
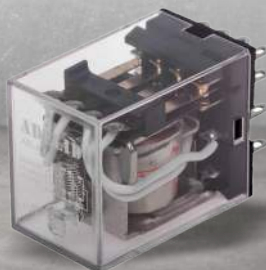
lp	indeks	zasilanie cewka [V]	prąd [A]	styki robocze	ean	pak.
1	SM2 25-02-230V	230	25	2xNC	5900378905721	1/6/96
2	SM2 25-20-230V	230	25	2xNO	5900378902195	1/6/96
3	SM2 25-11-230V	230	25	1xNO 1xNC	5900378905745	1/6/96
4	SM2 25-20-24V	24	25	2xNO	5900378905769	1/6/96
5	SM2 63-20-230V	230	63	2xNO	5900378905790	1/3/48
6	SM4 25-22-230V	230	25	2x NO 2xNC	5900378969907	1/3/48
7	SM4 25-04-230V	230	25	4xNC	5900378906292	1/3/48
8	SM4 25-40-230V	230	25	4xNO	5900378902218	1/3/48
9	SM4 25-40-24V	24	25	4xNO	5900378906315	1/3/48
10	SM4 63-22-230V	230	63	2x NO 2xNC	5900378969914	1/2/32
11	SM4 63-04-230V	230	63	4xNC	5900378906339	1/2/32
12	SM4 63-40-230V	230	63	4xNO	5900378902232	1/2/32
13	SM4 63-40-24V	24	63	4xNO	5900378906353	1/2/32
14	SM4 100-40-230V	230	100	4xNO	5900378905783	1/16
Styk pomocniczy:						
15	SMSP-11			1xNO 1xNC	5900378905783	1/10/160



## 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.
16	AEI-R4-230VAC	230V AC, 5A	4 morse/15 pin	5900378909804	1/50/500
17	AEI-R4-24VAC	24V AC, 5A	4 morse/15 pin	5900378902935	
18	AEI-R4-24VDC	24V DC, 5A	4 morse/15 pin	5900378904069	
19	AEI-R4-12VDC	12V DC, 5A	4 morse/15 pin	5900378904045	
20	AEI-R4-GNIAZDO		podstawa na przełączniki R4	5900378904083	



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

# Styczniki serii SL, cewka 24V AC

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

# Styczniki serii SLP-1, cewka 24V DC

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



SL 9A - 32A



SL 40A - 95A



SL 115A - 630A

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

**ADELID®**

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



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

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



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

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



## 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.
16	SRD01	0,10 - 0,16	0,04	80 x 50 x 90	5900378957928	1/100
17	SRD02	0,16 - 0,25	0,06		5900378957935	
18	SRD03	0,24 - 0,40	0,09		5900378957942	
19	SRD04	0,40 - 0,63	0,12		5900378957959	
20	SRD05	0,63 - 1,0	0,25		5900378902072	
21	SRD06	1,0 - 1,6	0,55		5900378957911	
22	SRD07	1,6 - 2,5	0,75		5900378909552	
23	SRD08	2,5 - 4,0	1,50		5900378902089	
24	SRD10	4,0 - 6,0	2,20		5900378902096	
25	SRD12	5,5 - 8,0	3,00		5900378902102	
26	SRD14	7,0 - 10,0	4,00		5900378902119	
27	SRD16	9,0 - 13,0	5,50		5900378902126	
28	SRD21	12,0 - 18,0	7,50		5900378909569	
29	SRD22	17,0 - 25,0	11,0		5900378902133	



## 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.
30	SRD53	23,0 - 32,0	15,0	70 x 81 x 115	5900378955481	1/10
31	SRD55	30,0 - 40,0	18,5		5900378902140	
32	SRD57	37,0 - 50,0	22,0		5900378902157	
33	SRD59	48,0 - 65,0	30,0		5900378902164	
34	SRD61	55,0 - 70,0	35,0		5900378902171	
35	SRD63	63,0 - 80,0	40,0		5900378902188	
36	SRD65	80,0 - 104,0	50,0		5900378909576	



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

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



\* 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.
8	SX-0610-230	230V AC	2,2	6	1xNO	5900378903727	1/100
9	SX-0910-230		4,0	9		5900378903734	
10	SX-1210-230		5,5	12		5900378903741	
11	SX-0610-24	24V AC	2,2	6	1xNO	5900378902027	1/100
12	SX-0910-24		4,0	9		5900378903758	
13	SX-1210-24		5,5	12		5900378903765	



## 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.
14	WS-1,0	0,63 - 1,0	5900378906537	1/50
15	WS-1,6	1,0 - 1,6	5900378906544	
16	WS-2,5	1,6 - 2,5	5900378906551	
17	WS-4,0	2,5 - 4,0	5900378906568	
18	WS-6,3	4,0 - 6,3	5900378906575	
19	WS-10,0	6,0 - 10,0	5900378906582	
20	WS-14,0	9,0 - 14,0	5900378906599	
21	WS-18,0	13,0 - 18,0	5900378906605	
22	WS-23,0	17,0 - 23,0	5900378906612	
23	WS-25,0	20,0 - 25,0	5900378906629	
24	WS-32,0	24,0 - 32,0	5900378906636	



## Akcesoria do wyłączników WS

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






# Przyciski sterownicze, korpus tworzywo, Ø22 mm, 10A, 6kV, IP54

**ADELID®**

lp	indeks	kolor	styki	ean	pak.
1	AS22-EA11	biały ○	1*NO	5900378906162	1/20/200 
2	AS22-EA21	czarny ●	1*NO	5900378906209	
3	AS22-EA31	zielony ●	1*NO	5900378906148	
4	AS22-EA42	czerwony ●	1*NC	5900378902669	
5	AS22-EA51	żółty ●	1*NO	5900378902683	
6	AS22-EA61	niebieski ●	1*NO	5900378902706	
7	AS22-EP31	zielony, z gumką, IP66 ●	1*NO	5900378956464	
8	AS22-EP42	czerwony, z gumką, IP66 ●	1*NC	5900378910053	
9	AS22-EA3341	biały+czarna strzałka ○	1*NO	5900378902805	
10	AS22-EA3351	czarny+czarna strzałka ●	1*NO	5900378902829	
11	AS22-ES542	awaryjny grzybek ●	1*NC	5900378902782	
12	AS22-ES142	grzybek+kluczyk ●	1*NC	5900378902768	


# Przyciski sterownicze, korpus metal, Ø22 mm, 10A, 6kV, IP54

lp	indeks	kolor	styki	ean	pak.
13	AS22-BA11	biały ○	1*NO	5900378962175	1/20/200 
14	AS22-BA21	czarny ●	1*NO	5900378909606	
15	AS22-BA31	zielony ●	1*NO	5900378910077	
16	AS22-BA42	czerwony ●	1*NC	5900378910091	
17	AS22-BA51	żółty ●	1*NO	5900378967231	
18	AS22-BA61	niebieski ●	1*NO	5900378910114	
19	AS22-BP31	zielony, z gumką, IP66 ●	1*NO	5900378902843	
20	AS22-BP42	czerwony, z gumką, IP66 ●	1*NC	5900378962151	
21	AS22-BW3361L*	zielony, podświetlany ●	1*NO	5900378902881	
22	AS22-BW3462L*	czerwony, podświetlany ●	1*NC	5900378906247	
23	AS22-BW3561L*	żółty, podświetlany ●	1*NO	5900378909644	
24	AS22-BW3661L*	niebieski, podświetlany ●	1*NO	5900378910367	
25	AS22-BW8465L*	podwójny, podświetlany ●	1*NO,NC	5900378906797	
26	AS22-BA3341	biały+czarna strzałka ○	1*NO	5900378906261	
27	AS22-BA3351	czarny+biała strzałka ●	1*NO	5900378902867	
28	AS22-B5542	awaryjny grzybek ●	1*NC	5900378910176	
29	AS22-B5142	grzybek+kluczyk ●	1*NC	5900378910152	

\*Przyciski posiadają w standardzie żarówkę 230V, z możliwością wymiany na: żarówkę **BA9s - LED 24VDC**. Dostępne kolory: ●●●●○●

# Wyłączniki piórowe, korpus tworzywo/metal, Ø22, 10A, 6kV, IP54

Korpus tworzywo, **TYP: AS22-E**, korpus metal, **TYP: AS22-B**

lp	indeks	rodzaj	styki	liczba pozycji	ean	pak.
30	AS22-EJ21	bistabilny	1*NO	2(0-1)	5900378909583	1/20/200 
31	AS22-ED21	bistabilny, krótkie pióro	1*NO	2(0-1)	5900378902720	
32	AS22-EJ41	monostabilny	1*NO	2(0-1)	5900378957904	
33	AS22-ED41	monostabilny, krótkie pióro	1*NO	2(0-1)	5900378915362	
34	AS22-EJ33	monostabilny	2*NO	3(1-0-2)	5900378902744	
35	AS22-ED33	monostabilny, krótkie pióro	2*NO	3(1-0-2)	5900378906186	
36	AS22-EJ53	bistabilny	2*NO	3(1-0-2)	5900378910039	
37	AS22-ED53	monostabilny, krótkie pióro	2*NO	3(1-0-2)	5900378910015	
38	AS22-EG21	bistabilny, z kluczykiem	1*NO	2(0-1)	5900378907992	
39	AS22-BD21	bistabilny, krótkie pióro	1*NO	2(0-1)	5900378909606	
40	AS22-BD33	bistabilny, krótkie pióro	2*NO	3(1-0-2)	5900378906223	
41	AS22-BD41	monostabilny, krótkie pióro	1*NO	2(0-1)	5900378956471	
42	AS22-BD53	monostabilny, krótkie pióro	2*NO	3(1-0-2)	5900378909620	
43	AS22-BG21	bistabilny+klucz	1*NO	2(0-1)	5900378908012	

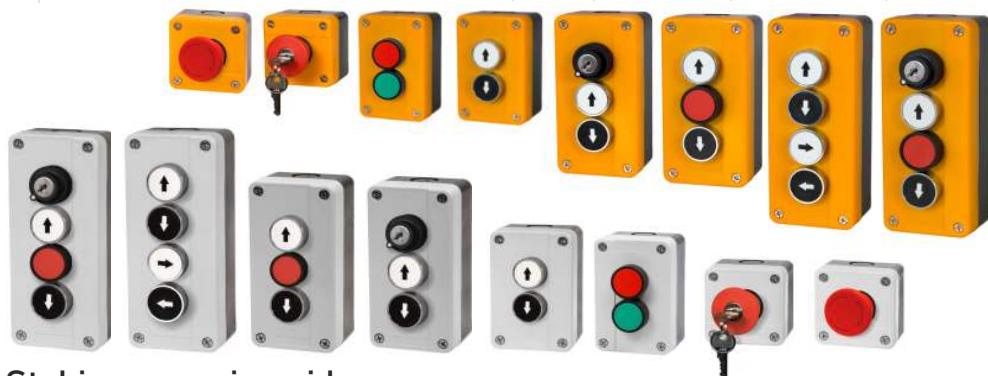
# Kasety do przycisków Ø22, biała (W), żółta(Y), IP65

lp	indeks	liczba otworów	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.
1	AS22-W01	1	○	67 x 67 x 48	5900378907022	1/100
2	AS22-Y01		●		5900378907060	
3	AS22-W02	2	○	67 x 104 x 48	5900378907039	1/100
4	AS22-Y02		●		5900378907077	
5	AS22-W03	3	○	67 x 135 x 48	5900378907046	1/100
6	AS22-Y03		●		5900378907084	
7	AS22-W04	4	○	67 x 165 x 48	5900378907053	1/50
8	AS22-Y04		●		5900378907091	



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

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



# Styki pomocnicze i bazowe

lp	indeks	styki	rodzaj	ean	pak.
25	AS22-BE101	1*NO	zwierny, zielony	5900378909682	1/200
26	AS22-BE102	1*NC	rozwierny, czerwony	5900378909705	
<b>Styki bazowe dedykowane do kasety:</b>					
27	AS22-BBE101	1*NO	zwierny, zielony	5900378910190	1/200
28	AS22-BBE102	1*NC	rozwierny, czerwony	5900378962168	





# Lampki sygnalizacyjne BUZZERY Ø22, 230V, 24V, 12V, IP54 **ADELID®**

**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.
1	AS22-LSBG-230	●	230V AC	5900378959175	1/10/500
2	AS22-LSBR-230	●		5900378959182	
3	AS22-LSBY-230	●		5900378968528	
4	AS22-LSBG-24	●	24V AC/DC	5900378959199	1/10/500
5	AS22-LSBR-24	●		5900378959205	
6	AS22-LSBY-24	●		5900378966852	
7	AS22-LSBG-12	●	12V AC/DC	5900378968535	1/10/500
8	AS22-LSBR-12	●		5900378959212	
9	AS22-LSBY-12	●		5900378968542	



## 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.
10	AS22-FAK542-R-M	1*NO,NC	bez samopowrotu	5900378915386	1/36
11	AS22-FAK542-R-B		z samopowrotem	5900378915379	



## Manipulatory - joysticki, 2 i 4- pozycyjne, 230V, Ø22, Ø30

**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.
12	AS22-J12	2	2*NO	22	bistabilny	5900378909767	1/20
13	AS22-J22	2	2*NC		monostabilny	5900378909781	
14	AS22-J14	4	4*NO		bistabilny	5900378909774	
15	AS22-J24	4	4*NC		monostabilny	5900378909798	
16	AS30-J2-B	2	2*NO	30	bistabilny	5900378968870	1/20
17	AS30-J2-M	2	2*NC		monostabilny	5900378968894	
18	AS30-J4-B	4	4*NO		bistabilny	5900378968887	
19	AS30-J4-M	4	4*NC		monostabilny	5900378968900	



## Mierniki LED Ø22 z przekładnikiem prądowym, 230V AC, IP65

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



lp	indeks	kolor	napięcie	wymiary [mm]	ean	pak.
1	AS22-LSG-230	●	230V AC	53 x 28 x 39(gt.)	5900378959069	1/10/500
2	AS22-LSR-230	●			5900378959076	
3	AS22-LSY-230	●			5900378959090	
4	AS22-LSB-230	●			5900378962342	
5	AS22-LSW-230	○			5900378959083	
6	AS22-LSG-24	●	24V AC/DC	53 x 28 x 39(gt.)	5900378959113	1/10/500
7	AS22-LSR-24	●			5900378959120	
8	AS22-LSY-24	●			5900378959144	
9	AS22-LSB-24	●			5900378959106	
10	AS22-LSW-24	○			5900378959137	
11	AS22-LSG-12	●	12V AC/DC	53 x 28 x 39(gt.)	5900378959151	1/10/500
12	AS22-LSR-12	●			5900378959168	
13	AS22-LSY-12	●			5900378960645	
14	AS22-LSB-12	●			5900378964360	
15	AS22-LSW-12	○			5900378968511	



## Lampki sygnalizacyjne LED, ø16, 230V, 24V, 12V, IP54

lp	indeks	kolor	napięcie	wymiary [mm]	ean	pak.
16	AS16-LSG-230	●	230V AC	44 x 18 x 35(gt.)	5900378958956	1/10/500
17	AS16-LSR-230	●			5900378958963	
18	AS16-LSY-230	●			5900378958987	
19	AS16-LSB-230	●			5900378958949	
20	AS16-LSW-230	○			5900378958970	
21	AS16-LSG-24	●	24V AC/DC	44 x 18 x 35(gt.)	5900378959007	1/10/500
22	AS16-LSR-24	●			5900378962335	
23	AS16-LSY-24	●			5900378959014	
24	AS16-LSB-24	●			5900378958994	
25	AS16-LSW-24	○			5900378966838	
26	AS16-LSG-12	●	12V AC/DC	44 x 18 x 35(gt.)	5900378959038	1/10/500
27	AS16-LSR-12	●			5900378959045	
28	AS16-LSY-12	●			5900378959052	
29	AS16-LSB-12	●			5900378959021	
30	AS16-LSW-12	○			5900378966845	



## Lampki sygnalizacyjne LED, ø10, 230V, 24V, 12V, IP54

lp	indeks	kolor	napięcie	wymiary [mm]	ean	pak.
31	AS10-LSG-230	●	230V AC	34 x 10 x 20(gt.)	5900378958888	1/10/500
32	AS10-LSR-230	●			5900378960485	
33	AS10-LSY-230	●			5900378958901	
34	AS10-LSB-230	●			5900378958871	
35	AS10-LSW-230	○			5900378958895	
36	AS10-LSG-24	●	24V AC/DC	34 x 10 x 20(gt.)	5900378958918	1/10/500
37	AS10-LSR-24	●			5900378960492	
38	AS10-LSY-24	●			5900378960522	
39	AS10-LSB-24	●			5900378960478	
40	AS10-LSW-24	○			5900378960515	
41	AS10-LSG-12	●	12V AC/DC	34 x 10 x 20(gt.)	5900378958932	1/10/500
42	AS10-LSR-12	●			5900378962328	
43	AS10-LSY-12	●			5900378966821	
44	AS10-LSB-12	●			5900378958925	
45	AS10-LSW-12	○			5900378960508	



Termostaty w standardzie posiadają sondę o długości 1 metr.

### W skład zestawu wchodzi:

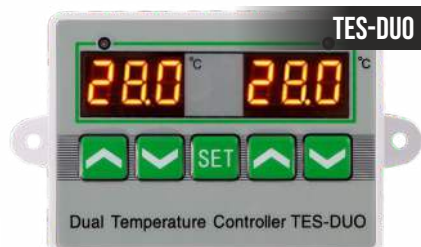
- ✓ Regulator temperatury TES / TES-DUO / TP1 / TP2
- ✓ Sonda (czujnik temperatury),
- ✓ Instrukcja obsługi.

### Charakterystyka sondy:

- ✓ Rodzaj sondy: **NTC10k** (w wodoodpornej obudowie),
- ✓ Średnica sondy: **5 mm**,
- ✓ Długość sondy, końcówka metalowa: **25 mm**.

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

## NATYNKOWE



## PANELOWE



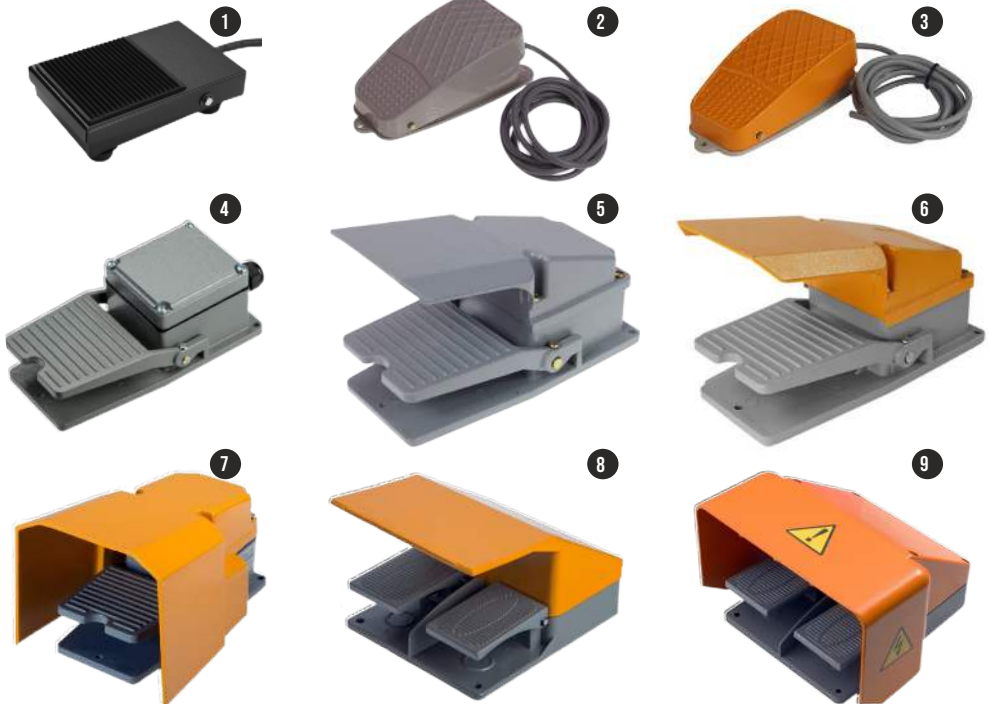
**Uniwersalne przełączniki nożne** w wytrzymałej stalowej obudowie, lakierowane, z osłoną, jedno lub dwustykowe. Używane są do sterowania pracą maszyn produkcyjnych oraz wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe albo niewygodne. Przeznaczone do uruchamiania i zatrzymywania pracy maszyn lub 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	sila nacisku [kg]	kolor	ean	pak.
1	PM1	pojedynczy mini	10A	0,9	●	5900378903222	1/50
2	PM1-2M	mini z kablem 2m	10A	0,7	●	5900378903215	1/50
3	PM1-2M ORANGE	mini z kablem 2m	10A	0,7	●	5900378955474	1/50
4	P1-BO	pojedynczy bez obudowy	15A	3,2	●	5900378903239	1/20
5	P1-O	pojedynczy z obudową	15A	3,2	●	5900378906025	1/20
6	P1-O ORANGE	pojedynczy z obudową	15A	3,2	●	5900378957553	1/20
7	P1-PZ	pojedynczy z pełną obudową	15A	3,2	●	5900378903246	1/20
8	P2-O	podwójny z obudową	15A	2,8	●	5900378906032	1/10
9	P2-PZ	podwójny z pełną obudową	15A	2,8	●	5900378906049	1/10

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



Krańcówki serii WK przeznaczone są do 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.
1	LT/16/01/1P	16A, 1P+Na	48 x 48	5900378902447	1/100
2	LT/20/01/1P	20A, 1P+Na		5900378905226	
3	LT/25/01/1P	25A, 1P+Na		5900378905271	
4	LT/32/01/1P	32A, 1P+Na	64 x 64	5900378905301	1/50



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

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



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

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.
14	LT/16/LOP	16A, 3P	48 x 48	5900378905189	1/100
15	LT/20/LOP	20A, 3P		5900378905257	
16	LT/25/LOP	25A, 3P		5900378905288	
17	LT/32/LOP	32A, 3P	64 x 64	5900378904014	1/50
18	LT/40/LOP	40A, 3P		5900378905318	
19	LT/63/LOP	63A, 3P		5900378902539	
20	LT/100/LOP	100A, 3P	88 x 88	5900378905103	1/50
21	LT/125/LOP	125A, 3P		5900378905158	
22	LT/160/LOP	160A, 3P		5900378902546	



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

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.
23	LT/16/OYT	16A, 3P	48 x 48	5900378905172	1/100
24	LT/20/OYT	20A, 3P		5900378905233	
25	LT/25/OYT	25A, 3P		5900378904021	
26	LT/32/OYT	32A, 3P	64 x 64	5900378904038	1/50
27	LT/40/OYT	40A, 3P		5900378902553	
28	LT/63/OYT	63A, 3P		5900378905325	
29	LT/100/OYT	100A, 3P	88 x 88	5900378902560	1/50
30	LT/125/OYT	125A, 3P		5900378905134	
31	LT/160/OYT	160A, 3P		5900378902577	



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

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	tabliczka wymiary [mm]	ean	pak.
32	LT/16/102	16A, 3P	48 x 48	5900378902485	1/100
33	LT/20/102	20A, 3P		5900378905240	
34	LT/25/102	25A, 3P		5900378904007	
35	LT/32/102	32A, 3P	64 x 64	5900378902492	1/50
36	LT/40/102	40A, 3P		5900378902508	
37	LT/63/102	63A, 3P		5900378902515	
38	LT/100/102	100A, 3P	88 x 88	5900378905097	1/50
39	LT/125/102	125A, 3P		5900378905141	
40	LT/160/102	160A, 3P		5900378902522	





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

**ADELID®**

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



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

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



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

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



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

lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba faz	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.
23	L01/16/0YT	16A, 3P	69 x 69 x 61	5900378966371	1/50
24	L01/20/0YT	20A, 3P		5900378966388	
25	L02H/25/0YT	25A, 3P	69 x 69 x 78	5900378905479	
26	L02/32/0YT	32A, 3P	113 x 113 x 106	5900378902652	1/20
27	L02/40/0YT	40A, 3P		5900378905523	
28	L02H/63/0YT	63A, 3P		5900378905554	
29	L03H/100/0YT	100A, 3P	138 x 138 x 207	5900378966395	1/20
30	L03H/125/0YT	125A, 3P		5900378966401	
31	L03H/160/0YT	160A, 3P		5900378966418	



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

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



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

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

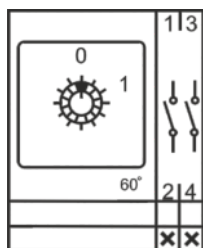


## Włączniki główne w obudowie IP65, funkcja 0-1, 3-fazowe

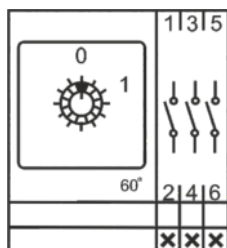
lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba pól	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.
9	LGO 16A-3P	16A, 3P	80 x 100 x 67	5900378905592	1/50
10	LGO 20A-3P	20A, 3P		5900378905608	
11	LGO 25A-3P	25A, 3P		5900378905615	
12	LGO 32A-3P	32A, 3P	100 x 125 x 81	5900378905639	1/20
13	LGO 40A-3P	40A, 3P		5900378903925	
14	LGO 63A-3P	63A, 3P	115 x 173 x 84	5900378903932	1/20
15	LGO 100A-3P	100A, 3P		5900378905578	
16	LGO 16A-4P	16A, 4P		80 x 100 x 67	
17	LGO 20A-4P	20A, 4P	5900378903956		
18	LGO 25A-4P	25A, 4P	100 x 125 x 81	5900378905622	1/20
19	LGO 32A-4P	32A, 4P		5900378903963	
20	LGO 40A-4P	40A, 4P	115 x 173 x 84	5900378905646	1/20
21	LGO 63A-4P	63A, 4P		5900378903970	
22	LGO 100A-4P	100A, 4P	160 x 240 x 120	5900378905585	1/10



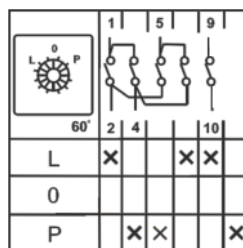
### SCHEMATY PODŁĄCZENI ŁĄCZNIKÓW KRZYWKOWYCH



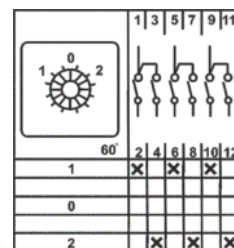
FUNKCJA 0-1, 1P



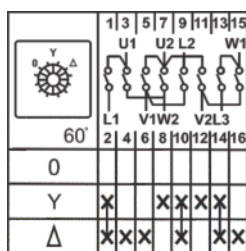
FUNKCJA 0-1, 3P



FUNKCJA L- 0-P, 3P



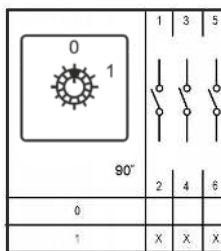
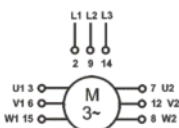
FUNKCJA 1-0-2, 3P



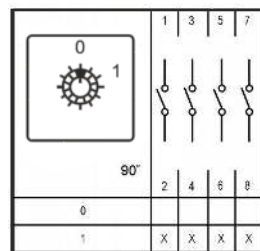
FUNKCJA 0-Y-T, 3P

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



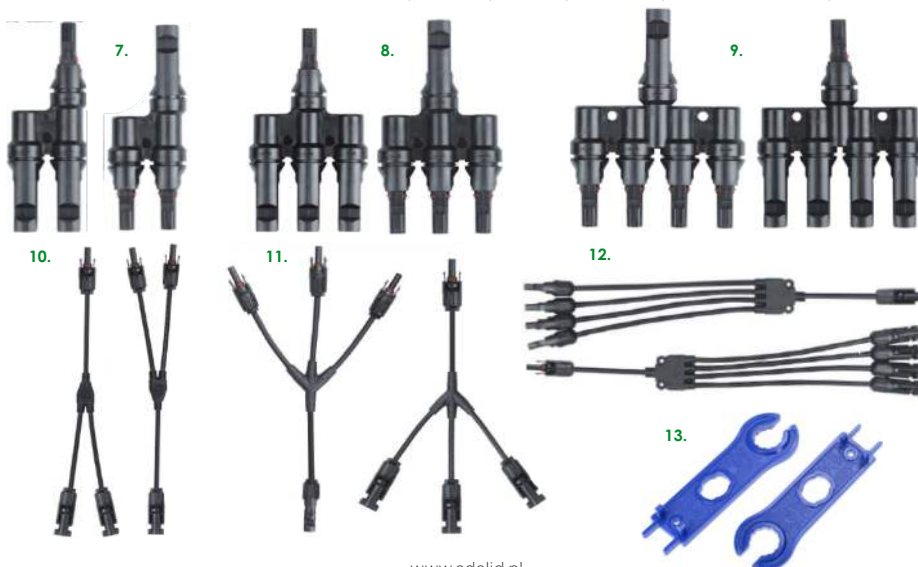
Osprzęt marki APV służy do łączenia paneli fotowoltaicznych. Złącza posiadają **certyfikaty TUV i ETL** oraz stopień ochrony **IP67**, co jest gwarancją najwyższej jakości, trwałości i niezawodności.

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



**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.
7	MC4-RR-2	dwójnik	107	2	IP67	5900378925507	1/100
8	MC4-RR-3	trójnik	107			5900378925521	1/100
9	MC4-RR-4	czwórnik	107			5900378925545	1/100
10	MC4-RR-ZK-2	dwójnik z kablem	290			5900378925569	1/100
11	MC4-RR-ZK-3	trójnik z kablem	365			5900378925583	1/100
12	MC4-RR-ZK-4	czwórnik z kablem	500			5900378925606	1/100
13	MC4-KIT X2	zestaw kluczy do złącz	115		-	5900378925620	1/300



# 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.
1	Z-APV-MC4-1	zaciskarka „1”	2,5/ 4/ 6	13-10	5900378910381	1/10/40
2	Z-APV-MC4-2	zaciskarka „2”	2,5/ 4/ 6	13-10	5900378915508	1/10/50
3	Z-APV-MC4-3	zaciskarka z pozycjonerem PINU „3”	2,5/ 4/ 6	13-10	5900378915492	1/20
4	Z-APV-EX	zaciskarka „EX”	2,5/ 4/ 6	14-10	5900378967552	1/10/40
5	Z-APV-BA	zaciskarka „BA”	2,5/ 4/ 6	14-10	5900378967545	1/10/40



# Przewody solarne MC4 do systemów fotowoltaicznych



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



# 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.
1	APV-PB-10x38-1P	1	1000V	32A	IP20	5900378970644	1/12/240
2	APV-PB-10x38-2P	2				5900378970651	1/6/150
3	APV-SPB-1P	1	1000V	32A	IP20	5900378970644	1/15/180
4	APV-SPB-2P	2				5900378970651	1/7/112
5	APV-SPB-1P-LED*	1	1000V	32A	IP20	5900378971061	1/15/180
6	APV-SPB-2P-LED*	2				5900378971078	1/7/112

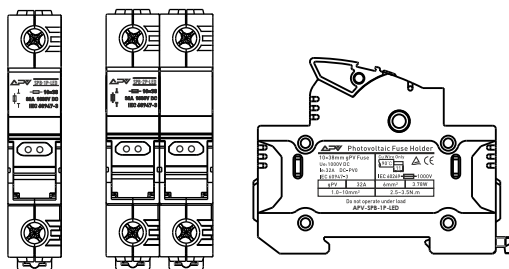
- ✓ Liczba pół: **1P, 2P**,
- ✓ Wielkość wkładki bezpiecznikowej: **10.3 x 38 mm**,
- ✓ Prąd maksymalny: **32A**,
- ✓ Maksymalne napięcie robocze: **1000V**,
- ✓ Rodzaj napięcia: **DC**,
- ✓ Częstotliwość: **50/60 Hz**,
- ✓ Temperatura pracy: **-25 do + 50 °C**,
- ✓ Montaż: **szyna DIN Th35**,
- ✓ Szczelność: **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.
7	APV-WB-10X38-10A	10X38	10A	1000V	IP20	5900378925729	1/20/1920
8	APV-WB-10X38-12A		12A			5900378925743	
9	APV-WB-10X38-15A		15A			5900378925767	
10	APV-WB-10X38-16A		16A			5900378970668	
11	APV-WB-10X38-20A		20A			5900378925781	
12	APV-WB-10X38-25A		25A			5900378925804	
13	APV-WB-10X38-32A		32A			5900378925828	

- ✓ Charakterystyka fotowoltaiczna: **gPV**,
- ✓ Wymiary: **Ø10x38 mm**,
- ✓ Kształt: **cylindryczny**,
- ✓ 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.
1	APV-WNDC-2P-10A	10A	2	5900378908234	1/6/90
2	APV-WNDC-2P-16A	16A		5900378908296	
3	APV-WNDC-2P-20A	20A		5900378908371	
4	APV-WNDC-2P-25A	25A		5900378908418	
5	APV-WNDC-2P-32A	32A		5900378908197	
6	APV-WNDC-2P-63A	63A		5900378908210	
7	APV-WNDC-4P-10A	10A	4	5900378908258	1/3/45
8	APV-WNDC-4P-16A	16A		5900378908272	
9	APV-WNDC-4P-20A	20A		5900378908319	
10	APV-WNDC-4P-25A	25A		5900378908333	
11	APV-WNDC-4P-32A	32A		5900378908357	
12	APV-WNDC-4P-63A	63A		5900378908395	



## Rozłączniki izolacji z wywalaczem 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.
13	RIW-2P-32A-DC	32A, 500V DC	3(2+1)	5900378967163	1/6/90
14	RIW-4P-32A-DC	32A, 1000V DC	5(4+1)	5900378967149	1/3/45



## 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.
15	APV-LG0-DC-32A	w obudowie	32A	1000V/ 8kV	IP65	5900378925729	1/20
16	APV-LGT-DC-32A	tablicowy		1200V/ 8kV	IP20	5900378968375	1/40

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.
1	APV-OPS-2P-T2	2	T2 [C]	≤3,6kV	20kA	40kA	5900378925644	1/48
2	APV-OPS-3P-T2	3	T2 [C]	≤3,2kV	20kA	40kA	5900378925668	1/32
3	APV-OPS-2P-T1+T2	2	T1T2 [B+C]	≤2,8kV	20kA	40kA	5900378926078	1/48
4	APV-OPS-3P-T1+T2	3	T1T2 [B+C]	≤3,2kV	20kA	40kA	5900378926085	1/32

- ✓ 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**.

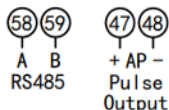


## Licznik energii L3F 4P, 2-kierunkowy

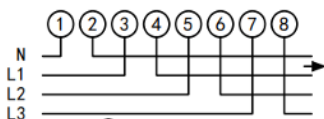
**Licznik energii L3F 4P**, montowany na szynie **DIN TH35**. Zaprojektowany oraz wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi standardami. **Przedstawiający rzeczywiste zużycie energii elektrycznej**, poprzez zastosowanie zaawansowanych układów scalonych, do pomiaru energii oraz wykorzystanie technologii 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.
5	L3F1946-P	3x230/400V	5(100)A	≤0,5S	0.8Un ~ 1.2Un	90x72x63 mm	5900378970675	1/50

- ✓ **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



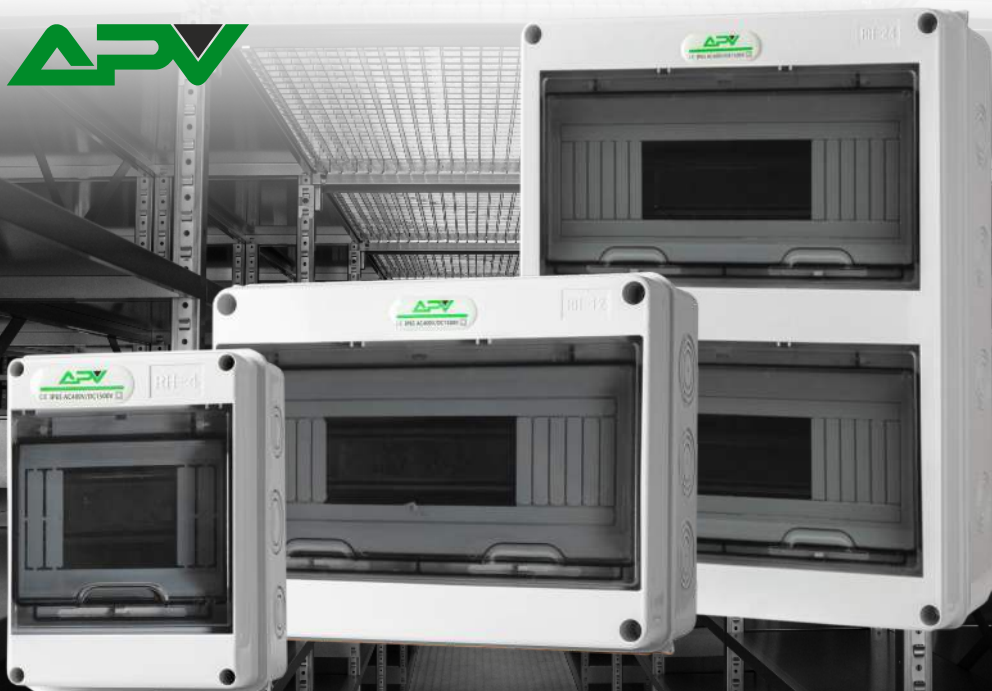
2.5 - 2.7 N·m

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.
1	APV-RH-02	1	2	53,5x89x120	1 x 2	1	5900378900979	1/60
2	APV-RH-04	1	4	118x91,5x158	1 x 4	1	5900378900658	1/60
3	APV-RH-06	1	6	201x91x155	1 x 6	1	5900378900986	1/30
4	APV-RH-08	1	8	201x91x155	1 x 8	1	5900378900665	1/20
5	APV-RH-12	1	12	256x109x198	1 x 12	1	5900378900672	1/20
6	APV-RH-15	1	15	311x109x198	1 x 15	1	5900378900986	1/20
7	APV-RH-18	1	18	365x108x200	1 x 18	1	5900378900788	1/10
8	APV-RH-24	2	(2x12) 24	275x108x355	2 x 12	2	5900378900962	1/10



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.
1	APV-RPV-1-12	1-stringowa, 1-rzędowa	5900378969358	1/1
2	APV-RPV-2-18	2-stringowa, 1-rzędowa	5900378968085	1/1
3	APV-RPV-1-24	1-stringowa, 2-rzędowa	5900378970200	1/1
4	APV-RPV-2-24	2-stringowa, 2-rzędowa	5900378970217	1/1
5	APV-RPV-4-24DC	4-stringowa, 2-rzędowa	5900378912637	1/1
6	APV-RPV-4-36	4-stringowa, 3-rzędowa	5900378912644	1/1

**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.
1	PW51 25 012	5 x 1,5	25	5900378969099	1/1
2	PW52 25 012			5900378969112	
3	PW52 25 102	5 x 2,5	25	5900378969099	1/1
4	PD54 25 102			5900378969112	
5	PW52 25 112	5 x 2,5	25	5900378969136	1/1
6	PD54 25 112			5900378969150	



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

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



## Przedłużacze bębnowe H05RR-F

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

✓ Możliwość wykonania przedłużacza na bębnie IP20,

(w indeksie zmieniamy P44 na R20),

✓ Gniazda: **16A, 230V, 2P+E, uziemienie poprzez bolec**✓ Przedłużacz wyposażony w **termik**,✓ Moc przesyłowa: **zwinęty 1000W, rozwinęty 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.
11	PW31 20 P44	3 x 1,5	20	5900378967217	1/1
12	PW31 25 P44		25	5900378968573	
13	PW31 30 P44		30	5900378968580	
14	PW31 40 P44		40	5900378968597	
15	PW31 50 P44		50	5900378961789	
16	PW32 20 P44	3 x 2,5	20	5900378965299	1/1
17	PW32 25 P44		25	5900378966166	
18	PW32 30 P44		30	5900378966159	
19	PW32 40 P44		40	5900378966142	
20	PW32 50 P44		50	5900378966289	



# 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: zwinięty 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.
1	PY31 20 R20	3 x 1,5	20	5900378966241	1/1
2	PY31 25 R20		25	5900378966258	
3	PY31 30 R20		30	5900378966265	
4	PY31 40 R20		40	5900378966128	
5	PY31 50 R20		50	5900378966111	

## Seria P44 IP44 na bębnie plastikowym

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

## Seria TRIANGA METAL M44 IP44 na bębnie metalowym

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.
16	MY31 20 M44	3 x 1,5	20	5900378968658	1/1
17	MY31 25 M44		25	5900378967439	
18	MY31 30 M44		30	5900378965381	
19	MY31 40 M44		40	5900378966203	
20	MY31 50 M44		50	5900378965404	
21	MY32 20 M44	3 x 2,5	20	5900378966197	1/1
22	MY32 25 M44		25	5900378966180	
23	MY32 30 M44		30	5900378965251	
24	MY32 40 M44		40	5900378961765	
25	MY32 50 M44		50	5900378966173	





# 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 nawijak do przedłużacza

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.
1	XY31 10 1G	3 x 1,5	1	10	5900378968832	1/1
2	XY31 20 1G			20	5900378965213	
3	XY31 30 1G			30	5900378967187	
4	XY31 40 1G			40	5900378965237	
5	XY31 50 1G			50	5900378967200	
6	XY32 10 1G	3 x 2,5	1	10	5900378965800	1/1
7	XY32 20 1G			20	5900378965169	
8	XY32 30 1G			30	5900378968917	
9	XY32 40 1G			40	5900378958215	
10	XY32 50 1G			50	5900378962311	



Do produkcji przedłużaczy 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.
11	XW31 10 1G	3 x 1,5	1	10	5900378968832	1/1
12	XW31 20 1G			20	5900378965213	
13	XW31 30 1G			30	5900378967187	
14	XW31 40 1G			40	5900378965237	
15	XW31 50 1G			50	5900378967200	
16	XW32 10 1G	3 x 2,5	1	10	5900378965800	1/1
17	XW32 20 1G			20	5900378965169	
18	XW32 30 1G			30	5900378968917	
19	XW32 40 1G			40	5900378958215	
20	XW32 50 1G			50	5900378962311	



**Inne długości przewodu, na życzenie klienta.**

## Bębny - zwijaki, bez kabla

lp	indeks	rodzaj	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.
21	BBN/P20-M	plastikowy, wzór R20, IP20	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378968832	1/1
22	BBN/P20-L	plastikowy, wzór R20, IP20	3x1,5 / 3x2,5	60 / 50	5900378965213	
23	BBN/P44-M	plastikowy, wzór Trianga, IP44	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378967187	1/1
24	BBN/P44-L	plastikowy, wzór Trianga, IP44	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378965237	
25	BBN/M44-M	metalowy, wzór Trianga Metal, IP44	3x1,5 / 3x2,5	40 / 30	5900378967200	1/1
26	BBN/M44-L	metalowy, wzór Trianga Metal, IP44	3x1,5 / 3x2,5	60 / 50	5900378967200	





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

lp	indeks	kolor	rodzaj	wymiary [mm]	ean	pak.
1	AEI602277	●	wtyczka prosta	dł. 82	5900378907480	1/24/240
2	AEI602277-B	●				
3	AEI602277-R	●				
4	AEI602277-Y	●				
5	AEI602277-O	●				
6	AEI602297	●	wtyczka z uchwytem	dł. 94	5900378907497	1/24/240
7	AEI602297-B	●				
8	AEI602297-R	●				
9	AEI602297-Y	●				
10	AEI602297-O	●				
11	AEI602279	●	gniazdo z klapką	dł. 108	5900378907954	1/15/150
12	AEI602279-B	●				
13	AEI602279-R	●				
14	AEI602279-Y	●				
15	AEI602279-O	●				
16	AEI602232-L	●	listwa podwójna	dł. 205	5900378911999	1/72
17	AEI602233-L	●	listwa potrójna	dł. 234	5900378912033	1/36
18	AEI602233-L-B	●				
19	AEI602233-L-R	●				
20	AEI602233-L-Y	●				
21	AEI602233-L-O	●				
22	AEI602234-L	●	listwa poczwórna	dł. 356	5900378907503	1/30



lp	indeks	kolor	rodzaj	wymiary [mm]	ean	pak.
23	AEI602239	●	wtyczka krótka	dł. 70	5900378907305	1/25/250
24	AEI602227	●	wtyczka długa	dł. 95	5900378903635	1/25/250
25	AEI602229	●	gniazdo z klapką	dł. 103	5900378903666	1/25/250
26	AEI602222	●	dwójnik	dł. 105	5900378958178	1/10
27	AEI602223	●	trójnik	dł. 195	5900378956235	1/10
28	AEI602224	●	czwórnik	dł. 155	5900378958208	1/10

## Adaptery, trójniki gumowe PRO

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



**Adaptory 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.

## Adaptory Camping

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

1.



2.



3.



## Osprzęt jednofazowy IP68, 16A, 230V

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

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.
1	WP163	16	230	3 (2P+E)		120 x 57 x 53,5	5900378959519	1/10/100
2	WP164		400	4 (3P+E)		125 x 67,5 x 61	5900378959526	
3	WP165		400	5 (3P+E+N)		133 x 75,5 x 68	5900378959533	
4	WP323	32	230	3 (2P+E)		150 x 80,5 x 72	5900378959540	1/10/60
5	WP324		400	4 (3P+E)		150 x 80,5 x 72	5900378959557	
6	WP325		400	5 (3P+E+N)		155 x 89,5 x 79,5	5900378959564	



## Gniazda siłowe przenośne, IP44

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



## Wtyczki siłowe odbiornikowe, IP44

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



## Gniazda siłowe stałe, IP44

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



### Gniazda tablicowe. IP44

lp	indeks	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	wymiary [mm]	ean	pak.
1	GTP163	16	230	3 (2P+E)		75 x 75 x 74	5900378962618	1/10/100
2	GTP164		400	4 (3P+E)		75 x 75 x 74	5900378959717	
3	GTP165		400	5 (3P+E+N)		75 x 75 x 62	5900378959724	
4	GTP323	32	230	3 (2P+E)		75 x 75 x 74	5900378962885	1/10/100
5	GTP324		400	4 (3P+E)		75 x 75 x 74	5900378959731	
6	GTP325		400	5 (3P+E+N)		75 x 75 x 62	5900378959748	

### Wtyczki tablicowe. IP44



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

### Wtyczki ze zwrotnicą faz. IP44

ZWROTNICA  
FAZ



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

### Gniazda stałe Kombi

PEŁNE OKABLOWANIE GNIAZD



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

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

lp	indeks	typ	kolor	ean	pak.
1	WP635	wtyczka przenośna		5900378970224	1/4
2	GP635	gniazdo przenośne		5900378970231	1/10
3	WO635	wtyczka odbiornikowa		5900378970262	1/2
4	GS635	gniazdo stałe		5900378970248	1/2
5	GTS635	gniazdo tablicowe, skośne		5900378970255	1/4
6	GTP635	gniazdo tablicowe, proste		5900378970279	1/4



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

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



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

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



**GNIAZDA I WTYCZKI WYPOSAŻONE SĄ W DODATKOWY STYK POMOCNICZY -**  
tzw. pilot, który umożliwia wykonanie blokady elektrycznej,  
na wypadek rozłączenia 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.

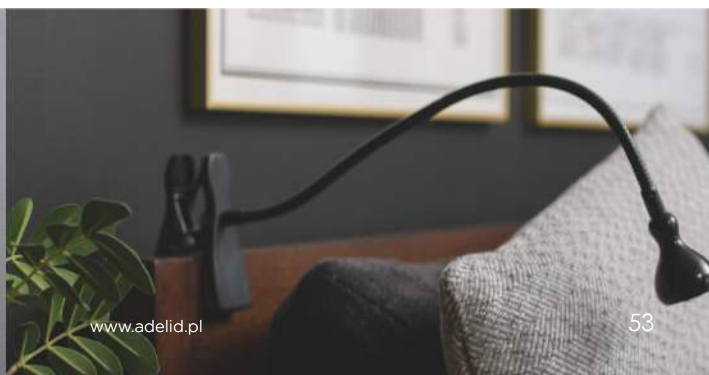
**Materiał:** szklany panel / tworzywo sztuczne, **pobór energii:** 0.02W, **częstotliwość:** 50/60Hz, **moc obciążeniowa:** 3-300W / przycisk (100W dla LED), **wilgotność względna:** 10%-93% (nieskondensowana), **wytrzymałość:** 100 000 cykli, **klasa szczelności:** IP54, **montaż:** puszka Ø 60mm.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

## Włączniki szklane, białe

lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.
1	QW.W1	klasyczny		5900378955092	1/50
2	QW.W2			5900378955061	1/50
3	QW.W3			5900378955030	1/50
4	QW.W1.SKB	schodowo-krzyżowy, na baterie		5900378955030	1/100
5	QW.W2.SKB			5900378955047	1/100
6	QWP.W1	z funkcją pilota		5900378955009	1/50
7	QWP.W2			5900378954989	1/50
8	QWP.W3			5900378954965	1/50
9	QWP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota		5900378954996	1/50
10	QWP.W2.WIFI			5900378954972	1/50
11	QWP.W3.WIFI			5900378954958	1/50
12	QWP.DIM	ściemniacz z funkcją pilota		5900378955023	1/50

## Włączniki szklane, czarne

lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.
13	QB.W1	klasyczny		5900378955368	1/50
14	QB.W2			5900378955337	1/50
15	QB.W3			5900378955306	1/50
16	QB.W1.SKB	schodowo-krzyżowy, na baterię		5900378955344	1/100
17	QB.W2.SKB			5900378955313	1/100
18	QBP.W1	z funkcją pilota		5900378955276	1/50
19	QBP.W2			5900378955252	1/50
20	QBP.W3			5900378955238	1/50
21	QBP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota		5900378955269	1/50
22	QBP.W2.WIFI			5900378955245	1/50
23	QBP.W3.WIFI			5900378955221	1/50
24	QBP.DIM	ściemniacz z funkcją pilota		5900378955290	1/50





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.
1	QW.1+1	2	86x172		5900378955153	1/80
2	QW.1+2	3	86x172		5900378955139	1/80
3	QW.2+1	3	86x172		5900378955122	1/80
4	QW.2+2	4	86x172		5900378955115	1/80
5	QW.1+1+1	3	86x258		5900378955146	1/60
6	QW.2+2+2	6	86x258		5900378955108	1/60

## Panele szklane, czarne

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

## Mechanizmy do paneli szklanych

lp	indeks	napięcie znamionowe	wymiar mechanizmu [mm]	wersja	ean	pak.
13	QI.W1	klasyczny	51x51x26		5900378955214	1/144
14	QI.W2		51x51x26		5900378955207	1/144
15	QIP.W1	z funkcją pilota	51x51x26		5900378955191	1/144
16	QIP.W2		51x51x26		5900378955177	1/144
17	QIP.W1.WIFI.A	WIFI z funkcją pilota	51x51x26		5900378955184	1/144
18	QIP.W2.WIFI.A		51x51x26		5900378955160	1/144

## Piloty zdalnego sterowania, do urządzeń Q-touch

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

- 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.
1	QR-B-W1	klasyczny	•	5900378911432	1/10/200
2	QR-B-W1-S	schodowy	•	5900378911562	1/10/100
3	QR-B-W1-P	podświetlany	•	5900378955030	1/10/200
4	QR-B-W1-SP	schodowy, podświetlany	•	5900378955030	1/10/200
5	QR-B-W1-K	krzyżowy	•	5900378955047	1/10/100
6	QR-B-W1-KP	krzyżowy, podświetlany	•	5900378955009	1/10/100
7	QR-B-W1-D	dzwinkowy	•	5900378954989	1/10/100
8	QR-B-W1-DIM	ściemniacz obrotowy, 3A, 50-650W	•	5900378954965	1/10/100
9	QR-B-W2	klasyczny	••	5900378954996	1/10/200
10	QR-B-W2-S	schodowy	••	5900378954972	1/10/100
11	QR-B-W2-P	podświetlany	••	5900378954958	1/10/200
12	QR-B-Z	żaluzjowy	••	5900378955023	1/10/200
13	QR-B-W3	klasyczny	•••	5900378970804	1/10/200

## Włączniki białe, 10A, 230V

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

włączniki &  
GNIAZDA

Subtelna dekoracja /  
prostota i funkcjonalność



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








## Gniazda białe, 16A, 230V

Montaż w standardowej puszcze Ø 60 mm.






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

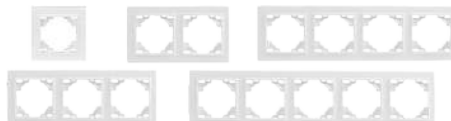
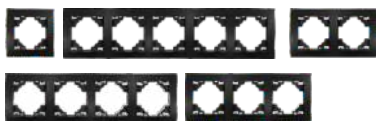
prostota  
i funkcjonalność











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

Ramki plastikowe, białe




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

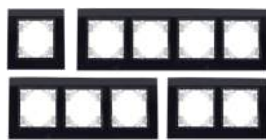


Ramki szklane, czarne i białe

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.
15	QR-R1-GB	pojedyncza, czarna		92 x 92 x 8,5	5900378911784	1/10/250
16	QR-R2-GB	podwójna, czarna		163 x 92 x 8,5	5900378911814	1/10/200
17	QR-R3-GB	potrójna, czarna		232 x 92 x 8,5	5900378911838	1/10/150
18	QR-R4-GB	poczwórna, czarna		305 x 92 x 8,5	5900378911852	1/10/100
19	QR-R1-GW	pojedyncza, biała		92 x 92 x 8,5	5900378911685	1/10/250
20	QR-R2-GW	podwójna, biała		163 x 92 x 8,5	5900378911715	1/10/200
21	QR-R3-GW	potrójna, biała		232 x 92 x 8,5	5900378911746	1/10/150
22	QR-R4-GW	poczwórna, biała		305 x 92 x 8,5	5900378911760	1/10/100

Akcesoria pomocnicze

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



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

Nowoczesne **gniazda nablátowe**, 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.
1	GB3PL-BLACK	potrójne	3x16A, 230V	●	5900378970576	1/10
2	GB3PL-WHITE	potrójne	3x16A, 230V	○	5900378971825	1/10
3	GB3PL-SILVER	potrójne	3x16A, 230V	●	5900378970569	1/10
4	GB2PL+2-BLACK	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	●	5900378970590	1/10
5	GB2PL+2-WHITE	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	○	5900378971818	1/10
6	GB2PL+2-SILVER	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	●	5900378970583	1/10

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

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

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

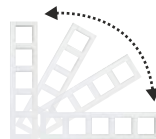


ultrapłaskie  
wtyczki



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.
1	KM-W1	klasyczny	◻	5900378907701	1/10/200
2	KM-W1-S	schodowy	◻	5900378907800	
3	KM-W1-K	krzyżowy	◻	5900378907404	
4	KM-W1-P	podświetlany	◻	5900378907770	
5	KM-W1-SP	schodowy, podświetlany	◻	5900378907824	
6	KM-W1-KP	krzyżowy, podświetlany	◻	5900378907756	
7	KM-W2	klasyczny	◻◻	5900378907848	
8	KM-W2-S	schodowy	◻◻	5900378907886	
9	KM-W2-P	podświetlany	◻◻	5900378907862	
10	KM-W1-D	dzwonek	◻	5900378907398	
11	KM-W1-DIM	ściemniacz obrotowy, 3A, 50-650W	◻	5900378907725	

## Gniazda w ramkach, 16A, 230V

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

## Ramki plastikowe

Ramki do montażu w pionie lub w poziomie.

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



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.
1	6S-CZ1	10A/ 2500W	5-15 LUX	IP65	70,6x51x35,2	5900378911432	1/100
2	6S-CZ2	10A/ 2500W	5-50 LUX	IP54	56,8x37,3x24	5900378955061	
3	6S-CZ3	20A/ 5000W	2-100 LUX	IP65	35x90x66	5900378955030	
4	6S-CZ4	15A/ 3500W	2-100 LUX	IP54	48x63,4x29,6	5900378900023	
5	6S-CZ5	15A/ 3500W	2-100 LUX	IP65	48x63,4x29,3	5900378955030	



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

lp	indeks	rodzaj / prąd / obciążenie	światłoczułość LUX	ean	pak.
1	6S-CR1-B	zewnątrzny, czarny, 1200W	3-2000	5900378900184	1/50
2	6S-CR1-W	zewnątrzny, biały, 1200W	3-2000	5900378900177	1/50
3	6S-CR2-B	zewnątrzny, czarny, 1200W	3-2000	5900378900160	1/50
4	6S-CR2-W	zewnątrzny, biały, 1200W	3-2000	5900378900153	1/50
5	6S-CR3-B	zewnątrzny, czarny, 1200W	3-2000	5900378900207	1/50
6	6S-CR3-W	zewnątrzny, biały, 1200W	3-2000	5900378900191	1/50
7	6S-CRS1	sufitowy, natynkowy, 1200W	3-2000	5900378900146	1/50
8	6S-CRS2	sufitowy, natynkowy, ultrapiaski, 2000W	3-2000	5900378900139	1/50
9	6S-CRS3-S	sufitowy, podtynkowy, srebrny, 1200W	3-2000	5900378900092	1/50
10	6S-CRS3-W	sufitowy, podtynkowy, biały, 1200W	3-2000	5900378900085	1/50
11	6S-CRS4	sufitowy, podtynkowy, 1200W	3-2000	5900378900108	1/50
12	6S-CRP1	do puszki, 500W	3-2000	5900378900115	1/100
13	6S-CRP2	do puszki, 30-90dB, 500W	3-2000	5900378900078	1/100
14	6S-CRP2A	do puszki, 30-90dB, 1200W	3-2000	5900378903253	1/100
15	6S-CRP3	do puszki, 2/3 żytowy, 500W	3-2000	5900378900122	1/100
16	6S-CR4	miniaturowy z sondą, 800W	10/2000	5900378900030	1/50
17	6S-CR5-E27	oprawa żarówki E27, max. 60W	3-2000	5900378957843	1/100
18	6S-CR6-MF*	mikrofalowy, 1200W	3-2000	5900378957850	1/100
19	6S-CRP4-MF*	mikrofalowy, do puszki, 1200W	3-2000	5900378970811	1/100
20	6S-CRS5-MF*	mikrofalowy, sufitowy, podtynkowy, 1200W	3-2000	5900378970828	1/100
21	6S-CRS6-MF*	mikrofalowy, sufitowy, natynkowy, ultrapiaski, 2000W	5-2000	5900378970835	1/100

## \* 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.
1	SIL-2	2	20 x 12 x 14	5900378961727	100/5000
2	SIL-3	3	20 x 16 x 14	5900378961734	100/4000
3	SIL-5	5	20 x 26 x 14	5900378961741	100/3000

## 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.
4	SID-2	2	19 x 9 x 10	5900378961680	100/6000
5	SID-3	3	19 x 13 x 10	5900378961697	100/6000
6	SID-4	4	19 x 17 x 10	5900378961703	100/4000
7	SID-5	5	19 x 21 x 10	5900378956396	100/4000
8	SID-8	8	19 x 23 x 10	5900378961710	100/3000

## SIDL - przewody linkowe i drutowe

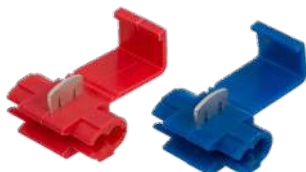
- ✓ montaż bez użycia narzędzi,
- ✓ zakres pracy linka: 0,14 - 4,0 mm<sup>2</sup>,
- ✓ zakres pracy drut: 0,20 - 4,0 mm<sup>2</sup>,
- ✓ napięcie znamionowe: 400 V,
- ✓ prąd znamionowy: 32A,
- ✓ napięcie znamionowe udarowe (II / 2): 4 kV,
- ✓ temperatura pracy: od -35°C +105°C.



lp	indeks	liczba zacisków	wymiar złączki [mm]	ean (100 szt.)	pak.
9	SIDL-2	2	21 x 12 x 9	5900378912262	100/4000
10	SIDL-3	3	21 x 17 x 9	5900378912286	100/4000
11	SIDL-5	5	21 x 28 x 9	5900378961239	100/2000
12	SIDL-SET-55		55 szybkozłączek: 25xSILD2, 25xSIDL-3, 5xSIDL-5	5900378956303	1/50

## KSE- szybkozłączki zapinane na kabel

lp	indeks	rodzaj/ skład zestawu	kolor	ean	pak.
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



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.
1	RTB/SET/ORGANIZER	czarne w organizerze	100	5900378955863	1/150
2	RTC/SET/ORGANIZER	kolorowe w organizerze		5900378955870	1/150
3	RTB/MIX	czarne w woreczku		5900378955887	1/300
4	RTC/MIX	kolorowe w woreczku		5900378955894	1/300



**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.
5	ITK-5M-10B	czarna	5 metrów	5900378958659	1/50
6	ITK-5M-10MIX	kolorowa		5900378958666	
7	ITK-5M-10W	biała		5900378958673	
8	ITK-10M-10B	czarna	10 metrów	5900378957577	1/25
9	ITK-10M-10MIX	kolorowa		5900378957584	
10	ITK-10M-10W	biała		5900378957560	
11	ITK-20M-10B	czarna	20 metrów	5900378957607	1/25
12	ITK-20M-10MIX	kolorowa		5900378957614	
13	ITK-20M-10W	biała		5900378957591	





**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.
1	KNZ-M-2.8	męski	5900378906476	100/5000
2	KNZ-M-4.8		5900378906483	100/4000
3	KNZ-M-6.3		5900378906490	100/4000
4	KNZ-D-2.8	damski	5900378967828	100/4000
5	KNZ-D-4.8		5900378967835	
6	KNZ-D-6.3		5900378967842	
7	KNZ-DZ-6,3	damski z zaczepem	5900378955573	100/2000
8	KNZ-MZ-6,3	męski z zaczepem	5900378955566	
9	KNZ-R-6,3	rozgałęźny	5900378955559	
10	KNZ-BOX450	zestaw w organizerze 450 szt.		1/24
11	KNZ-BOX600	zestaw w organizerze 600 szt.		
12	KNZ-BOX750	zestaw w organizerze 750 szt.		



## 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.
1	KIZ-R-6.3-MIX100	rozgałęźny	5900378955665	100/2000
2	KIZ-D-6.3-MIX100	damski	5900378955634	
3	KIZ-M-6.3-MIX100	męski	5900378955641	
4	KPIZ-D-6.3-MIX100	pełny, damski	5900378955658	
5	KIZ-BULL-D-MIX100	rurkowy, damski	5900378955818	
6	KIZ-BULL-M-MIX100	rurkowy, męski	5900378955801	

# 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.
7	MUFA-IZ-1	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>	5900378955696	100/1000
8	MUFA-IZ-2	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	5900378955702	100/1000
9	MUFA-IZ-6	4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378955719	100/1000
10	MUFA-IZ-MIX100	0,25 - 10,0 mm <sup>2</sup>	5900378955733	100/800



# Zestawy konektorów izolowanych w organizerach

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

## 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.
1	TN0.510	0,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955900	100/1000
2	TN0.7510	0,75 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955917	
3	TN1010	1,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955924	
4	TN1510	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955931	
5	TN2510	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955948	
6	TN4010	4,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955955	
7	TN6010	6,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378955962	
8	TN10-12	10,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378955979	
9	TN16-12	16,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378955986	



## 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.
10	TI0.508	0,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906070	100/5000
11	TI0.7508	0,75 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378902959	100/5000
12	TI1008	1,0 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378902973	100/4000
13	TI1508	1,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906087	100/4000
14	TI2508	2,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378955948	100/2500
15	TI4010	4,0 mm <sup>2</sup>	10 mm	5900378904113	100/2000
16	TI6012	6,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378904137	100/1000
17	TI10-12	10,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378903017	100/800
18	TI16-12	16,0 mm <sup>2</sup>	12 mm	5900378906094	100/500



### TIP - podwójne

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



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

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.



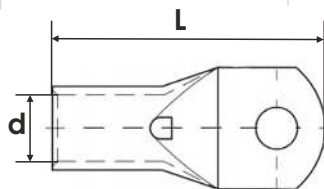
# Końcówki kablowe oczkowe

**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**.



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



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.
1	PEX-K-16	16	czarny	30 x 120 x 110	5900378900993	1/10
2	PEX-K-20	20	czarny	30 x 120 x 110	5900378901006	1/10
3	PEX-K-25	25	czarny	40 x 120 x 110	5900378901013	1/10
4	PEX-K-32	32	czarny	40 x 130 x 110	5900378901013	1/10
5	PEX-K-1625	16, 20, 25	czarny	100 x 90 x 25	5900378901037	1/10
6	PEX-K-2032	20, 25, 32	czarny	130 x 100 x 30	5900378901044	1/10
7	PEX-KM-1625-B2	16, 20, 25, 32	stal+plastik	161 x 108 x 34	5900378901327	1/10
8	PEX-KM-1632-A1	16, 18, 20, 26, 32	stal+plastik	130 x 100 x 30	5900378901341	1/10
9	K1632.BOX	16, 18, 20, 26, 32	stal+plastik	225 x 110 x 55	5900378912613	1/10



## 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.
10	PEX-SK-V	4	V	15, 18, 22, 28	5900378901099	1/10
11	PEX-SK-U	4	U	16, 20, 25, 32	5900378901105	1/10
12	PEX-SK-TH	4	TH	16, 20, 26, 32	5900378901112	1/10
13	PEX-ZP-KTH*	4	TH	16, 20, 25, 32	5900378994916	1/10
14	PEX-ZP-KU*	4	U	16, 20, 25, 32	5900378994923	1/10

\* 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.
1	PEX-SW-16	16	wewnętrzna	760	5900378901167	1/10
2	PEX-SW-20	20	wewnętrzna	760	5900378901174	1/10
3	PEX-SW-25	25	wewnętrzna	760	5900378901181	1/10
4	PEX-SW-32	32	wewnętrzna	760	5900378901228	1/10
5	PEX-SZ-16	16	zewnętrzna	760	5900378901242	1/10
6	PEX-SZ-20	20	zewnętrzna	760	5900378901266	1/10
7	PEX-SZ-25	25	zewnętrzna	760	5900378901280	1/10
8	PEX-SZ-32	32	zewnętrzna	760	5900378901303	1/10



## 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 trwałej 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.
9	PEX-UR-A1	0 - 42	czerwony	aluminium	205	5900378901129	1/10
10	PEX-UR-B2	0 - 42	czarny	aluminium	220	5900378901143	1/10
11	PEX-UR-C3	0 - 42	pomarańczowy	aluminium	230	5900378901136	1/10
12	PEX-UR-D4	0 - 64	srebrny	aluminium	220	5900378901150	1/10





**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.
1	PEX-ZH-P	hydrauliczna, walizka plastikowa	TH, 16 - 32	390	5900378901051	1/10
2	PEX-ZH-XL	hydrauliczna, walizka duża, plastikowa	TH, 16 - 32	390	5900378901082	1/10
3	PEX-ZM-P	mechaniczna, walizka plastikowa	TH,U, 16 - 32	570	5900378901068	1/10
4	PEX-ZM-M	mechaniczna, walizka metalowa	TH, 16 - 32	390	5900378901075	1/10
5	PEX-ZP	mechaniczna, walizka plastikowa	U, 16 - 25	510	5900378957133	1/10



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

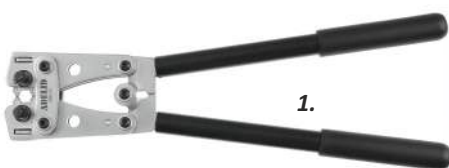
Dedykowane do końcówek kablowych oczkowych, typ KK

## Manualne z obrotowymi matrycami zaciskowymi HEX-Tech

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

## Manualne, hydrauliczne

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



# 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.
9	ZTM-2,5	manualna	0,25 - 2,5	0,25/0,75/1,0/1,5/2,0/2,5	5900378900764	1/10
10	ZTM-6	manualna	1,5 - 6,0	1,5/2,5/4,0/6,0	5900378900740	
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	
12	ZTM-35	manualna	10,0 - 35,0	10,0/16,0/25,0/35,0	5900378900757	



# 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.
1	ZTA-4	4-kątna	0,08 - 10,0	28 - 7	5900378972068	1/10
2	ZTA-6	4-kątna	0,25 - 6,0	23 - 10	5900378900801	
3	ZTA-6EX	6-kątna	0,25 - 6,0	23 - 10	5900378900795	
4	ZTA-10	4-kątna	0,25 - 10,0	23 - 7	5900378900733	
5	ZTA-16	4-kątna	4,0 - 16,0	11 - 5	5900378900818	



# 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.
6	XF-ZA6-10	6-kątna	0,08 - 10,0	5900378908128	1/10
7	XF-ZA4-16	4-kątna	0,08 - 16,0	5900378908111	
8	XF-ZA4F-16	4-kątna, czółowa	0,08 - 16,0	5900378908135	

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

- ✓ Przesuwając pokrętko w kierunku + plus matryce rozszerzają się, co umożliwia wprowadzenie grubej końcówki.
- ✓ Przesuwając pokrętko 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

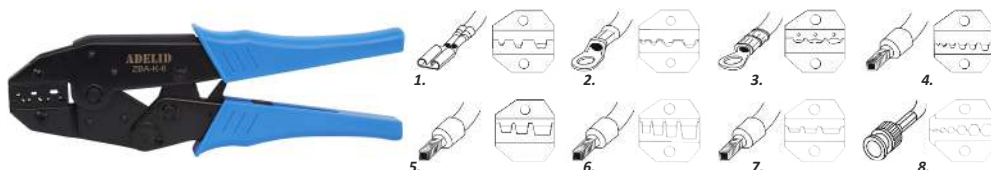
zakres pracy: 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>,  
długość: 230 mm,  
waga: 0,50 kg,  
zacisk: 4-kątny



## Zaciskarki kablowe

### SERIA ZBA

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

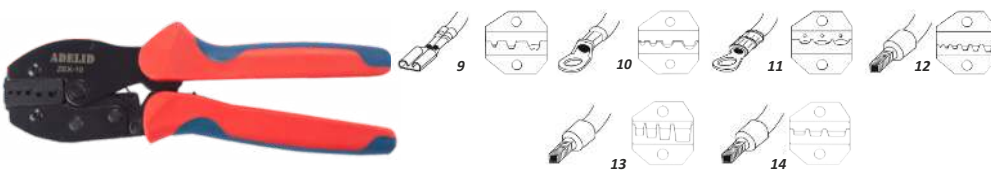


lp	indeks	rodzaj	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	matryce	ean	pak.
1	ZBA-K-6	do końcówek konektorowych	0,5 - 6,0	0,5-1/1-2,5/4-6	5900378900535	1/10
2	ZBA-NZ-10	do końcówek nieizolowanych	1,5 - 10,0	1/2/4/6-10	5900378900542	
3	ZBA-IZ-6	do końcówek izolowanych	0,5 - 6,0	0,5-1,5/2,5/4-6	5900378900498	
4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

## 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.



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

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.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
1	ZTA-6/BOX/T	ZTA-6, skrzynka metal + 400 tulejek	5900378900597	1/10
2	ZTA-6EX/BOX/T	ZTA-6EX, skrzynka metal + 400 tulejek	5900378900603	
3	ZTA-10/BOX/T	ZTA-10, skrzynka metal + 400 tulejek	5900378900580	
4	ZTA-10/SI/SET	ZTA-10, SI-6ABA, pokrowiec materiał	5900378900559	
5	ZEX-SET-BOX	ZEX z 5 matrycami, skrzynka plastik	5900378900610	
6	ZBA/UK/SET	ZBA z 5 matrycami, nożyce UKS-35, pokrowiec materiał	5900378900573	



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.
1	UK-22	≤ 22	160	5900378900382	1/20
2	UK-38	≤ 38	210	5900378900405	1/20
3	UK-60	≤ 60	230	5900378900429	1/10
4	UK-125	≤ 125	360	5900378900375	1/10
5	UK-250	≤ 250	550	5900378900399	1/10
6	UK-500	≤ 500	800	5900378900412	1/5



## Ucinaki kablowe, sprężynowe

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

\* 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.
10	XF-UKZ-240	≤ Ø32/ 240 mm 2	230 mm	0,40 kg	5900378908142	1/10
11	XF-UKZ-300	≤ Ø36/ 300 mm 2	260 mm	0,60 kg	5900378908159	1/10
12	XF-UKZ-500	≤ Ø60/ 500 mm 2	320 mm	0,80 kg	5900378908166	1/5



- ✓ 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.
1	SI-6M	manualny	1,0/1,5/2,5/4,0/6,0	5900378900382	1/10
2	SI-6APR	automatyczny z ucinakiem	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900405	
3	SI-6ABA	automatyczny z ucinakiem	0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900429	
4	SI-6AEX	automatyczny z ucinakiem	0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900320	
5	SIZ-25	do izolacji zewnętrznej	Ø25 mm, głębokość do 5 mm	5900378900412	
6	SIK-332	do kabla koncentrycznego	RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C	5900378900351	



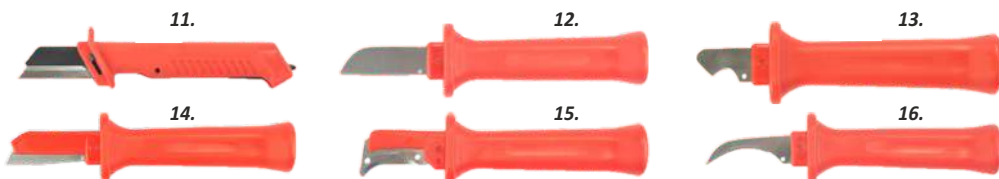
## Noże - ściągacze izolacji

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



## Nożyki monterskie

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



Złączki szynowe ZS przeznaczone są do szybkiego i wygodnego łączenia przewodów miedzianych lub o żyłach sztywnych lub giętkich. Ich konstrukcja wytrzymuje 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 mm², przekrój przewodu-linka: 0,08 - 0,25 mm².

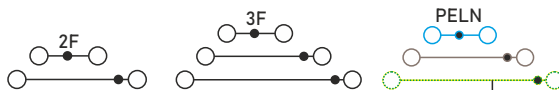
## Szybkozłączki ZS



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



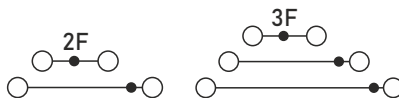
## Szybkozłączki wielopoziomowe



lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.
7	ZS.PUSH.2F	szybkozłączka 2 piętrowa, 2 obwodowa		1/100
8	ZS.PUSH.3F			
9	ZS.PUSH.PELN			
10	ZS.PUSH.2F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.PUSH.2F		1/1000
11	ZS.PUSH.3F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.PUSH.3F		
12	ZS.PUSH.PELN.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.PUSH.PELN		



## Szybkozłączki sprężynowe



lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.
13	ZS.SPRING.2F	złączka sprężynowa, 2 piętrowa		1/100
14	ZS.SPRING.3F			
15	ZS.SPRING.2F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.SPRING.2F		1/1000
16	ZS.SPRING.3F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.SPRING.3F		



## Mostki wtykowe, zwierające ZS

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

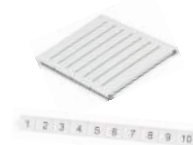
lp	indeks	ilość pól	kolor	pak.
17	ZS.ZWI.2	2		1/100
18	ZS.ZWI.3	3		1/100
19	ZS.ZWI.4	4		1/50
20	ZS.ZWI.5	5		1/30
21	ZS.ZWI.10	10		1/20



## Znaczniki

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

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



Złączki szynowe ZUG 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 złączy 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 ZUG- GREY, BLUE, BROWN

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



## Mostki śrubowe, zwieracze dedykowane do złączy ZUG\*

Perforowana listwa połączeniowa ze śrubami uwiecznionymi i podkładkami dystansowymi. Mostek stały umożliwia podłączenie kolejnych bloków. Można skrócić mostek, przecinając listwę w odpowiednim miejscu. Model: łączce poprzeczne. Sposób montażu: przykręcanie. Liczba mostkowanych złączy 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.
22	ZUG-ZWI-2,5	0,2-2,5	24	5900378960607	1/50
23	ZUG-ZWI-4	0,2-4,0	32	5900378960720	1/50
24	ZUG-ZWI-6	0,2-6,0	41	5900378960768	1/50
25	ZUG-ZWI-10	0,2-10,0	57	5900378960799	1/30
26	ZUG-ZWI-16	0,5-16,0	76	5900378960850	1/30
27	ZUG-ZWI-25	0,5-25,0	100	5900378960881	1/20
28	ZUG-ZWI-35	10,0-35,0	125	5900378960881	1/20



\*Nie pasuje do złączy ZUG-ZUO

## Płytki końcowe ZUG-ZAK

Płytki końcowe do zakończenia złączy szynowych ZUG. Kolor: szary. Typ złącza: pojedyncze. Pozycja połączenia: z boku. Metoda połączenia: połączenie wciskowe. Temperatura pracy: -25°C ~ 120°C.

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



## Złączki uziemiające PE ZUG-ZUO

**ADELID®**

Kolor: **żółto-zielony**. Typ złączka: **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.
1	ZUG-ZUO-2,5	0,5-4,0	0,5-2,5	24	5900378960980	1/50
2	ZUG-ZUO-4	0,5-6,0	0,5-4,0	32	5900378960997	1/50
3	ZUG-ZUO-6	0,5-10,0	0,5-6,0	41	5900378961000	1/50
4	ZUG-ZUO-10	0,5-16,0	0,5-10,0	57	5900378961017	1/30
5	ZUG-ZUO-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378961024	1/30
6	ZUG-ZUO-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378967866	1/20
7	ZUG-ZUO-35	4,0-50,0	4,0-35,0	125	5900378960911	1/20



## Złączka, zacisk końcowy, blokada do złączek ZUG

**Trzymacz do złączek**, służy jako podpora końcowa przy montowaniu **złączek ZUG**. Blokady wykonuje się poprzez przykręcenie. Przekrój znamionowy przewodu: **0,5 - 35,0 mm<sup>2</sup>**. Typ złączka: **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.
8	ZUG-BLOK	0,5-35,0	32,0x47,0x8,0	5900378961048	1/50



## Znaczniki - oznaczenie do złączek ZUG

Zastosowanie: **do złączek ZUG 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 oderwanie pojedynczego znacznika. Zestaw zawiera 100 oznaczników.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
9	ZUG-OZN-BLANK	znaczniki do złączek, bez treści	5900378961116	1/100
10	ZUG-OZN-PASEK-1-100	znacznik, z numerami 1-100	5900378971160	1/100



## Szybkozłączka SNS

**Szybkozłączka jedonorowa** na szynę **DIN TH35**, dźwigniowa, w kolorze szarym. Łączenie: **drut/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.
11	SNS-420	32A / 400V	31,0x49,0x6,0	5900378961116	1/25



## 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: **złączki poprzeczne, wtykane**. Materiał wykonania: **miedź powlekana**. Kolor: **czerwono/szary**. Temperatura pracy: **-40°C~+105°C**.

lp	indeks	liczba pól	kolor	ean	pak.
12	SNS-ZWI-2P	2	●	5900378960607	1/100
13	SNS-ZWI-3P	3	●	5900378960720	1/100
14	SNS-ZWI-4P	4	●	5900378960768	1/50
15	SNS-ZWI-5P	5	●	5900378960799	1/30
16	SNS-ZWI-10P	10	●	5900378960850	1/20



# Bloki rozdzielcze BRL

**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.
1	BRL 207	2	5x Ø5,3, 2x Ø7,5	5900378906643	1/200
2	BRL 211	2	7x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906650	1/100
3	BRL 215	2	11x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906667	1/100
4	BRL 407	4	5x Ø5,3, 2x Ø7,5	5900378906674	1/100
5	BRL 411	4	7x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906681	1/50
6	BRL 415	4	11x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906698	1/50



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.
7	BRG 80A	<b>IN:</b> 1x Ø16, <b>OUT:</b> 4x Ø6, 2x Ø16	5900378906728	1/200
8	BRG 125A	<b>IN:</b> 1x Ø35, 1x Ø16, <b>OUT:</b> 6x Ø16	5900378906704	1/150
9	BRG 160A	<b>IN:</b> 1x Ø70, 1x Ø16, <b>OUT:</b> 6x Ø16	5900378906711	1/150
10	BRG 250A	<b>IN:</b> 1x Ø120, <b>OUT:</b> 2x Ø35, 5x Ø16, 4x Ø10	5900378910237	1/100



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.
1	LZM-G7	7	●	49 x 14 x 31	5900378956082	1/50
2	LZM-B7		●		5900378956075	
3	LZM-W7		●		5900378957454	
4	LZM-G12	12	●	85 x 28 x 25	5900378956044	1/50
5	LZM-B12		●		5900378912170	
6	LZM-W12		●		5900378957430	
7	LZM-G15	15	●	104 x 28 x 25	5900378956013	1/50
8	LZM-B15		●		5900378956006	
9	LZM-W15		●		5900378957447	
10	LZM-4	4	-	33 x 9 x 6	5900378956051	1/50
11	LZM-6	6	-	46 x 9 x 6	5900378956068	

- - zielony
- - niebieski
- - szary



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

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



# 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.
21	BR-PRO-L-G	250V/80A	●	89,3x17,3x34,5	5900378995104	1/50
22	BR-PRO-N-B		●		5900378995111	
23	BR-PRO-PE-G		●		5900378995128	



# 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.
24	ZL12/02	2,5 mm <sup>2</sup>	5900378956037	1/10
25	ZL12/04	4,0 mm <sup>2</sup>	5900378956020	
26	ZL12/06	6,0 mm <sup>2</sup>	5900378957454	
27	ZL12/10	10,0 mm <sup>2</sup>	5900378955993	
28	ZL12/16	16,0 mm <sup>2</sup>	5900378912170	
29	ZL12/25	25,0 mm <sup>2</sup>	5900378957430	
30	ZL12/35	35,0 mm <sup>2</sup>	5900378956013	





# 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. Zaciski mają możliwość podłączenia przewodów z lub bez końcówek izolacyjnych. **Kolorystyczne rozróżnienie zacisków** pozwala na łatwą identyfikację (przy właściwym podłączeniu) zacisków fazowych, neutralnych oraz ochronnych.

- Napięcie: **1000V**,
- Montaż: **na szynie DIN/TH35**,
- Materiał: **tworzywo sztuczne**,
- Typ połączenia: **śrubowy**,
- Szczelność: **IP20**,

lp	indeks	kolor	łączna liczba podłączeń	liczba biegunów	prąd znamionowy	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.
1	HLK25-1/2-B	●	4	1	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0, 2x25,0	5900378903147	5/50
2	HLK25-1/2-G	●						
3	HLK25-1/2-N-B	●						
4	HLK25-1/2-PE-G	●						
5	HLK25-1/2-S	●						
6	HLK25-1/6-G	●	8	1	Al.: 101A, Cu: 152A	6x16,0, 2x25,0	5900378903468	5/50
7	HLK25-1/6-N-B	●						



8	HLK35-1/2-B	●	4	1	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0, 2x35,0	5900378995319	5/50
9	HLK35-1/2-G	●						
10	HLK35-1/2-N-B	●						
11	HLK35-1/2-PE-G	●						
12	HLK35-1/2-S	●						

13	HLK35-1/4-B	●	6	1	Al.: 125A, Cu: 202A	4x25,0, 2x35,0	5900378995265	5/50
14	HLK35-1/4-G	●						
15	HLK35-1/4-N-B	●						
16	HLK35-1/4-PE-G	●						
17	HLK35-1/4-S	●						

18	HLK35-1/6-B	●	8	1	Al.: 125A, Cu: 202A	6x25,0, 2x35,0	5900378995210	5/50
19	HLK35-1/6-G	●						
20	HLK35-1/6-N-B	●						
21	HLK35-1/6-PE-G	●						
22	HLK35-1/6-S	●						

23	HLK25-3/6-BSG	● ● ●	12	3	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0, 2x25,0, 2x16,0, 2x25,0	5900378995333	5/50
24	HLK25-5/10-3G+NPE	● ● ●						
25	HLK35-3/6-BSG	● ● ●	12	3	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0, 2x35,0, 2x25,0, 2x35,0	5900378995166	5/50
26	HLK35-5/10-BSGNPE	● ● ● ● ●						



**Bloki Rozdzielcze SCB** z cynowanymi wkładami mosiężnymi, przystosowane do montażu na euroszyne (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 SCB** 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.
1	SCB-25-G	●	1000V	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0 2x25,0	2,5Nm(2,5-16,0) 2,5Nm(2,5-25,0)	5900378995609 5900378995616 5900378995623 5900378995630 5900378995647 5900378995654 5900378995661	5/50
2	SCB-25-PE	●						
3	SCB-25-N	●						
4	SCB-25-B	●						
5	SCB-25-S	●						
6	SCB-25-5G	●●●●						
7	SCB-25-BSGNPE	●●●●						
8	SCB-35-G	●	1000V	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0 2x35,0	2,5Nm(2,5-25,0) 3,5Nm(4,0-35,0)	5900378995678 5900378995685 5900378995692 5900378995708 5900378995715	5/50
9	SCB-35-N	●						
10	SCB-35-PE	●						
11	SCB-35-B	●						
12	SCB-35-S	●						



# 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 niepalniwy UL94 V-0**. Możliwy montaż listwy zarówno **na szynie TH** jaki 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.
1	ZG-16-3LNPE		690V	Al.: 75A, Cu: 85A	5x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995661	5/50
2	ZG-35-3LNPE		750V	Al.: 120A, Cu: 135A	5x2,5-35,0	3Nm(2,5-16,0) 6Nm(25,0-35,0)	5900378995678	5/50
3	ZG-50-3LNPE		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	5x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995685	5/50
4	ZG-16/1-L		690V	Al.: 75A, Cu: 85A	1x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995609	5/50
5	ZG-16/1-N						5900378995616	
6	ZG-16/1-PE						5900378995623	
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
14	ZG-35/1-N						5900378995081	
15	ZG-35/1-PE						5900378995098	
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
17	ZG-35/2-N						5900378994992	
18	ZG-35/2-PE						5900378995005	
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	ZG-35/3-N						5900378994961	
21	ZG-35/3-PE						5900378994978	
22	ZG-50/1-L		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	1x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995630	5/50
23	ZG-50/1-N						5900378995647	
24	ZG-50/1-PE						5900378995654	
25	ZG-50/2-L		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	2x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995692	5/50
26	ZG-50/2-N						5900378995708	
27	ZG-50/2-PE						5900378995715	
28	ZG-50/3-L		750V	Al.: 145A, Cu: 160A	3x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995692	5/50
29	ZG-50/3-N						5900378995708	
30	ZG-50/3-PE						5900378995715	
31	ZG-95/1-L		750V	Al.: 220A, Cu: 245A	1x16,0-95,0	10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0)	5900378995661	5/50
32	ZG-95/1-N						5900378995678	
33	ZG-95/1-PE						5900378995685	
34	ZG-95/2-L		750V	Al.: 220A, Cu: 245A	2x16,0-95,0	10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0)	5900378995661	5/50
35	ZG-95/2-N						5900378995678	
36	ZG-95/2-PE						5900378995685	



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

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



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

lp	indeks	szerokość [mm]	długość [mm]	kolor	ean	pak.
48	OKS-7,6X300-BLACK	7,6	300	●	5900378961390	100/5000
49	OKS-7,6X350-BLACK		350	●	5900378961406	100/5000
50	OKS-7,6X380-BLACK		380	●	5900378961413	100/5000
51	OKS-7,6X400-BLACK		400	●	5900378961420	100/5000
52	OKS-7,6X450-BLACK		450	●	5900378961437	100/5000
53	OKS-7,6X500-BLACK		500	●	5900378961444	100/4000
54	OKS-8,8X400-BLACK	8,8	400	●	5900378961451	100/3000
55	OKS-8,8X450-BLACK		450	●	5900378961468	100/3000
56	OKS-8,8X500-BLACK		500	●	5900378961475	100/3000
57	OKS-8,8X550-BLACK		550	●	5900378961482	100/2500
58	OKS-8,8X600-BLACK		600	●	5900378961499	100/2500

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

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



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.	
1	PG 07 X10	07	3,5 - 6,0	○		5900378906131	10/5000	
2	PG 07 BLACK X10	07	3,5 - 6,0	●		5900378957683	10/5000	
3	PG 09 X10	09	4,0 - 8,0	○		5900378902904	10/4000	
4	PG 09 BLACK X10	09	4,0 - 8,0	●		5900378957706	10/4000	
5	PG 11 X10	11	5,0 - 10,0	○		5900378902911	10/2500	
6	PG 11 BLACK X10	11	5,0 - 10,0	●		5900378957720	10/2500	
7	PG 13,5 X10	13,5	6,0 - 12,0	○			5900378906056	10/2000
8	PG 13,5 BLACK X10	13,5	6,0 - 12,0	●			5900378957744	10/2000
9	PG 16 X10	16	10,0 - 14,0	○			5900378906063	10/1500
10	PG 16 BLACK X10	16	10,0 - 14,0	●			5900378957768	10/1500
11	PG 21	21	13,0 - 18,0	○		5900378906131	100/2000	
12	PG 21 BLACK	21	13,0 - 18,0	●		5900378957683	100/2000	
13	PG 29	29	18,0 - 25,0	○		5900378902904	50/1000	
14	PG 36	36	22,0 - 32,0	○		5900378957706	20/800	
15	PG 42	42	30,0 - 38,0	○			5900378902911	20/200
16	PG 48	48	34,0 - 44,0	○			5900378957720	20/120

# Dławnice kablowe, metryczne, IP68

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





**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.
1	WPZK00.5	0,5 m	5900378903154	1/30
2	WPZK02.0	2,0 m	5900378903161	1/30
3	WPZK05.0	5,0 m	5900378903178	1/30
4	WPZK10.0	10,0 m	5900378903185	1/20
5	WPZK15.0	15,0 m	5900378903192	1/10
6	WPZK20.0	20,0 m	5900378968276	1/10



## 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.
7	WPZK00.5-PRO	0,5 m	5900378915393	1/30
8	WPZK02.0-PRO	2,0 m	5900378915409	1/30
9	WPZK05.0-PRO	5,0 m	5900378915416	1/30
10	WPZK10.0-PRO	10,0 m	5900378915423	1/20
11	WPZK15.0-PRO	15,0 m	5900378915430	1/10
12	WPZK20.0-PRO	20,0 m	5900378915447	1/10



# Studzienki odgromowe 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.
13	SO-20X20	200 x 200 x 200	50, 75, 90, 110	5900378966999	1/20
14	SO-30X30	300 x 300 x 300	60, 75, 110, 125, 135, 160	5900378967002	1/12
15	SO-40X40	400 x 400 x 400	100, 125, 160, 200, 250	5900378967019	1/4
16	SO-55X55	550 x 550 x 500	162, 200, 250, 315	5900378967026	1/2

- ✓ 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**

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