

# ADELID®

Electric Power for Home and Industry

# CENNIK 2026

2027



dział handlowy  
+ 48 576 757 527

adelid@adelid.pl  
www.adelid.pl

Podane ceny są cenami hurtowymi netto.

## 4 - 14

### ROZDZIELNICE ELEKTROTECHNICZNE

|  |    |
|--|----|
| Rozdzielnice zamykane RSZ                      | 4  |
| Rozdzielnice stacjonarne Weronika RSW          | 5  |
| Rozdzielnice stacjonarne Justyna RSJ           | 6  |
| Rozdzielnice stacjonarne Kasia RSK, Monika RSM | 7  |
| Rozdzielnice stacjonarne Monika RSM            | 7  |
| Rozdzielnice bez okienka RSBO                  | 8  |
| Rozdzielnice stacjonarne Xena RSX              | 9  |
| Rozdzielnice stacjonarne Paulina RSP           | 9  |
| Rozdzielnice przenośne Dorota RPD              | 9  |
| Obudowy metalowe                               | 10 |
| Obudowy plastikowe ABS OP, OPT                 | 12 |
| Rozdzielnice modułowe IP40, białe i czarne     | 13 |
| Puszki instalacyjne IP65, białe i czarne       | 14 |

## 15 - 24

### APARATURA MODUŁOWA

|   |    |
|---|----|
| Wyłączniki izolacyjne WI, nadprądowe WN6, różnicowo-prądowe WR6 | 15 |
| Rozłączniki izolacji RI, szyny montażowe                        | 17 |
| Automatyczny przełącznik faz, lampki sygnalizacyjne             | 18 |
| Akcesoria modułowe  | 19 |
| Ochronniki przepięć OPX, OPE, OP                                | 20 |
| Mierniki, liczniki energii                                      | 21 |
| Liczniki energii 1, 2-taryfowe, programatory czasowe            | 22 |
| Przełączniki zasilania sieć-agregat PSA                         | 23 |
| Styczniki modułowe, przekaźniki przemysłowe R4                  | 24 |

## 25 - 27

### APARATURA PRZEMYSŁOWA

|   |    |
|---|----|
| Styczniki serii SL, SLP-1                               | 25 |
| Styczniki serii SL, termiki                             | 26 |
| Osprzęt pomocniczy styczników, styczniki miniaturowe SX | 27 |
| Włączniki silnikowe WS, akcesoria do włączników WS      | 27 |

## 28 - 31

### APARATURA STERUJĄCA

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

## 32 - 37

### APARATURA ŁĄCZENIOWA

|   |    |
|---|----|
| Termostaty elektroniczne                | 32 |
| Przełączniki nożne                      | 33 |
| Wyłączniki krańcowe                     | 34 |
| Łączniki krzywkowe tablicowe            | 35 |
| Łączniki krzywkowe w obudowie           | 36 |
| Włączniki główne tablicowe i w obudowie | 37 |

## 38 - 44

### OSPRZĘT FOTOWOLTAICZNY

|   |    |
|---|----|
| Złącza fotowoltaiczne MC4   | 38 |
| Zaciskarki, przewody solarne MC4                                  | 39 |
| Podstawy bezpiecznikowe, bezpieczniki rurkowe                     | 40 |
| Wyłączniki nadprądowe DC, rozłączniki izolacji, wyłączniki główne | 41 |
| Ochronniki przepięć, licznik energii                              | 42 |
| Rozdzielnice natynkowe, hermetyczne APV-RH                        | 43 |
| Rozdzielnice do sieci fotowoltaicznych                            | 44 |

## PRZEDŁUŻACZE, ADAPTERY, GNIAZDA

45 - 52

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

## OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY

53 - 62

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

## OSPRZĘT ŁĄCZENIOWY

63 - 69

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

## NARZĘDZIA RĘCZNE

70 - 78

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

## OSPRZĘT INSTALACYJNY

79 - 92

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

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

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

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

1.



Wymiary: 350x250x150 mm

2.



Wymiary: 350x250x150 mm

3.



Wymiary: 350x250x150 mm

4.



Wymiary: 350x250x150 mm

5.



Wymiary: 350x250x150 mm

6.



Wymiary: 350x250x150 mm

7.



Wymiary: 350x250x150 mm

8.



Wymiary: 300x400x170 mm

9.



Wymiary: 300x400x170 mm

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

**Jak czytać indeks:**

# RSWL112FBL111/4

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

liczba bezpieczników dla gniazd 230V

liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

Nazwa własna rozdzielnicy:  
K - Kasia  
W - Weronika

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

liczba gniazd siłowych 32A

liczba gniazd siłowych 16A

liczba gniazd 230V

F - różnicówka lub brak

Typ zabezpieczenia: B lub C

L - licznik lub brak

liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

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

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

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

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.



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

## Jak czytać indeks:

# RSJ01165-2

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

## Rozdzielnice bez włącznika

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



## Rozdzielnice z włącznikiem o funkcji 0-1

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



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

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



Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

## Rozdzielnice RSK

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

## Rozdzielnice RSM

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

Jak czytać indeks:

# RSK002FBL001/4

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

Nazwa własna rozdzielnicy: K- Kasia

Liczba gniazd siłowych 32A

Liczba gniazd siłowych 16A

Liczba gniazd 230V

F - różnicówka lub brak

Typ zabezpieczenia: B lub C

L - licznik lub brak

Liczba bezpieczników siłowych 32A

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

Liczba bezpieczników dla gniazd 230V

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

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

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



1-14.



15-16.

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

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

Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.

## Jak czytać indeks:

# RSBOLP112/4

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

Nazwa własna rozdzielnic:  
BO - bez okienka

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

Liczba gniazd siłowych  
32A

Liczba gniazd siłowych  
16A

Liczba gniazd  
230V

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

## Rozdzielnice RSBO bez włącznika

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



## Rozdzielnice RSBO z włącznikiem o funkcji 0-1

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



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

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



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

## Rozdzielnice RSP:

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

## Rozdzielnice RPD:

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

## Rozdzielnice RSX:

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

### Jak czytać indeks:

# RSXLP224FCL124/4

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

Liczba bezpieczników dla gniazd 230V

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A

RS - rozdzielnica stacjonarna  
RP - rozdzielnica przenośna

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

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

Liczba gniazd siłowych 32A

Liczba gniazd siłowych 16A

Liczba gniazd 230V

F- różnicówka lub brak

Typ zabezpieczenia: B lub C

L- licznik lub brak

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A

Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A



## Rozdzielnice RSP

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

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



## Rozdzielnice RSX

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



## Rozdzielnice RPD

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

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

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

| lp | indeks   | wysokość [mm] | szerokość [mm] | głębokość [mm] | waga [kg]     | zamek/ drzwi | ean           | pak. | cena netto |
|----|----------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|------|------------|
| 1  | OM252015 | 250           | 200            | 150            | 3,08          | 1/1          | 5900378904557 | 1    | 105,00     |
| 2  | OM252515 |               | 250            | 150            | 3,66          |              | 5900378904564 |      | 135,00     |
| 3  | OM252520 |               | 250            | 200            | 3,99          |              | 5900378904571 |      | 159,00     |
| 4  | OM302015 | 300           | 200            | 150            | 3,57          | 1/1          | 5900378904588 | 1    | 135,00     |
| 5  | OM302515 |               | 250            | 150            | 4,24          |              | 5900378904595 |      | 159,00     |
| 6  | OM302520 |               | 250            | 200            | 4,81          |              | 5900378904601 |      | 180,00     |
| 7  | OM303015 |               | 300            | 150            | 4,90          |              | 5900378904618 |      | 150,00     |
| 8  | OM303020 |               | 300            | 200            | 5,52          |              | 5900378904625 |      | 150,00     |
| 9  | OM303025 |               | 300            | 250            | 5,90          |              | 5900378904632 |      | 225,00     |
| 10 | OM304020 |               | 400            | 200            | 6,94          |              | 5900378904649 |      | 260,00     |
| 11 | OM403015 | 400           | 300            | 150            | 6,22          | 1/1          | 5900378904656 | 1    | 205,00     |
| 12 | OM403020 |               | 300            | 200            | 6,94          |              | 5900378904663 |      | 215,00     |
| 13 | OM403025 |               | 300            | 250            | 7,15          |              | 5900378904670 |      | 280,00     |
| 14 | OM404015 |               | 400            | 150            | 7,88          |              | 5900378904687 |      | 255,00     |
| 15 | OM404020 |               | 400            | 200            | 8,70          |              | 5900378904694 |      | 265,00     |
| 16 | OM404025 |               | 400            | 250            | 9,20          |              | 5900378904700 |      | 350,00     |
| 17 | OM406020 |               | 600            | 200            | 12,23         |              | 5900378904717 |      | 490,00     |
| 18 | OM406025 |               | 600            | 250            | 13,26         |              | 5900378904724 |      | 550,00     |
| 19 | OM406030 |               | 600            | 300            | 14,30         |              | 5900378904731 |      | 610,00     |
| 20 | OM503015 | 500           | 300            | 150            | 7,54          | 1/1          | 5900378904748 | 1    | 325,00     |
| 21 | OM503020 |               | 300            | 200            | 8,37          |              | 5900378904755 |      | 350,00     |
| 22 | OM503025 |               | 300            | 250            | 9,20          |              | 5900378904762 |      | 370,00     |
| 23 | OM504015 |               | 400            | 150            | 9,53          |              | 5900378904779 |      | 320,00     |
| 24 | OM504020 |               | 400            | 200            | 10,47         |              | 5900378904786 |      | 339,00     |
| 25 | OM504025 |               | 400            | 250            | 11,40         |              | 5900378904793 |      | 349,00     |
| 26 | OM505015 |               | 500            | 150            | 11,53         |              | 5900378904809 |      | 415,00     |
| 27 | OM505020 |               | 500            | 200            | 12,56         |              | 5900378904816 |      | 450,00     |
| 28 | OM505025 |               | 500            | 250            | 13,60         |              | 5900378904823 |      | 429,00     |
| 29 | OM505030 |               | 500            | 300            | 14,46         |              | 5900378904830 |      | 550,00     |
| 30 | OM604015 | 600           | 400            | 150            | 11,19         | 2/1          | 5900378904847 | 1    | 420,00     |
| 31 | OM604020 |               | 400            | 200            | 12,23         |              | 5900378904854 |      | 439,00     |
| 32 | OM604025 |               | 400            | 250            | 13,26         |              | 5900378904724 |      | 445,00     |
| 33 | OM604030 |               | 400            | 300            | 14,30         |              | 5900378904731 |      | 540,00     |
| 34 | OM605015 |               | 500            | 150            | 13,52         |              | 5900378904885 |      | 505,00     |
| 35 | OM605020 |               | 500            | 200            | 14,66         |              | 5900378904892 |      | 585,00     |
| 36 | OM605025 |               | 500            | 250            | 15,80         |              | 5900378904908 |      | 650,00     |
| 37 | OM605030 |               | 500            | 300            | 16,94         |              | 5900378904915 |      | 720,00     |
| 38 | OM606020 |               | 600            | 200            | 17,10         |              | 5900378904922 |      | 605,00     |
| 39 | OM606025 |               | 600            | 250            | 18,34         |              | 5900378904939 |      | 595,00     |
| 40 | OM606030 |               | 600            | 300            | 19,58         |              | 5900378904946 |      | 700,00     |
| 41 | OM608030 | 800           | 300            | 24,87          | 5900378904953 | 1125,00      |               |      |            |



#### Informacje dodatkowe:

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

| lp | indeks             | wysokość [mm]               | szerokość [mm] | głębokość [mm] | waga [kg] | zamek/ drzwi | ean           | pak. | cena netto |
|----|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------|--------------|---------------|------|------------|
| 42 | OM705015           | 700                         | 500            | 150            | 16,42     | 2/1          | 5900378904960 | 1    | 615,00     |
| 43 | OM705020           |                             | 500            | 200            | 17,67     |              | 5900378904977 |      | 670,00     |
| 44 | OM705025           |                             | 500            | 250            | 18,91     |              | 5900378904984 |      | 730,00     |
| 45 | OM705030           |                             | 500            | 300            | 20,15     |              | 5900378904991 |      | 840,00     |
| 46 | OM804020           | 800                         | 400            | 200            | 17,96     | 2/1          | 5900378905004 | 1    | 670,00     |
| 47 | OM804025           |                             | 400            | 250            | 19,21     |              | 5900378905011 |      | 730,00     |
| 48 | OM804030           |                             | 400            | 300            | 20,15     |              | 5900378905028 |      | 785,00     |
| 49 | OM806020           |                             | 600            | 200            | 25,28     |              | 5900378905035 |      | 840,00     |
| 50 | OM806025           |                             | 600            | 250            | 26,73     |              | 5900378905042 |      | 950,00     |
| 51 | OM806030           |                             | 600            | 300            | 28,18     |              | 5900378905059 |      | 1000,00    |
| 52 | <b>OM808020*</b>   |                             | 800            | 200            | 30,50     |              | 5900378905066 |      | 1230,00    |
| 53 | <b>OM808025*</b>   |                             | 800            | 250            | 32,00     |              | 5900378905073 |      | 1350,00    |
| 54 | <b>OM808030*</b>   |                             | 800            | 300            | 34,50     |              | 5900378905080 |      | 1450,00    |
| 55 | <b>OM1006025*</b>  | 1000                        | 600            | 250            | 36,50     | 2/1          | 5900378904472 | 1    | 1350,00    |
| 56 | <b>OM1006030*</b>  |                             | 600            | 300            | 38,50     |              | 5900378904489 |      | 1465,00    |
| 57 | <b>OM1008025*</b>  |                             | 800            | 250            | 42,60     |              | 5900378904496 |      | 1635,00    |
| 58 | <b>OM1008030*</b>  |                             | 800            | 300            | 48,60     |              | 5900378904502 |      | 1850,00    |
| 59 | <b>OM10010030*</b> |                             | 1000           | 300            | 59,00     |              | 5900378904465 |      | 2060,00    |
| 60 | <b>OM1208030*</b>  | 1200                        | 800            | 300            | 57,00     | 2/1          | 5900378904533 | 1    | 2140,00    |
| 61 | <b>OM1208040*</b>  |                             | 800            | 400            | 60,50     |              | 5900378904540 |      | 2480,00    |
| 62 | <b>OM12010030*</b> |                             | 1000           | 300            | 69,00     |              | 5900378904519 |      | 2420,00    |
| 63 | <b>OM12012030*</b> |                             | 1200           | 300            | 75,00     |              | 5900378904526 |      | 2815,00    |
| 64 | OM-Z-P             | zamek i klucz patentowy     |                |                |           | -            | 5900378965633 | 1    | 19,00      |
| 65 | OM-Z-U             | zamek i klucz uniwersalny   |                |                |           | -            | 5900378904526 |      | 21,00      |
| 66 | OM-WMN             | zestaw montażowy na ścianie |                |                |           | -            | 5900378972013 |      | 21,00      |

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

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

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

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



# Rozdzielnice z tworzywa ABS IP65, IP65, IK10, RAL7035

**ADELID®**

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

## Drzwi pełne

| lp | indeks      | liczba zamków   | wymiary<br>[szer./wys./gt.] | waga [kg] | ean           | pak. | cena<br>netto |
|----|-------------|---|-----------------------------|-----------|---------------|------|---------------|
| 1  | OP200300130 | 1   | 200 x 300 x 130             | 1,40      | 5900378959229 | 1/60 | 61,00         |
| 2  | OP250350150 | 1   | 250 x 350 x 150             | 2,05      | 5900378959236 | 1/30 | 92,00         |
| 3  | OP300400170 | 2   | 300 x 400 x 170             | 2,85      | 5900378959243 | 1/20 | 133,00        |
| 4  | OP300400220 | 2   | 300 x 400 x 220             | 3,20      | 5900378959250 | 1/20 | 159,00        |
| 5  | OP350500190 | 2   | 350 x 500 x 190             | 3,90      | 5900378959267 | 1/10 | 175,00        |
| 6  | OP400500180 | 2   | 400 x 500 x 180             | 4,25      | 5900378959274 | 1/10 | 189,00        |
| 7  | OP400500240 | 2   | 400 x 500 x 240             | 4,90      | 5900378959281 | 1/10 | 224,00        |
| 8  | OP400600200 | 2   | 400 x 600 x 200             | 5,15      | 5900378959298 | 1/10 | 223,00        |
| 9  | OP500600220 | 2   | 500 x 600 x 220             | 7,50      | 5900378959304 | 1/10 | 345,00        |
| 10 | OP500700250 | 2   | 500 x 700 x 250             | 8,45      | 5900378959311 | 1/10 | 390,00        |
| 11 | OP-OPT-Z    | zamek patentowy, z 2 kluczami,<br>do obudów OP oraz OPT |                             |           | 5900378968139 | 1/10 | 32,00         |



11.

## Drzwi transparentne

| lp | indeks       | liczba zamków | wymiary<br>[szer./wys./gt.] | waga [kg] | ean           | pak. | cena<br>netto |
|----|--------------|---------------|-----------------------------|-----------|---------------|------|---------------|
| 12 | OPT200300130 | 1             | 200 x 300 x 130             | 1,40      | 5900378959328 | 1/60 | 89,00         |
| 13 | OPT250350150 | 1             | 250 x 350 x 150             | 2,10      | 5900378959335 | 1/30 | 116,00        |
| 14 | OPT300400170 | 2             | 300 x 400 x 170             | 2,90      | 5900378959342 | 1/20 | 150,00        |
| 15 | OPT300400220 | 2             | 300 x 400 x 220             | 3,30      | 5900378959359 | 1/20 | 175,00        |
| 16 | OPT350500190 | 2             | 350 x 500 x 190             | 3,95      | 5900378959366 | 1/10 | 215,00        |
| 17 | OPT400500180 | 2             | 400 x 500 x 180             | 4,50      | 5900378959373 | 1/10 | 234,00        |
| 18 | OPT400500240 | 2             | 400 x 500 x 240             | 5,00      | 5900378959380 | 1/10 | 278,00        |
| 19 | OPT400600200 | 2             | 400 x 600 x 200             | 5,20      | 5900378959397 | 1/10 | 272,00        |
| 20 | OPT500600220 | 2             | 500 x 600 x 220             | 7,30      | 5900378959403 | 1/10 | 395,00        |
| 21 | OPT500700250 | 2             | 500 x 700 x 250             | 8,65      | 5900378959410 | 1/10 | 455,00        |



11.

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

## IP40

WIĘCEJ NA:



### Natynkowe, białe

| lp | indeks    | liczba modułów | wymiary [wys.xszer.gt.] | waga [kg] | ean           | pak. | cena netto |
|----|-----------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|------|------------|
| 1  | RM-NT-02T | 1 x 2          | 141 x 100 x 97          | 0,24      | 5900378965657 | 1/60 | 13,20      |
| 2  | RM-NT-04T | 1 x 4          | 150 x 143 x 98          | 0,30      | 5900378968078 | 1/60 | 20,00      |
| 3  | RM-NT-06T | 1 x 6          | 141 x 185 x 99          | 0,37      | 5900378959427 | 1/30 | 26,40      |
| 4  | RM-NT-08T | 1 x 8          | 175 x 230 x 99          | 0,49      | 5900378959434 | 1/20 | 33,60      |
| 5  | RM-NT-12T | 1 x 12         | 220 x 295 x 100         | 0,74      | 5900378959441 | 1/20 | 48,30      |
| 6  | RM-NT-18T | 1 x 18         | 220 x 390 x 105         | 1,03      | 5900378959458 | 1/10 | 61,80      |
| 7  | RM-NT-24T | 2 x 12         | 337 x 295 x 100         | 1,27      | 5900378959465 | 1/10 | 76,50      |
| 8  | RM-NT-36T | 3 x 12         | 454 x 297 x 100         | 1,56      | 5900378959472 | 1/10 | 109,00     |



### Natynkowe, czarne

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



### Podtynkowe, białe

| lp | indeks    | liczba modułów | wymiary [wys.xszer.gt.] | waga [kg] | ean           | pak. | cena netto |
|----|-----------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|------|------------|
| 17 | RM-PT-02M | 1 x 2          | 144 x 103 x 98          | 0,25      | 5900378965640 | 1/45 | 13,40      |
| 18 | RM-PT-04M | 1 x 4          | 152 x 143 x 98          | 0,33      | 5900378968061 | 1/45 | 20,10      |
| 19 | RM-PT-06M | 1 x 6          | 142 x 188 x 100         | 0,33      | 5900378959489 | 1/30 | 28,00      |
| 20 | RM-PT-08M | 1 x 8          | 177 x 234 x 100         | 0,52      | 5900378959496 | 1/20 | 37,00      |
| 21 | RM-PT-12M | 1 x 12         | 222 x 297 x 98          | 0,72      | 5900378909415 | 1/20 | 47,20      |
| 22 | RM-PT-18M | 1 x 18         | 224 x 392 x 105         | 0,95      | 5900378959502 | 1/10 | 61,80      |
| 23 | RM-PT-24M | 2 x 12         | 338 x 298 x 100         | 1,14      | 5900378909439 | 1/10 | 74,20      |
| 24 | RM-PT-36M | 3 x 12         | 454 x 297 x 100         | 1,56      | 5900378909446 | 1/10 | 109,00     |



### Podtynkowe, czarne

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



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

# IP65

## Białe

| lp | indeks        | liczba przepustów | wymiary [szer./gt./wys.] | waga [kg] | ean           | pak.  | cena netto |
|----|---------------|-------------------|--------------------------|-----------|---------------|-------|------------|
| 1  | PI.85X85X40*  | 5                 | 85 x 85 x 40             | 0,05      | 5900378965640 | 1/240 | 3,45       |
| 2  | PI.100X100X50 | 6                 | 100 x 100 x 50           | 0,14      | 5900378959489 | 1/108 | 8,30       |
| 3  | PI.120X80X55  | 6                 | 80 x 120 x 55            | 0,15      | 5900378959496 | 1/96  | 8,30       |
| 4  | PI.150X120X80 | 8                 | 120 x 150 x 80           | 0,54      | 5900378909415 | 1/30  | 16,50      |
| 5  | PI.150X150X80 | 8                 | 150 x 150 x 80           | 0,63      | 5900378959502 | 1/30  | 17,60      |
| 6  | PI.190X150X80 | 10                | 150 x 190 x 80           | 0,75      | 5900378909439 | 1/30  | 24,60      |
| 7  | PI.200X200X80 | 12                | 200 x 200 x 80           | 0,74      | 5900378909446 | 1/24  | 25,80      |
| 8  | PI.210X120X74 | 8                 | 120 x 210 x 74           | 0,29      | 5900378909415 | 1/48  | 25,80      |
| 9  | PI.260X150X80 | 10                | 150 x 260 x 80           | 0,50      | 5900378959502 | 1/40  | 32,80      |
| 10 | PI.280X210X74 | 14                | 210 x 280 x 74           | 0,61      | 5900378909439 | 1/24  | 43,50      |
| 11 | PI.380X280X90 | 14                | 280 x 380 x 90           | 0,93      | 5900378909446 | 1/14  | 70,50      |



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

## Czarne

| lp | indeks          | liczba przepustów | wymiary [szer./gt./wys.] | waga [kg] | ean           | pak.  | cena netto |
|----|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------|---------------|-------|------------|
| 12 | CZPI.100X100X50 | 6                 | 100 x 100 x 50           | 0,14      | 5900378971290 | 1/108 | 9,85       |
| 13 | CZPI.120X80X55  | 6                 | 80 x 120 x 55            | 0,15      | 5900378971306 | 1/96  | 12,90      |
| 14 | CZPI.150X120X80 | 8                 | 120 x 150 x 80           | 0,54      | 5900378971313 | 1/30  | 18,70      |
| 15 | CZPI.150X150X80 | 8                 | 150 x 150 x 80           | 0,63      | 5900378971320 | 1/30  | 22,30      |
| 16 | CZPI.190X150X80 | 10                | 150 x 190 x 80           | 0,75      | 5900378971337 | 1/30  | 29,40      |
| 17 | CZPI.200X200X80 | 12                | 200 x 200 x 80           | 0,74      | 5900378971344 | 1/24  | 30,60      |
| 18 | CZPI.210X120X74 | 8                 | 120 x 210 x 74           | 0,29      | 5900378971351 | 1/48  | 30,60      |
| 19 | CZPI.260X150X80 | 10                | 150 x 260 x 80           | 0,50      | 5900378971368 | 1/40  | 40,00      |
| 20 | CZPI.280X210X74 | 14                | 210 x 280 x 74           | 0,61      | 5900378971375 | 1/24  | 53,00      |
| 21 | CZPI.380X280X90 | 14                | 280 x 380 x 90           | 0,93      | 5900378971382 | 1/14  | 92,00      |



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

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

| lp | indeks | zaciski [mm <sup>2</sup> ] | ean           | pak.  | cena netto |
|----|--------|----------------------------|---------------|-------|------------|
| 22 | PI.AGD | 5x(2x2,5)                  | 5900378995326 | 1/100 | 21,00      |

### Wymiary:

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



# Wyłączniki nadprądowe AC, 6kA

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

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



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

# Wyłączniki różnicowo-prądowe AC, 6kA

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

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



# Wyłączniki izolacyjne WI

**ADELID®**

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

| lp | indeks     | prąd znamionowy | liczba modułów | ean           | pak.     | cena netto |
|----|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|------------|
| 1  | WI-1P-63A  | 63A             | 1              | 5900378971863 | 1/12/120 | 17,50      |
| 2  | WI-1P-100A | 100A            | 1              | 5900378971900 | 1/12/120 | 19,00      |
| 3  | WI-2P-63A  | 63A             | 2              | 5900378971870 | 1/6/120  | 30,00      |
| 4  | WI-2P-100A | 100A            | 2              | 5900378971917 | 1/6/120  | 31,00      |
| 5  | WI-3P-63A  | 63A             | 3              | 5900378971887 | 1/4/40   | 42,00      |
| 6  | WI-3P-100A | 100A            | 3              | 5900378971924 | 1/4/40   | 43,00      |
| 7  | WI-4P-63A  | 63A             | 4              | 5900378971894 | 1/3/30   | 55,00      |
| 8  | WI-4P-100A | 100A            | 4              | 5900378971931 | 1/3/30   | 56,00      |



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

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

| lp | indeks        | prąd znamionowy | liczba modułów | ean           | pak.  | cena netto |
|----|---------------|-----------------|----------------|---------------|-------|------------|
| 9  | WRN6 B10/2/30 | 10A, 30mA       | 2              | 5900378909170 | 1/100 | 71,90      |
| 10 | WRN6 B16/2/30 | 16A, 30mA       |                | 5900378909187 |       | 71,90      |
| 11 | WRN6 B20/2/30 | 20A, 30mA       |                | 5900378909194 |       | 71,90      |
| 12 | WRN6 B25/2/30 | 25A, 30mA       |                | 5900378909200 |       | 71,90      |
| 13 | WRN6 C10/2/30 | 10A, 30mA       | 2              | 5900378968184 | 1/100 | 71,90      |
| 14 | WRN6 C16/2/30 | 16A, 30mA       |                | 5900378968191 |       | 71,90      |
| 15 | WRN6 C20/2/30 | 20A, 30mA       |                | 5900378968207 |       | 71,90      |
| 16 | WRN6 C25/2/30 | 25A, 30mA       |                | 5900378968214 |       | 71,90      |
| lp | indeks        | prąd znamionowy | liczba modułów | ean           | pak.  | cena netto |
| 17 | WRN 1P B10/30 | 10A, 30mA       | 1              | 5900378900887 | 1/100 | 50,00      |
| 18 | WRN 1P B16/30 | 16A, 30mA       |                | 5900378900894 |       | 50,00      |
| 19 | WRN 1P B20/30 | 20A, 30mA       |                | 5900378900900 |       | 50,00      |
| 20 | WRN 1P B25/30 | 25A, 30mA       |                | 5900378900917 |       | 50,00      |
| 21 | WRN 1P C10/30 | 10A, 30mA       | 1              | 5900378900924 | 1/100 | 50,00      |
| 22 | WRN 1P C16/30 | 16A, 30mA       |                | 5900378900931 |       | 50,00      |
| 23 | WRN 1P C20/30 | 20A, 30mA       |                | 5900378900948 |       | 50,00      |
| 24 | WRN 1P C25/30 | 25A, 30mA       |                | 5900378900955 |       | 50,00      |



## Wyłączniki różnicowo-prądowe TYP B, 10kA

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

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

WIĘCEJ NA:



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



# Rozłączniki izolacyjne RI

**ADELID®**

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

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



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

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

| lp | indeks      | prąd znamionowy | liczba modułów | ean           | pak.   | cena netto |
|----|-------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------------|
| 9  | RIW-3P-63A  | 63A             | 3              | 5900378967101 | 1/3/60 | 81,00      |
| 10 | RIW-3P-100A | 100A            | 3              | 5900378967125 | 1/3/60 | 135,00     |
| 11 | RIW-4P-63A  | 63A             | 4              | 5900378904243 | 1/2/40 | 100,00     |
| 12 | RIW-4P-100A | 100A            | 4              | 5900378903130 | 1/2/40 | 155,00     |



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

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

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



## Szyny montażowe, perforowane, DIN TH35

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

Materiał: **Stal cynkowana**.

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



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

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

## DANE TECHNICZNE:

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



## Wskaźniki napięcia, lampki sygnalizacyjne

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



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

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



## Urządzenia modułowe na szynę TH35

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

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

### DANE TECHNICZNE:

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



# Ochronniki przepięć, T1, T2, T3

**ADELID®**

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

WIĘCEJ NA:



## OPX

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

## OPE

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

## OP

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

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

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

Ochronniki przepięć wyposażone są w wizualny wskaźnik działania:

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



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

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

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

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

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



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



WYMIARY:  
100 x 76 x 65 [mm]



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



WYMIARY:  
66 x 103 x 36 [mm]



WYMIARY:  
100 x 66 x 72 [mm]



WYMIARY:  
100 x 66 x 72 [mm]



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



WYMIARY:  
100 x 66 x 72 [mm]

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

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

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



**DANE TECHNICZNE:**

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



**DANE TECHNICZNE:**

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

## Programator czasowy tygodniowy lub astronomiczny, na szynę

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

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



ZSM-T1



ZSM-A1

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

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

| lp | indeks       | liczba pól | prąd znamionowy | obudowa wymiary [mm] | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------------|------------|-----------------|----------------------|---------------|----------|------------|
| 1  | PSA-16A-1P   | L1         | 16A             | 18 x 79 x 83         | 5900378905592 | 1/12/180 | 32,89      |
| 2  | PSA-16A-2P   | L1+N       |                 | 36 x 79 x 83         | 5900378905608 | 1/6/90   | 51,59      |
| 3  | PSA-16A-3P   | L1+L2+L3   |                 | 67 x 79 x 83         | 5900378905615 | 1/4/60   | 62,59      |
| 4  | PSA-16A-4P   | L1+L2+L3+N |                 | 72 x 79 x 83         | 5900378905639 | 1/3/45   | 73,59      |
| 5  | PSA-25A-1P   | L1         | 25A             | 18 x 79 x 83         | 5900378903925 | 1/12/180 | 36,19      |
| 6  | PSA-25A-2P   | L1+N       |                 | 36 x 79 x 83         | 5900378903932 | 1/6/90   | 52,69      |
| 7  | PSA-25A-3P   | L1+L2+L3   |                 | 67 x 79 x 83         | 5900378905578 | 1/4/60   | 63,69      |
| 8  | PSA-25A-4P   | L1+L2+L3+N |                 | 72 x 79 x 83         | 5900378903949 | 1/3/45   | 74,69      |
| 9  | PSA-32A-1P   | L1         | 32A             | 18 x 79 x 83         | 5900378903956 | 1/12/180 | 37,29      |
| 10 | PSA-32A-2P   | L1+N       |                 | 36 x 79 x 83         | 5900378905622 | 1/6/90   | 53,79      |
| 11 | PSA-32A-3P   | L1+L2+L3   |                 | 67 x 79 x 83         | 5900378903963 | 1/4/60   | 64,79      |
| 12 | PSA-32A-4P   | L1+L2+L3+N |                 | 72 x 79 x 83         | 5900378905646 | 1/3/45   | 75,79      |
| 13 | PSA-40A-1P   | L1         | 40A             | 18 x 79 x 83         | 5900378903970 | 1/12/180 | 38,39      |
| 14 | PSA-40A-2P   | L1+N       |                 | 36 x 79 x 83         | 5900378905585 | 1/6/90   | 54,89      |
| 15 | PSA-40A-3P   | L1+L2+L3   |                 | 67 x 79 x 83         | 5900378905592 | 1/4/60   | 65,89      |
| 16 | PSA-40A-4P   | L1+L2+L3+N |                 | 72 x 79 x 83         | 5900378905608 | 1/3/45   | 76,89      |
| 17 | PSA-63A-1P   | L1         | 63A             | 18 x 79 x 83         | 5900378905615 | 1/12/180 | 39,49      |
| 18 | PSA-63A-2P   | L1+N       |                 | 36 x 79 x 83         | 5900378905639 | 1/6/90   | 60,39      |
| 19 | PSA-63A-3P   | L1+L2+L3   |                 | 67 x 79 x 83         | 5900378903925 | 1/4/60   | 76,89      |
| 21 | PSA-63A-4P   | L1+L2+L3+N |                 | 72 x 79 x 83         | 5900378966791 | 1/3/45   | 87,89      |
| 22 | PZZ8-63A-4P  | L1+L2+L3+N | 63A             | 143 x 83 x 67        | 5900378972037 | 1/2/20   | 339,00     |
| 23 | PZZ8-80A-4P  |            | 80A             | 143 x 83 x 67        | 5900378967071 |          | 359,00     |
| 24 | PZZ8-100A-4P |            | 100A            | 143 x 83 x 67        | 5900378967088 |          | 390,00     |
| 25 | PZZ8-125A-4P |            | 125A            | 143 x 83 x 67        | 5900378967095 |          | 470,00     |

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



| lp               | indeks          | zasilanie cewka [V] | prąd [A] | styki robocze | ean           | pak.     | cena netto |
|------------------|-----------------|---------------------|----------|---------------|---------------|----------|------------|
| 1                | SM2 25-02-230V  | 230                 | 25       | 2xNC          | 5900378905721 | 1/6/96   | 41,90      |
| 2                | SM2 25-20-230V  | 230                 | 25       | 2xNO          | 5900378902195 | 1/6/96   | 33,20      |
| 3                | SM2 25-11-230V  | 230                 | 25       | 1xNO 1xNC     | 5900378905745 | 1/6/96   | 35,50      |
| 4                | SM2 25-20-24V   | 24                  | 25       | 2xNO          | 5900378905769 | 1/6/96   | 39,90      |
| 5                | SM2 63-20-230V  | 230                 | 63       | 2xNO          | 5900378905790 | 1/3/48   | 67,50      |
| 6                | SM4 25-22-230V  | 230                 | 25       | 2x NO 2xNC    | 5900378969907 | 1/3/48   | 67,50      |
| 7                | SM4 25-04-230V  | 230                 | 25       | 4xNC          | 5900378906292 | 1/3/48   | 67,50      |
| 8                | SM4 25-40-230V  | 230                 | 25       | 4xNO          | 5900378902218 | 1/3/48   | 58,70      |
| 9                | SM4 25-40-24V   | 24                  | 25       | 4xNO          | 5900378906315 | 1/3/48   | 62,90      |
| 10               | SM4 63-22-230V  | 230                 | 63       | 2x NO 2xNC    | 5900378969914 | 1/2/32   | 85,80      |
| 11               | SM4 63-04-230V  | 230                 | 63       | 4xNC          | 5900378906339 | 1/2/32   | 85,80      |
| 12               | SM4 63-40-230V  | 230                 | 63       | 4xNO          | 5900378902232 | 1/2/32   | 78,90      |
| 13               | SM4 63-40-24V   | 24                  | 63       | 4xNO          | 5900378906353 | 1/2/32   | 85,80      |
| 14               | SM4 100-40-230V | 230                 | 100      | 4xNO          | 5900378905783 | 1/16     | 219,00     |
| Styk pomocniczy: |                 |                     |          |               |               |          |            |
| 15               | SMSP-11         |                     |          | 1xNO 1xNC     | 5900378905783 | 1/10/160 | 28,00      |



## Przełączniki przemysłowe R4

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

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



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

# Styczniki serii SL, cewka 24V AC

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

# Styczniki serii SLP-1, cewka 24V DC

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



SL 9A - 32A



SL 40A - 95A



SL 115A - 630A

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

**ADELID®**

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

| lp | indeks     | styk              | styki pomocnicze | ean           | pak.  | cena netto |
|----|------------|-------------------|------------------|---------------|-------|------------|
| 1  | SA1-DN11   | frontowy          | 1xNO 1xNC        | 5900378907114 | 1/500 | 9,00       |
| 2  | SA1-DN22   | frontowy          | 2xNO 2xNC        | 5900378907121 | 1/200 | 13,50      |
| 3  | SA1-DN40   | frontowy          | 4xNO             | 5900378907138 | 1/200 | 16,50      |
| 4  | SA1-DN04   | frontowy          | 4xNC             | 5900378907107 | 1/200 | 16,50      |
| 5  | SA8-DN11** | boczny            | 1xNO 1xNC        | 5900378907169 | 1/200 | 28,00      |
| 6  | SA2-DT2    | zwłoczny, 0,1-30s | 1xNO 1xNC        | 5900378907145 | 1/100 | 55,00      |
| 7  | SA2-DT4    | zwłoczny, 10-180s | 1xNO 1xNC        | 5900378907152 | 1/100 | 45,80      |



\* Niekompatybilne ze stycznikami miniaturowymi SX.

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

## Styczniki miniaturowe SX

| lp | indeks      | cewka   | moc [kW] | prąd [a] | styki pomocnicze | ean           | pak.  | cena netto |
|----|-------------|---------|----------|----------|------------------|---------------|-------|------------|
| 8  | SX-0610-230 | 230V AC | 2,2      | 6        | 1xNO             | 5900378903727 | 1/100 | 39,00      |
| 9  | SX-0910-230 |         | 4,0      | 9        |                  | 5900378903734 |       | 42,00      |
| 10 | SX-1210-230 |         | 5,5      | 12       |                  | 5900378903741 |       | 44,00      |
| 11 | SX-0610-24  | 24V AC  | 2,2      | 6        | 1xNO             | 5900378902027 | 1/100 | 39,00      |
| 12 | SX-0910-24  |         | 4,0      | 9        |                  | 5900378903758 |       | 42,00      |
| 13 | SX-1210-24  |         | 5,5      | 12       |                  | 5900378903765 |       | 44,00      |



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

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

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



## Akcesoria do wyłączników WS

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





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

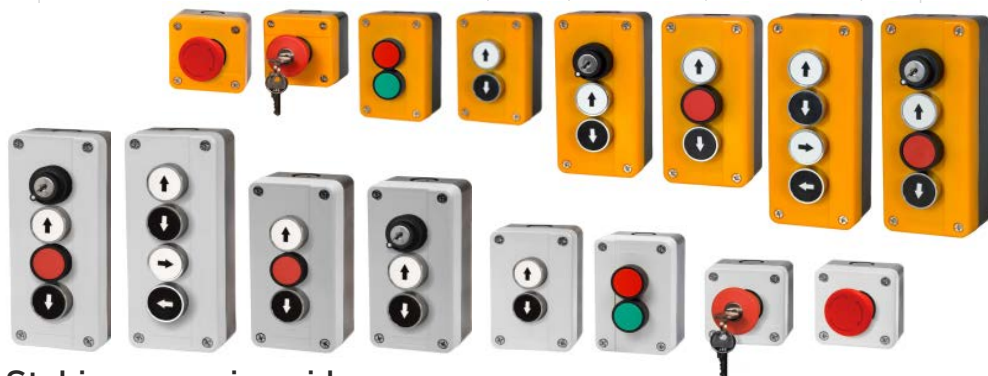
**ADELID®**

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



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

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



## Styki pomocnicze i bazowe

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



Styki bazowe dedykowane do kaset:

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



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

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

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



## Przyciski sterownicze, awaryjne, nożne, IP67

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

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



## Manipulatory - joysticki, 2 i 4- pozycyjne, 230V, 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. | cena netto |
|----|-----------|----------------|-------|---------------|--------------|---------------|------|------------|
| 12 | AS22-J12  | 2              | 2*NO  | 22            | bistabilny   | 5900378909767 | 1/20 | 44,00      |
| 13 | AS22-J22  | 2              | 2*NC  |               | monostabilny | 5900378909781 |      | 44,00      |
| 14 | AS22-J14  | 4              | 4*NO  |               | bistabilny   | 5900378909774 |      | 55,00      |
| 15 | AS22-J24  | 4              | 4*NC  |               | monostabilny | 5900378909798 |      | 55,00      |
| 16 | AS30-J2-B | 2              | 2*NO  | 30            | bistabilny   | 5900378968870 | 1/20 | 114,00     |
| 17 | AS30-J2-M | 2              | 2*NC  |               | monostabilny | 5900378968894 |      | 114,00     |
| 18 | AS30-J4-B | 4              | 4*NO  |               | bistabilny   | 5900378968887 |      | 136,00     |
| 19 | AS30-J4-M | 4              | 4*NC  |               | monostabilny | 5900378968900 |      | 136,00     |



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

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



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

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



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

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



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

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



Termostaty w standardzie posiadają sondę o długości 1 metr.

### W skład zestawu wchodzi:

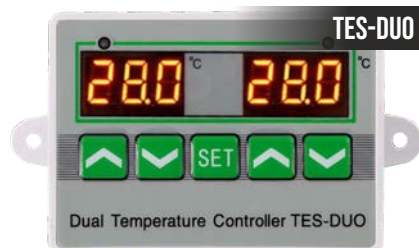
- ✓ Regulator temperatury TES / TES-DUO / TP1 / TP2
- ✓ Sonda (czujnik temperatury),
- ✓ Instrukcja obsługi.

### Charakterystyka sondy:

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

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

### NATYNKOWE



### PANELOWE



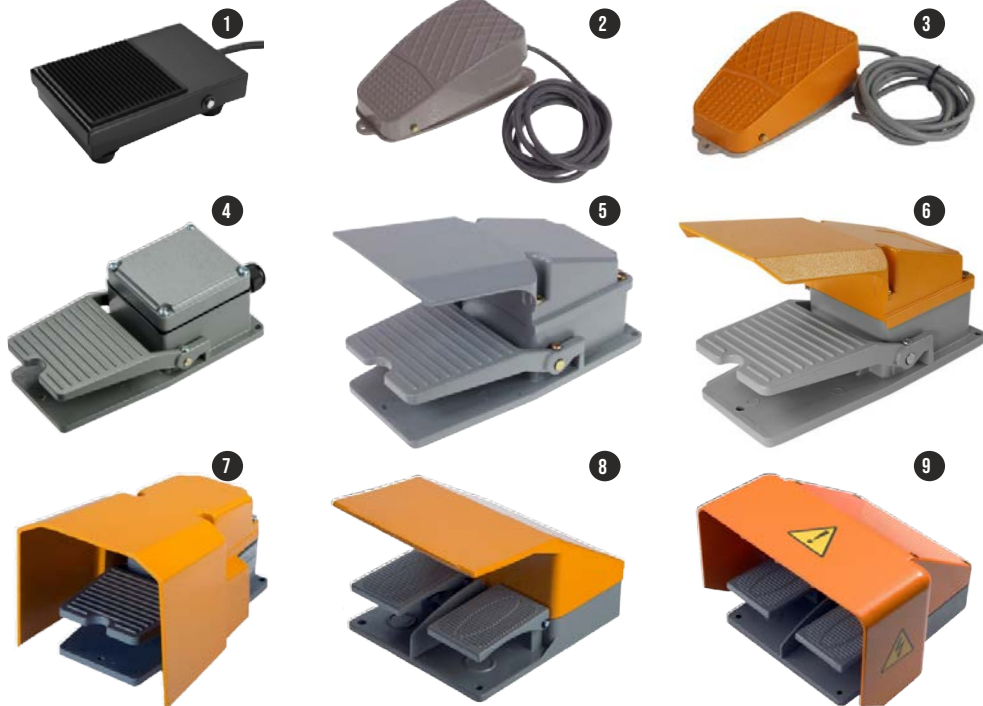
**Uniwersalne przełączniki nożne** w wytrzymałej stalowej obudowie, lakierowane, z osłoną, jedno lub dwustykowe. Używane są do sterowania pracą maszyn produkcyjnych oraz wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe albo niewygodne. Przeznaczone do uruchamiania i zatrzymywania pracy maszyn lub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

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

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

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

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



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

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



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



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

**ADELID®**

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

**ADELID®**

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

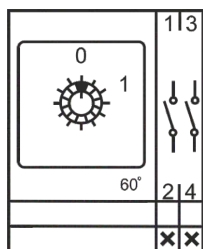


## Włączniki główne w obudowie IP65, funkcja 0-1, 3-fazowe

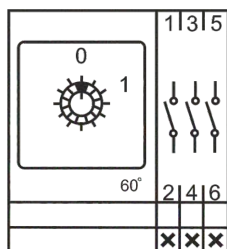
| lp | indeks      | prąd znamionowy/<br>liczba pól | obudowa<br>wymiary [mm] | ean            | pak. | cena<br>netto |
|----|-------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|------|---------------|
| 9  | LGO 16A-3P  | 16A, 3P                        | 80 x 100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



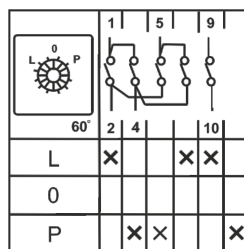
### SCHEMATY PODŁĄCZEŃ ŁĄCZNIKÓW KRZYWKOWYCH



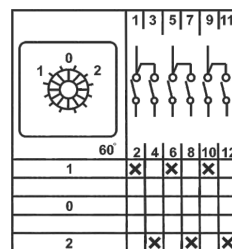
FUNKCJA 0-1, 1P



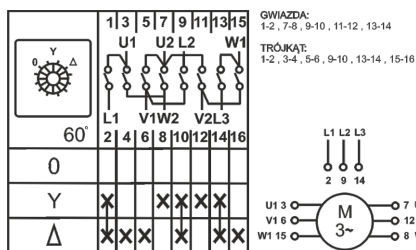
FUNKCJA 0-1, 3P



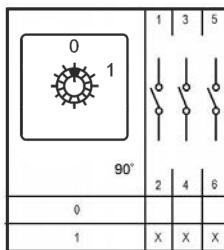
FUNKCJA L- 0-P, 3P



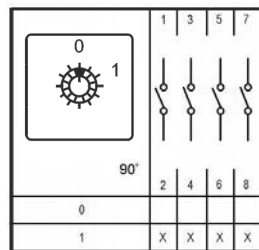
FUNKCJA 1-0-2, 3P



FUNKCJA 0-Y-T, 3P



FUNKCJA 0-1, 3P LGO



FUNKCJA 0-1, 4P LGT, LGO

# Złącza fotowoltaiczne MC4



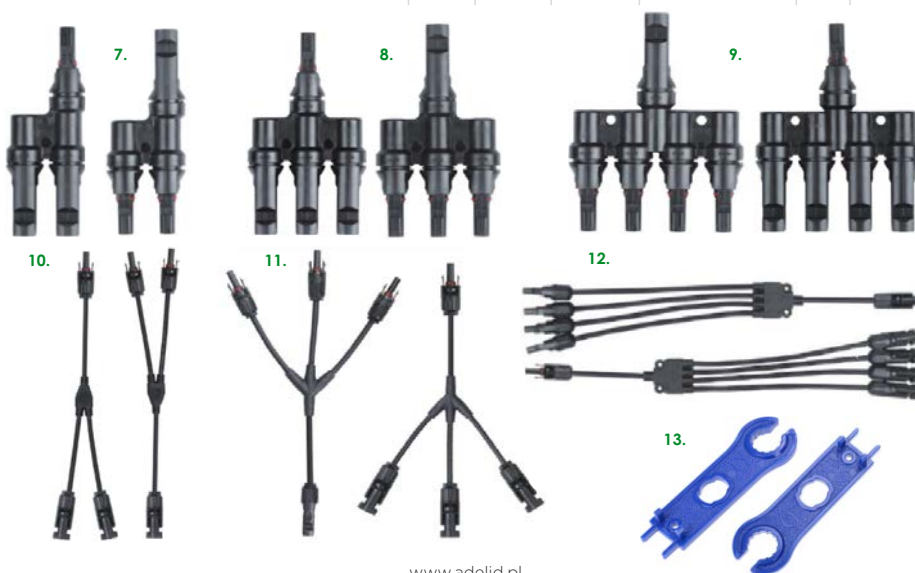
Osprzęt marki APV służy do łączenia paneli fotowoltaicznych. Złącza posiadają **certyfikaty TUV i ETL** oraz stopień ochrony **IP67**, co jest gwarancją najwyższej jakości, trwałości i niezawodności.

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



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

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



# Zaciskarki, praski do złącz MC4



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

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



# Przewody solarne MC4 do systemów fotowoltaicznych



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



## Podstawy bezpiecznikowe APV



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

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

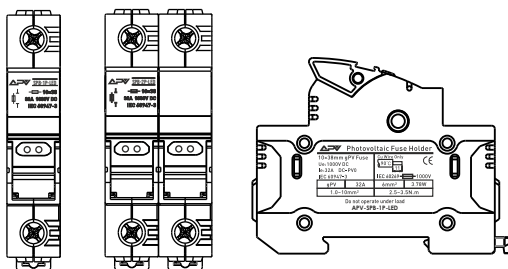
- ✓ Liczba pół: **1P, 2P,**
- ✓ Wielkość wkładki bezpiecznikowej: **10.3 x 38 mm,**
- ✓ Prąd maksymalny: **32A,**
- ✓ Maksymalne napięcie robocze: **1000V,**
- ✓ Rodzaj napięcia: **DC,**
- ✓ Częstotliwość: **50/60 Hz,**
- ✓ Temperatura pracy: **-25 do + 50 °C,**
- ✓ Montaż: **szyna DIN Th35,**
- ✓ Szczelność: **Ip20.**



wymiar:  
12,5x78x60 mm

wymiar:  
36x78x60 mm

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



## Bezpieczniki rurkowe APV



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

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

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



wymiar:  
20,0 x 5,2 mm

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



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

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



## Rozłączniki izolacji z wywalaczem DC do sieci fotowoltaicznych



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

| lp | indeks        | prąd znamionowy | liczba modułów | ean           | pak.   | cena netto |
|----|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|------------|
| 13 | RIW-2P-32A-DC | 32A, 500V DC    | 3(2+1)         | 5900378967163 | 1/6/90 | 110,00     |
| 14 | RIW-4P-32A-DC | 32A, 1000V DC   | 5(4+1)         | 5900378967149 | 1/3/45 | 145,00     |



## Włączniki główne fotowoltaiczne



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

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

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



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

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

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

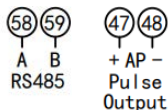


## Licznik energii L3F 4P, 2-kierunkowy

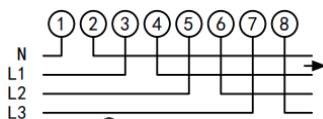
**Licznik energii L3F 4P**, montowany na szynie **DIN TH35**. Zaprojektowany oraz wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi standardami. **Przedstawiający rzeczywiste zużycie energii elektrycznej**, poprzez zastosowanie zaawansowanych układów scalonych, do pomiaru energii oraz wykorzystanie technologii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

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

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



Ⓜ 0.5 - 0.6 N·m



Ⓜ 2.5 - 2.7 N·m

**Rozdzielnice natynkowe marki APV**, wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, posiadają obudowę zamkniętą, skrzynkową, o **podwyższonej szczelności IP65**. Obudowy instalacyjne przeznaczone są do zastosowań ogólnych. **Idealne rozwiązanie podczas budowy sieci fotowoltaicznych**. W ściankach obudowy **znajdują się 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: **63 A**,
- ✓ Znamionowe napięcie izolacji Ui: **690V AC / 1000V DC**,
- ✓ Odporność uderzeniowa: **Ik08**,
- ✓ Odporność na promieniowanie UV: **tak**,
- ✓ Temperatura pracy: **-25°C ÷ +60°C**,
- ✓ Certyfikaty: **CE, RoHS**,
- ✓ Normy: **EN 60670, EN 62208**.



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



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

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

Na życzenie klienta przygotujemy indywidualne wykonanie rozdzielnic fotowoltaicznych.

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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

# Przedłużacze siłowe, bębnowe IP44

**ADELID®**

## Seria 012, 102, 112, IP44

Gniazda:

✓ **Seria 012:** 16/5 + 2\*230V 2P+E,

✓ **Seria 102:** 32/5 + 2\*230V 2P+E,

✓ **Seria 112:** 32/5 + 16/5 + 2\*230V 2P+E.

Kabel w izolacji **gumowej OW H05RR-F** lub neoprenowej **OPD H07RN-F**.

Inne długości przewodu na życzenie klienta.

| lp | indeks      | przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ] | długość przewodu [m] | ean           | pak. | cena netto |
|----|-------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|------|------------|
| 1  | PW51 25 012 | 5 x 1,5                              | 25                   | 5900378969099 | 1/1  | 575,00     |
| 2  | PW52 25 012 |                                      |                      | 5900378969112 |      | 729,00     |
| 3  | PW52 25 102 | 5 x 2,5                              | 25                   | 5900378969099 | 1/1  | 759,00     |
| 4  | PW52 25 112 | 5 x 2,5                              | 25                   | 5900378969136 | 1/1  | 799,00     |
| 5  | PD54 25 112 | 5 x 4,0                              |                      | 5900378969150 |      | 1129,00    |



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

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



## Przedłużacze bębnowe H05RR-F

✓ Z kablem gumowym **OW H05RR-F**,

✓ **Wtyczka gumowa**, bęben z tworzywa lub metalowy,

✓ Bębni i gniazda o szczelności **IP44**,

✓ Możliwość wykonania przedłużacza na bębnie IP20,

(w indeksie zmieniamy P44 na R20),

✓ Gniazda: **16A, 230V, 2P+E, ziemiennie poprzez bolec**

✓ Przedłużacz wyposażony w **termik**,

✓ Moc przesyłowa: **zwinieły 1000W, rozwinięty 3000W**.

Inne długości przewodu, na życzenie klienta.

## Seria TRIANGA IP44 na bębnie plastikowym

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



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

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

Inne długości przewodu, na życzenie klienta.

## Seria R20 IP20 na bębnie plastikowym

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

## Seria P44 IP44 na bębnie plastikowym

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

## Seria TRIANGA METAL M44 IP44 na bębnie metalowym

| lp | indeks      | przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ] | długość przewodu [m] | ean           | pak. | cena netto |
|----|-------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|------|------------|
| 16 | MY31 20 M44 | 3 x 1,5                              | 20                   | 5900378968658 | 1/1  | 219,00     |
| 17 | MY31 25 M44 |                                      | 25                   | 5900378967439 |      | 229,00     |
| 18 | MY31 30 M44 |                                      | 30                   | 5900378965381 |      | 245,00     |
| 19 | MY31 40 M44 |                                      | 40                   | 5900378966203 |      | 280,00     |
| 20 | MY31 50 M44 |                                      | 50                   | 5900378965404 |      | 320,00     |
| 21 | MY32 20 M44 | 3 x 2,5                              | 20                   | 5900378966197 | 1/1  | 290,00     |
| 22 | MY32 25 M44 |                                      | 25                   | 5900378966180 |      | 310,00     |
| 23 | MY32 30 M44 |                                      | 30                   | 5900378965251 |      | 330,00     |
| 24 | MY32 40 M44 |                                      | 40                   | 5900378961765 |      | 400,00     |
| 25 | MY32 50 M44 |                                      | 50                   | 5900378966173 |      | 445,00     |



# Przedłużacze bez bębna, 230V, IP44

**ADELID®**

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

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

Dostępny również:

UCHWYT-X nawijk do przedłużacza - 11,00

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



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

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



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

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

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



Inne długości przewodu, na życzenie klienta.

## Bębny - zwijaki, bez kabla

| lp | indeks       | rodzaj                             | przekrój przewodu [mm <sup>2</sup> ] | długość przewodu [m] | ean           | cena netto |
|----|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|------------|
| 21 | B-P20-M      | plastikowy, wzór R20, IP20         | 3x1,5 / 3x2,5                        | 30 / 25              | 5900378966272 | 75,00      |
| 22 | B-P20-L      | plastikowy, wzór R20, IP20         | 3x1,5 / 3x2,5                        | 50 / 40              | 5900378912569 | 95,00      |
| 23 | B-P20-XL     | plastikowy, wzór R20, IP20         | 3x1,5 / 3x2,5                        | 70 / 50              | 5900378958048 | 114,00     |
| 24 | B-P20-XL-VDE | plastikowy, wzór R20, IP20         | 3x1,5 / 3x2,5                        | 70 / 50              | 5900378994206 | -          |
| 25 | B-P44-M      | plastikowy, wzór Trianga, IP44     | 3x1,5 / 3x2,5                        | 30 / 25              | 5900378958529 | 80,00      |
| 26 | B-P44-L      | plastikowy, wzór Trianga, IP44     | 3x1,5 / 3x2,5                        | 50 / 40              | 5900378958055 | 100,00     |
| 27 | B-P44-L-VDE  | plastikowy, wzór Trianga, IP44     | 3x1,5 / 3x2,5                        | 50 / 40              | 5900378912590 | -          |
| 29 | B-P44-XL     | plastikowy, wzór Trianga, IP44     | 3x1,5 / 3x2,5                        | 70 / 50              | 5900378912576 | 120,00     |
| 30 | B-M44-M      | metalowy, wzór Trianga Metal, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5                        | 30 / 25              | 5900378958031 | 199,00     |
| 31 | B-M44-L      | metalowy, wzór Trianga Metal, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5                        | 40 / 30              | 5900378906414 | 225,00     |
| 32 | B-M44-L-VDE  | metalowy, wzór Trianga Metal, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5                        | 70 / 50              | 5900378994213 | -          |
| 33 | B-M44-XL     | metalowy, wzór Trianga Metal, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5                        | 70 / 50              | 5900378912545 | 200,00     |



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

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



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

## Adaptery, trójniki gumowe PRO

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



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

## Adaptory Camping

| lp | indeks       | g. - gniazdo<br>w., - wtyczka             | rodzaj | ean           | pak.    | cena netto |
|----|--------------|---|--------|---------------|---------|------------|
| 1  | GPK163+G230V | g. kątowe CEE, z g. standardowym 16A 2P+E |        | 5900378956358 | 1/10/60 | 44,50      |
| 2  | W230>GP163   | w. standardowa Uni-Schuko, z g. CEE       |        | 5900378960621 |         | 39,90      |
| 3  | W163>G230-F  | w. CEE, z g. standardowym 16A 2P+E        |        | 5900378961215 |         | 39,90      |

1.



2.



3.



## Osprzęt jednofazowy IP68, 16A, 230V

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

4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



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



## Wtyczki siłowe przenośne, IP44

| lp | indeks | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | wymiary [mm]      | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|----------|--------------|---------------|-------|-------------------|---------------|----------|------------|
| 1  | WP163  | 16       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 120 x 57 x 53,5   | 5900378959519 | 1/10/100 | 15,20      |
| 2  | WP164  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 125 x 67,5 x 61   | 5900378959526 |          | 14,00      |
| 3  | WP165  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 133 x 75,5 x 68   | 5900378959533 |          | 16,30      |
| 4  | WP323  | 32       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 150 x 80,5 x 72   | 5900378959540 | 1/10/60  | 24,60      |
| 5  | WP324  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 150 x 80,5 x 72   | 5900378959557 |          | 21,00      |
| 6  | WP325  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 155 x 89,5 x 79,5 | 5900378959564 |          | 22,10      |



## Gniazda siłowe przenośne, IP44

| lp | indeks | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | wymiary [mm]      | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|----------|--------------|---------------|-------|-------------------|---------------|----------|------------|
| 7  | GP163  | 16       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 120 x 57 x 53,5   | 5900378959571 | 1/10/100 | 18,80      |
| 8  | GP164  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 125 x 67,5 x 61   | 5900378959588 |          | 19,90      |
| 9  | GP165  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 133 x 75,5 x 68   | 5900378959595 |          | 22,10      |
| 10 | GP323  | 32       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 150 x 80,5 x 72   | 5900378959601 | 1/10/60  | 29,10      |
| 11 | GP324  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 150 x 80,5 x 72   | 5900378959618 |          | 25,80      |
| 12 | GP325  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 155 x 89,5 x 79,5 | 5900378959625 |          | 26,90      |



## Wtyczki siłowe odbiornikowe, IP44

| lp | indeks | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | wymiary [mm]       | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|----------|--------------|---------------|-------|--------------------|---------------|----------|------------|
| 13 | WO163  | 16       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 116 x 75 x 70      | 5900378962649 | 1/10/100 | 28,00      |
| 14 | WO164  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 165 x 84,5 x 148   | 5900378960416 |          | 30,30      |
| 15 | WO165  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 165 x 84,5 x 149   | 5900378959755 |          | 32,50      |
| 16 | WO323  | 32       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 132 x 88 x 87      | 5900378962854 | 1/10/100 | 33,60      |
| 17 | WO324  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 178,5 x 84,5 x 151 | 5900378960447 |          | 35,30      |
| 18 | WO325  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 179,5 x 84,5 x 150 | 5900378959762 |          | 40,00      |



## Gniazda siłowe stałe, IP44

| lp | indeks | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | wymiary [mm]       | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|----------|--------------|---------------|-------|--------------------|---------------|----------|------------|
| 19 | GS163  | 16       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 121 x 87,5 x 188   | 5900378962960 | 1/10/100 | 24,60      |
| 20 | GS164  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 165 x 84,5 x 148   | 5900378959632 | 1/5/100  | 21,20      |
| 21 | GS165  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 175 x 84,5 x 149,0 | 5900378959649 | 1/5/100  | 23,50      |
| 22 | GS323  | 32       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 139 x 88 x 106     | 5900378962977 | 1/5/100  | 32,50      |
| 23 | GS324  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 188,5 x 84,5 x 151 | 5900378959656 |          | 28,00      |
| 24 | GS325  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 189,5 x 84,5 x 150 | 5900378959663 |          | 29,10      |

### Gniazda tablicowe. IP44



| lp | indeks | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | wymiary [mm] | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|----------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----------|------------|
| 1  | GTP163 | 16       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 75 x 75 x 74 | 5900378962618 | 1/10/100 | 23,30      |
| 2  | GTP164 |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 75 x 75 x 74 | 5900378959717 |          | 24,40      |
| 3  | GTP165 |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 75 x 75 x 62 | 5900378959724 |          | 25,50      |
| 4  | GTP323 | 32       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 75 x 75 x 74 | 5900378962885 | 1/10/100 | 26,90      |
| 5  | GTP324 |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 75 x 75 x 74 | 5900378959731 |          | 29,10      |
| 6  | GTP325 |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 75 x 75 x 62 | 5900378959748 |          | 30,30      |

### Wtyczki tablicowe. IP44



| lp | indeks | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | wymiary [mm] | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|----------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----------|------------|
| 7  | WT163  | 16       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 90 x 83 x 78 | 5900378962670 | 1/10/100 | 24,60      |
| 8  | WT164  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 90 x 83 x 80 | 5900378969631 | 1/10/120 | 25,80      |
| 9  | WT165  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 90 x 83 x 80 | 5900378962700 | 1/10/120 | 26,90      |
| 10 | WT323  | 32       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 90 x 83 x 91 | 5900378962731 | 1/10/100 | 26,90      |
| 11 | WT324  |          | 400          | 4 (3P+E)      |       | 90 x 83 x 92 | 5900378969648 | 1/10/120 | 28,00      |
| 12 | WT325  |          | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 90 x 83 x 92 | 5900378962762 | 1/10/120 | 29,10      |

### Wtyczki ze zwrotnicą faz. IP44

ZWROTNICA  
FAZ



| lp | indeks | typ          | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|--------------|----------|--------------|---------------|-------|---------------|----------|------------|
| 13 | WPZ165 | przenośna    | 16       | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 5900378959779 | 1/10/100 | 34,80      |
| 14 | WPZ325 |              | 32       |              |               |       | 5900378959786 |          | 53,90      |
| 15 | WTZ165 | tablicowa    | 16       | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 5900378963011 | 1/10/100 | 75,40      |
| 16 | WTZ325 |              | 32       |              |               |       | 5900378963028 |          | 82,60      |
| 17 | WOZ165 | odbiornikowa | 16       | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 5900378962793 | 1/10/100 | 82,60      |
| 18 | WOZ325 |              | 32       |              |               |       | 5900378962823 |          | 106,30     |

### Gniazda stałe Kombi

PEŁNE OKABLOWANIE GNIAZD



| lp | indeks     | prąd [A] | napięcie [V] | liczba styków | kolor | wymiary [mm]   | ean           | pak.    | cena netto |
|----|------------|----------|--------------|---------------|-------|----------------|---------------|---------|------------|
| 19 | GSK163-1PL | 16       | 230          | 3 (2P+E)      |       | 190 x 135 x 80 | 5900378970965 | 1/5/100 | 59,00      |
| 20 | GSK323-1PL | 32       |              |               |       |                | 5900378970972 |         | 70,80      |
| 21 | GSK164-1PL | 16       | 400          | 4 (3P+E)      |       | 190 x 135 x 80 | 5900378970958 | 1/5/100 | 59,00      |
| 22 | GSK324-1PL | 32       |              |               |       |                | 5900378970989 |         | 72,00      |
| 23 | GSK165-1PL | 16       | 400          | 5 (3P+E+N)    |       | 190 x 135 x 80 | 5900378959793 | 1/5/100 | 64,70      |
| 24 | GSK325-1PL | 32       |              |               |       |                | 5900378959809 |         | 74,20      |

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

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



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

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



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

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



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



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

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

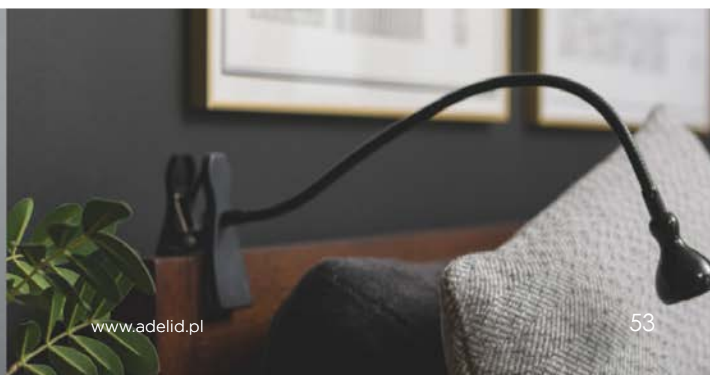
**Materiał:** szklany panel / tworzywo sztuczne, **pobór energii:** 0.02W, **częstotliwość:** 50/60Hz, **moc obciążeniowa:** 3-300W / przycisk (100W dla LED), **wilgotność względna:** 10%-93% (nieskondensowana), **wytrzymałość:** 100 000 cykli, **klasa szczelności:** IP54, **montaż:** puszka Ø 60mm.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

## Włączniki szklane, białe

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

## Włączniki szklane, czarne

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



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

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

## Panele szklane, białe

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

## Panele szklane, czarne

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

## Mechanizmy do paneli szklanych

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

## Piloty zdalnego sterowania, do urządzeń Q-touch

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

- włączniki oznaczone ikoną pilota z funkcją zdalnego sterowania.

- włączniki oznaczone ikoną WIFI - możliwość sterowania poprzez WIFI.



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

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

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

## Włączniki białe, 10A, 230V

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

włączniki &  
GNIAZDA

Subtelna dekoracja /  
prostota i funkcjonalność



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

Quadra

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

## Gniazda białe, 16A, 230V

Montaż w standardowej puszcze Ø 60 mm.

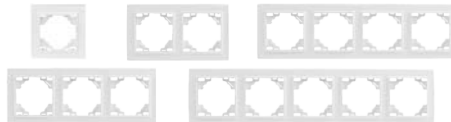
| lp | indeks         | rodzaj                                      | ean           | pak.     | cena netto |
|----|----------------|---|---------------|----------|------------|
| 15 | QR-G1-B/U      | bez uziemienia                              | 5900378910923 | 1/10/200 | 5,60       |
| 16 | QR-G1-F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

prostota  
i funkcjonalność

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

## Ramki plastikowe, białe

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



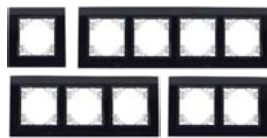
## Ramki szklane, czarne i białe

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

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

## Akcesoria pomocnicze

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



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

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

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

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

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

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

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

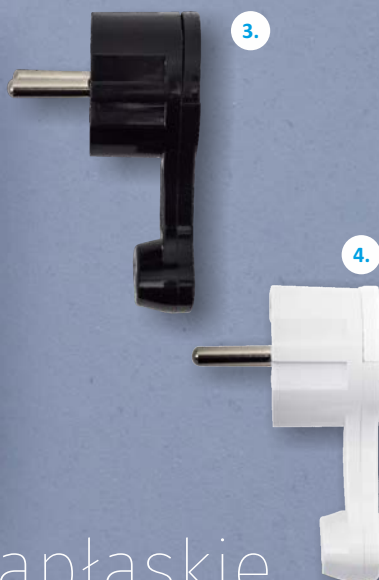
| lp | indeks         | rodzaj            | prąd/ napięcie | kolor | ean           | pak. | cena netto |
|----|----------------|-------------------|----------------|-------|---------------|------|------------|
| 7  | GB-SLIDE-3PL   | potrójne          | 3x16A, 230V    | ●     | 5900378971771 | 1/10 |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

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



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

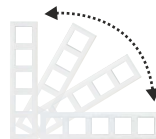
| lp | indeks     | kolor | rodzaj                                   | ean           | pak.     | cena netto |
|----|------------|-------|--|---------------|----------|------------|
| 1  | AEIC2407B  | ●     | wtyczka kątowa, ultrapłaska, 16A 2P+E    | 5900378909545 | 1/12/240 | 11,50      |
| 2  | AEIC2407W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



ultrapłaskie  
wtyczki

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

Możliwość użycia ramek wielokrotnych, montowanych pionowo lub poziomo.



## Włączniki w ramkach, 10A, 230V




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

## Gniazda w ramkach, 16A, 230V

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

## Ramki plastikowe

Ramki do montażu w pionie lub w poziomie.

| lp | indeks | rodzaj            | wymiar [mm]   | ean           | pak.     | cena netto |
|----|--------|-------------------|---|---------------|----------|------------|
| 21 | KM-R2  | podwójna, biała   |  81 x 155 x 10 | 5900378907459 | 1/12/240 | 3,70       |
| 22 | KM-R3  | potrójna, biała   |  81 x 273 x 10 | 5900378907466 | 1/11/220 | 6,50       |
| 23 | KM-R4  | podczwórna, biała |  81 x 297 x 10 | 5900378907473 | 1/10/200 | 10,60      |



Oświetlenie zewnętrzne lub wewnętrzne **może uruchamiać się automatycznie po zapadnięciu 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.  | cena netto |
|----|--------|-------------------|----------------|------------|--------------|---------------|-------|------------|
| 1  | 6S-CZ1 | 10A/ 2500W        | 5-15 LUX       | IP65       | 70,6x51x35,2 | 5900378911432 | 1/100 | 32,40      |
| 2  | 6S-CZ2 | 10A/ 2500W        | 5-50 LUX       | IP54       | 56,8x37,3x24 | 5900378955061 |       | 32,70      |
| 3  | 6S-CZ3 | 20A/ 5000W        | 2-100 LUX      | IP65       | 35x90x66     | 5900378955030 |       | 37,80      |
| 4  | 6S-CZ4 | 15A/ 3500W        | 2-100 LUX      | IP54       | 48x63,4x29,6 | 5900378900023 |       | 39,80      |
| 5  | 6S-CZ5 | 15A/ 3500W        | 2-100 LUX      | IP65       | 48x63,4x29,3 | 5900378955030 |       | 42,20      |



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

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

## \* System HF: 5.8GHz CW radar



## SIL - przewody linkowe i drutowe

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



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

## SID - przewody drutowe

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



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

## SIDL - przewody linkowe i drutowe

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

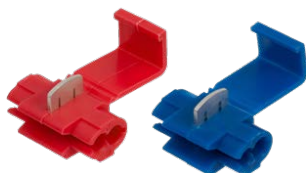


| lp | indeks      | liczba zacisków | wymiar złączki [mm] | ean (100 szt.) | pak.     | cena netto |
|----|-------------|-----------------|---------------------|----------------|----------|------------|
| 9  | SIDL-2      | 2               | 21 x 12 x 9         | 5900378912262  | 100/4000 | 639,00 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

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

## KSE- szybkozłączki zapinane na kabel

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



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

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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



## Skład zestawów konektorów nieizolowanych

### KNZ-BOX450

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

### KNZ-BOX600

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

### KNZ-BOX750

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



# Konektory izolowane, zalecane praski typu IZ-6

**ADELID®**

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

## Zestawy konektorów „MIX100”

**zawierają końcówki:**

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



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

# Mufy izolowane, zalecane praski IZ-6

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

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



# Zestawy konektorów izolowanych w organizerach

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

## KIZ-MIX-BOX600

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

## KIZ-MIX-BOX300

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



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

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



## Tulejki izolowane pojedyncze i podwójne

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

### TI - pojedyncze

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



### TIP - podwójne

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



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

Skład zestawów tulejek w 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

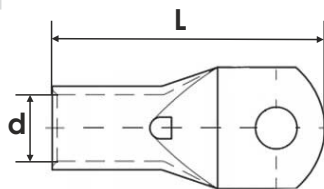
**Końcówki oczkowe** - kablowe przeznaczone są do **zacziskania na przewodach wielodrutowych**. Stosowane są do **połączeń przewodów z kolejnymi** elementami instalacji poprzez śrubę. **Stosując końcówki oczkowe**, mamy pewność większej odporności na drgania mechaniczne oraz zmniejszamy możliwość wystąpienia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

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

WIĘCEJ NA:



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



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

## Kalibratory, gratowniki PEX

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



## Zestaw kamieni, matryc PEX

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

\* matryce przeznaczone do prasek PEX-ZP



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

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



## Narzędzia do zaciskania rur PEX

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

### Nożyce do cięcia rur PEX

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



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

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

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

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



Walizka mała, plastikowa.



1,2.



3,4.



Walizka metalowa.



5.



Walizka duża, plastikowa.

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

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

# Zaciskarki ZRK, ZHK

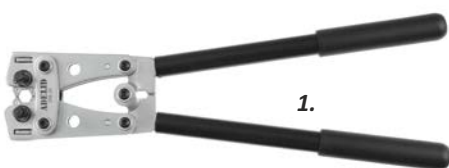
Dedykowane do końcówek kablowych oczkowych, typ KK

## Manualne z obrotowymi matrycami zaciskowymi HEX-Tech

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

## Manualne, hydrauliczne

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



# Zaciskarki kablowe ZTM

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

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



# Zaciskarki kablowe, automatyczne ZTA

**ADELID®**

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

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



# Zaciskarki kablowe, automatyczne XF

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

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

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

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

## XF-ZA6-10

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

## XF-ZA4-16

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

## XF-ZA4F-16

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

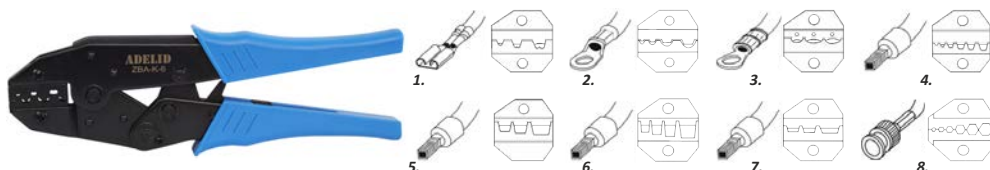


# Zaciskarki kablowe

## SERIA ZBA

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

Pakowanie: 1/10 szt.

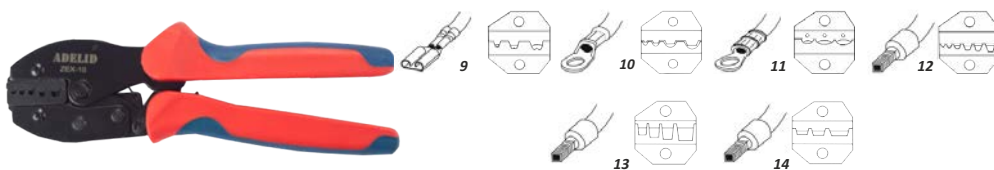


| lp | indeks    | rodzaj                      | zakres pracy [mm <sup>2</sup> ] | matryce              | ean           | cena netto |
|----|-----------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|------------|
| 1  | ZBA-K-6   | do końcówek konektorowych   | 0,5 - 6,0                       | 0,5-1/1-2,5/4-6      | 5900378900535 | 45,00      |
| 2  | ZBA-NZ-10 | do końcówek nieizolowanych  | 1,5 - 10,0                      | 1/2/4/6-10           | 5900378900542 | 45,00      |
| 3  | ZBA-IZ-6  | do końcówek izolowanych     | 0,5 - 6,0                       | 0,5-1,5/2,5/4-6      | 5900378900498 | 45,00      |
| 4  | ZBA-4     | do tulejek                  | 1,0 - 4,0                       | 0,5/0,75/1/1,5/2,5/4 | 5900378900498 | 45,00      |
| 5  | ZBA-16    | do tulejek                  | 6,0 - 16,0                      | 6/10/16              | 5900378900474 | 45,00      |
| 6  | ZBA-35    | do tulejek                  | 10,0 - 35,0                     | 10/16/25/35          | 5900378900481 | 85,00      |
| 7  | ZBA-50    | do tulejek                  | 25,0 - 50,0                     | 25/35/50             | 5900378900504 | 88,00      |
| 8  | ZBA-BMC   | końc. kabla koncentrycznego | 1,72 - 8,10                     | 1,72/2,6/5,4/6,5/8,1 | 5900378900511 | 45,00      |

# Zaciskarki kablowe

## SERIA ZEX

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



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

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

**Pakowanie: 1/10 szt.**

| lp | indeks        | rodzaj   | ean           | cena netto |
|----|---------------|--|---------------|------------|
| 1  | ZTA-6/BOX/T   | ZTA-6, skrzynka metal + 400 tulejek                  | 5900378900597 | 139,00     |
| 2  | ZTA-6EX/BOX/T | ZTA-6EX, skrzynka metal + 400 tulejek                | 5900378900603 | 279,00     |
| 3  | ZTA-10/BOX/T  | ZTA-10, skrzynka metal + 400 tulejek                 | 5900378900580 | 199,00     |
| 4  | ZTA-10/SI/SET | ZTA-10, SI-6ABA, pokrowiec materiał                  | 5900378900559 | 171,00     |
| 5  | ZEX-SET-BOX   | ZEX z 5 matrycami, skrzynka plastik                  | 5900378900610 | 253,00     |
| 6  | ZBA/UK/SET    | ZBA z 5 matrycami, nożyce UKS-35, pokrowiec materiał | 5900378900573 | 200,00     |



1,2,3.

**Tulejki:**

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

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



5.

**Matryce:**

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



6.

**Matryce:**

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



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



## Ucinaki kablowe, sprężynowe

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

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



## Ucinaki kablowe, zapadkowe, zębatkowe XF

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

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



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



| lp | indeks  | rodzaj                   | zakres pracy               | ean           | pak. | cena netto |
|----|---------|--------------------------|----------------------------|---------------|------|------------|
| 1  | SI-6M   | manualny                 | 1,0/1,5/2,5/4,0/6,0        | 5900378900382 | 1/10 | 56,00      |
| 2  | SI-6APR | automatyczny z ucinakiem | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>  | 5900378900405 |      | 56,00      |
| 3  | SI-6ABA | automatyczny z ucinakiem | 0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 5900378900429 |      | 33,20      |
| 4  | SI-6AEX | automatyczny z ucinakiem | 0,08 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 5900378900320 |      | 67,50      |
| 5  | SIZ-25  | do izolacji zewnętrznej  | Ø25 mm, głębokość do 5 mm  | 5900378900412 |      | 330,00     |
| 6  | SIK-332 | do kabla koncentrycznego | RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C | 5900378900351 |      | 32,00      |



1.



2.



3.



4.



5.



6.

## Noże - ściągacze izolacji

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



7,8.



9.



10.

## Nożyki monterskie

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

11.



12.



13.



14.



15.



16.









# Szybkozłączki szynowe ZS

**ADELID®**







Złączki szynowe ZS przeznaczone są do szybkiego i wygodnego łączenia przewodów miedzianych lub o żyłach sztywnych lub giętkich. Ich konstrukcja wytrzymuje napięcie znamionowe izolacji do 500V. Korpus złączek zapewnia stabilne mocowanie na standardowej szynie DIN TH35. Długość odizolowania przewodu: 9 mm. Temperatura pracy: -25°C ~ 120°C. Przekrój przewodu sztywnego: 0,08-4,0 mm², przekrój przewodu-linka: 0,08 - 0,25 mm².

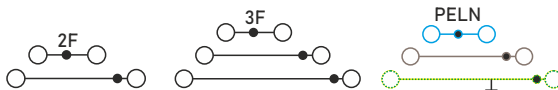
## Szybkozłączki ZS

| lp | indeks        | rodzaj                            | kolor   | pak.   | cena netto |
|----|---------------|-----------------------------------|---|--------|------------|
| 1  | ZS.1-2.BLUE   | szybkozłączka 3P, 1+2             |  | 1/100  | 5,60       |
| 2  | ZS.1-2.GREY   |                                   |  |        | 5,60       |
| 3  | ZS.2-2.BLUE   | szybkozłączka 4P, 2+2             |  | 1/100  | 7,80       |
| 4  | ZS.2-2.GREY   |                                   |  |        | 7,80       |
| 5  | ZS.1-2.DEKIEL | zakończenie do złączki typ ZS.1-2 |  | 1/1000 | 3,90       |
| 6  | ZS.2-2.DEKIEL | zakończenie do złączki typ ZS.2-2 |  |        | 3,90       |







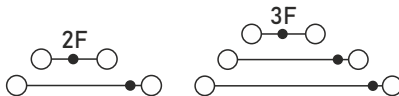
## Szybkozłączki wielopoziomowe

| lp | indeks              | rodzaj                               | kolor   | pak.  | cena netto |
|----|---------------------|--------------------------------------|---|-------|------------|
| 7  | ZS.PUSH.2F          | szybkozłączka 2 piętrowa, 2 obwodowa |  | 1/100 | 8,70       |
| 8  | ZS.PUSH.3F          | szybkozłączka 3 piętrowa, 3 obwodowa |  | 1/100 | 11,00      |
| 9  | ZS.PUSH.PELN        | szybkozłączka 3 piętrowa, L+N+PE     |  |       | 13,00      |
| 10 | ZS.PUSH.2F.DEKIEL   | zakończenie, typ ZS.PUSH.2F          |  | 1/100 | 3,90       |
| 11 | ZS.PUSH.3F.DEKIEL   | zakończenie, typ ZS.PUSH.3F          |  |       | 4,50       |
| 12 | ZS.PUSH.PELN.DEKIEL | zakończenie, typ ZS.PUSH.PELN        |  |       | 5,50       |








## Szybkozłączki sprężynowe

| lp | indeks              | rodzaj                         | kolor   | pak.  | cena netto |
|----|---------------------|--------------------------------|---|-------|------------|
| 13 | ZS.SPRING.2F        | złączka sprężynowa, 2 piętrowa |    | 1/100 | 7,80       |
| 14 | ZS.SPRING.3F        | złączka sprężynowa, 3 piętrowa |    |       | 10,10      |
| 15 | ZS.SPRING.2F.DEKIEL | zakończenie, typ ZS.SPRING.2F  |  | 1/100 | 3,90       |
| 16 | ZS.SPRING.3F.DEKIEL | zakończenie, typ ZS.SPRING.3F  |  |       | 4,50       |



## Mostki wtykowe, zwierające ZS

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

| lp | indeks    | ilość pól | kolor   | pak.  | cena netto |
|----|-----------|-----------|---|-------|------------|
| 17 | ZS.ZWI.2  | 2         |  | 1/100 | 3,30       |
| 18 | ZS.ZWI.3  | 3         |  | 1/100 | 4,50       |
| 19 | ZS.ZWI.4  | 4         |  | 1/50  | 5,60       |
| 20 | ZS.ZWI.5  | 5         |  | 1/30  | 7,80       |
| 21 | ZS.ZWI.10 | 10        |  | 1/20  | 13,50      |



## Znaczniki

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

| lp | indeks             | rodzaj                                | pak.  | cena netto |
|----|--------------------|---------------------------------------|-------|------------|
| 22 | ZS.OZN-PASEK-1-100 | znacznik do złączek, z numerami 1-100 | 1/100 | 22,00      |
| 23 | ZS.OZN.BLANK       | znaczniki do złączek, bez treści      |       | 13,50      |



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

## Złączki ZVG- GREY, BLUE, BROWN

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



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

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

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



\*Nie pasuje do złączek ZVG-PE

## Płytki końcowe ZVG-ZAK

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

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



## Złączki uziemiające PE ZVG-PE

**ADELID®**

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

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



## Złączka, zacisk końcowy, blokada do złączek ZVG

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

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



## Znaczniki - oznaczenie do złączek ZVG

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

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



## Szybkozłączka SNS

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

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



## Mostki zwierające, wtykowe do SNS

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

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



# Bloki rozdzielcze BRL

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

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

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



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

# Bloki rozdzielcze główne BRG

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

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

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



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

# Listwy zerowe LZM, LZMI, na szynę TH35

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

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

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

- - zielony
- - niebieski
- - szary



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

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



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

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

| lp | indeks      | napięcie/prąd | kolor | wymiar [mm]    | ean           | pak. | cena netto |
|----|-------------|---------------|-------|----------------|---------------|------|------------|
| 21 | BR-PRO-L-G  | 250V/80A      | ●     | 89,3x17,3x34,5 | 5900378995104 | 1/50 | 33,00      |
| 22 | BR-PRO-N-B  |               | ●     |                | 5900378995111 |      | 33,00      |
| 23 | BR-PRO-PE-G |               | ●     |                | 5900378995128 |      | 33,00      |



# Złączki instalacyjne ZL

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

| lp | indeks  | do przewodów- przekrój | ean           | pak. | cena netto |
|----|---------|------------------------|---------------|------|------------|
| 24 | ZL12/02 | 2,5 mm <sup>2</sup>    | 5900378912316 | 1/10 | 3,20       |
| 25 | ZL12/04 | 4,0 mm <sup>2</sup>    | 5900378912330 |      | 3,30       |
| 26 | ZL12/06 | 6,0 mm <sup>2</sup>    | 5900378912354 |      | 3,00       |
| 27 | ZL12/10 | 10,0 mm <sup>2</sup>   | 5900378912378 |      | 3,40       |
| 28 | ZL12/16 | 16,0 mm <sup>2</sup>   | 5900378912392 |      | 7,00       |
| 29 | ZL12/25 | 25,0 mm <sup>2</sup>   | 5900378912422 |      | 10,10      |
| 30 | ZL12/35 | 35,0 mm <sup>2</sup>   | 5900378956099 |      | 17,50      |



# Zaciski rozdzielcze, odgałęźne, HLK, na szynie DIN

**ADELID®**

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

| lp | indeks            | kolor | łączna liczba podłączeń | liczba biegunów | prąd znamionowy        | zaciski [mm <sup>2</sup> ]        | ean           | pak. | cena netto |
|----|-------------------|-------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|------|------------|
| 1  | HLK25-1/2-BRAUN   | ●     | 4                       | 1               | Al.: 101A,<br>Cu: 152A | 2x16,0,<br>2x25,0                 | 5900378903147 | 5/50 | 14,00      |
| 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,<br>Cu: 152A | 4x16,0,<br>2x25,0                 | 5900378994879 | 5/50 | 18,99      |
| 7  | HLK25-1/4-GRAU    | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 8  | HLK25-1/4-N-BLAU  | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 9  | HLK25-1/4-PE-GRUN | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 10 | HLK25-1/4-SCHWARZ | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 11 | HLK25-1/6-BRAUN   | ●     | 8                       | 1               | Al.: 101A,<br>Cu: 152A | 6x16,0,<br>2x25,0                 | 5900378994848 | 5/50 | 25,99      |
| 12 | HLK25-1/6-GRAU    | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 13 | HLK25-1/6-N-BLAU  | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 14 | HLK25-1/6-PE-GRUN | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 15 | HLK25-1/6-SCHWARZ | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 16 | HLK35-1/2-BRAUN   | ●     | 4                       | 1               | Al.: 125A,<br>Cu: 202A | 2x25,0,<br>2x35,0                 | 5900378995319 | 5/50 | 20,99      |
| 17 | HLK35-1/2-GRAU    | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 18 | HLK35-1/2-N-BLAU  | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 19 | HLK35-1/2-PE-GRUN | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 20 | HLK35-1/2-SCHWARZ | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 21 | HLK35-1/4-BRAUN   | ●     | 6                       | 1               | Al.: 125A,<br>Cu: 202A | 4x25,0,<br>2x35,0                 | 5900378995265 | 5/50 | 30,99      |
| 22 | HLK35-1/4-GRAU    | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 23 | HLK35-1/4-N-BLAU  | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 24 | HLK35-1/4-PE-GRUN | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 25 | HLK35-1/4-SCHWARZ | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 26 | HLK35-1/6-BRAUN   | ●     | 8                       | 1               | Al.: 125A,<br>Cu: 202A | 6x25,0,<br>2x35,0                 | 5900378995210 | 5/50 | 40,99      |
| 27 | HLK35-1/6-GRAU    | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 28 | HLK35-1/6-N-BLAU  | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 29 | HLK35-1/6-PE-GRUN | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 30 | HLK35-1/6-SCHWARZ | ●     |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 31 | HLK25-3/6-BSG     | ●●●   | 12                      | 3               | Al.: 101A,<br>Cu: 152A | 2x16,0, 2x25,0,<br>2x16,0, 2x25,0 | 5900378995333 | 5/50 | 42,00      |
| 32 | HLK25-5/10-3G+NPE | ●●●●● |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 33 | HLK25-5/10-BSGNPE | ●●●●● |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 34 | HLK35-3/6-BSG     | ●●●   |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |
| 35 | HLK35-5/10-BSGNPE | ●●●●● |                         |                 |                        |                                   |               |      |            |



**Bloki Rozdzielcze BRH** z cynowanymi wkładami mosiężnymi, przystosowane do montażu na euroszynie (TH35). Posiadają dwurzędowe zaciski śrubowe z kolorowymi pokrywami 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. | cena netto    |       |
|----|---------------|-------|---------------------|------------------------|----------------------------|---|---------------|------|---------------|-------|
| 1  | BRH-25-G      | ●     | 1000V               | Al.: 101A,<br>Cu: 152A | 2x16,0<br>2x25,0           | 2,5Nm(2,5-16,0)<br>2,5Nm(2,5-25,0)      | 5900378995609 | 5/50 | 14,00         |       |
| 2  | BRH-25-PE     | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995616 | 14,00 |
| 3  | BRH-25-N      | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995623 | 14,00 |
| 4  | BRH-25-B      | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995630 | 14,00 |
| 5  | BRH-25-S      | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995647 | 14,00 |
| 6  | BRH-25-5G     | ●●●●● |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995654 | 65,00 |
| 7  | BRH-25-BSGNPE | ●●●●● |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995661 | 61,00 |
| 8  | BRH-35-G      | ●     | 1000V               | Al.: 125A,<br>Cu: 202A | 2x25,0<br>2x35,0           | 2,5Nm(2,5-25,0)<br>3,5Nm(4,0-35,0)      | 5900378995678 | 5/50 | 35,00         |       |
| 9  | BRH-35-N      | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995685 | 35,00 |
| 10 | BRH-35-PE     | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995692 | 35,00 |
| 11 | BRH-35-B      | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995708 | 35,00 |
| 12 | BRH-35-S      | ●     |                     |                        |                            |   |               |      | 5900378995715 | 35,00 |



# Listwy zaciskowe, uniwersalne ZG, na szynę DIN

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

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



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



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

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

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

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



59,60.










61,62.



# Dławnice kablowe IP68

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

## Dławnice kablowe, metryczne, IP68

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



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

## WPZK

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



## WPZK-PRO

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

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



# Studzienki ogromne SO

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

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

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

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



**IP54**





## Kontakt

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



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

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

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

**ADELID®**



**Quadra**

**Q·touch**

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

**KISSME**

### Koszty wysyłki (netto):

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

**Minimum logistyczne: 600 zł.**

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