

# ADELID®

Electric Power for  
Home and Industry

PL

# KATALOG PRODUKTÓW 2026



connect  
with us



dział handlowy  
+ 48 576 757 527

adelid@adelid.pl  
www.adelid.pl

4 - 15

## ROZDZIELNICE ELEKTROTECHNICZNE

<b>RSZ</b> Rozdzielnice zamykane	4
<b>RSW</b> Rozdzielnice stacjonarne Weronika, stojak SDR	5
<b>RSJ</b> Rozdzielnice stacjonarne Justyna	6
<b>RSK, RSM</b> Rozdzielnice stacjonarne Kasia, Monika	7
<b>RSBO</b> Rozdzielnice bez okienka	8
<b>RSX</b> Rozdzielnice stacjonarne Xena	9
<b>RSP</b> Rozdzielnice stacjonarne Paulina	9
<b>RPD, RPG</b> Rozdzielnice przenośne Dorota	9
<b>OM</b> Obudowy metalowe	10
<b>OP, OPT</b> Obudowy plastikowe ABS	12
<b>CZOP</b> Obudowy plastikowe ABS czarne	13
<b>RM, CZRM, NT, PT</b> Rozdzielnice modułowe IP40, białe i czarne	14
<b>CZPI, PI</b> Puszki instalacyjne IP65, białe i czarne	15
<b>PI</b> Puszki do podłączeń AGD	15

16 - 26

## APARATURA MODUŁOWA

<b>WN6, WR6</b> Wyłączniki nadprądowe, różnicowo-prądowe	16
<b>WI, WR10, WRN, WRN6</b> Rozłączniki izolacji, wyłączniki różnicowo-prądowe	17
<b>RI, RIW, SZYNY</b> , Rozłączniki izolacyjne	18
<b>KMB</b> kondensatory mocy biernej	19
<b>APF, MPM, MLO5, MLS, MWN</b> Przełączniki, przekaźniki modułowe, lampki, wskaźniki napięcia	20
<b>TD, MTD, DNS, GWTH</b> Akcesoria modułowe	21
<b>OPX, OP, OPE, OPB5, OPV5</b> , Ochronniki przepięć T1, T2, T3	22
<b>LLCD, L1F, L3F, CTR24,36</b> Liczniki energii, przekaźniki prądowe	23
<b>LW1, LW2, ZSM</b> , Liczniki energii 1,2-tarifowe, programatory czasowe	24
<b>PSA</b> Przełączniki zasilania sieć- agregat	25
<b>SM, AEI-R4</b> Styczniki modułowe, przekaźniki przemysłowe	26

27 - 30

## APARATURA PRZEMYSŁOWA

<b>SL, SLP-1</b> Styczniki	27
<b>SL, SRD</b> Styczniki, termiki	28
<b>GMP, GMT</b> styki pomocnicze, termiki	29
<b>SX, WS, TS</b> Osprzęt pomocniczy, styczniki miniaturowe, wyłączniki silnikowe	30

31 - 34

## APARATURA STERUJĄCA

<b>AS22</b> Przyciski sterownicze, wyłączniki piórowe, akcesoria	31
<b>AS22</b> Lampki Buzzery, manipulatory- joysticki, mierniki LED	32
<b>AS22</b> Kasety sterownicze, styki pomocnicze i bazowe	33
<b>AS22, AS16, AS10</b> Lampki sygnalizacyjne	34

35 - 40

## APARATURA ŁĄCZENIOWA

<b>TES, TP1, TP2, PLUGIN, PROBE</b> Termostaty elektroniczne, sondy	35
<b>PM1, P1, P2</b> Przełączniki nożne	36
<b>WK</b> Wyłączniki krańcowe	37
<b>LT</b> Łączniki krzywkowe tablicowe	38
<b>LO</b> Łączniki krzywkowe w obudowie	39
<b>LGT, LGO</b> Włączniki główne tablicowe i w obudowie	40

41 - 47

## OSPRZĘT FOTOWOLTAICZNY

<b>MC4</b> Złącza fotowoltaiczne	41
<b>MC4</b> Zaciskarki, przewody solarne	42
<b>RK, WKM1, APV</b> Podstawy, bezpieczniki rurkowe, wyłączniki automatyczne	43
<b>WNDC, RIW, LGO, LGT</b> Wyłączniki nadprądowe, rozłączniki izolacji, wyłączniki główne	44
<b>APZ, APZM, OPS, L3F.MCT</b> Ochronniki przepięć, przełącznik zasilania, licznik energii	45
<b>APV-RH</b> Rozdzielnice natynkowe, hermetyczne	46
<b>APV-RPV</b> Rozdzielnice do sieci fotowoltaicznych	47

## PRZEDŁUŻACZE, ADAPTERY, GNIAZDA

48 - 55

- 48 ----- Przedłużacze bębnowe, siłowe, adaptory, **PY, PW, WP, MW**
- 49 ----- Przedłużacze bębnowe plastikowe, metalowe, **PY, MY**
- 50 ----- Przedłużacze bez bębna, bębny puste, **XY, XW, B**
- 52 ----- Wtyczki i gniazda, listwy gumowe 230V, **AEI, G54, W54**
- 53 ----- Adaptery camping, wtyczki i gniazda 230V, **IP68 R54, R3F**
- 54 ----- Wtyczki i gniazda CEE 16A-32A, **WP, GP, WO, GS, WP, GP, WT, WPZ, WOZ, GSK**
- 56 ----- Wtyczki i gniazda CEE 63A-125A, **WP, GP, WO, GTP, GTS**

## OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY

56 - 72

- 57 ----- Włóżniki światła dotykowe, **Q-touch**
- 59 ----- Panele szklane, **Q-touch**
- 60 ----- Mechanizmy, gniazda do paneli szklanych, przełączniki dopuszkowe, **Q-touch, MPD**
- 61 ----- Włóżniki światła czarne, białe, srebrne, **Quadra**
- 62 ----- Gniazda czarne, białe, srebrne, **Quadra**
- 63 ----- Ramki szklane, plastikowe, **Quadra**
- 64 ----- Zestawy Quadra w puszkach plastikowych i **PN**
- 67 ----- Gniazda białowe, **GB**
- 68 ----- Włóżniki i gniazda hermetyczne, **AQUA54**
- 69 ----- Gniazda hermetyczne IP66, **GH**
- 70 ----- Osprzęt jednofazowy 230V, **AEI, WG, QR-G, TPB**
- 71 ----- Włóżniki światła, gniazda, ramki, **KissMe**
- 72 ----- Czujniki zmierzchu, **6thSense**
- 73 ----- Czujniki ruchu, **6thSense**

## OSPRZĘT ŁĄCZENIOWY

73 - 79

- 74 ----- Szybkozłączki instalacyjne, **SIL, SIP, SID, SIDL, KSE**
- 75 ----- Rurki termokurczliwe, taśmy izolacyjne, **ITK, RTB RTC**
- 76 ----- Konektory nieizolowane **KNZ**
- 77 ----- Konektory, mufy izolowane, zestawy, **KIZ, MUFA**
- 78 ----- Tulejki nieizolowane i izolowane **TN, TI, TIP**
- 79 ----- Zestawy tulejek nieizolowanych i izolowanych **TN, TI, TIP**
- 80 ----- Końcówki kablowe, oczkowe, **KK**

## NARZĘDZIA RĘCZNE, OSPRZĘT PEX

80 - 88

- 81 ----- Akcesoria, matryce do rur **PEX**
- 82 ----- Sprężyny, narzędzia ucinaki do rur **PEX**
- 83 ----- Zaciskarki hydrauliczne, mechaniczne do **PEX**
- 84 ----- Zaciskarki **ZRK, ZHK, ZTM**
- 85 ----- Zaciskarki **ZTA, XF**
- 86 ----- Zaciskarki **ZBA, ZEX**
- 87 ----- Zestawy narzędzi **ZTA, ZEX, ZBA**
- 88 ----- Nożyce, ucinaki kablowe, **UK, UKS, XF**
- 89 ----- Ściągacze izolacji, nożyki monterskie **SI, SIZ, SIK, NSI, N**

## OSPRZĘT INSTALACYJNY

89-102

- 90 ----- Szybkozłączki szynowe **ZS**
- 91 ----- Akcesoria, złączki szynowe **ZUG**
- 93 ----- Bloki rozdzielcze **BRL, BRG**
- 94 ----- Złączki, listwy zaciskowe, złączki instalacyjne, **LZM, LZMI, BR-PRO, ZL**
- 95 ----- Zaciski rozdzielcze **HLK**
- 96 ----- Bloki rozdzielcze, odgałęźne **BRH**
- 97 ----- Bloki rozdzielcze, przelotowe **BRX**
- 98 ----- Listwy zaciskowe, uniwersalne **ZG**
- 99 ----- Opaski kablowe, podstawki montażowe, **OKS**
- 101 ----- Dławnice kablowe, metryczne, **PG, M**
- 102 ----- Włóżniki płytakowe, studzienki odgromowe, szyny **POT, WPZ, WPZK**

- 103 ----- Notatki
- 104 ----- 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	RSZ8-012C011	1x16/5	2	1xC16A 3P, 1xC16A	5900378968306
2	RSZ8-012FC011	1x16/5	2	1xC16A 3P, 1xC16A, 1xFI4P 25A	5900378968269
3	RSZ8-102C101	1x32/5	2	1xC32A 3P, 1xC16A	5900378968245
4	RSZ8-102FC101	1x32/5	2	1xC32A 3P, 1xC16A, 1xFI4P 40A	5900378968252
5	RSZ4-112C011	1x32/5, 1x16/5	2	1xC16A 3P, 1xC16A	5900378968153
6	RSZ8-112C112	1x32/5, 1x16/5	2	1x C32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A	5900378982265
7	RSZ8-112FC011	1x32/5, 1x16/5	2	1xC16A 3P, 1xC16A, 1xFI4P 40A	5900378968313
8	RSZ12-114C114	1x32/5, 1x16/5	4	1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 4xC16A	5900378969839
9	RSZ12-114FC112	1x32/5, 1x16/5	4	1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A, 1xFI4P 40A	5900378969419

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

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

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

**30. SDR-M1** stojak do rozdzielnicy, metalowy. Wymiary: 54x54x33,5 cm  
5900378983859



Jak czytać indeks:

## RSWL P1 1 2 FBL 1 1 1 / 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: 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  
Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

- 1** - miernik energii LLCD-1F-1M
- 3** - 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	RSW006C006/3F			6xC16A 1P	5900378968856
3	RSW006FC006/3F			6xC16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378968849
4	RSW006CL006/3F <b>3</b>			6xC16A 1P	5900378965947
5	RSW006FCL003/3F <b>3</b>			3xC16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378966050
6	RSW006C003/1F	-	6	3xC16A 1P	5900378966043
7	RSW006FC003/1F			3xC16A, 1xFI4P 25A	5900378964285
8	RSW006CL003/1F <b>1</b>			3xC16A 1P	5900378965930
9	RSW006FCL003/1F <b>1</b>			3xC16A 1P, 1xFI4P 25A	5900378966036
10	RSW013	1x16/5	3	bez zabezpieczeń	5900378964223
11	RSW013C013			1xC16A 3P, 3xC16A 1P	5900378964810
12	RSW013FC013			1xC16A 3P, 3xC16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964827
13	RSW013CL013 <b>3</b>			1xC16A 3P, 3xC16A 1P	5900378965664
14	RSW112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378964490
15	RSW112C112			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378964964
16	RSW112FC111			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 1P	5900378969235
17	RSW112CL111 <b>3</b>			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 1P	5900378964520
18	RSW113	1x32/5, 1x16/5	3	bez zabezpieczeń	5900378963745
19	RSW113C113			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 3xC16A 1P	5900378963776
20	RSW113FC111			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964476
21	RSW113CL111 <b>3</b>			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 1P	5900378964445
22	RSW01112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378964278
23	RSW01112C112			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378964254
24	RSW01112FC111			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378964261
25	RSW01112CL111 <b>3</b>			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 1P	5900378969242
26	RSWL P112	1x32/5, 1x16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378963790
27	RSWL P112C112			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378963813
28	RSWL P112FC111			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963837
29	RSWL P112CL111 <b>3</b>			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 1xC16A 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 LLC2-1F-1M

lp	indeks	gniazdo siłowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean	pak.
1	RSK002	-	2	bez zabezpieczeń	5900378963325	1/1
2	RSK002C001	-	2	1xC16A 1P	5900378963363	
3	RSK002FC001	-	2	1xC16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963349	
4	RSK002CL001 <span style="color: red;">L</span>	-	2	1xC16A 1P	5900378963356	
5	RSK002FCL001 <span style="color: red;">L</span>	-	2	1xC16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963332	
6	RSK004	-	4	bez zabezpieczeń	5900378963301	
7	RSK004C002	-	4	2xC16A 1P	5900378963318	
8	RSK004FC002	-	4	2xC16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963288	
9	RSK004CL002 <span style="color: red;">L</span>	-	4	2xC16A 1P	5900378963295	
10	RSK004FCL002 <span style="color: red;">L</span>	-	4	2xC16A 1P, 1xFI2P 25A	5900378963271	
11	RSK102	16/5	2	bez zabezpieczeń	5900378962427	
12	RSK102	32/5	2	bez zabezpieczeń	5900378962410	
13	RSK012C011	16/5	2	1xC16A 3P, 1xC16A 1P	5900378962434	
14	RSK102C101	32/5	2	1xC32A 3P, 1xC16A 1P	5900378962403	
15	RSM112	16/5, 32/5	2	bez zabezpieczeń	5900378963189	1/1
16	RSM112C011	16/5, 32/5	2	1xC32A 3P, 1xC16A 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:  
O1 - funkcja włącz./wyłącz.  
LP - funkcja lewo-prawo lub brak

Liczba gniazd siłowych  
32A

Liczba gniazd siłowych  
16A

Liczba gniazd  
230V

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

## Rozdzielnice RSBO bez włącznika

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



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

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

## 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.

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



## Rozdzielnice RSP

Ⓛ3 - miernik energii LLCD-3F-4M

lp	indeks	gniazda sitowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean
1	RSP114	1x32/5, 1x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378963226
2	RSP114C114			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 4xC16A 1P	5900378963240
3	RSP114FC112			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963264
4	RSP114CL112 Ⓛ3			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378963141
5	RSP124	1x32/5, 2x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378963219
6	RSP124C114			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 4xC16A 1P	5900378963233
7	RSP124FC112			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P, 1xFI4P 40A	5900378963257
8	RSP124CL112 Ⓛ3			1xBC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378963127



## Rozdzielnice RSX

lp	indeks	gniazda sitowe	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean
9	RSX224	2x32/5, 2x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378965077
10	RSX224C224			2xC32A 3P, 2xC16A 3P, 4xC16A 1P	5900378965084
11	RSX224FC224			2xC32A 3P, 2xC16A 3P, 4xC16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965060
12	RSX224FCL224 Ⓛ3			2xC32A 3P, 2xC16A 3P, 4xC16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965091
13	RSX228	2x32/5, 2x16/5	8	bez zabezpieczeń	5900378965053
14	RSX228C228			2xC32A 3P, 2xC16A 3P, 8xC16A 1P	5900378965039
15	RSX228FC224			2xC32A 3P, 2xC16A 3P, 4xC16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965046
16	RSX228FCL224 Ⓛ3			2xC32A 3P, 2xC16A 3P, 4xC16A 1P, 1xFI4P 63A	5900378965022

## Rozdzielnice RPD

\* Rozdzielnica z kablem 5x4mm i wtyczką 32A 5P, gotowa do pracy.



lp	indeks	liczba gniazd sitowych 400V	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean
17	RPD124+WP	1x32/5, 2x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378964209
18	RPD124C122+WP*			1xC32A 3P, 2xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378964230
19	RPD124FC112+WP*			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A, 1xFI4P 40A	5900378965688
20	RPD124CL112+WP* Ⓛ3			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378965671

## Rozdzielnice RPG

Wymiary: 31 x 31 x 28 cm. Szczelność obudowy IP65, gniazd: IP44.

RPG P z kablem: H07RN-F 5x4,0mm2, o długości 1,5m oraz wtyczką 32A 5P.



lp	indeks	liczba gniazd sitowych 400V	liczba gniazd 230V	zabezpieczenie	ean
21	RPG124.T	1x32/5, 2x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378983347
22	RPG124C112.T			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378983323
23	RPG124FC112.T			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A, 1xFI4P 40A	5900378983330
24	RPG224.P	2x32/5, 2x16/5	4	bez zabezpieczeń	5900378983316
25	RPG224C112.P			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A, 1xFI4P 40A	5900378983309
26	RPG224FC112.P			1xC32A 3P, 1xC16A 3P, 2xC16A 1P	5900378983293

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		5900378904861				
33	OM604030		400	300	14,30		5900378904878				
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.

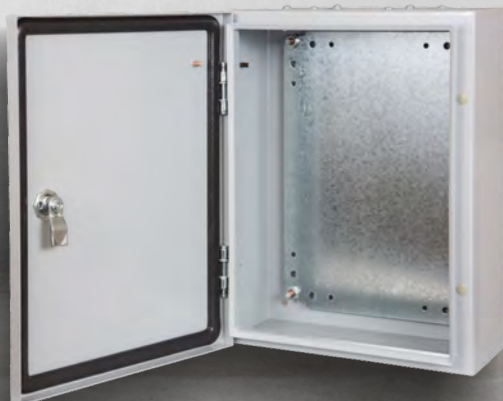
lp	indeks	wysokość [mm]	szerokość [mm]	głębokość [mm]	waga [kg]	zamek/ drzwi	ean	pak.
42	OM705015	700	500	150	16,42	2/1	5900378904960	1
43	OM705020		500	200	17,67		5900378904977	
44	OM705025		500	250	18,91		5900378904984	
45	OM705030		500	300	20,15		5900378904991	
46	OM804020	800	400	200	17,96	2/1	5900378905004	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**. Temperatura pracy: **-25°C do +60°C**.

## 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	OP600800260	3	600 x 800 x 260	12,70	5900378968139	1/10
12	OP-OPT-Z*	zamek patentowy, z 2 kluczami		-	5900378966883	1/100



12.

## Drzwi transparentne

lp	indeks	liczba zamków	wymiary [szer./wys./gt.]	waga [kg]	ean	pak.
13	OPT200300130	1	200 x 300 x 130	1,40	5900378959328	1/60
14	OPT250350150	2	250 x 350 x 150	2,10	5900378959335	1/30
15	OPT300400170	2	300 x 400 x 170	2,90	5900378959342	1/20
16	OPT300400220	2	300 x 400 x 220	3,30	5900378959359	1/20
17	OPT350500190	2	350 x 500 x 190	3,95	5900378959366	1/10
18	OPT400500180	2	400 x 500 x 180	4,50	5900378959373	1/10
19	OPT400500240	2	400 x 500 x 240	5,00	5900378959380	1/10
20	OPT400600200	2	400 x 600 x 200	5,20	5900378959397	1/10
21	OPT500600220	2	500 x 600 x 220	7,30	5900378959403	1/10
22	OPT500700250	2	500 x 700 x 250	8,65	5900378959410	1/10
23	OPT600800260	3	600 x 800 x 260	12,70	5900378966890	1/100



12.

**Twarda obudowa elektryczna z tworzywa ABS**, przeznaczona do montażu urządzeń na płycie montażowej, które wymagają wysokiego stopnia ochrony - IP65.

**Zapewnia skuteczną ochronę elementów elektrycznych** przed kurzem, wilgocią oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Idealna do zastosowań przemysłowych, warsztatowych oraz w instalacjach domowych i zewnętrznych.

**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**. Temperatura pracy: **-25°C do +60°C**.

lp	indeks	liczba zamków	wymiary [szer./wys./gt.]	waga [kg]	ean	pak.
1	CZOP200300130	1	200 x 300 x 130	1,40	5900378972587	1/60
2	CZOP250350150	2	250 x 350 x 150	2,05	5900378972594	1/30
3	CZOP300400170	2	300 x 400 x 170	2,85	5900378972600	1/20
4	CZOP300400220	2	300 x 400 x 220	3,20	5900378972617	1/20
5	CZOP350500190	2	350 x 500 x 190	3,90	5900378972624	1/10
6	CZOP400500180	2	400 x 500 x 180	4,25	5900378972631	1/10
7	CZOP400500240	2	400 x 500 x 240	4,90	5900378972648	1/10
8	CZOP400600200	2	400 x 600 x 200	5,15	5900378972655	1/10
9	CZOP500600220	2	500 x 600 x 220	7,50	5900378972662	1/10
10	CZOP500700250	2	500 x 700 x 250	8,45	5900378972679	1/10
11	CZOP600800260	3	600 x 800 x 260	12,70	5900378972686	1/10



**ZESTAW ZAWIERA:**

- rozdzielnice z tworzywa ABS
- płytę montażową galwanizowaną (stal ocynkowa)
- 1x zamek z tworzywa sztucznego
- 4x uchwyty montażowe wkręty nierdzewne

**Aby powiesić obudowę na ścianie, nie trzeba w jej tylnej ścianie robić otworów, wystarczy użyć uchwytów mocujących, dzięki czemu nie naruszymy szczelności skrzynki.**



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

## IP40

WIĘCEJ NA:



### Natynkowe, białe

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



### Natynkowe, czarne

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



### Podtynkowe, białe

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



### Podtynkowe, czarne

lp	indeks	liczba modułów	wymiary [wys./szer./gt.]	waga [kg]	ean	pak.
25	CZRM-PT-02M	1 x 2	144 x 103 x 98	0,25	5900378971481	1/45
26	CZRM-PT-04M	1 x 4	152 x 143 x 98	0,33	5900378971498	1/45
27	CZRM-PT-06M	1 x 6	142 x 188 x 100	0,33	5900378971504	1/30
28	CZRM-PT-08M	1 x 8	177 x 234 x 100	0,52	5900378971511	1/20
29	CZRM-PT-12M	1 x 12	222 x 297 x 98	0,72	5900378971528	1/20
30	CZRM-PT-18M	1 x 18	224 x 392 x 105	0,95	5900378971535	1/10
31	CZRM-PT-24M	2 x 12	338 x 298 x 100	1,14	5900378971542	1/10
32	CZRM-PT-36M	3 x 12	454 x 297 x 100	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	5900378961963	1/240
2	PI.100X100X50	6	100 x 100 x 50	0,14	5900378961987	1/108
3	PI.120X80X55	6	80 x 120 x 55	0,15	5900378961970	1/96
4	PI.150X120X80	8	120 x 150 x 80	0,54	5900378961994	1/30
5	PI.150X150X80	8	150 x 150 x 80	0,63	5900378962007	1/30
6	PI.190X150X80	10	150 x 190 x 80	0,75	5900378971337	1/30
7	PI.200X200X80	12	200 x 200 x 80	0,74	5900378962038	1/24
8	PI.210X120X74	8	120 x 210 x 74	0,29	5900378962021	1/48
9	PI.260X150X80	10	150 x 260 x 80	0,50	5900378962045	1/40
10	PI.280X210X74	14	210 x 280 x 74	0,61	5900378962052	1/24
11	PI.380X280X90	14	280 x 380 x 90	0,93	5900378962069	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	zacziski [mm²]	ean	pak.
22	PI.AGD	5x(2x2,5)	5900378995326	1/100
23	PI.WAGO.AGD	5x2,5, 3x4	5900378994473	1/100

**Wymiary PI.AGD:**  
 - Wysokość: **82mm**  
 - Szerokość: **82mm**  
 - Głębokość: **21mm**

**Wymiary PI.WAGO.AGD:**  
 - Wysokość: **113mm**  
 - Szerokość: **117mm**  
 - Głębokość: **22mm**



# Wyłączniki nadprądowe AC, 6kA

**ADELID®**

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 2P B25A	25A		5900378976110	
17	WN6 2P B32A	32A		5900378976103	
18	WN6 3P B10A	10A	3	5900378908678	1/4/60
19	WN6 3P B16A	16A		5900378908692	
20	WN6 3P B20A	20A		5900378908715	
21	WN6 3P B25A	25A		5900378908739	
22	WN6 3P B32A	32A		5900378908753	
23	WN6 3P B40A	40A		5900378908777	
24	WN6 3P B50A	50A		5900378908791	
25	WN6 3P B63A	63A		5900378908814	
26	WN6 3P C80A*	80A	4,5	5900378971177	1/2/30
27	WN6 3P C100A*	100A		5900378971184	
28	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, kontrolując szczelność izolacji oraz odcinając zasilanie, gdy występują upłynienia prądu.

lp	indeks	prąd znamionowy/ czułość	liczba modułów	ean	pak.
29	WR6 16/2/30	16A, 30mA	2	5900378908999	1/90
30	WR6 25/2/30	25A, 30mA	2	5900378904434	1/90
31	WR6 40/2/30	40A, 30mA	2	5900378909057	1/90
32	WR6 63/2/30	63A, 30mA	2	5900378909118	1/90
33	WR6 25/4/30	25A, 30mA	4	5900378904441	1/45
34	WR6 40/4/30	40A, 30mA	4	5900378904458	1/45
35	WR6 63/4/30	63A, 30mA	4	5900378909149	1/45
36	WR6 25/2/100	25A, 100mA	2	5900378909002	1/90
37	WR6 40/2/100	40A, 100mA	2	5900378909040	1/90
38	WR6 40/4/100	40A, 100mA	4	5900378909088	1/45
39	WR6 63/4/100	63A, 100mA	4	5900378909132	1/45
40	WR6 25/2/300	25A, 300mA	2	5900378909026	1/90
41	WR6 40/2/300	40A, 300mA	2	5900378909071	1/90
42	WR6 40/4/300	40A, 300mA	4	5900378909101	1/45
43	WR6 63/4/300	63A, 300mA	4	5900378909163	1/45



# 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: **szytyny/giętki max. 35/25 mm<sup>2</sup>**. Montaż na szynę **DINTH35**.

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



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

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

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
9	WRN6 B10/2/30	10A, 30mA	2	5900378909170	1/90
10	WRN6 B16/2/30	16A, 30mA		5900378909187	
11	WRN6 B20/2/30	20A, 30mA		5900378909194	
12	WRN6 B25/2/30	25A, 30mA		5900378909200	



lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
13	WRN6 C10/2/30	10A, 30mA	2	5900378968184	1/90
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	1/90
18	WRN 1P B16/30	16A, 30mA		5900378900894	
19	WRN 1P B20/30	20A, 30mA		5900378900900	
20	WRN 1P B25/30	25A, 30mA		5900378900917	



lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
21	WRN 1P C10/30	10A, 30mA	1	5900378900924	1/12/180
22	WRN 1P C16/30	16A, 30mA		5900378900931	
23	WRN 1P C20/30	20A, 30mA		5900378900948	
24	WRN 1P C25/30	25A, 30mA		5900378900955	

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
25	WRN 4P B10/30	10A, 30mA	4	5900378982241	1/90
26	WRN 4P B16/30	16A, 30mA		5900378982234	
27	WRN 4P B20/30	20A, 30mA		5900378982227	
28	WRN 4P B25/30	25A, 30mA		5900378980896	
29	WRN 4P B32/30	20A, 30mA		5900378982210	
30	WRN 4P B40/30	25A, 30mA		5900378982203	



lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
31	WRN 4P C10/30	10A, 30mA	4	5900378982197	1/90
32	WRN 4P C16/30	16A, 30mA		5900378982180	
33	WRN 4P C20/30	20A, 30mA		5900378982173	
34	WRN 4P C25/30	25A, 30mA		5900378980889	
35	WRN 4P C32/30	20A, 30mA		5900378982166	
36	WRN 4P C40/30	25A, 30mA		5900378982159	

## Wyłączniki różnicowo-prądowe TYP B, 10kA

**ADELID®**

lp	indeks	prąd znamionowy	lb. modułów	ean	pak.
1	WR10 25/2/30/B	40A, 30mA	2	5900378990314	1/90
2	WR10 40/2/30/B	63A, 30mA		5900378990321	
3	WR10 40/4/30/B	40A, 30mA	4	5900378960539	1/45
4	WR10 63/4/30/B	63A, 30mA		5900378908272	
5	WR10 40/4/300/B	40A, 300mA		5900378908319	
6	WR10 63/4/300/B	63A, 300mA		5900378908333	



## Wyłączniki izolacyjne WI, 230/400V AC, max. 35/25mm<sup>2</sup>, DIN TH35

lp	indeks	prąd znamionowy	lb. modułów	ean	pak.
7	WI-1P-63A	63A	1	5900378971863	1/12/180
8	WI-1P-100A	100A		5900378971900	
9	WI-2P-63A	63A	2	5900378971870	1/6/90
10	WI-2P-100A	100A		5900378971917	
11	WI-3P-63A	63A	3	5900378971887	1/4/60
12	WI-3P-100A	100A		5900378971924	
13	WI-4P-63A	63A	4	5900378971894	1/3/45
14	WI-4P-100A	100A		5900378971931	



## Rozłączniki izolacyjne RI, 230/400V AC, max. 35/25mm<sup>2</sup>, DIN TH35

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
15	RI-1P-63A	63A	1	5900378905684	1/12/180
16	RI-1P-100A	100A		5900378903093	
17	RI-2P-63A	63A	2	5900378972082	1/6/90
18	RI-2P-100A	100A		5900378972099	
19	RI-3P-63A	63A	3	5900378904229	1/4/60
20	RI-3P-100A	100A		5900378903116	
21	RI-4P-63A	63A	4	5900378904243	1/3/45
22	RI-4P-100A	100A		5900378903130	



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

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba modułów	ean	pak.
23	RIW-3P-63A	63A	3	5900378967101	1/3/45
24	RIW-3P-100A	100A		5900378967125	
25	RIW-4P-63A	63A	4	5900378904243	1/2/30
26	RIW-4P-100A	100A		5900378903130	



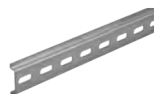
## Szyny grzebieniowe 1,3-fazowe, miedziane, 1F-63A, 3F-100A

lp	indeks	ilość pin	liczba faz	długość szyny	ean	pak.
27	SZYNA U-54 1F	54	1	100 cm	5900378960652	1/20/100
28	SZYNA U-12 1F	12		21 cm	5900378906940	1/20/500
29	SZYNA U-54 3F	54	3	100 cm	5900378970378	1/5/50
30	SZYNA U-12 3F	12		21 cm	5900378962397	1/10/200
31	SZYNA U-10 3F	10		18 cm	5900378906957	1/10/100



## Szyny montażowe, perforowane, DIN Th35, 0,2 - 1,0 m., stal cynkowana

lp	indeks	długość	wysokość	szerokość	ean	pak.
32	SMP35H7/0.2	0,2 m	7 mm	35 mm	5900378971009	1/20/200
33	SMP35H7/0.5	0,5 m			5900378971016	1/20/100
34	SMP35H7/1.0	1,0 m			5900378971023	1/10/50



Profesjonalny kondensator przeznaczony do kompensacji mocy bierniej w instalacjach trójfazowych. Doskonale sprawdza się w układach automatycznej kompensacji w zakładach przemysłowych, rozdzielniach oraz instalacjach energetycznych.

Jego zastosowanie pozwala na:

- **Zmniejszenie rachunków za energię elektryczną:** Poprzez redukcję opłat za moc bierną.
- **Zwiększenie efektywności energetycznej:** Optymalne wykorzystanie dostępnej mocy.
- **Odciążenie sieci i transformatorów:** Poprawia jakość zasilania i wydłuża żywotność urządzeń.
- **Stabilizację napięcia:** Przyczynia się do lepszej pracy podłączonych odbiorników.



IEC60831  
EN-60831 UL-8

lp	indeks	Q N kVAR			μF (-5--+10%)	wymiar [Ø D x H mm]	waga [kg]	ean	pak.
		440V	415V	400V					
1	KMB-0.44-0.5-HD	0,5	0,45	0,4	8,1	76 x 160	1,0	5900378976738	1/10
2	KMB-0.44-0.75-HD	0,75	0,65	0,6	12,3	76 x 160	1,0	5900378976745	1/10
3	KMB-0.44-1-HD	1,0	0,9	0,8	16,5	76 x 160	1,0	5900378976752	1/10
4	KMB-0.44-1.25-HD	1,25	1,11	1,03	20,6	76 x 160	1,0	5900378976769	1/10
5	KMB-0.44-1.5-HD	1,5	1,33	1,24	24,7	76 x 160	1,0	5900378976776	1/10
6	KMB-0.44-2-HD	2,0	1,78	1,65	32,9	76 x 160	1,0	5900378976783	1/10
7	KMB-0.44-2.5-HD	2,5	2,2	2,0	41,1	76 x 160	1,0	5900378976790	1/10
8	KMB-0.44-3.15-HD	3,15	2,8	2,6	51,9	76 x 290	1,2	5900378976806	1/10
9	KMB-0.44-4-HD	4,0	3,44	3,2	65,7	76 x 290	1,2	5900378976813	1/10
10	KMB-0.44-5-HD	5,0	4,5	4,1	82,2	76 x 290	1,2	5900378977704	1/10
11	KMB-0.44-6.25-HD	6,25	5,6	5,0	102,9	76 x 290	1,2	5900378977711	1/10
12	KMB-0.44-7.5-HD	7,5	6,7	6,25	123,3	76 x 290	1,2	5900378977728	1/10
13	KMB-0.44-10-HD	10,0	9,0	8,0	164,4	76 x 290	1,2	5900378977735	1/10
14	KMB-0.44-12.5-HD	12,5	11,0	10,0	205,5	76 x 290	1,2	5900378977742	1/10
15	KMB-0.44-15-HD	15,0	13,5	12,5	247,5	88 x 290	1,5	5900378977759	1/10
16	KMB-0.44-20-HD	20,0	18,0	16,5	330,0	96 x 310	1,8	5900378977766	1/10
17	KMB-0.44-25-HD	25,0	22,5	20,0	411,0	106 x 315	2,3	5900378977773	1/8
18	KMB-0.44-30-HD	30,0	26,5	25,0	495,0	116 x 360	3,5	5900378977780	1/8
19	KMB-0.44-37.5-HD	37,5	33,3	31,0	618,0	136 x 315	4,0	5900378977797	1/8
20	KMB-0.44-40-HD	40,0	36,0	33,3	657,0	136 x 365	4,5	5900378977803	1/6
21	KMB-0.44-50-HD*	50,0	44,5	40,0	822,0	136 x 355	5,0	5900378976837	1/6
22	KMB-0.44-56.2-HD*	56,2	50,0	46,5	924,0	136 x 355	5,5	5900378976820	1/6

## FUNKCJA ODŁĄCZANIA CIŚNIENIOWEGO



# Automatyczny przełącznik faz APF

**ADELID®**

**Automatyczny przełącznik faz** służy do zachowania ciągłości zasilania odbiorników jednofazowych, w przypadku zaniku fazy zasilającej lub spadku jej parametrów poniżej normy. Urządzenie bazuje na mikrokontrolerze. Czas przełączania: 150ms. Urządzenie wykrywa mniejsze lub wyższe napięcie, od zakładanego.

**Główne cechy przełącznika:** urządzenie bazuje na mikrokontrolerze, wykrywa mniejsze lub wyższe napięcie, od zakładanego, posiada sygnalizację LED, montaż na szynie DIN. Stopień ochrony: IP20.



lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
1	APF-25A-150MS	przełącznik faz, 25A, 230V AC	5900378969808	1/100

## Miniaturowe przekaźniki modułowe WiFi, 16A, 300V

**Jednofazowe przekaźniki modułowe, na szynę DIN**, zdalnie sterowane, w dowolnym miejscu i czasie, za pośrednictwem aplikacji, bez ograniczeń odległości.

**W zależności od rodzaju** - umożliwiają podgląd na aktualny pobór energii. Posiadają zabezpieczenie od 1A do 63A. Posiadają przycisk na obudowie urządzenia umożliwiający ręczne włączanie i wyłączanie zasilania.

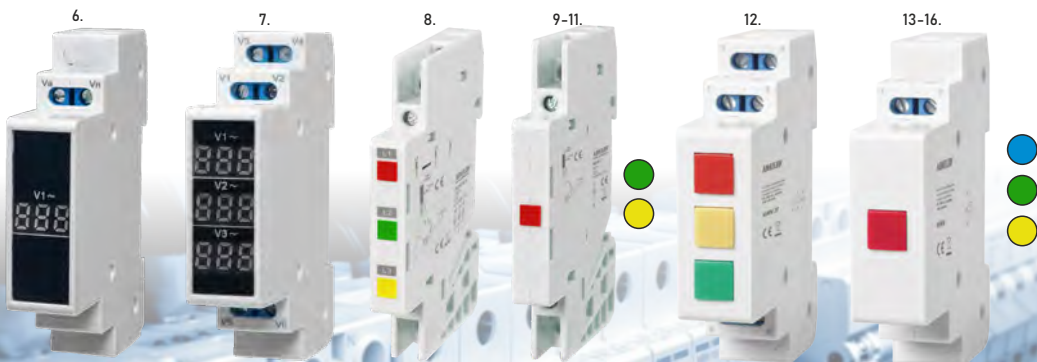
**Wymiary urządzenia:** 18mm x 81,5mm x 67,5mm.



lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
2	MPM-P	na szynę DIN	5900378990185	1/100
3	MPM-PL	z modułem pomiarowym	5900378990178	
4	MPM-PLW	z funkcją pomiaru i zabezpieczenia	5900378990161	
5	MPM-PLR	z funkcją pomiaru i zabezp, różnicówką	5900378985679	

## Wskaźniki napięcia, lampki sygnalizacyjne

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
6	PSMV/1	wskaźnik napięcia 1F	5900378969693	1/100
7	PSMV/3	wskaźnik napięcia 3F	5900378969686	
8	ML05-RGY	3-faz., 0,5 modułu: czerwona, zielona, żółta	5900378902409	1/24/360
9	ML05-G	lampka 0,5 modułu, zielona	5900378902348	
10	ML05-R	lampka 0,5 modułu, czerwona	5900378902362	
11	ML05-Y	lampka 0,5 modułu, żółta	5900378902386	
12	MWN-3F	3-faz.: czerwona, żółta, zielona	5900378969709	1/100
13	MWN-RED	lampka czerwona	5900378971108	
14	MWN-GREEN	lampka zielona	5900378971115	
15	MWN-BLUE	lampka niebieska	5900378971122	
16	MWN-YELLOW	lampka żółta	5900378971139	



**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	5900378994688	1/6/60
2	MTD-230-24/12/8V	dzwonek transformatorowy 230V, 16A	5900378956747	1/6/60
3	DNS-230V	dzwonek 16A	5900378909217	1/12/240



## Gniazdo 1-fazowe, na szynę TH35, 230V, 16A

**Gniazdo jednofazowe**, modułowe, z bolcem uziemiającym, na szynę DIN. 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: **boliec**,
- ✓ 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.



## 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						5900378970880	1/48
3	OPX-3P-B	3						5900378972020	1/32
4	OPX-4P-B	4						5900378958116	1/24
5	OPX-1P-C	1	C [T2]	1,5kV	20kA	40kA	-	5900378902287	1/4/96
6	OPX-2P-C	2						5900378969921	1/48
7	OPX-3P-C	3						5900378971283	1/32
8	OPX-4P-C	4						5900378902294	1/24
9	OPX-1P-B+C	1	B+C	1,5kV	30kA	60kA	6kA	5900378904359	1/4/96
10	OPX-2P-B+C	2	[T1,T2]					5900378969938	1/48
11	OPX-3P-B+C	3						5900378971269	1/32
12	OPX-4P-B+C	4						5900378990802	1/24
13	OPX-1P-B+C+D	1	B+C+D	1,2kV	20kA	65kA	8kA	5900378904335	1/4/96
14	OPX-2P-B+C+D	2	[T1,T2,T3]					5900378969945	1/48
15	OPX-3P-B+C+D	3						5900378971276	1/32
16	OPX-4P-B+C+D	4						5900378903796	1/24

## 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	5900378903789	1/4/96
18	OPE-4P-B+C	4	[T1,T2]					5900378902270	1/24

## 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	5900378970897	1/24
20	OP-25-4P-B+C	4	[T1,T2]	1,5kV	25kA	50kA	25kA	5900378970903	1/24

## OPB5, OPV5

lp	indeks	liczba modułów	klasa	Up	In	Imax	limp	ean	pak.
21	OPB5-T1T2	4	B+C [T1,T2]	1,5kV	20kA	50kA	5kA	5900378977834	1/24
22	OPV5-T1T2	4						5900378977827	

✓ 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.

Zapassowe wkładki, dostępne dla ochronników OPE oraz OPX.



# Mierniki energii 1F 1M, 3F 4M, 1000imp/kWh

**ADELID®**

Mierniki poboru energii elektrycznej na szynę DIN TH35, 3-fazowe oraz 1-fazowe. Charakteryzują się szerokim zakresem pomiaru, wysoką dokładnością, niezawodnością, odpornością na przeciążenia. 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	1/10/100
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	1/10/100
4	L1F.2M	10(80)A, 230V/400V AC	1-fazowy	5900378971993	1/80
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	

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

Licznik **jednofazowy L1F** oraz **trzyfazowy L3F** 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 **dedykowane 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



## Licznik energii SDM, L3F, przekładniki prądowe 5A, Ø 24mm, Ø 36mm 1 m.

lp	indeks	prąd znamionowy/wyjściowy	rodzaj	ean	pak.
9	SDM630	licznik energii, MID, 3F, RS485 Modbus RTU, 2-kierunkowy		5900378986331	1/48
10	L3F.MCT	licznik energii przekładnikowy APV, 3F, RS485 Modbus RTU		5900378972808	
11	CT24-100	100A / 5A	przekładnik prądowy Ø24 mm	5900378986287	1/60
12	CT24-150	150A / 5A		5900378986294	
13	CT24-200	200A / 5A		5900378986300	
14	CT24-250	250A / 5A		5900378986317	
15	CT24-300	300A / 5A		5900378986324	
16	CT36-100	100A / 5A	przekładnik prądowy Ø36 mm	5900378983095	1/60
17	CT36-150	150A / 5A		5900378983088	
18	CT36-200	200A / 5A		5900378983071	
19	CT36-250	250A / 5A		5900378983064	
20	CT36-300	300A / 5A		5900378983057	
21	CT36-400	400A / 5A		5900378983040	
22	CT36-500	500A / 5A		5900378983033	
23	CT36-600	600A / 5A		5900378983026	



WYMIARY:  
Ø 24 mm lub Ø 36 mm,  
długość przewodu: 1 metr.

**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	1/60
2	LW1TF-B					●	5900378986959	
3	LW-2TF-W	2	230VAC/50Hz	16	0,000~9999kWh	○	5900378902256	1/50
4	LW-2TF-B					●	5900378902263	



#### 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

ZSM-A1

ZSM-A2

**ZSM-T1** - elektroniczny przełącznik czasowy - timer, AC220V, 30(15)A, z przezroczystą osłoną wyświetlacza LCD, z 16 programami. Może automatycznie włączać i wyłączać różne urządzenia elektryczne zgodnie z zaprogramowanym czasem włączenia i wyłączenia.

**ZSM-A1/A2** - 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).

lp	indeks	prąd znamionowy	liczba programów lub kanałów	wymiary	ean	pak.
5	ZSM-T1	30A, 230V AC	16 (h/dzień)	83x36x68 mm	5900378972051	1/100
6	ZSM-A1	230V AC	1 (astronomiczny)	90x36x65 mm	5900378911821	
7	ZSM-A2	24-264V AC/DC	2 (astronomiczny)	90x36x65 mm	5900378983729	

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	5900378966609	1/12/180
2	PSA-16A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378966616	1/6/90
3	PSA-16A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378966623	1/4/60
4	PSA-16A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378966630	1/3/45
5	PSA-25A-1P	L1	25A	18 x 79 x 83	5900378966647	1/12/180
6	PSA-25A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378966654	1/6/90
7	PSA-25A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378966661	1/4/60
8	PSA-25A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378966678	1/3/45
9	PSA-32A-1P	L1	32A	18 x 79 x 83	5900378966685	1/12/180
10	PSA-32A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378966692	1/6/90
11	PSA-32A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378966708	1/4/60
12	PSA-32A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378966715	1/3/45
13	PSA-40A-1P	L1	40A	18 x 79 x 83	5900378966722	1/12/180
14	PSA-40A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378966739	1/6/90
15	PSA-40A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378966746	1/4/60
16	PSA-40A-4P	L1+L2+L3+N		72 x 79 x 83	5900378966753	1/3/45
17	PSA-63A-1P	L1	63A	18 x 79 x 83	5900378966760	1/12/180
18	PSA-63A-2P	L1+N		36 x 79 x 83	5900378966777	1/6/90
19	PSA-63A-3P	L1+L2+L3		67 x 79 x 83	5900378966784	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	1/30
23	PZZ8-80A-4P		80A	143 x 83 x 67	5900378902928	
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> (drut)**,
- ✓ Przewody dla 80A, 100A, 125A: **4-70 mm<sup>2</sup> (drut)**,
- ✓ 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	ilość modułów	moc znamionowa [kW]	zasilanie cewka	prąd [A]	styki robocze	ean	pak.		
1	SM2 25-02-230V	2	4	230 VAC	25	2xNC	5900378905721	1/6/96		
2	SM2 25-20-230V		4	230 VAC	25	2xNO	5900378902195	1/6/96		
3	SM2 25-11-230V		4	230 VAC	25	1xNO 1xNC	5900378905745	1/6/96		
3	SM2 25-11-24V		4	230 VAC	25	1xNO 1xNC	5900378984412	1/6/96		
4	SM2 25-20-24V		4	24 VAC	25	2xNO	5900378905769	1/6/96		
5	SM2 63-20-230V	4	12	230 VAC	63	2xNO	5900378905790	1/3/48		
6	SM4 25-22-230V		16	230 VAC	25	2x NO 2xNC	5900378969907	1/3/48		
7	SM4 25-04-230V		16	230 VAC	25	4xNC	5900378906292	1/3/48		
8	SM4 25-40-230V		16	230 VAC	25	4xNO	5900378902218	1/3/48		
9	SM4 25-40-24V		16	24 VAC	25	4xNO	5900378906315	1/3/48		
10	SM4 63-22-230V		40	230 VAC	63	2x NO 2xNC	5900378969914	1/2/32		
11	SM4 63-04-230V		40	230 VAC	63	4xNC	5900378906339	1/2/32		
12	SM4 63-40-230V		40	230 VAC	63	4xNO	5900378902232	1/2/32		
13	SM4 63-40-24V		40	24 VAC	63	4xNO	5900378906353	1/2/32		
14	SM4 100-40-230V		66	230 VAC	100	4xNO	5900378905783	1/16		
15	SM2 25-20-DC		2	4	24 VDC	25	2xNO	5900378984399	1/6/96	
16	SM2 25-11-DC			2	4	24 VDC	25	1xNO 1xNC	5900378984405	1/6/96
17	SM4 25-40-DC			4	16	24 VDC	25	4xNO	5900378984382	1/6/96

## Styk pomocniczy:

18	SMSP-11	1xNO 1xNC	5900378905783	1/10/160
----	---------	-----------	---------------	----------



# Przełączniki przemysłowe R4, 230V, 24V, 12V

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



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	1/4
12	SL-150-230	70,0	150		164 x 160 x 171	5900378905974	1/4
13	SL-185-230	90,0	185		169 x 174 x 181	5900378905981	1/4
14	SL-225-230	110,0	225		169 x 174 x 181	5900378901983	1/4
15	SL-265-230	140,0	265		202 x 203 x 213	5900378905998	1/2
16	SL-330-230	200,0	330		202 x 203 x 213	5900378906001	1/2
17	SL-400-230	250,0	400		213 x 206 x 219	5900378901990	1/2
18	SL-500-230	295,0	500		233 x 238 x 232	5900378902003	1/2
19	SL-630-230	400,0	630		309 x 255 x 304	5900378902010	1/1

# 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

lp	indeks	moc [kW]	prąd [A]	styki pomocnicze wbudowane	wymiary [szer./wys./gł.]	ean	pak.
1	GMC9A230	4,0	9	1xNO 1xNC	45 x 80 x 88	5900378982111	1/50
2	GMC12A230	5,5	12		45 x 80 x 88	5900378982104	1/50
3	GMC18A230	7,5	18		45 x 80 x 88	5900378982098	1/50
4	GMC22A230	11,0	22		45 x 80 x 88	5900378982081	1/50
5	GMC32A230	15,0	32		68 x 80 x 95	5900378982074	1/50
6	GMC40A230	18,5	40		68 x 80 x 95	5900378982067	1/20
7	GMC50A230	22,0	50		68 x 80 x 95	5900378982050	1/20
8	GMC65A230	30,0	65		92 x 117 x 120	5900378982043	1/20
9	GMC75A230	37,0	75		92 x 117 x 120	5900378982036	1/20
10	GMC85A230	45,0	85		92 x 117 x 120	5900378982029	1/20
11	GMC100A230	55,0	100		120 x 170 x 180	5900378982012	1/1
12	GMC9A24	4,0	9	1xNO 1xNC	45 x 80 x 88	5900378981893	1/50
13	GMC12A24	5,5	12		45 x 80 x 88	5900378981886	1/50
14	GMC18A24	7,5	18		45 x 80 x 88	5900378981879	1/50
15	GMC22A24	11,0	22		45 x 80 x 88	5900378981862	1/50
16	GMC32A24	15,0	32		45 x 80 x 88	5900378981855	1/50
17	GMC40A24	18,5	40		45 x 80 x 88	5900378981848	1/20
18	GMC65A24	30,0	65		92 x 117 x 120	5900378981831	1/20
19	GMC85A24	45,0	85		92 x 117 x 120	5900378981824	1/20

230V

24V



## Termiki GMT do styczników GMC, styki pomocnicze GMP

lp	indeks	zakres pracy [A]	moc silnika [kW] (400V, 50Hz)	styki pomocnicze wbudowane	Aui	Uimp	ean	pak.
20	GMT.1	1,0-1,6	0,55	1xNO 1xNC	690V	6kV	5900378981985	1/100
21	GMT.2	1,6-2,5	0,75				5900378981978	
22	GMT.4	2,5-4,0	1,5				5900378981961	
23	GMT.6	4,0-6,0	2,2				5900378981954	
24	GMT.8	5,0-8,0	3,0				5900378981947	
25	GMT.10	7,0-10,0	4,0				5900378981930	
26	GMT.13	9,0-13,0	5,5				5900378981923	
27	GMT.18	12,0-18,0	7,5				5900378981916	
28	GMT.22	16,0-22,0	11,0	5900378981909				
29	GMP11	styk pomocniczy LS/IS, na przód		1xNO 1xNC			5900378982005	1/100
30	GMP22	styk pomocniczy LS/IS, na przód		2xNO 2xNC			5900378981992	1/100



## 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	5900378970118	1/50
10	SL-6511-110	30,0	65	85 x 127 x 176	5900378901976	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	



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 0,63- 32,0A, 3-faz, do 15kW, akcesoria

lp	indeks	zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A], rodzaj	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	
25	WS-AN11	styk pomocniczy, boczny, 1NO1NC	5900378906513	1/10/300
26	WS-AE11	styk pomocniczy, frontowy, 1NO1NC	5900378906506	1/25/500
27	WS-0B	obudowa IP55	5900378906520	1/50



## Wyłączniki silnikowe serii TS 0,63- 18,0A, 3-faz, do 15kW

lp	indeks	zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego [A], rodzaj	ean	pak.
28	TS-1,0	0,63 - 1,0	5900378981749	1/50
29	TS-1,6	1,0 - 1,6	5900378981732	
30	TS-2,5	1,6 - 2,5	5900378981695	
31	TS-4,0	2,5 - 4,0	5900378981688	
32	TS-6,3	4,0 - 6,3	5900378981671	
33	TS-10,0	6,3 - 10,0	5900378981725	
34	TS-14,0	9,0 - 14,0	5900378981718	
35	TS-18,0	13,0 - 18,0	5900378981701	



lp	indeks	rodzaj, 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	rodzaj, 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-BS542	awaryjny grzybek ●	1*NC	5900378910176	
29	AS22-BS142	grzybek+kluczyk ●	1*NC	5900378910152	



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

30	AS22-ES542-0ZN	tabliczka okrągła opisowa, 22mm, z napisem: WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA		5900378982937	
----	----------------	--	--	---------------	--



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

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

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



# Lampki sygnalizacyjne BUZZERY Ø22, 230V, 24V, 12V, IP54 **ADELID**<sup>®</sup>

**Lampki-buzzery** - wysokiej jakości kontrolka lampka 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	1/10/100
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	
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	



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

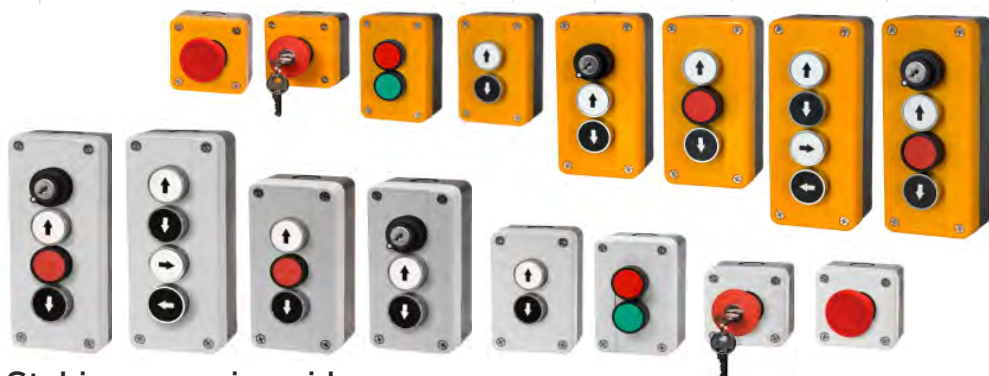
**ADELID®**

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	1/100/1000
26	AS22-BE102	1*NC	rozwierny, czerwony	5900378909705	
<b>Styki bazowe dedykowane do kasety:</b>					
27	AS22-BBE101	1*NO	zwierny, zielony	5900378910190	1/100/1000
28	AS22-BBE102	1*NC	rozwierny, czerwony	5900378962168	



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	1/20
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	1/20
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	1/20
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	1/100
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	1/100
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	1/100
42	AS10-LSR-12	●			5900378962328	
43	AS10-LSY-12	●			5900378966821	
44	AS10-LSB-12	●			5900378958925	
45	AS10-LSW-12	○			5900378960508	



# Termostaty elektroniczne

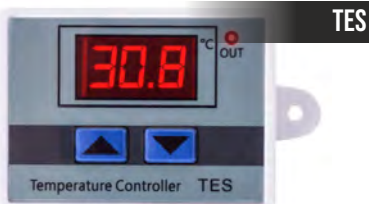
Termostaty umożliwiają sterowanie różnego rodzaju urządzeniami elektrycznymi takimi jak: pompy CO, pompy wody, popy cyrkulacyjne, kompresory, wentylatory, grzałki i wiele innych. Termostaty po odłączeniu z prądu i kolejnym podłączeniu zapamiętuje ustawienia. Zaletą termostatów TES jest to, że **posiada możliwość grzania oraz chłodzenia**. Termostaty w standardzie posiadają **sondę o długości 1 metr**. Do montażu panelowego, za pomocą śrub.

**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	1/200
2	TES24V		24V DC	5900378954934	
3	TES12V		12V DC	5900378954941	
4	TES-DUO-230V	natynkowe, dualne	230V AC	5900378964292	1/150
5	TES-DUO-24V		24V DC	5900378964315	
6	TES-DUO-12V		12V DC	5900378964322	
7	TP1-230V	panelowe	230V AC	5900378964339	1/150
8	TP1-24V		24V DC	5900378970019	
9	TP1-12V		12V DC	5900378970002	
10	TP2-230V	panelowe	230V AC	5900378964377	1/200
11	TP2-24V		24V DC	5900378970033	
12	TP2-12V		12V DC	5900378970026	
13	TES-230V-PLUGIN	natynkowe, z gniazdem i wtyczką na przewodach 1m.	230V AC	5900378972044	1/50
14	TES-GS-FR	gniazdkowy z bolcem, z sondą	230V AC	5900378991717	1/50
15	TES-GS-DE	gniazdkowy Schuko, z sondą	230V AC	5900378991724	
16	PROBE-1M	sonda NTC10K, 1 metr	-	5900378969990	1/1000
17	PROBE-2M	sonda NTC10K, 2 metry	-	5900378964384	1/500
18	PROBE-3M	sonda NTC10K, 3 metry	-	5900378964391	1/400
19	PROBE-5M	sonda NTC10K, 5 metry	-	5900378964407	1/250

**NATYNKOWE**



**PANELOWE**



**Uniwersalne przetącniki 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 przetączająca** w przetącnikach 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 nadeptnięcia. Dodatkowo, umieszczona jest ona pod szczelną pokrywą.

lp	indeks	rodzaj	prąd	siła nacisku [kg]	kolor	ean	pak.
1	PM1	pojedynczy mini	10A	0,9	●	5900378903222	1/100
2	PM1-2M	mini z kablem 2m		0,7	●	5900378903215	
3	PM1-2M ORANGE	mini z kablem 2m		0,7	●	5900378955474	
4	P1-B0	pojedynczy bez obudowy	15A	3,2	●	5900378903239	1/20
5	P1-0	pojedynczy z obudową			●	5900378906025	
6	P1-0 ORANGE	pojedynczy z obudową			●	5900378957553	
7	P1-PZ	pojedynczy z pełną obudową			●	5900378903246	
8	P2-0	podwójny z obudową	15A	2,8	●	5900378906032	1/10
9	P2-PZ	podwójny z pełną obudową			●	5900378906049	

✓ Sposób przetączania: **ON-(ON)**,

✓ Sposób działania: **monostabilny SPDT**,

✓ Trwałość mechaniczna: min. **1 000 000 cykli**,

✓ Napięcie: **230V**.

✓ Wyprowadzenia przewodów:

- Zaciski śrubowe,

- Wyjście zakończone dławikiem.



1



2



3



4



5



6



7



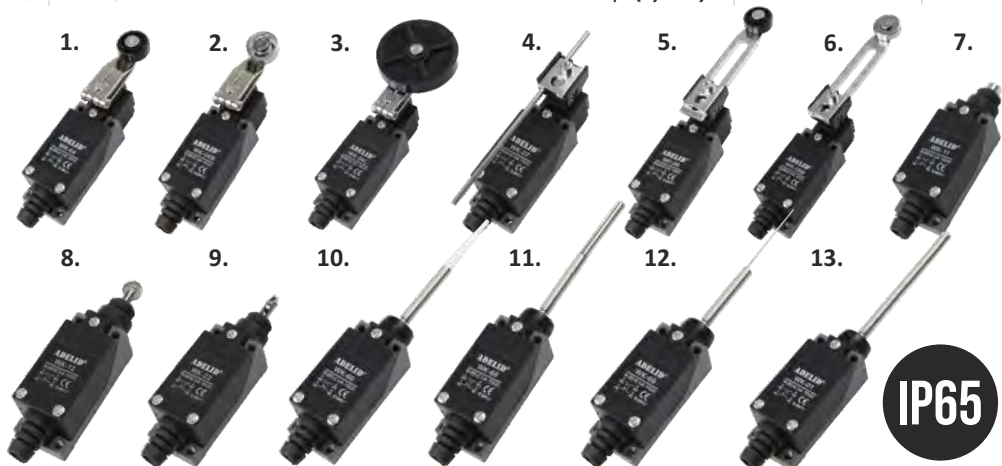
8



9

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 giętym 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	



**IP65**

Krańcówki serii WK przeznaczone są do pracy w układach sterowniczych oraz kontrolnych i zabezpieczających. Można je stosować m.in. w różnego rodzaju maszynach, obrabiarkach czy urządzeniach dźwignowo-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	1/10
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

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	1/30



## 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	1/30
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	1/30
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	1/30
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	1/30
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	1/100
2	LGT/20/01	20A, 4P		5900378905660	1/100
3	LGT/25/01	25A, 4P		5900378902423	1/100
4	LGT/32/01	32A, 4P		5900378902430	1/50
5	LGT/40/01	40A, 4P		5900378903901	1/50
6	LGT/63/01	63A, 4P		5900378905677	1/50
7	LGT/100/01	100A, 4P	88 x 88	5900378903918	1/10
8	LGT/125/01	125A, 4P		5900378905653	

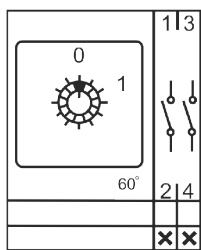


## Włączniki główne w obudowie IP65, funkcja 0-1, 3-fazowe

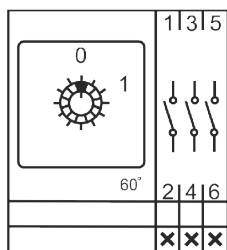
lp	indeks	prąd znamionowy/ liczba pól	obudowa wymiary [mm]	ean	pak.
9	LGO 16A-3P	16A, 3P	80 x 100 x 67	5900378905592	1/40
10	LGO 20A-3P	20A, 3P		5900378905608	
11	LGO 25A-3P	25A, 3P	100 x 125 x 81	5900378905615	1/30
12	LGO 32A-3P	32A, 3P		5900378905639	
13	LGO 40A-3P	40A, 3P	115 x 173 x 84	5900378903925	1/20
14	LGO 63A-3P	63A, 3P		5900378903932	
15	LGO 100A-3P	100A, 3P	160 x 240 x 120	5900378905578	1/10
16	LGO 16A-4P	16A, 4P	80 x 100 x 67	5900378903949	1/40
17	LGO 20A-4P	20A, 4P		5900378903956	
18	LGO 25A-4P	25A, 4P	100 x 125 x 81	5900378905622	1/30
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



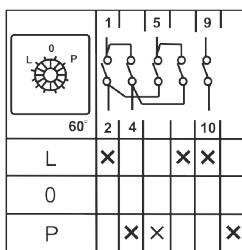
### SCHEMATY PODŁĄCZEŃ ŁĄCZNIKÓW KRZYWKOWYCH



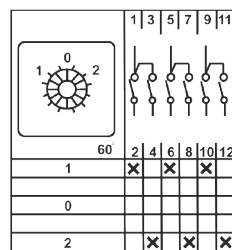
FUNKCJA 0-1, 1P



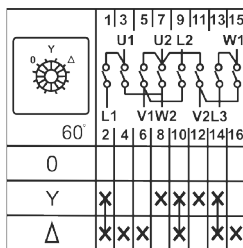
FUNKCJA 0-1, 3P



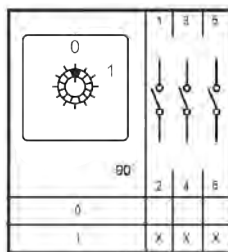
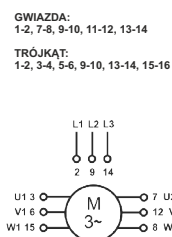
FUNKCJA L- 0-P, 3P



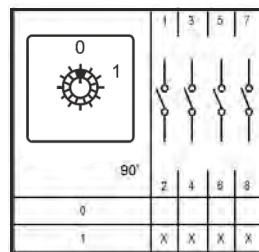
FUNKCJA 1-0-2, 3P



FUNKCJA 0-Y-T, 3P



FUNKCJA 0-1, 3P LGO



FUNKCJA 0-1, 4P LGT, LGO

# Złącza fotowoltaiczne MC4



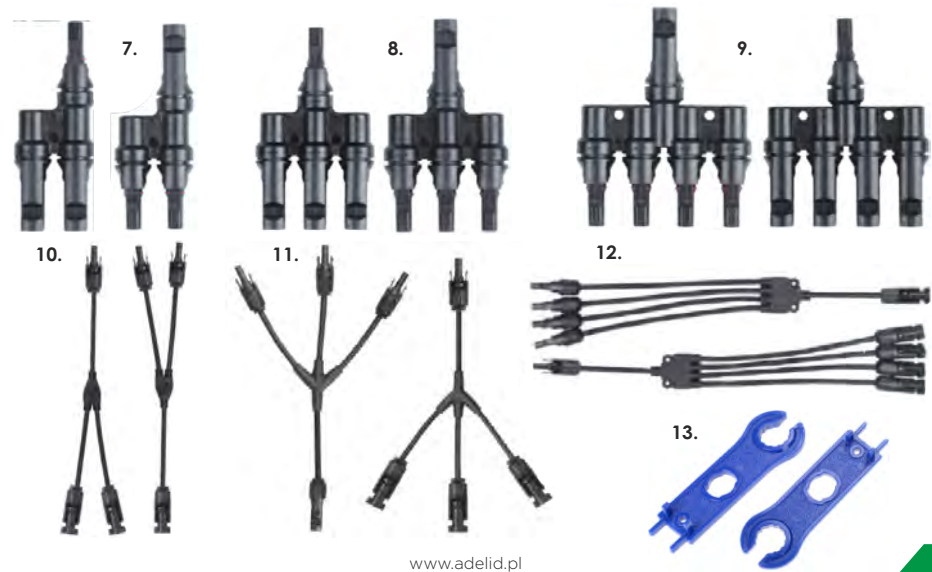
Osprzęt marki APV służy do łączenia paneli fotowoltaicznych. Złącza posiadają **certyfikaty TUV i ETL** oraz stopień ochrony **IP67**, co jest gwarancją najwyższej jakości, trwałości i niezawodności.

lp	indeks	rodzaj	szczelność	ean	pak.
1	MC4-KM	para złącz +/-, na kabel 2,5-10mm	IP67	5900378925408	1/10/1000
2	MC4-PM	para złącz +/-, na kabel 2,5-10mm		5900378925385	1/10/1000
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	1/200
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	1/50
12	MC4-RR-ZK-4	czwórnik z kablem	500			5900378925606	1/50
13	MC4-KIT X2	zestaw kluczy do złącz	115		-	5900378925620	1/5/300



# Zaciskarki, praski do złączy 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	1/10/30
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-B X25	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	25	5900378958581	1/1
7	H1Z2Z2-K 1X4MM-R X25	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	25	5900378958536	1/1
8	H1Z2Z2-K 1X4MM-B X50	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	50	5900378958604	1/1
9	H1Z2Z2-K 1X4MM-R X50	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	50	5900378958598	1/1
10	H1Z2Z2-K 1X4MM-B X100	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	100	5900378957539	1/1
11	H1Z2Z2-K 1X4MM-R X100	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	100	5900378957515	1/1
12	H1Z2Z2-K 1X4MM-B X500	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	500	5900378957522	1/1
13	H1Z2Z2-K 1X4MM-R X500	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	500	5900378957508	1/1
14	H1Z2Z2-K 1X6MM-B X25	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	25	5900378958628	1/1
15	H1Z2Z2-K 1X6MM-R X25	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	25	5900378958611	1/1
16	H1Z2Z2-K 1X6MM-B X50	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	50	5900378958642	1/1
17	H1Z2Z2-K 1X6MM-R X50	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	50	5900378958635	1/1
18	H1Z2Z2-K 1X6MM-B X100	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	100	5900378957492	1/1
19	H1Z2Z2-K 1X6MM-R X100	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	100	5900378965190	1/1
20	H1Z2Z2-K 1X6MM-B X500	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	500	5900378965206	1/1
21	H1Z2Z2-K 1X6MM-R X500	1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	0,6/1kV CE	●	500	5900378965183	1/1



# 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, IP20.

lp	indeks	liczba modułów	napięcie	moc	liczba modułów [mm]	ean	pak.
1	APV-SPB-1P	1	1000V	32A	12,5x78x60	5900378970644	1/15/240
2	APV-SPB-2P	2			36x78x60	5900378970651	1/7/112
3	APV-SPB-1P-LED*	1	1000V	32A	12,5x78x60	5900378971061	1/15/240
4	APV-SPB-2P-LED*	2			36x78x60	5900378971078	1/7/112



## Bezpieczniki rurkowe APV



**Bezpieczniki topikowe, rurkowe APV** służą do zabezpieczania instalacji fotowoltaicznych oraz niskonapięciowych instalacji na prąd stały. Posrebrzane styki. Wymiary:  $\varnothing 10 \times 38$  mm. Kształt: **cylindryczny**.

lp	indeks	wymiar $\varnothing$	prąd nominalny	max napięcie	szczelność	ean	pak.
5	APV-WB-10X38-10A	10X38	10A	1000V DC	IP20	5900378925729	1/20/2000
6	APV-WB-10X38-12A		12A			5900378925743	
7	APV-WB-10X38-15A		15A			5900378925767	
8	APV-WB-10X38-16A		16A			5900378970668	
9	APV-WB-10X38-20A		20A			5900378925781	
10	APV-WB-10X38-25A		25A			5900378925804	
11	APV-WB-10X38-32A		32A			5900378925828	



## Wyłączniki automatyczne APV AC, DC



lp	indeks	rodzaj	prąd nominalny	max napięcie	ean	pak.
12	RK1-100	Wyłącznik automatyczny DC	100A	600V DC	5900378983712	1/24
13	RK1-125		125A		5900378983798	1/24
14	RK1-160		160A		5900378983705	1/18
15	RK1-200		200A		5900378983699	1/18
16	RK1-250		250A		5900378983767	1/18
17	RK2-100	Wyłącznik automatyczny DC	100A	1000V DC	5900378983682	1/24
18	RK2-125		125A		5900378983781	1/24
19	RK2-160		160A		5900378983675	1/18
20	RK2-200		200A		5900378983668	1/18
21	RK2-250		250A		5900378983750	1/18
22	WKM1-100	Wyłącznik automatyczny AC	100A	400V AC	5900378983651	1/12
23	WKM1-125		125A		5900378983644	
24	WKM2-160		160A		5900378983637	1/8
25	WKM2-200		200A		5900378983620	
26	WKM2-250		250A		5900378983613	
27	WKM3-400		400A		5900378983606	1/6
28	WKM4-500	500A	5900378983590	1/2		
29	WKM4-600	600A	5900378983583			
30	WKM1-WW	Wyzwalacz wzrostowy do WKM	100-125A	1000V DC	5900378983576	1/50
31	WKM2-WW		160-250A		5900378983569	
32	WKM3-WW		400A		5900378983552	
33	WKM4-WW		500-600A		5900378983545	
34	WKM1-SPA	Styk pomocniczy do WKM	for WKM1	5900378983538	1/50	
35	WKM2-SPA		for WKM2	5900378983521		
36	WKM3-SPA		for WKM3	5900378983514		
37	WKM4-SPA		for WKM4	5900378983507		



## 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-2A	2A	2	5900378981572	1/6/90
2	APV-WNDC-2P-4A	4A		5900378981589	
3	APV-WNDC-2P-6A	6A		5900378981596	
4	APV-WNDC-2P-10A	10A		5900378925866	
5	APV-WNDC-2P-16A	16A		5900378925880	
6	APV-WNDC-2P-20A	20A		5900378925903	
7	APV-WNDC-2P-25A	25A		5900378925927	
8	APV-WNDC-2P-32A	32A		5900378925941	
9	APV-WNDC-2P-40A	40A		5900378981602	
10	APV-WNDC-2P-50A	50A		5900378981619	
11	APV-WNDC-2P-63A	63A		5900378957867	
12	APV-WNDC-2P-100A	100A		5900378983910	
13	APV-WNDC-2P-125A	125A		5900378983903	
14	APV-WNDC-4P-10A	10A	4	5900378925965	1/3/45
15	APV-WNDC-4P-16A	16A		5900378925989	
16	APV-WNDC-4P-20A	20A		5900378926009	
17	APV-WNDC-4P-25A	25A		5900378926023	
18	APV-WNDC-4P-32A	32A		5900378926047	
19	APV-WNDC-4P-40A	40A		5900378981626	
20	APV-WNDC-4P-50A	50A		5900378981633	
21	APV-WNDC-4P-63A	63A		5900378957881	



## Rozłączniki izolacji z wyzwalaczem 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, napięcie znamionowe	liczba modułów	ean	pak.
22	RIW-2P-32A-DC	32A, 500V DC	3(2+1)	5900378967163	1/4/60
23	RIW-4P-32A-DC	32A, 1000V DC	5(4+1)	5900378967156	1/3/45



## Właczniki główne fotowoltaiczne, 32A, 1000V DC



lp	indeks	rodzaj	prąd nominalny	max napięcie/ napięcie udarowe	szczelność	ean	pak.
24	APV-LGO-DC-32A	w obudowie	32A	1000V/ 8kV	IP65	5900378925842	1/20
25	APV-LGT-DC-32A	tablicowy		1200V/ 8kV	IP20	5900378968375	1/50

Głównym zadaniem rozłącznika izolacyjnego APV jest odłączenie 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, łańcuchów PV).

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.



# Automatyczny przelącznik zasilania, 4P, 2P



**Automatyczny przelącznik zasilania APZ 125A 4P oraz 2P**, do zmiany sposobu zasilania, w przypadku awarii. 3 fazyze N. Z sieci na fotowoltaikę i odwrotnie, z sieci na agregat prądowłrczy i odwrotnie, z sieci na inną sieć i odwrotnie. Możliwość ręcznej zmiany zasilania. **Przelącznik jest odpowiedni dla systemu zasilania awaryjnego** o mocnej strukturze, niezawodnej konserwacji, wygodnej instalacji i konserwacji.

## Przelączniki APZ

lp	indeks	liczba modułów	napięcie cewki	znamionowy prąd roboczy	wymiary urządzenia [mm]	ean	pak.
1	APZ-63.2	2	230V AC	63A	107x100x76	5900378986737	1/20
2	APZ-63.4	4	400V AC		142x100x76	5900378986720	
3	APZ-100.2	2	230V AC	100A	107x100x76	5900378986799	1/20
4	APZ-100.4	4	400V AC		142x100x76	5900378986805	
5	APZ-125.2	2	230V AC	125A	107x100x76	5900378990086	1/20
6	APZ-125.4	4	400V AC		142x100x76	5900378990093	



## Przelączniki APZM

lp	indeks	liczba modułów	napięcie cewki	znamionowy prąd roboczy	wymiary urządzenia [mm]	ean	pak.
7	APZM.2P-25	2	230V AC	25A	116x41x79	5900378982463	1/40
8	APZM.2P-32			32A		5900378982456	
9	APZM.2P-40			40A		5900378982449	
10	APZM.2P-63			63A		5900378985655	
11	APZM.4P-25	4	400V AC	25A	116x82x79	5900378982432	1/30
12	APZM.4P-32			32A		5900378982425	
13	APZM.4P-40			40A		5900378982418	
14	APZM.4P-63			63A		5900378985662	



# Ochronniki przeciwprzepięciowe, fotowoltaiczne



lp	indeks	liczba modułów	klasa	Up	In	Imax	ean	pak.
15	APV-OPS-2P-T2	2	T2	≤3,6kV	20kA	40kA	5900378925644	1/48
16	APV-OPS-3P-T2	3	[C]	≤3,2kV			5900378925668	1/32
17	APV-OPS-2P-T1+T2	2	T1T2	≤2,8kV	20kA	40kA	5900378926078	1/48
18	APV-OPS-3P-T1+T2	3	[B+C]	≤3,2kV			5900378926085	1/32



# Licznik energii L3F 4P, 2-kierunkowy



lp	indeks	napięcie	prąd	dokładność	zakres napięcia	wymiary	ean	pak.
19	L3F1946-4M	3x230/400V	5(100)A	≤0,5S	0.8Un ~ 1.2Un	90x72x63 mm	5900378906742	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.



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 przetłoczenia, 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: **63A**,
- ✓ 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	(szer./gt./wys.) [mm]	TH35 (DIN)	drzwi	ean	pak.
1	APV-RH-02	1	2	53,5x89x120	1 x 2	1	5900378900979	1/100
2	APV-RH-04	1	4	118x91,5x158	1 x 4	1	5900378900658	1/30
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	1/30
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	5900378900689	1/15
7	APV-RH-18	1	18	365x108x200	1 x 18	1	5900378995340	1/15
8	APV-RH-24	2	(2x12) 24	275x108x355	2 x 12	2	5900378900962	1/10
9	APV-RH-36	3	(3x12) 36	357x572x143	3 x 12	1	5900378970187	1/10



Zabezpieczenie instalacji PV przed przecięzeniami 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 przygotowujemy 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, 012, 102, 112

# ADELID®

Rodzaje gniazd:

- ✓ **Seria 012T:** 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:

- ✓ **PW - gumowej OW H05RR-F**
- ✓ **PD - gumowej H07RN-F**
- ✓ **PY - polwinitowej OWY H05VV-F**

Inne długości przewodu na życzenie klienta.

## OW GUMOWE

lp	indeks	seria	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.
1	PW51 25 012T	012	5 x 1,5	25	5900378957157	1/1
2	PW52 25 012T				5900378902850	
3	PW52 25 102	102	5 x 2,5 5 x 4,0	25	5900378969099	1/1
4	PD54 25 102				5900378969112	
5	PW52 25 112	112	5 x 2,5 5 x 4,0	25	5900378969136	1/1
6	PD54 25 112				5900378969150	

## OWY POLWINITOWE

lp	indeks	seria	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.
7	PY51 25 012T	012	5 x 1,5	25	5900378977667	1/1
8	PY51 50 012Q				5900378977636	
9	PY52 25 012T	012	5 x 2,5	25	5900378977612	1/1
10	PY52 50 012Q				5900378977582	
11	PY52 25 102	102	5 x 2,5	25	5900378977544	1/1
12	PY52 25 112				5900378977513	

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

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



## Przedłużacze bębnowe, gumowe H05RR-F, IP44

### Seria TRIANGA IP44 na bębnie plastikowym

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.
17	PW31 20 P44	3 x 1,5	20	5900378958574	1/1
18	PW31 25 P44		25	5900378958550	
19	PW31 30 P44		30	5900378958482	
20	PW31 40 P44		40	5900378958444	
21	PW31 50 P44		50	5900378958376	
22	PW32 20 P44	3 x 2,5	20	5900378958864	1/1
23	PW32 25 P44		25	5900378958840	
24	PW32 30 P44		30	5900378958826	
25	PW32 40 P44		40	5900378958802	
26	PW32 50 P44		50	5900378954903	

- ✓ Przedłużacz wyposażony w termik,
- ✓ Moc przesyłowa (rozwinęty):  
1 fazowy- 3220W, 3 fazowy- 9660W.



### Seria TRIANGA METAL IP44 na bębnie metalowym

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.
27	MW31 20 M44	3 x 1,5	20	5900378960157	1/1
28	MW31 25 M44		25	5900378968726	
29	MW31 30 M44		30	5900378968733	
30	MW31 40 M44		40	5900378968740	
31	MW31 50 M44		50	5900378965558	
32	MW32 20 M44	3 x 2,5	20	5900378960201	1/1
33	MW32 25 M44		25	5900378968757	
34	MW32 30 M44		30	5900378968764	
35	MW32 40 M44		40	5900378968771	
36	MW32 50 M44		50	5900378968788	



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

- ✓ Gniazda: **16A, 230V, 2P+E**, uziemienie poprzez bolec
- ✓ Przedłużacz wyposażony w **termik**,
- ✓ Moc przesyłowa: **zwinieły 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 na kablu polwinitowym OWY (H05VV-F), o średnicy 4\*2,5, 5\*1,5, 5\*2,5 mm<sup>2</sup>. Nadają się do suchych lub lekko wilgotnych miejsc. Odporne na zwijanie, rozwijanie, rozciąganie
- ✓ Przedłużacze zakończone wtyczkami oraz gniazdami siłowymi 16A lub 32A 400V 4P/5P (do wyboru).
- ✓ Przewody stosowane są w przemyśle, w urządzeniach, przy których kabel musi dostarczyć prąd trójfazowy.
- ✓ Moc przesyłowa: **zwinieły 3220W, rozwinięty 9660W.**
- ✓ Inne długości przewodu, na życzenie klienta.

## Polwinitowe H05VV-F 4\*2,5 mm<sup>2</sup>, gniazdo 16A 4P 400V, IP44

- ✓ Możliwość zmiany gniazda/wtyczki na 32A 4P 400V.

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	liczba gniazd	długość przewodu [m]	ean	pak.
1	XY42 20 16ATP	4 x 2,5	1	20	5900378981183	1/1
2	XY42 25 16ATP			25	5900378981176	
3	XY42 30 16ATP			30	5900378981169	
4	XY42 40 16ATP			40	5900378981152	
5	XY42 50 16ATP			50	5900378981145	



## Polwinitowe H05VV-F 5\*1,5 mm<sup>2</sup>, gniazdo 16A 5P 400V, IP44

- ✓ Możliwość zmiany gniazda/wtyczki na 32A 4P 400V.

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	liczba gniazd	długość przewodu [m]	ean	pak.
6	XY51 20 16ATP	5 x 1,5	1	20	5900378981282	1/1
7	XY51 25 16ATP			25	5900378981275	
8	XY51 30 16ATP			30	5900378981268	
9	XY51 40 16ATP			40	5900378981251	
10	XY51 50 16ATP			50	5900378981244	



## Polwinitowe H05VV-F 5\*2,5 mm<sup>2</sup>, gniazdo 16A 5P 400V, IP44

- ✓ Możliwość zmiany gniazda/wtyczki na 32A 4P 400V.

lp	indeks	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	liczba gniazd	długość przewodu [m]	ean	pak.
11	XY52 20 16ATP	5 x 2,5	1	20	5900378982753	1/1
12	XY52 25 16ATP			25	5900378982746	
13	XY52 30 16ATP			30	5900378982739	
14	XY52 40 16ATP			40	5900378982715	
15	XY52 50 16ATP			50	5900378982692	



# Przedłużacze bez bębna, OWY, 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.

Inne długości przewodu, na życzenie klienta.



## 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 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	5900378956648	1/1
12	XW31 20 1G			20	5900378965268	
13	XW31 30 1G			30	5900378968863	
14	XW31 40 1G			40	5900378956525	
15	XW31 50 1G			50	5900378910930	
16	XW32 10 1G	3 x 2,5	1	10	5900378956822	1/1
17	XW32 20 1G			20	5900378969976	
18	XW32 30 1G			30	5900378910985	
19	XW32 40 1G			40	5900378911005	
20	XW32 50 1G			50	5900378965510	





## Bębny - zwijaki, bez kabla

lp	indeks	średnica bębna [mm]	rodzaj	przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ]	długość przewodu [m]	ean	pak.
21	B-P20-M	230	plastikowy, R20, IP20	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378966272	1/1
22	B-P20-L	270		3x1,5 / 3x2,5	50 / 40	5900378912569	
23	B-P20-XL	280		3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378958048	
24	B-P44-M	230	plastikowy, Trianga, IP44	3x1,5 / 3x2,5	30 / 25	5900378958529	
25	B-P44-L	270		3x1,5 / 3x2,5	50 / 40	5900378958055	
26	B-P44-XL	300		3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378912576	
27	B-M44-L	250	metalowy, Trianga Metal, IP44	3x1,5 / 3x2,5	40 / 30	5900378906414	
28	B-M44-XL	290		3x1,5 / 3x2,5	70 / 50	5900378912545	



**Wysokiej jakości gniazda, wtyczki, rozgałęźniki oraz listwy.** Wykonane z gumy oraz odpornego na uszkodzenia tworzywa, gwarantują długą żywotność wyrobu, uderzenioodporność, naftoodporność oraz olejoodporność. Posiadają uziemienie polskiego typu, poprzez boleć. Szczelność IP44. Prosty montaż.

lp	indeks	kolor	rodzaj	wymiary [mm]	ean	pak.	
1	AEI602277	●	wtyczka prosta	dł. 82	5900378907480	1/24/240	 1-5
2	AEI602277-B	●			5900378910534		
3	AEI602277-R	●			5900378910664		
4	AEI602277-Y	●			5900378910404		
5	AEI602277-O	●			5900378910794		
6	AEI602297	●	wtyczka z uchwytem	dł. 94	5900378907497	1/24/240	 6-10
7	AEI602297-B	●			5900378910565		
8	AEI602297-R	●			5900378910695		
9	AEI602297-Y	●			5900378910435		
10	AEI602297-O	●			5900378910824		
11	AEI602279	●	gniazdo z klapką	dł. 108	5900378907954	1/15/150	 11-15
12	AEI602279-B	●			5900378910589		
13	AEI602279-R	●			5900378910718		
14	AEI602279-Y	●			5900378910459		
15	AEI602279-O	●			5900378910848		
16	AEI602232-L	●	listwa podwójna	dł. 205	5900378911999	1/72	 16
17	AEI602233-L	●	listwa potrójna	dł. 234	5900378912033	1/36	 17-21
18	AEI602233-L-B	●			5900378910626		
19	AEI602233-L-R	●			5900378910756		
20	AEI602233-L-Y	●			5900378910497		
21	AEI602233-L-O	●			5900378910886		
22	AEI602234-L	●	listwa poczwórna	dł. 356	5900378907503	1/30	 22
23	AEI602239	●	wtyczka krótka	dł. 70	5900378907305	1/25/250	 23
24	AEI602227	●	wtyczka długa	dł. 95	5900378903635	1/25/150	 24
25	AEI602229	●	gniazdo z klapką	dł. 103	5900378903666	1/25/150	 25
26	G54.1.F	●	gniazdo przenośne IP54 z dławikiem	dł. 234	5900378986478	1/15/150	 26-28
27	G54.2.F	●			5900378986485		
28	G54.3.F	●			5900378986492		
29	W54.1.FG	●	wtyczka przenośna IP54 z dławikiem	dł. 155	5900378986447	1/24/240	 29-31
30	W54.2.FG	●			5900378986454		
31	W54.3.FG	●			5900378986461		



# Trójniki gumowe jednofazowe, trzyfazowe, IP54

**ADELID®**

**Gniazdo trójdrożne - rozdzielacz potrójny**, na 3 obwody 250V, z uziemieniem typu Schuko, lub poprzez bolec, o poziomie szczelności IP54 16A 250V, w kolorze czarno-czerwony, niebieskim oraz czarnym. Obudowa wykonana z elastomeru termoplastycznego (TPE) oraz poliwęglanu (PC).

lp	indeks	kolor	rodzaj	il. faz	wymiary [mm]	ean	pak
1	R54.1.F	●	trójnik, bolec	1	170x150x55	5900378984085	1/4/400
2	R54.2.F	●				5900378956655	
3	R54.3.F	●				5900378984078	
4	R3F.3.F	●	trójnik, bolec	3	172x146x55	5900378976684	
5	R3F.3.G		trójnik, Schuko			5900378976677	



# Osprzęt jednofazowy, adaptery przenośne, kempingowe, CEE

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

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
6	GPK163+G230V	gniazdo kątowe CEE, z gniazdem standardowym 16A 2P+E	5900378956358	1/10/100
7	W230>GP163	wtyczka standardowa Uni-Schuko, z gniazdem CEE	5900378960621	
8	W163>G230-F	wtyczka CEE, z gniazdem standardowym 16A 2P+E	5900378961215	



# Osprzęt jednofazowy IP68, 16A, 230V

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
9	IP68.WP230V	wtyk przenośny	5900378963103	1/15
10	IP68.GP230V	gniazdo przenośne	5900378963080	1/15
11	IP68.GSS230V-SKOS	gniazdo stałe, kątowe, natynkowe	5900378990338	1/5
12	IP68.GS230V-PROS	gniazdo natynkowe, w puszcze	5900378963097	1/10
13	IP68.GT230V	gniazdo tablicowe, stałe	5900378963110	1/15
14	IP68.WT230V	wtyczka tablicowa, stała, w puszcze	5900378969846	1/10
15	IP68.WO230V-PROS	wtyczka stała, prosta, natynkowa	5900378969853	1/10
16	IP68.WO230V-SKOS	wtyczka stała, kątowna, natynkowa	5900378970552	1/5



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	1/10/100
3	WP165		400	5 (3P+E+N)		133 x 75,5 x 68	5900378959533	1/10/60
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	W0163	16	230	3 (2P+E)		116 x 75 x 70	5900378962649	1/10/40
14	W0164		400	4 (3P+E)		165 x 84,5 x 148	5900378960416	
15	W0165		400	5 (3P+E+N)		165 x 84,5 x 149	5900378959755	
16	W0323	32	230	3 (2P+E)		132 x 88 x 87	5900378962854	1/10/40
17	W0324		400	4 (3P+E)		178,5 x 84,5 x 151	5900378960447	
18	W0325		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	1/10/60
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	typ	prąd [A]	napięcie [V]	liczba styków	kolor	ean	pak.
19	GSK163-1PL	stałe, camping	16	230	3 (2P+E)	●	5900378970965	1/4/36
20	GSK323-1PL		32				5900378970972	
21	GSK164-1PL	stałe, kombi	16	400	4 (3P+E)	●	5900378970958	1/4/36
22	GSK324-1PL		32				5900378970989	
23	GSK165-1PL	stałe, kombi	16	400	5 (3P+E+N)	●	5900378959793	1/4/36
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	1/4
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	1/4
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	1/2
14	GP1255-IP67	gniazdo przenośne		5900378970538	1/2
15	WO1255-IP67	wtyczka odbiornikowa		5900378970682	1/1
16	GS1255-IP67	gniazdo stałe		5900378970699	1/1
17	GTS1255-IP67	gniazdo tablicowe, skośne		5900378970767	1/2
18	GTP1255-IP67	gniazdo tablicowe, proste		5900378970774	1/2



**GNIAZDA I WTYCZKI WYPOSAŻONE SĄ W DODATKOWY STYK POMOCNICZY -**  
tzw. pilot, który umożliwi 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. **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.

WIĘCEJ NA:



## Włączniki szklane, białe

lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.
1	QW.W1	klasyczny		5900378955092	1/50
2	QW.W2			5900378955061	
3	QW.W3			5900378955030	
4	QWP.W1	z funkcją pilota		5900378955009	1/50
5	QWP.W2			5900378954989	
6	QWP.W3			5900378954965	
7	QW.W1.SKK	schodowo-krzyżowy		5900378992400	1/50
8	QW.W2.SKK			5900378992417	
9	QW.W3.SKK			5900378992424	
10	QW.W1.SKB	schodowo-krzyżowy, na baterie		5900378955078	1/100
11	QW.W2.SKB			5900378955047	1/100
12	QW.W3.SKB			5900378992325	1/50
13	QWP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota		5900378954996	1/50
14	QWP.W2.WIFI			5900378954972	
15	QWP.W3.WIFI			5900378954958	
16	QWP.DIM	ściemniacz z funkcją pilota		5900378955023	1/50
17	QWP.DIM.WIFI	ściemniacz z funkcją pilota, WIFI		5900378955016	1/50
18	QW.R.WIFI	żaluzjowy WIFI		5900378992608	1/50
19	QW.DZW	dzwonkowy		5900378992660	1/50

## Włączniki szklane, czarne

lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.
20	QB.W1	klasyczny		5900378955368	1/50
21	QB.W2			5900378955337	
22	QB.W3			5900378955306	
23	QBP.W1	z funkcją pilota		5900378955276	1/50
24	QBP.W2			5900378955252	
25	QBP.W3			5900378955238	
26	QB.W1.SKK	schodowo-krzyżowy		5900378992431	1/50
27	QB.W2.SKK			5900378992448	
28	QB.W3.SKK			5900378992455	
29	QB.W1.SKB	schodowo-krzyżowy, na baterie		5900378955344	1/100
30	QB.W2.SKB			5900378955047	1/100
31	QB.W3.SKB			5900378992356	1/50
32	QBP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota		5900378955269	1/50
33	QBP.W2.WIFI			5900378955245	
34	QBP.W3.WIFI			5900378955221	
35	QBP.DIM	ściemniacz z funkcją pilota		5900378955290	1/50
36	QBP.DIM.WIFI	ściemniacz z funkcją pilota, WIFI		5900378955283	1/50
37	QB.R.WIFI	żaluzjowy WIFI		5900378992615	1/50
38	QB.DZW	dzwonkowy		5900378992677	1/50



- włączniki oznaczone ikoną pilota z funkcją zdalnego sterowania.



- włączniki oznaczone ikoną WIFI - możliwość sterowania poprzez WIFI.

## Włączniki szklane, srebrne

lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.
1	QS.W1	klasyczny		5900378992141	1/50
2	QS.W2			5900378992158	
3	QS.W3			5900378992165	
4	QSP.W1	z funkcją pilota		5900378992264	1/50
5	QSP.W2			5900378992271	
6	QS.W1.SKK	schodowo-krzyżowy		5900378992462	1/50
7	QS.W2.SKK			5900378992479	
8	QS.W1.SKB	schodowo-krzyżowy, na baterie		5900378992363	1/100
9	QS.W2.SKB			5900378992370	
10	QSP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota		5900378992561	1/50
11	QSP.W2.WIFI			5900378992578	

## Włączniki szklane, złote

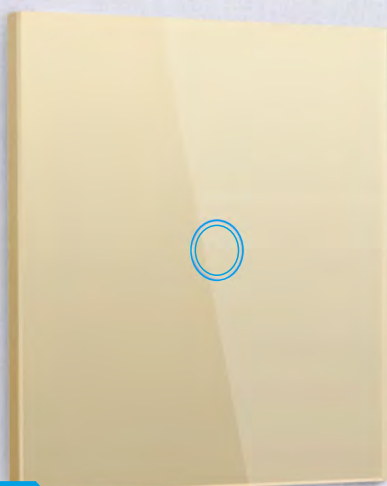
lp	indeks	rodzaj włącznika	wersja	ean	pak.
12	QG.W1	klasyczny		5900378992172	1/50
13	QG.W2			5900378992189	
14	QG.W3			5900378992196	
15	QGP.W1	z funkcją pilota		5900378992288	1/50
16	QGP.W2			5900378992295	
17	QG.W1.SKK	schodowo-krzyżowy		5900378992486	1/50
18	QG.W2.SKK			5900378992493	
19	QG.W1.SKB	schodowo-krzyżowy, na baterie		5900378992387	1/100
20	QG.W2.SKB			5900378992394	
21	QGP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota		5900378992585	1/50
22	QGP.W2.WIFI			5900378992592	



- włączniki oznaczone ikoną pilota z funkcją zdalnego sterowania.



- włączniki oznaczone ikoną WIFI- możliwość sterowania poprzez WIFI.



## Panele szklane, bez otworów, białe, czarne, złote i srebrne

lp	indeks	liczba przycisków	wymiar panelu [mm]	wersja	kolor panelu	ean	pak.
1	QW.1+1	2	157x86x9			5900378955153	1/80
2	QB.1+1					5900378955429	
3	QS.1+1					5900378992790	
4	QG.1+1					5900378992806	
5	QW.2+1	3	157x86x9			5900378955122	1/80
6	QB.2+1					5900378955399	
7	QS.2+1					5900378992837	
8	QG.2+1					5900378992844	
9	QW.2+2	4	157x86x9			5900378955115	1/80
10	QB.2+2					5900378955382	
11	QS.2+2					5900378992875	
12	QG.2+2					5900378992882	
13	QW.3+1	4	157x86x9			5900378992899	1/80
14	QB.3+1					5900378992929	
15	QW.3+2	5	157x86x9			5900378992905	1/80
16	QB.3+2					5900378992936	
17	QW.3+3	6	157x86x9			5900378992912	1/80
18	QB.3+3					5900378992943	
19	QW.1+1+1	3	228x86x9			5900378955146	1/80
20	QB.1+1+1					5900378955412	
21	QW.1+2+1	4	228x86x9			5900378992974	1/80
22	QB.1+2+1					5900378992981	
23	QW.2+1+1	4	228x86x9			5900378992998	1/80
24	QB.2+1+1					5900378993001	
25	QW.2+1+2	5	228x86x9			5900378993018	1/80
26	QB.2+1+2					5900378993025	
27	QW.2+2+1	5	228x86x9			5900378993032	1/80
28	QB.2+2+1					5900378993049	
29	QW.2+2+2	6	228x86x9			5900378955108	1/80
30	QB.2+2+2					5900378955375	

## Panele szklane, z otworami, białe, czarne, złote i srebrne

lp	indeks	liczba przycisków/gniazdek	wymiar panelu [mm]	wersja	kolor panelu	ean	pak.
31	QW.1+H	1/1	157x86x9			5900378993070	1/80
32	QB.1+H					5900378993087	
33	QS.1+H					5900378993094	
34	QG.1+H					5900378993100	
35	QW.1+H+H	1/2	228x86x9			5900378993117	1/80
36	QB.1+H+H					5900378993124	
37	QS.1+H+H					5900378993131	
38	QG.1+H+H					5900378993148	
39	QW.2+H	2/1	157x86x9			5900378993155	1/60
40	QB.2+H					5900378993162	
41	QS.2+H					5900378993179	
42	QG.2+H					5900378993186	
43	QW.2+H+H	2/2	228x86x9			5900378993193	1/80
44	QB.2+H+H					5900378993209	

## Mechanizmy do paneli szklanych

Mechanizm włączników dotykowych, bez paneli szklanych. Wytrzymałe, precyzyjnie wykonane mechanizmy. Kompatybilne z panelami szklanymi.



lp	indeks	rodzaj	wymiar mechanizmu [mm]	wersja	ean	pak.
1	QI.W1	klasyczny	51x51x26		5900378955214	1/144
2	QI.W2				5900378955207	
3	QI.W3				5900378992707	
4	QIP.W1	z funkcją pilota	51x51x26		5900378955191	1/144
5	QIP.W2				5900378955177	
6	QIP.W1.WIFI	WIFI z funkcją pilota	51x51x26		5900378955184	1/144
7	QIP.W2.WIFI				5900378955160	
8	QI.W1.SKK	WIFI schodow-krzyżowy	51x51x26		5900378992752	1/144
9	QI.W2.SKK				5900378992769	



- włączniki oznaczone ikoną pilota - z funkcją zdalnego sterowania.



- włączniki oznaczone ikoną WIFI - możliwość sterowania poprzez WIFI.



## Gniazda do paneli szklanych

lp	indeks	rodzaj	wymiar mechanizmu [mm]	kolor	ean	pak.
10	QW.GNF	z bolcem	54x54x30		5900378993216	1/144
11	QB.GNF				5900378993223	
12	QS.GNF				5900378993230	
13	QG.GNF				5900378993247	
14	QW.GND	Schuko	54x54x30		5900378993254	1/144
15	QB.GND				5900378993261	
16	QS.GND				5900378993278	
17	QG.GND				5900378993285	

## Piloty zdalnego sterowania

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



## Miniaturowy przekaźnik dopuszkowy, WiFi

# ADELID®

## WIFI

lp	indeks	rodzaj	prąd, napięcie znamionowe	wymiar mechanizmu [mm]	ean	pak.
20	MPD-1CH	1 - kanałowy	16A, 240V	46x51x17	5900378990246	1/320
21	MPD-2CH	2 - kanałowy	16A, 240V		5900378990239	1/320
22	MPD-B	beznapięciowy NO/NC	5A, 240V	5900378990208	1/300	
23	MPD-G	do drzwi garażowych	240V	5900378990215	1/50	
24	MPD-Z	do rolet	3A, 240V	5900378990222	1/320	



## 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	•	5900378911548	1/10/200
4	QR-B-W1-SP	schodowy, podświetlany	•	5900378911586	1/10/200
5	QR-B-W1-K	krzyżowy	•	5900378911500	1/10/100
6	QR-B-W1-KP	krzyżowy, podświetlany	•	5900378911524	1/10/100
7	QR-B-W1-D	dzwonek	•	5900378911463	1/10/100
8	QR-B-W1-DIM	ściemniacz 3A, 50-650W	•	5900378911487	1/10/100
9	QR-B-W2	klasyczny	••	5900378911609	1/10/200
10	QR-B-W2-S	schodowy	••	5900378911647	1/10/100
11	QR-B-W2-P	podświetlany	••	5900378911623	1/10/200
12	QR-B-Z	żaluzjowy	••	5900378911661	1/10/100
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	dzwonek	•	5900378901419	1/10/100
21	QR-W1-DIM	ściemniacz 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 srebrne, 10A, 230V

lp	indeks	rodzaj	wersja	ean	pak.
27	QR-S-W1	klasyczny	•	5900378989332	1/10/200
28	QR-S-W1-S	schodowy	•	5900378989301	1/10/100
29	QR-S-W1-P	podświetlany	•	5900378989370	1/10/200
30	QR-S-W1-SP	schodowy, podświetlany	•	5900378989356	1/10/100
31	QR-S-W1-K	krzyżowy	•	5900378989271	1/10/100
32	QR-S-W1-KP	krzyżowy, podświetlany	•	5900378989349	1/10/100
33	QR-S-W1-D	dzwonek	•	5900378989288	1/10/100
34	QR-S-W1-DIM	ściemniacz 3A, 50-650W	•	5900378989257	1/10/100
35	QR-S-W2	klasyczny	••	5900378989325	1/10/200
36	QR-S-W2-S	schodowy	••	5900378989295	1/10/100
37	QR-S-W2-P	podświetlany	••	5900378989363	1/10/200
38	QR-S-W3	klasyczny	•••	5900378989318	1/10/200
39	QR-S-Z	żaluzjowy	••	5900378989264	1/10/100



# włączniki & GNAZDA

Subtelna dekoracja /  
prosta 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 + 2xUSB DC:5V-2100mA	5900378911081	1/10/200
6	QR-B-G1-FC	z bolcem +USBA +USBC,DC:5V-2100mA	5900378994176	1/10/200
7	QR-B-G2-B/U	podwójne bez uziemienia, z ramką	5900378911128	1/12/240
8	QR-B-G2R-F	z uziemieniem, z ramką	5900378911166	1/12/240
9	QR-B-G2R-F-GLASS	podwójne do ramki szklanej	5900378957621	1/10/200
10	QR-B-TV	telewizyjne	5900378911371	1/10/100
11	QR-B-SAT	satelitarne typu F	5900378911357	1/10/100
12	QR-B-TV-FM-SAT	multiswitch TV+FM+SAT	5900378911395	1/10/100
13	QR-B-USBX2	2x USB DC: 5V-2100mA	5900378911418	1/10/200
14	QR-B-RJ45	komputerowe	5900378911319	1/10/100
15	QR-B-RJ45X2	podwójne komputerowe	5900378911333	1/10/100



Gniazda białe, 16A, 230V

Montaż w standardowej puszcze Ø 60 mm.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
16	QR-G1-B/U	bez uziemienia	5900378901198	1/10/200
17	QR-G1-F	z bolcem	5900378901792	1/10/200
18	QR-G1-FK	z bolcem, z klapką	5900378901778	1/10/200
19	QR-G1-F-USB	z bolcem +USB DC:5V-2100mA	5900378901754	1/10/200
20	QR-G1-F-2USB	z bolcem +2xUSB DC:5V-2100mA	5900378909958	1/10/200
21	QR-G1-FC	z bolcem +USBA +USBC,DC:5V-2100mA	5900378994152	1/10/200
22	QR-G2-B/U	podwójne bez uziemienia, z ramką	5900378901730	1/10/240
23	QR-G2-F	z uziemieniem, z ramką	5900378901693	1/10/200
24	QR-G2R-F	podwójne do ramki plastikowej	5900378909972	1/10/240
25	QR-G2R-F-GLASS	podwójne do ramki szklanej	5900378957652	1/10/200
26	QR-TV	telewizyjne	5900378901495	1/10/100
27	QR-SAT	satelitarne typ F	5900378901518	1/10/100
28	QR-TV-FM-SAT	multiswitch TV+FM+SAT	5900378901471	1/10/100
29	QR-USBX2	2x USB DC: 5V-2100mA	5900378901457	1/10/100
30	QR-RJ45	komputerowe	5900378901532	1/10/100
31	QR-RJ45X2	podwójne komputerowe	5900378901532	1/10/100
32	QR-RJ11	telefoniczne	5900378901594	1/10/100
33	QR-RJ4511	komputerowo-telefoniczne	5900378901556	1/10/100



Gniazda szare, 16A, 230V

Montaż w standardowej puszcze Ø 60 mm.

lp	indeks	rodzaj	ean	pak.
34	QR-S-G1-F	z bolcem	5900378989172	1/10/200
35	QR-S-G1-FK	z bolcem, z klapką	5900378989158	1/10/200
36	QR-S-G1-F-2USB	z bolcem +2xUSB DC:5V-2100mA	5900378989110	1/10/200
37	QR-S-G1-FC	z bolcem +USBA +USBC,DC:5V-2100mA	5900378989103	1/10/200
38	QR-S-G2R-F	podwójne do ramki plastikowej	5900378989042	1/10/240
39	QR-S-G2R-F-GLASS	podwójne do ramki szklanej	5900378989035	1/10/200
40	QR-S-TV	telewizyjne	5900378989226	1/10/100
41	QR-S-SAT	satelitarne typ F	5900378989219	1/10/100
42	QR-S-TV-FM-SAT	multiswitch TV+FM+SAT	5900378989202	1/10/100
43	QR-S-RJ45	komputerowe	5900378989240	1/10/100
44	QR-S-RJ45X2	podwójne komputerowe	5900378989233	1/10/100



prostota  
i funkcjonalność

## Ramki plastikowe, czarne, matowe

lp	indeks	rodzaj	wzór	wymiar [mm]	ean	pak.
1	QR-B-R1	pojedyncza, pozioma		82 x 82 x 8	5900378911197	1/30/300
2	QR-B-R2	podwójna, pozioma		82 x 153 x 8	5900378911227	1/15/300
3	QR-B-R2-VERTICAL	podwójna, pionowa		82 x 153 x 8	5900378956563	1/15/300
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	1/25/200
7	QR-B-R5	pięciokrotna, pozioma		82 x 370 x 8	5900378911296	1/15/150

## Ramki plastikowe, białe

lp	indeks	rodzaj	wzór	wymiar [mm]	ean	pak.
8	QR-R1	pojedyncza, pozioma		82 x 82 x 8	5900378957461	1/30/300
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	5900378956488	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	1/25/200
14	QR-R5	pięciokrotna, pozioma		82 x 370 x 8	5900378901617	1/15/150

## Ramki plastikowe, szare

lp	indeks	rodzaj	wzór	wymiar [mm]	ean	pak.
15	QR-S-R1	pojedyncza, pozioma		82 x 82 x 8	5900378989028	1/30/300
16	QR-S-R2	podwójna, pozioma		82 x 153 x 8	5900378989011	1/15/300
17	QR-S-R2-VERTICAL	podwójna, pionowa		82 x 153 x 8	5900378989877	1/15/300
18	QR-S-R3	potrójna, pozioma		82 x 227 x 8	5900378989004	1/12/240
19	QR-S-R3-VERTICAL	potrójna, pionowa		82 x 227 x 8	5900378988960	1/12/240
20	QR-S-R4	poczwórna, pozioma		82 x 298 x 8	5900378989891	1/25/200
21	QR-S-R5	pięciokrotna, pozioma		82 x 370 x 8	5900378988984	1/15/150

## Ramki szklane, czarne, białe, szare

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.
22	QR-R1-GB	pojedyncza, czarna		92 x 92 x 8,5	5900378911784	1/25/200
23	QR-R2-GB	podwójna, czarna		163 x 92 x 8,5	5900378911814	1/20/160
24	QR-R3-GB	potrójna, czarna		232 x 92 x 8,5	5900378911838	1/15/120
25	QR-R4-GB	poczwórna, czarna		305 x 92 x 8,5	5900378911852	1/10/80

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.
26	QR-R1-GW	pojedyncza, biała		92 x 92 x 8,5	5900378911685	1/25/200
27	QR-R2-GW	podwójna, biała		163 x 92 x 8,5	5900378911715	1/20/160
28	QR-R3-GW	potrójna, biała		232 x 92 x 8,5	5900378911746	1/15/120
29	QR-R4-GW	poczwórna, biała		305 x 92 x 8,5	5900378911760	1/10/80

lp	indeks	rodzaj	wersja	wymiar [mm]	ean	pak.
30	QR-R1-GS	pojedyncza, szara		92 x 92 x 8,5	5900378988953	1/25/200
31	QR-R2-GS	podwójna, szara		163 x 92 x 8,5	5900378988946	1/20/160
32	QR-R3-GS	potrójna, szara		232 x 92 x 8,5	5900378988939	1/15/120
33	QR-R4-GS	poczwórna, szara		305 x 92 x 8,5	5900378988922	1/10/80

## Aksesoria pomocnicze, dekoracyjne

lp	indeks	rodzaj	wersja	ean	pak.
34	QR-RR-B*	rant czarny do ramki szklanej		5900378911906	1/150/1500
35	QR-RR-W*	rant biały do ramki szklanej		5900378911937	1/150/1500
36	QR-RR-C*	rant srebrny do ramki szklanej		5900378911876	1/150/1500
37	QR-RR-S*	rant szary do ramki szklanej		5900378988878	1/150/1500
38	QR-RR-G*	rant złoty do ramki szklanej		5900378988861	1/150/1500
39	QR-ADAPTER	do montażu włączników w ramach wielokrotnych		5900378969266	1/150/1500

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

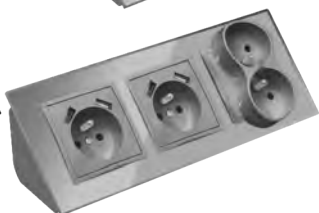
Nowoczesne i eleganckie zestawy włączników i gniazd, podwójnych, potrójnych, w ramach szklanych, montowanych w puszcze narożnej.

Idealne zestawy, które sprawdzą się w każdym wnętrzu – od nowoczesnych mieszkań po biura.

Zapewnia nie tylko funkcjonalność, ale również stylowy wygląd. Szklane powierzchnie paneli oraz wytrzymałe tworzywo gniazd i włączników, tworzą harmonijną całość.

Wysoka jakość wykonania gwarantuje trwałość i bezpieczeństwo użytkowania.

dostępne  
w trzech  
kolorach:



Napięcie: **230-250V**,  
Prąd znamionowy: **10A/ 16A**,  
Stopień ochrony: **IP20**,  
Certyfikat **CE**

**Zestawy z plastikową ramką wymiary:**

- podwójne **PN2: 157x85x62 mm**,
- potrójne **PN3: 228x85x62 mm**.

**Zestawy ze szklaną ramką wymiary:**

- podwójne **PN2: 164x93x62 mm**,
- potrójne **PN3: 235x93x62 mm**.

nowoczesność oraz  
przemysłowe rozwiązania



# Zestawy włączników i gniazd, w puszkach narożnych

Quadra

Seria Quadra pozwala stworzyć zestaw włączników i gniazd dopasowany do indywidualnych potrzeb klienta. Skontaktuj się z nami – pomożemy Ci dobrać odpowiednie komponenty, stworzyć zamówienie oraz przedstawimy sposób montażu i funkcjonowania zestawów. Zapraszamy również do składania zamówień poprzez platformę B2B, na stronie [www.adelid.pl](http://www.adelid.pl)

WIĘCEJ NA:



## Puszka podwójna, plastikowa, biała

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
1	QR-PN2-G1FX2		2	-	5900378980162
2	QR-PN2-G2RF-G1FC		3 + USB,C,B	-	5900378980070
3	QR-PN2-G2RF-W1		2	1	5900378980131



## Puszka potrójna, plastikowa, biała

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
4	QR-PN3-G1FX3		3	-	5900378980049
5	QR-PN3-G2RFX2-G1FC		5 + USB,C,B	-	5900378979951
6	QR-PN3-G2RFX2-W1		4	1	5900378980018



## Puszka podwójna, plastikowa, czarna

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
7	QR-PN2B-G1FX2		2	-	5900378979920
8	QR-PN2B-G2RF-G1FC		3 + USB,C,B	-	5900378979838
9	QR-PN2B-G2RF-W1		2	1	5900378979890



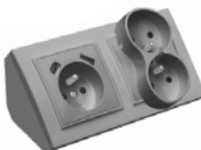
## Puszka potrójna, plastikowa, czarna

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
10	QR-PN3B-G1FX3		3	-	5900378979807
11	QR-PN3B-G2RFX2-G1FC		5 + USB,C,B	-	5900378979715
12	QR-PN3B-G2RFX2-W1		4	1	5900378979777



## Puszka podwójna, plastikowa, szara

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
13	QR-PN2S-G1FX2		2	-	5900378979449
14	QR-PN2S-G2RF-G1FC		3 + USB,C,B	-	5900378979357
15	QR-PN2S-G2RF-W1		2	1	5900378979418



## Puszka potrójna, plastikowa, szara

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
16	QR-PN3S-G1FX3		3	-	5900378979326
17	QR-PN3S-G2RFX2-G1FC		5 + USB,C,B	-	5900378979234
18	QR-PN3S-G2RFX2-W1		4	1	5900378979296



W miejscu gniazda pojedynczego z uziemieniem może się znaleźć dowolny osprzęt elektroinstalacyjny z serii Quadra, np. gniazdo pojedyncze bez uziemienia, gniazdo podwójne z uziemieniem lub bez, gniazda USB lub gniazda telewizyjne i antenowe. Ramki wielokrotne to prosty sposób na podłączenie osprzętu przy jednoczesnym utrzymaniu porządku w pomieszczeniu.



## Puszka podwójna, szklana, biała

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
1	QR-PN2GW-G1FX2		2	-	5900378979685
2	QR-PN2GW-G2RF-G1FC		3 + USB,C,B	-	5900378979593
3	QR-PN2GW-G2RF-W1		2	1	5900378979654



## Puszka potrójna, szklana, biała

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
4	QR-PN3GW-G1FX3		3	-	5900378979562
5	QR-PN3GW-G2RFX2-G1FC		5 + USB,C,B	-	5900378979470
6	QR-PN3GW-G2RFX2-W1		4	1	5900378979531



## Puszka podwójna, szklana, czarna

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
7	QR-PN2GB-G1FX2		2	-	5900378979203
8	QR-PN2GB-G2RF-G1FC		3 + USB,C,B	-	5900378979111
9	QR-PN2GB-G2RF-W1		2	1	5900378979173



## Puszka potrójna, szklana, czarna

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
10	QR-PN3GB-G1FX3		3	-	5900378979081
11	QR-PN3GBG2RFX2G1FC		5 + USB,C,B	-	5900378978992
12	QR-PN3GB-G2RFX2-W1		4	1	5900378979050



## Puszka podwójna, szklana, szara

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
13	QR-PN2GS-G1FX2		2	-	5900378978961
14	QR-PN2GS-G2RF-G1FC		3 + USB,C,B	-	5900378978879
15	QR-PN2GS-G2RF-W1		2	1	5900378978930



## Puszka potrójna, szklana, szara

lp	indeks	rodzaj	il. gniazd	il. włączników	ean
16	QR-PN3GS-G1FX3		3	-	5900378978848
17	QR-PN3GS-G2RFX2-G1FC		5 + USB,C,B	-	5900378978756
18	QR-PN3GS-G2RFX2-W1		4	1	5900378978817



W przypadku ramek szklanych- czarnych oraz białych, można zastosować rant w kolorze złotym. Wykończenie gniazd złotym kolorem nada wnętrzu niepowtarzalnego wyglądu.

Ponadto oferujemy zestawy z zamontowanym kablem zasilającym - dzięki temu uzyskujemy przenośne i eleganckie zestawy, gotowe do podłączenia i użytkowania.



Puszki natynkowe w 3 kolorach: białym, czarnym oraz szarym.

lp	indeks	rodzaj	wymiar puszki [mm]	kolor	ean	pak.
1	QR-PN2	podwójna	84 x 155 x 53	○	5900378983019	1/10
2	QR-PN3	potrójna	84 x 227 x 53	○	5900378983002	
3	QR-B-PN2	podwójna	84 x 155 x 53	●	5900378982999	1/10
4	QR-B-PN3	potrójna	84 x 227 x 53	●	5900378982982	
5	QR-S-PN2	podwójna	84 x 155 x 53	●	5900378982975	1/10
6	QR-S-PN3	potrójna	84 x 227 x 53	●	5900378982968	



## Gniazda blatowe

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 **wyusunąć lub schować gniazdo**. Posiadają **kabel zakończony wtyczką**.

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










lp	indeks	rodzaj	prąd/ napięcie	kolor	ean	pak.
7	GB3PL-BLACK	potrójne	3x16A, 230V	●	5900378970576	1/10
8	GB3PL-WHITE			○	5900378971825	
9	GB3PL-SILVER			●	5900378970569	
10	GB2PL+2-BLACK	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	●	5900378970590	1/10
11	GB2PL+2-WHITE			○	5900378971818	
12	GB2PL+2-SILVER			●	5900378970583	

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

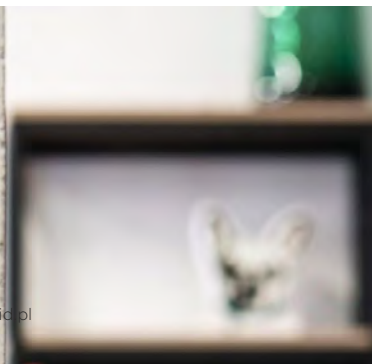
lp	indeks	rodzaj	prąd/ napięcie	kolor	ean	pak.
13	GB-SLIDE-3PL	potrójne	3x16A, 230V	●	5900378971771	1/10
14	GB-SLIDE-2PL+2	podwójne z 2x USB	2x16A, 230V	●	5900378971788	



Włączniki hermetyczne IP54 marki AQUA54 stosuje się w pomieszczeniach narażonych na wilgoć lub kontakt z wodą, np. w łazienkach, kuchniach, pralniach czy piwnicach. Włączniki hermetyczne, natynkowe, instaluje się bezpośrednio na powierzchni ściennej, bez konieczności prowadzenia przewodów elektrycznych w ścianie. Nowoczesny wygląd, prosty design a przede wszystkim wysoka jakość wykonania.

lp	indeks	kod	rodzaj	kolor	wzór	ean	pak.
1	A-W1U-01	A57-01	włącznik pojedynczy	○		5900378993667	1/10
2	A-W2-01	A52-01	włącznik podwójny			5900378993780	
3	A-W1D-01	A55-01	dzwonek			5900378993704	
4	A-W1K-01	A54-01	krzyżowy pojedynczy			5900378993742	
5	A-G1F-01	A61-01	pojedyncze z bolcem	○		5900378993629	1/10
6	A-G2F-01	A62-01	podwójne z bolcem			5900378993568	
7	A-G3F-01	A63-01	potrójne z bolcem			5900378984047	
8	A-G1DE-01	A81-01	pojedyncze Schuko			5900378993513	
9	A-G2DE-01	A82-01	podwójne Schuko			5900378993469	
10	A-G3DE-01	A83-01	potrójne Schuko			5900378983996	
11	A-G1F-51	A61-51	pojedyncze z bolcem	⊕		5900378993582	1/10
12	A-G2F-51	A62-51	podwójne z bolcem			5900378993520	
13	A-G3F-51	A63-51	potrójne z bolcem			5900378984009	
14	A-G1DE-51	A81-51	pojedyncze Schuko			5900378993476	
15	A-G2DE-51	A82-51	podwójne Schuko			5900378993421	
16	A-G3DE-51	A83-51	potrójne Schuko			5900378983958	
17	A-W1U-08	A57-08	włącznik pojedynczy	⊖		5900378993636	1/10
18	A-W2-08	A52-08	włącznik podwójny			5900378993759	
19	A-W1D-08	A55-08	dzwonek			5900378993674	
20	A-W1K-08	A54-08	krzyżowy pojedynczy			5900378993711	
21	A-G1F-08	A61-08	pojedyncze z bolcem	⊖		5900378993599	1/10
22	A-G2F-08	A62-08	podwójne z bolcem			5900378993537	
23	A-G3F-08	A63-08	potrójne z bolcem			5900378984016	
24	A-G1DE-08	A81-08	pojedyncze Schuko			5900378993483	
25	A-G2DE-08	A82-08	podwójne Schuko			5900378993438	
26	A-G3DE-08	A83-08	potrójne Schuko			5900378983965	
27	A-W1U-02	A57-02	włącznik pojedynczy	●		5900378993650	
28	A-W2-02	A52-02	włącznik podwójny			5900378993773	1/10
29	A-W1D-02	A55-02	dzwonek			5900378993698	
30	A-W1K-02	A54-02	krzyżowy pojedynczy			5900378993735	
31	A-G1F-02	A61-02	pojedyncze z bolcem	●		5900378993612	
32	A-G2F-02	A62-02	podwójne z bolcem			5900378993551	
33	A-G3F-02	A63-02	potrójne z bolcem			5900378984030	1/10
34	A-G1DE-02	A81-02	pojedyncze Schuko			5900378993506	
35	A-G2DE-02	A82-02	podwójne Schuko			5900378993315	
36	A-G3DE-02	A83-02	potrójne Schuko			5900378983989	
37	A-W1U-05	A57-05	włącznik pojedynczy	●		5900378993643	
38	A-W2-05	A52-05	włącznik podwójny			5900378993766	1/10
39	A-W1D-05	A55-05	dzwonek			5900378993681	
40	A-W1K-05	A54-05	krzyżowy pojedynczy			5900378993728	
41	A-G1F-05	A61-05	pojedyncze z bolcem	●		5900378993605	1/10
42	A-G2F-05	A62-05	podwójne z bolcem			5900378993544	
43	A-G3F-05	A63-05	potrójne z bolcem			5900378984023	
44	A-G1DE-05	A81-05	pojedyncze Schuko			5900378993490	
45	A-G2DE-05	A82-05	podwójne Schuko			5900378993445	
46	A-G3DE-05	A83-05	potrójne Schuko			5900378983972	

dopasuj kolor  
DO WNĘTRZA



AQUA-54

**Gniazda zewnętrzne, ogrodowe, hermetyczne, IP66, marki APV - seria** wodoszczelnych gniazd natynkowych, z przełącznikiem/lampką kontrolną lub bez, pojedyncze lub podwójne. Posiadające zestyk ochronny. Gniazda są pyłoszczelne, odporne na warunki atmosferyczne, dzięki podwyższonej szczelności. Możliwość zamknięcia klódką.

Napięcie znamionowe wynosi **220V-250V**. Prąd znamionowy wynosi **16A**, rezystancja przejścia **100 MΩ**, a rezystancja izolacji **50 MΩ**. **Idealnie nadaje się do wszystkich urządzeń na zewnątrz**. Dostępne w dwóch kolorach: **czarnym lub białym**. Materiał obudowy: **tworzywo ABS**.

## Gniazda natynkowe, zewnętrzne, ogrodowe, z klapką, 250V, 16A

lp	indeks	rodzaj	wyłącznik z lampką	kolor	ean	pak.
1	GH.W1.DE	pojedyncze Schuko	-	○	5900378990345	1/30
2	GH.W1.FR	pojedyncze z bolcem	-	○	5900378990352	
3	GH.B1.DE	pojedyncze Schuko	-	●	5900378990420	1/30
4	GH.B1.FR	pojedyncze z bolcem	-	●	5900378990437	
5	GH.W2.DE	podwójne Schuko	-	○	5900378990383	1/20
6	GH.W2.FR	podwójne z bolcem	-	○	5900378990390	
7	GH.B2.DE	podwójne Schuko	-	●	5900378990468	1/20
8	GH.B2.FR	podwójne z bolcem	-	●	5900378990475	
9	GH.W1.DE.SL	pojedyncze Schuko, z wyłącznikiem		○	5900378990369	1/30
10	GH.W1.FR.SL	pojedyncze z bolcem, z wyłącznikiem		○	5900378990376	
11	GH.B1.DE.SL	pojedyncze Schuko, z wyłącznikiem		●	5900378990444	1/30
12	GH.B1.FR.SL	pojedyncze z bolcem, z wyłącznikiem		●	5900378990451	
13	GH.W2.DE.SL	podwójne Schuko, z wyłącznikami		○	5900378990406	1/20
14	GH.W2.FR.SL	podwójne z bolcem, z wyłącznikami		○	5900378990413	
15	GH.B2.DE.SL	podwójne Schuko, z wyłącznikami		●	5900378990482	1/20
16	GH.B2.FR.SL	podwójne z bolcem, z wyłącznikami		●	5900378990499	

- gniazdo z wyłącznikiem ON/OFF oraz podświetleniem.



17,0 X 15,0 X 9,2 CM



15,0 X 8,0 X 5,0 CM



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.

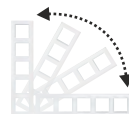
lp	indeks	kolor	rodzaj	ean	pak.
1	AEIC2407B	●	wtyczka kątowa, ultrapłaska, 16A 2P+E	5900378909545	1/12/240
2	AEIC2407W	○		5900378909514	
3	AEI-WKP-B	●	wtyczka kątowa, ultrapłaska, 16A 2P+E	5900378956259	1/25/500
4	AEI-WKP-W	○		5900378956266	
5	AEI602103B	●	wtyczka płaska, 10A 2P	5900378965572	1/50/1000
6	AEI602103W	○		5900378909453	
7	AEI602104B	●	gniazdo płaskie, 10A 2P	5900378907268	1/50/500
8	AEI602104W	○		5900378907251	
9	WG-01	○	wtyczka-gniazdo 16A 2P+E, z wyłącznikiem	5900378956211	1/100
10	WG-02	○	wtyczka-gniazdo 2x 16A 2P+E, z wyłącznikiem	5900378993322	
11	QR-G-WIFI-WHTE	○	inteligentne gniazdo WiFi, z wtyczką	5900378985327	1/100
12	QR-G-WIFI-BLACK	●	inteligentne gniazdo WiFi, z wtyczką	5900378985310	
13	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	dzwonekowy	•	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	1/10/100



Oświetlenie zewnętrzne lub wewnętrzne **może uruchamiać się automatycznie po zapadnięciu zmroku** 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	5900378900061	1/50
2	6S-CZ2	10A/ 2500W	5-50 LUX	IP54	56,8x37,3x24	5900378900054	
3	6S-CZ3	20A/ 5000W	2-100 LUX	IP65	35x90x66	5900378900047	
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	5900378900016	



## Czujniki ruchu na podczerwień i mikrofalowe

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		5900378900177	
3	6S-CR2-B	zewnątrzny, czarny, 1200W		5900378900160	
4	6S-CR2-W	zewnątrzny, biały, 1200W		5900378900153	
5	6S-CR3-B	zewnątrzny, czarny, 1200W		5900378900207	
6	6S-CR3-W	zewnątrzny, biały, 1200W		5900378900191	
7	6S-CRS1	sufitowy, natynkowy, 1200W	3-2000	5900378900146	1/50
8	6S-CRS2	sufitowy, natynkowy, ultrapłaski, 2000W		5900378900139	
9	6S-CRS3-S	sufitowy, podtynkowy, srebrny, 1200W		5900378900092	
10	6S-CRS3-W	sufitowy, podtynkowy, biały, 1200W		5900378900085	
11	6S-CRS4	sufitowy, podtynkowy, 1200W		5900378900108	
12	6S-CRP1	do puszki, 500W		3-2000	
13	6S-CRP2	do puszki, 30-90dB, 500W	5900378900078		
14	6S-CRP2A	do puszki, 30-90dB, 1200W	59003789003253		
15	6S-CRP3	do puszki, 2/3 żyłowy, 500W	5900378900122		
16	6S-CR4	miniaturowy z sondą, 230V AC, 800W	10/2000	5900378900030	1/100
17	6S-CR7/12-24VDC	miniaturowy z sondą, 12-24V DC, 120W		5900378993339	
18	6S-CR5-E27	oprawa żarówki E27, max. 60W	3-2000	5900378957843	1/50
19	6S-CR6-MF*	mikrofalowy, 1200W		5900378957850	
20	6S-CRP4-MF*	mikrofalowy, do puszki, 1200W		5900378970811	
21	6S-CRS5-MF*	mikrofalowy, sufitowy, podtynkowy, 1200W		5900378970828	
22	6S-CRS6-MF*	mikrofalowy, sufitowy, natynkowy, 2000W		5900378970835	
23	6S-LCR	plafon sufitowy, 2x40W (E27)		2000	

\* System HF: 5.8GHz CW radar



Mniejsze zużycie energii  
poprzez zwiększenie wydajności oświetlenia.

## 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	100/4000
2	SIL-3	3	20 x 16 x 14	5900378961734	100/4000
3	SIL-4	4	20 x 21 x 14	5900378994299	50/2000
4	SIL-5	5	20 x 26 x 14	5900378961741	50/2000

## SIP- 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.
5	SIP.1X2	2	40 x 9 x 15	5900378994350	50/3000
6	SIP.2X2	4	40 x 14 x 15	5900378994343	50/2000
7	SIP.3X2	6	40 x 19 x 15	5900378994336	50/2000

## 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.
8	SID-2	2	19 x 9 x 10	5900378961680	100/6000
9	SID-3	3	19 x 13 x 10	5900378961697	100/6000
10	SID-4	4	19 x 17 x 10	5900378961703	100/6000
11	SID-5	5	19 x 21 x 10	5900378956396	100/4000
12	SID-8	8	19 x 23 x 10	5900378961710	50/2500

## 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.
13	SIDL-2	2	21 x 12 x 9	5900378912262	100/6000
14	SIDL-3	3	21 x 17 x 9	5900378912286	100/4000
15	SIDL-4	4	21 x 24 x 9	5900378994251	100/4000
16	SIDL-5	5	21 x 28 x 9	5900378961239	50/2000
17	SIDL-SET-55		55 szybkozłączek:	5900378956303	1/100

25xSIDL2, 25xSIDL-3, 5xSIDL-5

## KSE- szybkozłączki zapinane na kabel



lp	indeks	rodzaj/ skład zestawu	kolor	ean	pak.
18	KSE-1	100 szybkozłączek: 0,5-1,5	●	5900378955740	1/10
19	KSE-2	100 szybkozłączek: 1,5-2,5	●	5900378955757	1/10
20	KSE-SET-1+2	50 szybkozłączek: 25x 0,5-1,0, 25x 0,75-2,5	●	5900378955771	1/80

**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	1/30
9	ITK-10M-10MIX	kolorowa		5900378957584	
10	ITK-10M-10W	biała		5900378957560	
11	ITK-20M-10B	czarna	20 metrów	5900378957607	1/20
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	1/20/200
2	KNZ-M-4.8		5900378906483	
3	KNZ-M-6.3		5900378906490	
4	KNZ-D-2.8	damski	5900378967828	1/20/200
5	KNZ-D-4.8		5900378967835	
6	KNZ-D-6.3		5900378967842	
7	KNZ-DZ-6,3-ZACZ	damski z zaczepem	5900378955573	1/20/200
8	KNZ-MZ-6,3-ZACZ	męski z zaczepem	5900378955566	1/20/200
9	KNZ-R-6,3-ROZG	rozgałęźny	5900378955559	1/10/100
10	KNZ-BOX450	zestaw w organizerze 450 szt.	5900378955603	1/60
11	KNZ-BOX600	zestaw w organizerze 600 szt.	5900378955580	
12	KNZ-BOX750	zestaw w organizerze 750 szt.	5900378955597	



## 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	1/20
12	KIZ-MIX-BOX300	300 konektorów izolowanych, damskich, męskich	5900378969600	1/100

### 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.,
- ✓ TIP1008 - tulejka podwójna 1,0 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ TIP1508 - 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 widetkowy 4,0-6,0 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-W-1-3 - konektor widetkowy 0,25 - 1,5 mm<sup>2</sup> - 40 szt.,
- ✓ KIZ-W-2-3.2 - konektor widetkowy 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> - 20 szt.,
- ✓ KIZ-W-2-4 - konektor widetkowy 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	100/4500
12	TI1008	1,0 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378902973	100/4000
13	TI1508	1,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906087	100/3500
14	TI2508	2,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378902997	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	100/1200
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	100/600



### TIP - podwójne

lp	indeks	rodzaj	długość tuby	ean	pak.
19	TIP0.508	2x 0,5 mm <sup>2</sup>	8 mm	5900378906100	100/3500
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	100/300
27	TIP16-14	2x 16,0 mm <sup>2</sup>	14 mm	5900378957386	100/200



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	5900378900870	1/100
3	TI-TIP-SET-800	0,5 - 6,00 mm <sup>2</sup>	800	5900378961222	1/50
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	5900378955825	1/100
7	TI-SET-1200	0,5 - 10,0 mm <sup>2</sup>	1200	5900378972075	1/50

## Skład zestawów tulejek w organizerach:

### 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

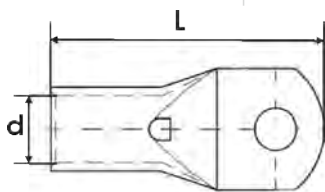
**Końcówki oczkowe** – kablowe przeznaczone są do **zacziskania na przewodach wielodrutowych**. Stosowane są do **połączeń przewodów z kolejnymi** elementami instalacji poprzez śrubę. **Stosując końcówki oczkowe**, mamy pewność większej odporności na drgania mechaniczne oraz zmniejszamy możliwość wystąpienia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

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

WIECEJ NA:



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	1/50
2	PEX-K-20	20		30 x 120 x 110	5900378901006	1/50
3	PEX-K-25	25		40 x 120 x 110	5900378901013	1/40
4	PEX-K-32	32		40 x 130 x 110	5900378901020	1/40
5	PEX-K-1625	16, 20, 25		100 x 90 x 25	5900378901037	1/100
6	PEX-K-2032	20, 25, 32		130 x 100 x 30	5900378901044	1/100
7	PEX-KM-1632-B2	16, 20, 25, 32	stal+plastik	161 x 108 x 34	5900378901327	1/50
8	PEX-KM-1632-A1	16, 18, 20, 26, 32		130 x 100 x 30	5900378901341	1/50
9	K1632.BOX	16, 18, 20, 26, 32		225 x 110 x 55	5900378972105	1/5



## Zestaw kamieni, matryc PEX

**Matryce zapasowe typu TH, V, U**, przeznaczona do prasek 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		U	16, 20, 25, 32	5900378901105	
12	PEX-SK-TH		TH	16, 20, 26, 32	5900378901112	
13	PEX-ZP-KTH*		TH	16, 20, 26, 32	5900378994916	
14	PEX-ZP-KU*		U	16, 20, 25, 32	5900378994923	

\* matryce przeznaczone do prasek PEX-ZP



**Sprężyna wewnętrzna, zewnętrzna do rur PEX** pozwala na wyginanie dowolnego odcinka rury, w pożądanym kierunku, zabezpieczając je jednocześnie przed zgnieceniem 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	1/25/200
2	PEX-SW-20	20			5900378901174	1/25/100
3	PEX-SW-25	25			5900378901181	1/10/100
4	PEX-SW-32	32			5900378901228	1/5/50
5	PEX-SZ-16	16	zewnętrzna	760	5900378901242	1/10/80
6	PEX-SZ-20	20			5900378901266	1/10/50
7	PEX-SZ-25	25			5900378901280	1/5/25
8	PEX-SZ-32	32			5900378901303	1/4/20



## 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 zapewni 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	1/10/50
10	PEX-UR-B2	0 - 42	czarny		220	5900378901143	1/50
11	PEX-UR-C3	0 - 42	pomarańczowy		230	5900378901136	1/50
12	PEX-UR-D4	0 - 64	srebrny		220	5900378901150	1/20

9.



10.



11.



12.



**Wysokiej jakości zaciskarki do rur PEX-AL-PEX oraz PERT-AL-PERT.** Wymienne szczęki dotychczasone 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, U, V 16 - 32	390	5900378901051	1/4
2	PEX-ZH-XL	hydrauliczna, walizka duża, plastikowa		TH, U, V 16 - 32	390	5900378901082	1/4
3	PEX-ZM-P	mechaniczna, walizka plastikowa		TH, U, V 16 - 32	570	5900378901068	1/4
4	PEX-ZM-M	mechaniczna, walizka metalowa		TH, U, V 16 - 32	390	5900378901075	1/4
5	PEX-ZP	mechaniczna, walizka plastikowa		U, 16 - 25	510	5900378994930	1/5



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 zapewni 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.

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



# 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	1/20
10	ZTM-6		1,5 - 6,0	1,5/2,5/4,0/6,0	5900378900740	
11	ZTM-16		0,5 - 16,0	0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0/10,0/16,0	5900378900771	
12	ZTM-35		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	1/40
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	1/10
8	XF-ZA4F-16	4-kątna, czotowa	0,08 - 16,0	5900378908135	1/10
9	XF-ZA6-16	6-kątna	0,08 - 16,0	5900378984245	1/5

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**

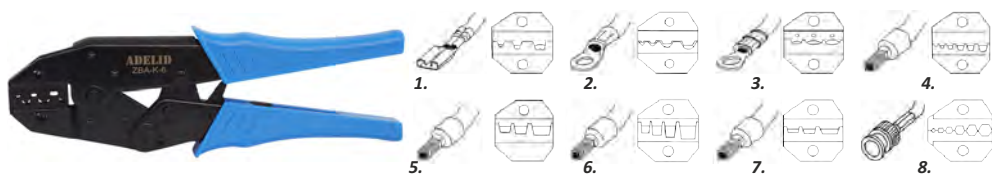
## XF-ZA6-16

zakres pracy: **0,08 - 16 mm<sup>2</sup>**,  
długość: **208 mm**,  
waga: **0,56 kg**,  
zacisk: **6-kątny**



## SERIA ZBA

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

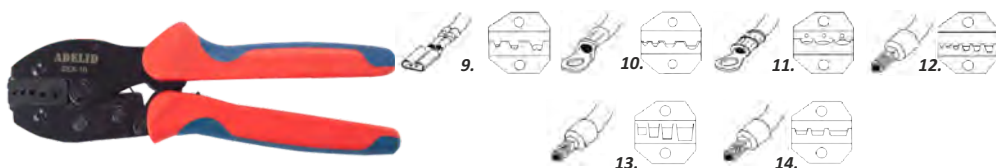


lp	indeks	rodzaj	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	matryce	ean	pak.
1	ZBA-K-6	do końcówek konektorowych	0,5 - 6,0	0,5-1/1-2,5/4-6	5900378900535	1/10
2	ZBA-NZ-10	do końcówek nieizolowanych	1,5 - 10,0	1/2/4/6-10	5900378900542	
3	ZBA-IZ-6	do końcówek izolowanych	0,5 - 6,0	0,5-1,5/2,5/4-6	5900378900528	
4	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-10/SI/SET	ZTA-10, SI-6ABA, pokrowiec materiał	5900378900825	1/10
2	ZEX-SET-BOX	ZEX z 5 matrycami, skrzynka plastik	5900378900610	1/10
3	ZBA/UK/SET	ZBA z 5 matrycami, nożyce UKS-35, pokrowiec materiał	5900378900467	1/5

### 1.

#### Zestaw:

- ✓ praska ZTA-10,
- ✓ ściągacz izolacji SI-6ABA.



### 2.

#### Matryce:

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



### 3.

#### Matryce:

- ✓ ZEX-6,
- ✓ ZEX-16,
- ✓ ZEX-K-6,
- ✓ ZEX-IZ-6,
- ✓ ZEX-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	1/25
3	UK-60	≤ 60	230	5900378900429	1/15
4	UK-125	≤ 125	360	5900378900375	1/5



## Ucinaki kablowe, sprężynowe

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

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



- ✓ 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.

8.



lp	indeks	rodzaj	zakres pracy	ean	pak.
1	SI-6M	manualny	1,0/1,5/2,5/4,0/6,0	5900378900344	1/10
2	SI-6APR	automatyczny z ucinakiem	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900337	
3	SI-6AXF	automatyczny z ucinakiem	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378984252	
4	SI-6ABA	automatyczny z ucinakiem	0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900313	
5	SI-6AEX	automatyczny z ucinakiem	0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup>	5900378900320	
6	SI-10AEX	automatyczny z ucinakiem	0,08 - 10,0 mm <sup>2</sup>	5900378982883	
7	SIZ-25	do izolacji zewnętrznej	Ø25 mm, głęb. do 5 mm	5900378900368	
8	SIZ.6-29	do izolacji zewnętrznej	Ø6,0-29,0 mm	5900378982913	
9	SIK-332	do kabla koncentrycznego	RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C	5900378900351	1/20



## Noże - ściągacze izolacji

lp	indeks	zakres pracy [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.
10	NSI4-16	4,0 - 16,0	5900378900290	1/20
11	NSI8-28	8,0 - 28,0	5900378900306	
12	NSI-PRO	8,0 - 28,0	5900378982890	
13	NSI28-35	28,0 - 35,0	5900378900276	
14	NSI35-50	35,0 - 50,0	5900378900283	



## Nożyki monterskie

lp	indeks	rodzaj nożyka monterskiego	długość ostrza [mm]	ean	pak.
15	N1	z osłonką	50	5900378900214	1/20
16	N2	prosty	50	5900378900221	
17	N3	haczykowy	28	5900378900238	
18	N4	skos	50	5900378900245	
19	N5	ze stopką	38	5900378900252	
20	N6	sierpowaty	40	5900378900269	
21	N7-PRO	ze stopką, VDC, 1000V	38	5900378982906	



# Szybkozłączki szynowe ZS

**ADELID®**

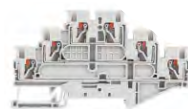
Złączki szynowe ZS przeznaczone są do szybkiego i wygodnego łączenia przewodów miedzianych lub o żyłkach sztywnych lub giętkich. Ich konstrukcja wytrzymuje napięcie znamionowe izolacji do 500V. Korpus złączek zapewnia stabilne mocowanie na standardowej szynie DIN TH35. Długość odizolowania przewodu: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

## Szybkozłączki ZS



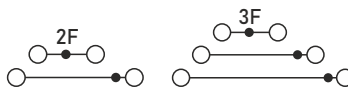
lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.	ean
1	ZS.1-2.BLUE	szybkozłączka 3P, 1+2	<span style="color: blue;">●</span>	1/100	5900378971580 5900378971573
2	ZS.1-2.GREY		●		
3	ZS.2-2.BLUE	szybkozłączka 4P, 2+2	<span style="color: blue;">●</span>	1/100	5900378971603 5900378971597
4	ZS.2-2.GREY		●		
5	ZS.1-2.DEKIEL	zakończenie do złączki typ ZS.1-2 zakończenie do złączki typ ZS.2-2	●	1/100/1000	5900378971634 5900378971641
6	ZS.2-2.DEKIEL		●		

## Szybkozłączki wielopoziomowe



lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.	ean
7	ZS.PUSH.2F	szybkozłączka 2 piętrowa, 2 obwodowa	●	1/100	5900378971610 5900378971627 5900378971030
8	ZS.PUSH.3F				
9	ZS.PUSH.PELN				
10	ZS.PUSH.2F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.PUSH.2F zakończenie, typ ZS.PUSH.3F zakończenie, typ ZS.PUSH.PELN	●	1/50	5900378990796 5900378990789 5900378971054
11	ZS.PUSH.3F.DEKIEL				
12	ZS.PUSH.PELN.DEKIEL				

## Szybkozłączki sprężynowe



lp	indeks	rodzaj	kolor	pak.	ean
13	ZS.SPRING.2F	złączka sprężynowa, 2 piętrowa	●	1/100	5900378971665 5900378971672
14	ZS.SPRING.3F				
15	ZS.SPRING.2F.DEKIEL	zakończenie, typ ZS.SPRING.2F zakończenie, typ ZS.SPRING.3F	●	1/100	5900378971696 5900378971689
16	ZS.SPRING.3F.DEKIEL				

## Mostki wtykowe, zwierające ZS

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



lp	indeks	ilość pól	rodzaj	kolor	pak.	ean
17	ZS.ZWI.2	2	2-torowy	●	1/200	5900378971702
18	ZS.ZWI.3	3	3-torowy		1/100	5900378971719
19	ZS.ZWI.4	4	4-torowy		1/100	5900378971726
20	ZS.ZWI.5	5	5-torowy		1/100	5900378971733
21	ZS.ZWI.10	10	10-torowy		1/50	5900378971740

## Znaczniki

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



lp	indeks	rodzaj	pak.	ean
22	ZS.OZN-PASEK-1-100	znacznik do złączek, z numerami 1-100	1/100	5900378971764
23	ZS.OZN.BLANK	znaczniki do złączek, bez treści		5900378971757

Złączki szynowe ZUG przeznaczone są do **łączy 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	1/50
5	ZUG-GREY-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378960850	1/50
6	ZUG-GREY-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378960881	1/40
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	1/50
12	ZUG-BLUE-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378960867	1/50
13	ZUG-BLUE-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378960898	1/40
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	1/50
19	ZUG-BROWN-16	0,5-25,0	0,5-16,0	76	5900378960874	1/50
20	ZUG-BROWN-25	4,0-35,0	4,0-25,0	100	5900378960904	1/40
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 umożliwił podłączenie kolejnych bloków. **Można skrócić mostek**, przycinając listwę w odpowiednim miejscu. Model: **łączy 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	5900378961055	1/100
23	ZUG-ZWI-4	0,2-4,0	32	5900378961062	1/100
24	ZUG-ZWI-6	0,2-6,0	41	5900378961079	1/100
25	ZUG-ZWI-10	0,2-10,0	57	5900378961086	1/50
26	ZUG-ZWI-16	0,5-16,0	76	5900378961093	1/10
27	ZUG-ZWI-25	0,5-25,0	100	5900378990772	1/10
28	ZUG-ZWI-35	10,0-35,0	125	5900378961109	1/10

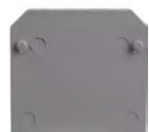


\*Nie pasuje do złączy ZUG-ZUO

## 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	1/100
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	5900378961031	1/20



## Złączka, zacisk końcowy, blokada do złączek ZUG

**Trzymacz do złączek**, służy jako podpora końcowa przy montowaniu **złączek ZUG**. Blokadę 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	1/200



## 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**, umożliwiającą 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 jednorowera** 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	5900378961123	1/50



## 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	●	5900378961130	1/100
13	SNS-ZWI-3P	3	●	5900378961147	1/100
14	SNS-ZWI-4P	4	●	5900378961154	1/50
15	SNS-ZWI-5P	5	●	5900378961161	1/30
16	SNS-ZWI-10P	10	●	5900378961178	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**,
- ✓ **przeźroczysta** klapka.

lp	indeks	liczba pól (szyn)	średnice otworów na szynie [mm]	ean	pak.
1	BRL 207	2	5x Ø5,3, 2x Ø7,5	5900378906643	1/100
2	BRL 211		7x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906650	
3	BRL 215		11x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906667	
4	BRL 407	4	5x Ø5,3, 2x Ø7,5	5900378906674	1/100
5	BRL 411		7x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906681	1/50
6	BRL 415		11x Ø5,3, 2x Ø7,5, 2x Ø9,0	5900378906698	1/50



NR KAT.	LICZBA PÓL (SZYN)	LICZBA OTWORÓW NA SZYNI	ŚREDNICA OTWORÓW SZYNY	MONTAŻ PRZEWODÓW NA LINKĘ (mm <sup>2</sup> )	MONTAŻ PRZEWODÓW NA DRUT (mm <sup>2</sup> )	WYMIARY (mm)	PRĄD ZNAMIONOWY [A]	Ic (kA)	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE (EN 60497-1)(V)
BRL 207	2	7	5xØ5,3 mm, 2xØ7,5 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	7xØ5,3 mm, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 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, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 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	5xØ5,3 mm, 2xØ7,5 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	7xØ5,3 mm, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 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, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 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 **plyty montażowej**,
- ✓ możliwość podłączenia przewodów z lub **bez końcówek izolacyjnych**,
- ✓ **przeźroczysta** klapka.

lp	indeks	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.
7	BRG 80A	<b>IN:</b> 1x Ø16, <b>OUT:</b> 4x Ø6, 2x Ø16	5900378906728	1/5/200
8	BRG 125A	<b>IN:</b> 1x Ø35, 1x Ø16, <b>OUT:</b> 6x Ø16	5900378906704	1/5/150
9	BRG 160A	<b>IN:</b> 1x Ø70, 1x Ø16, <b>OUT:</b> 6x Ø16	5900378906711	1/5/150
10	BRG 250A	<b>IN:</b> 1x Ø120, <b>OUT:</b> 2x Ø35, 5x Ø16, 4x Ø10	5900378910237	1/3/60



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 16mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup> , 4 x 6mm <sup>2</sup>	3kA/22kA	28x66x47
BRG 125A	125	1x Ø11.2, 1x Ø7.4	6x Ø7	1x 35mm <sup>2</sup> , 1 x 16mm <sup>2</sup>	6 x 16mm <sup>2</sup>	4,2kA/30kA	28x75x47
BRG 160A	160	1 x Ø70, 1 x Ø16	6x Ø16	1x 70mm <sup>2</sup> , 1 x 16mm <sup>2</sup>	6 x 16mm <sup>2</sup>	11,8kA/30kA	74x29x47
BRG 250A	250	1x Ø22.7	2x Ø10, 5x Ø7.8, 4x Ø5.9	1 x 120mm <sup>2</sup>	2 x 35mm <sup>2</sup> , 5 x 16mm <sup>2</sup> , 4 x 10mm <sup>2</sup>	24,5kA/54kA	98x47x51

# Listwy zerowe LZM, LZMI, na szynę TH35

**ADELID®**

## 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		●		5900378957423	
4	LZM-G12	12	●	85 x 28 x 25	5900378956044	1/20
5	LZM-B12		●		5900378912118	
6	LZM-W12		●		5900378957409	
7	LZM-G15	15	●	104 x 28 x 25	5900378912156	1/20
8	LZM-B15		●		5900378912149	
9	LZM-W15		●		5900378957416	
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	1/20
16	LZMI-B12		●		5900378912170	
17	LZMI-W12		●		5900378957430	
18	LZMI-G15	15	●	108 x 14 x 31	5900378956013	1/20
19	LZMI-B15		●		5900378956006	
20	LZMI-W15		●		5900378957447	



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

lp	indeks	napięcie/prąd	kolor	wymiar [mm]	ean	pak.
21	BR-PRO-L-GRAU	250V/80A	●	89,3x17,3x34,5	5900378995104	1/10
22	BR-PRO-N-BLAU		●		5900378995111	
23	BR-PRO-PE-GRUN		●		5900378995128	



## Złączki instalacyjne ZL

lp	indeks	max moment dokręcenia [Nm]	do przewodów - przekrój	ean	pak.
24	ZL12/02	M3 - 0,8	2,5 mm <sup>2</sup>	5900378912316	1/10
25	ZL12/04	M3 - 0,8	4,0 mm <sup>2</sup>	5900378912330	
26	ZL12/06	M3 - 0,8	6,0 mm <sup>2</sup>	5900378912354	
27	ZL12/10	M4 - 1,6	10,0 mm <sup>2</sup>	5900378912378	
28	ZL12/16	M4 - 1,6	16,0 mm <sup>2</sup>	5900378912392	
29	ZL12/25	M4 - 1,6	25,0 mm <sup>2</sup>	5900378912422	
30	ZL12/35	M5 - 3,0	35,0 mm <sup>2</sup>	5900378956099	












## Złączki przelotowe ZL, ZLP, 2P, 3P, 12P, 450V

lp	indeks	liczba torów prądowych	do przewodów - przekrój	ean	pak.
31	ZLP-2P-1.5	2	2,5 mm <sup>2</sup>	5900378994329	1/100
32	ZLP-3P-1.5	3	4,0 mm <sup>2</sup>	5900378994312	1/100
33	ZL12-PRO2.5	12	6,0 mm <sup>2</sup>	5900378994305	1/50
































# Zaciski rozdzielcze, odgałęźne, HLK, na szynę DIN **ADELID®**

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

lp	indeks	kolor	łączna liczba podłączeń	liczba biegunów	prąd znamionowy	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.
1	HLK25-1/2-BRAUN		4	1	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0 2x25,0	5900378903147	5/50
2	HLK25-1/2-GRAU							
3	HLK25-1/2-N-BLAU							
4	HLK25-1/2-PE-GRUN							
5	HLK25-1/2-SCHWARZ							
6	HLK25-1/4-BRAUN		6	1	Al.: 101A, Cu: 152A	4x16,0 2x25,0	5900378994879	3/50
7	HLK25-1/4-GRAU							
8	HLK25-1/4-N-BLAU							
9	HLK25-1/4-PE-GRUN							
10	HLK25-1/4-SCHWARZ							
11	HLK25-1/6-BRAUN		8	1	Al.: 101A, Cu: 152A	6x16,0 2x25,0	5900378994848	3/50
12	HLK25-1/6-GRAU							
13	HLK25-1/6-N-BLAU							
14	HLK25-1/6-PE-GRUN							
15	HLK25-1/6-SCHWARZ							



16	HLK35-1/2-BRAUN		4	1	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0 2x35,0	5900378995319	5/50
17	HLK35-1/2-GRAU							
18	HLK35-1/2-N-BLAU							
19	HLK35-1/2-PE-GRUN							
20	HLK35-1/2-SCHWARZ							
21	HLK35-1/4-BRAUN		6	1	Al.: 125A, Cu: 202A	4x25,0 2x35,0	5900378995265	3/50
22	HLK35-1/4-GRAU							
23	HLK35-1/4-N-BLAU							
24	HLK35-1/4-PE-GRUN							
25	HLK35-1/4-SCHWARZ							
26	HLK35-1/6-BRAUN		8	1	Al.: 125A, Cu: 202A	6x25,0 2x35,0	5900378995210	2/50
27	HLK35-1/6-GRAU							
28	HLK35-1/6-N-BLAU							
29	HLK35-1/6-PE-GRUN							
30	HLK35-1/6-SCHWARZ							
31	HLK25-3/6-BSG	  	12	3	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0, 2x25,0 2x16,0, 2x25,0	5900378995333	1/50
32	HLK25-5/10-3G+NPE	  	20	5				
33	HLK35-3/6-BSG	  	12	3	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0, 2x35,0 2x25,0, 2x35,0	5900378995166	1/50
34	HLK35-5/10-BSGNPE	    	20	5				



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

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

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

lp	indeks	kolor	napięcie znamionowe	prąd znamionowy	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	moment dokręcenia Nm [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.
1	BRH-25-G	●	1000V	Al.: 101A, Cu: 152A	2x16,0, 2x25,0	2,5Nm(2,5-16,0) 2,5Nm(2,5-25,0)	5900378995609	1/4/320
2	BRH-25-PE	●						
3	BRH-25-N	●						
4	BRH-25-B	●						
5	BRH-25-S	●						
6	BRH-25-3G-NPE	●●●						
7	BRH-25-BSGNPE	●●●●						
8	BRH-35-G	●	1000V	Al.: 125A, Cu: 202A	2x25,0, 2x35,0	2,5Nm(2,5-25,0) 3,5Nm(4,0-35,0)	5900378995678	5/50
9	BRH-35-N	●						
10	BRH-35-PE	●						
11	BRH-35-B	●						
12	BRH-35-S	●						



Profesjonalne złączki instalacyjne typu PUSH-IN do szybkiego i trwałego łączenia przewodów. Wysoka jakość wykonania, odporność na drgania, pewne połączenie bez użycia narzędzi. Idealna do rozdzielnic i szaf sterowniczych. **Złączki do montażu na dedykowanych podstawach - NS35A lub NS35B.** Podstawy dostępne na naszych innych ofertach.

lp	indeks	kolor	napięcie znamionowe	prąd znamionowy	il. przyłączy	przekrój znamionowy [mm <sup>2</sup> ]	przekrój przewodów [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.
1	BRX-2X2,5-BK	●	450	24A	2	2,5	0,14 mm <sup>2</sup>	5900378978237	5/50
2	BRX-2X2,5-BN	●					-4,0 mm <sup>2</sup>		
3	BRX-2X2,5-BU	●							
4	BRX-2X2,5-GN	●							
5	BRX-2X2,5-GY	●							
6	BRX-2X2,5-RD	●							
7	BRX-2X2,5-YE	●							
8	BRX-6X2,5-BK	●	450	24A	6	2,5	0,14 mm <sup>2</sup>	5900378978169	5/50
9	BRX-6X2,5-BN	●					-4,0 mm <sup>2</sup>		
10	BRX-6X2,5-BU	●							
11	BRX-6X2,5-GN	●							
12	BRX-6X2,5-GY	●							
13	BRX-6X2,5-RD	●							
14	BRX-6X2,5-YE	●							
15	BRX-6/6X2,5-BK	●	690	32A	7	4,0	0,14 mm <sup>2</sup>	5900378978091	5/50
16	BRX-6/6X2,5-BN	●					-6,0 mm <sup>2</sup>		
17	BRX-6/6X2,5-BU	●							
18	BRX-6/6X2,5-GN	●							
19	BRX-6/6X2,5-GY	●							
20	BRX-6/6X2,5-RD	●							
21	BRX-6/6X2,5-YE	●							
22	BRX-6/12X2,5-BK	●	690	32A	13	4,0	0,14 mm <sup>2</sup>	5900378978022	5/50
23	BRX-6/12X2,5-BN	●					-6,0 mm <sup>2</sup>		
24	BRX-6/12X2,5-BU	●							
25	BRX-6/12X2,5-GN	●							
26	BRX-6/12X2,5-GY	●							
27	BRX-6/12X2,5-RD	●							
28	BRX-6/12X2,5-YE	●							
29	BRX-6/18X2,5-BK	●	690	32A	19	4,0	0,14 mm <sup>2</sup>	5900378977957	5/50
30	BRX-6/18X2,5-BN	●					-6,0 mm <sup>2</sup>		
31	BRX-6/18X2,5-BU	●							
32	BRX-6/18X2,5-GN	●							
33	BRX-6/18X2,5-GY	●							
34	BRX-6/18X2,5-RD	●							
35	BRX-6/18X2,5-YE	●							
36	BRX-NS35A	●	adapter szyny nośnej NS35A				5900378977889	1/100	
37	BRX-NS35B		adapter szyny nośnej NS35B				5900378977896		
38	BRX-FX2		kołnierzyk, zakończenie złączki BRX				5900378977872		



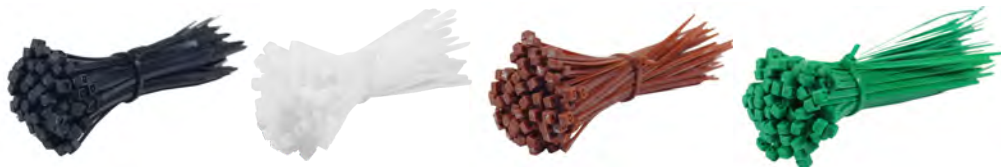
# Listwy zaciskowe, uniwersalne ZG, na szynę DIN

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** jak i bezpośrednio na płycie montażowej.

lp	indeks	kolor	napięcie znamionowe	prąd znamionowy	zaciski [mm <sup>2</sup> ]	moment dokręcenia Nm [mm <sup>2</sup> ]	ean	pak.
1	ZG-16-3LNPE	●●●●	690V	Al.: 75A, Cu: 85A	5x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995548	1/4/160
2	ZG-35-3LNPE	●●●●	750V	Al.: 120A, Cu: 135A	5x2,5-35,0	3Nm(2,5-16,0) 6Nm(25,0-35,0)	5900378995555	1/4/120
3	ZG-50-3LNPE	●●●●	750V	Al.: 145A, Cu: 160A	5x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995562	1/4/80
4	ZG-16/1-L	●	690V	Al.: 75A, Cu: 85A	1x1,5-16,0	1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0)	5900378995579	1/20/400
5	ZG-16/1-N	●					5900378995586	1/20/800
6	ZG-16/1-PE	●●					5900378995593	1/20/400
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	1/10/400
8	ZG-16/2-N	●					5900378995050	1/20/800
9	ZG-16/2-PE	●●					5900378995067	1/20/400
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	1/10/400
11	ZG-16/3-N	●					5900378995029	1/20/800
12	ZG-16/3-PE	●●					5900378995036	1/20/400
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	1/20/800
14	ZG-35/1-N	●					5900378995081	1/20/800
15	ZG-35/1-PE	●●					5900378995098	1/12/480
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	1/10/400
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	1/6/200
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)	5900378995470	1/10/200
23	ZG-50/1-N	●					5900378995487	
24	ZG-50/1-PE	●●					5900378995494	
25	ZG-50/2-L	●	750V	Al.: 145A, Cu: 160A	2x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995449	1/10/120
26	ZG-50/2-N	●					5900378995456	
27	ZG-50/2-PE	●●					5900378995463	
28	ZG-50/3-L	●	750V	Al.: 145A, Cu: 160A	3x2,5-50,0	4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50)	5900378995418	1/6/100
29	ZG-50/3-N	●					5900378995425	1/6/180
30	ZG-50/3-PE	●●					5900378995432	1/6/100
31	ZG-95/1-L	●	750V	Al.: 220A, Cu: 245A	1x16,0-95,0	10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0)	5900378995388	1/5/80
32	ZG-95/1-N	●					5900378995395	
33	ZG-95/1-PE	●●					5900378995401	
34	ZG-95/2-L	●	750V	Al.: 220A, Cu: 245A	2x16,0-95,0	10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0)	5900378995357	1/5/50
35	ZG-95/2-N	●					5900378995364	
36	ZG-95/2-PE	●●					5900378995371	



lp	indeks	szerokość [mm]	długość [mm]	kolor	ean	pak.	
1	OKS-1,8X100-BLACK	1,8	100	●	5900378925392	1/600	
2	OKS-1,8X100-WHITE		100	○	5900378925415	1/600	
3	OKS-2,5X100-BLACK	2,5	100	●	5900378925439	1/600	
4	OKS-2,5X100-WHITE		100	○	5900378925514	1/600	
5	OKS-2,5X100-BLUE		100	●	5900378925453	1/600	
6	OKS-2,5X100-BROWN		100	●	5900378925477	1/600	
7	OKS-2,5X100-GREEN		100	●	5900378925491	1/600	
8	OKS-2,5X100-YELLOW		100	●	5900378925538	1/600	
9	OKS-2,5X120-BLACK		120	●	5900378925552	1/500	
10	OKS-2,5X120-WHITE		120	○	5900378925576	1/500	
11	OKS-2,5X150-BLACK		150	●	5900378925590	1/500	
12	OKS-2,5X150-WHITE		150	○	5900378925613	1/400	
13	OKS-2,5X160-BLACK		160	●	5900378925637	1/400	
14	OKS-2,5X160-WHITE		160	○	5900378925736	1/350	
15	OKS-2,5X200-BLACK		200	●	5900378925750	1/350	
16	OKS-2,5X200-WHITE		200	○	5900378925811	1/350	
17	OKS-2,5X200-BROWN		200	●	5900378925774	1/350	
18	OKS-2,5X200-GREEN		200	●	5900378925798	1/350	
19	OKS-3,6X150-BLACK		3,6	150	●	5900378925835	1/300
20	OKS-3,6X150-WHITE			150	○	5900378961802	1/300
21	OKS-3,6X200-BLACK	200		●	5900378961819	1/250	
22	OKS-3,6X200-WHITE	200		○	5900378961840	1/250	
23	OKS-3,6X200-BROWN	200		●	5900378961826	1/250	
24	OKS-3,6X200-GREEN	200		●	5900378961833	1/250	
25	OKS-3,6X250-BLACK	250		●	5900378961857	1/200	
26	OKS-3,6X250-WHITE	250		○	5900378961864	1/200	
27	OKS-3,6X300-BLACK	300		●	5900378961871	1/160	
28	OKS-3,6X300-WHITE	300		○	5900378961901	1/160	
29	OKS-3,6X300-BROWN	300		●	5900378961888	1/160	
30	OKS-3,6X300-GREEN	300		●	5900378961895	1/160	
31	OKS-4,8X200-BLACK	4,8		200	●	5900378961918	1/200
32	OKS-4,8X200-WHITE			200	○	5900378961925	1/200
33	OKS-4,8X250-BLACK		250	●	5900378961932	1/140	
34	OKS-4,8X250-WHITE		250	○	5900378961949	1/140	
35	OKS-4,8X300-BLACK		300	●	5900378961956	1/120	
36	OKS-4,8X300-WHITE		300	○	5900378961284	1/120	
37	OKS-4,8X300-BROWN		300	●	5900378961277	1/120	
38	OKS-4,8X350-BLACK		350	●	5900378961291	1/100	
39	OKS-4,8X350-WHITE		350	○	5900378961307	1/100	
40	OKS-4,8X380-BLACK		380	●	5900378961314	1/100	
41	OKS-4,8X380-WHITE		380	○	5900378961321	1/100	
42	OKS-4,8X400-BLACK		400	●	5900378961338	1/100	
43	OKS-4,8X400-WHITE		400	○	5900378961345	1/100	
44	OKS-4,8X450-BLACK		450	●	5900378965749	1/70	
45	OKS-4,8X450-WHITE		450	○	5900378961369	1/70	
46	OKS-4,8X500-BLACK		500	●	5900378961376	1/60	
47	OKS-4,8X500-WHITE		500	○	5900378961383	1/60	



lp	indeks	szerokość [mm]	długość [mm]	kolor	ean	pak.
48	OKS-7,6X200-BLACK	7,6	200	●	5900378975816	1/50
49	OKS-7,6X280-BLACK		280		5900378975823	1/50
50	OKS-7,6X300-BLACK		300		5900378961390	1/50
51	OKS-7,6X350-BLACK		350		5900378961406	1/50
52	OKS-7,6X380-BLACK		380		5900378961413	1/50
53	OKS-7,6X400-BLACK		400		5900378961420	1/50
54	OKS-7,6X450-BLACK		450		5900378961437	1/50
55	OKS-7,6X500-BLACK	500	5900378961444	1/40		
56	OKS-8,8X400-BLACK	8,8	400	●	5900378961451	1/30
57	OKS-8,8X450-BLACK		450		5900378961468	1/30
58	OKS-8,8X500-BLACK		500		5900378961475	1/30
59	OKS-8,8X550-BLACK		550		5900378961482	1/25
60	OKS-8,8X600-BLACK		600		5900378961499	1/20
61	OKS-8,8X800-BLACK		800		5900378975830	1/30
62	OKS-8,8X1000-BLACK		1000		5900378975847	1/25
63	OKS-8,8X1200-BLACK	1200	5900378975854	1/25		
64	OKS-12X550-BLACK	12	550	●	5900378975861	1/30
65	OKS-12X600-BLACK		600		5900378975878	1/30
66	OKS-12X650-BLACK		650		5900378975885	1/30
67	OKS-12X700-BLACK		700		5900378975892	1/25

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

lp	indeks	rodzaj	szerokość [mm]	długość/ wymiar [mm]	kolor	ean	pak.
68	OKS-PK1	montaż samoprzylepny	max. 4,8	20x20	●	5900378961505	1/160
69	OKS-PK2		max. 8,8	30x30		5900378961512	1/70
70	OKS-PS1	montaż na śrubę	max. 4,8	15x10x7	●	5900378961529	1/300
71	OKS-PS2		max. 8,8	23x16x10		5900378961536	1/100



68, 69

70, 71

# Dławnice kablowe IP68

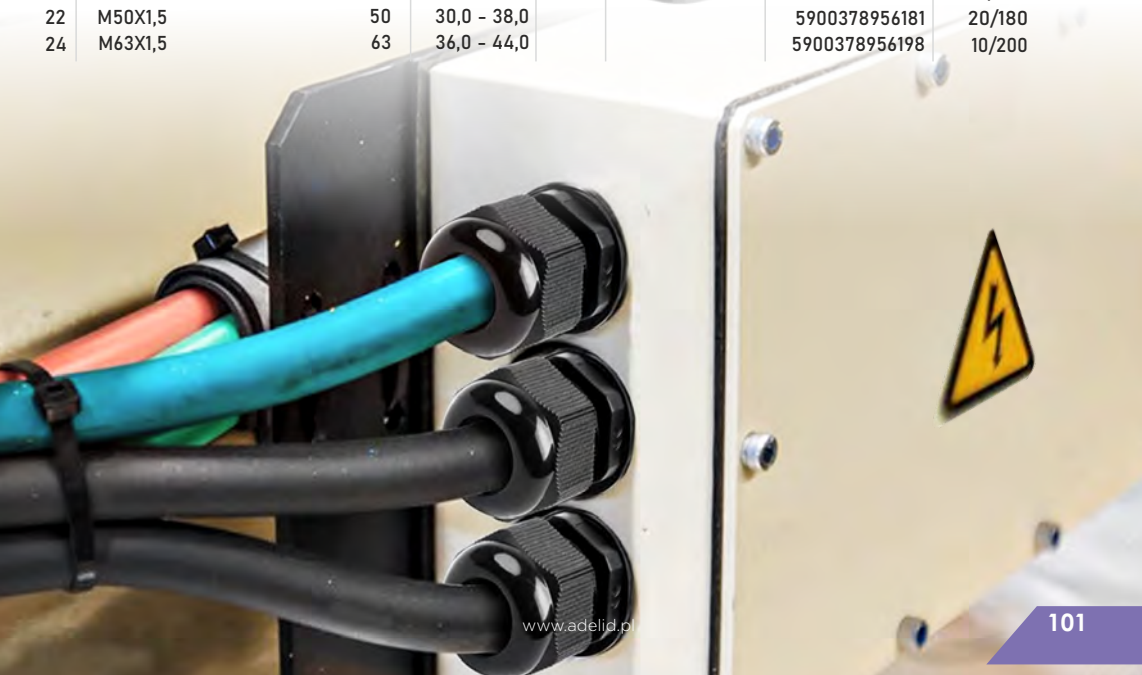
**ADELID®**

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	○	10	5900378912460	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	10/2400	
6	PG 11 BLACK X10	11	5,0 - 10,0	●		5900378957720	10/2400	
7	PG 13,5 X10	13,5	6,0 - 12,0	○	1	5900378912491	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	○		5900378912507	10/1600	
10	PG 16 BLACK X10	16	10,0 - 14,0	●		5900378957768	10/1600	
11	PG 21	21	13,0 - 18,0	○		1	5900378912514	50/1000
12	PG 21 BLACK	21	13,0 - 18,0	●			5900378965602	50/1000
13	PG 29	29	18,0 - 25,0	○	5900378904274		50/450	
14	PG 36	36	22,0 - 32,0	○	5900378912538		20/300	
15	PG 42	42	30,0 - 38,0	○	5900378904281		20/200	
16	PG 48	48	34,0 - 44,0	○	5900378970446		10/160	

# 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	10/6000
18	M16X1,5	16	4,0 - 8,0	○		5900378956129	10/3000
19	M20X1,5	20	7,0 - 12,0	○		5900378956150	10/2000
20	M25X1,5	25	11,0 - 18,0	○		5900378908050	50/1000
21	M32X1,5	32	16,0 - 21,0	○		5900378956167	50/800
21	M40X1,5	40	24,0 - 32,0	○		5900378956174	20/300
22	M50X1,5	50	30,0 - 38,0	○		5900378956181	20/180
24	M63X1,5	63	36,0 - 44,0	○		5900378956198	10/200



## 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 okrągłe, dostosowane do trudnych warunków pracy.

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, pokrywy SO, DS, IP54, IK10

### Studzienki z pokrywą

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



### Pokrywy do studzienek

lp	indeks	wymiary [mm]	ean	pak.
17	DS-20X20	193,5 x 193,5 x 18,3	5900378967033	1/10
18	DS-30X30	284 x 284 x 19,5	5900378967040	
19	DS-40X40	380,4 x 380,4 x 23,5	5900378967057	
20	DS-55X55	527 x 527 x 57,9	5900378967064	

## Szyny wyrównujące potencjał POT 1,2-rzędowe, 16A 690V, IP20

Szyna wyrównująca potencjał stosowana jest jako element ochrony przeciwpożarowej i przeciwporażeniowej. Chroni przed pojawieniem się różnicy potencjałów oraz niebezpiecznego napięcia elektrycznego. Produkt realizuje połączenia wyrównawcze między urządzeniem piorunochronnym na zewnątrz, a elementami wewnątrz budynków.

lp	indeks	rodzaj	do przewodów o przekroju [mm <sup>2</sup> ]	wymiary [mm]	ean	pak.
21	POT 9/25 1R	1-rzędowa	1x50, 7x25	176 x 52 x 42	5900378994701	1/72
22	POT 16/25 2R	2-rzędowa	1x50, 7x25	176 x 52 x 42	5900378994695	1/72
23	PAS6	2-rzędowa	1x25, 5x6	64 x 38 x 30	5900378994619	1/10/240





# ADELID®

## 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**  
[b2b.adelid.pl](http://b2b.adelid.pl)

**ADELID®**

AQua54

**KISSME**

Q·touch

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

**APV**

**Quadra**

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