ADELID®

Electric Power for Home and Industry

# KATALOG PRODUKTÓW

# 2024

2025



dział handlowy
+ 48 576 757 527
adelid@adelid.pl
www.adelid.pl

# SPIS treści


**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, różnicówo-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

# SPIS treści


**PRZEDŁUŻACZE, ADAPTERY, GNIAZDA** 45 - 52

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

**OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY** 53 - 62

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

**OSPRZĘT ŁĄCZENIIOWY** 63 - 69

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

**NARZĘDZIA RĘCZNE** 70 - 78

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

**OSPRZĘT INSTALACYJNY** 79 - 92

**79** Szybkozłączki szynowe ZS
80 Akcesoria, złączki szynowe ZUG
82 Bloki rodzielcze BRL, BRG
83 Złączki mostkujące LZM, LZMI, listwy zaciskowe BR-PRO
84 Zaciski rozdzielcze HLK
85 Bloki rozdzielcze, odgałęźne SCB
86 Listwy zaciskowe, uniwersalne ZG
87 Opaski kablowe
89 Dławnice kablowe
90 Włączniki pływakowe, studzienki odgromowe

91 Notatki
92 Dane kontaktowe

# Rozdzielnice zamykane RSZ IP65, SKRZYNKA HERMETYCZNA

**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**

IP65

| lp | indeks | gniazdo siłowe | liczba g. 230V | zabezpieczenie | ean |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RSZ8-012B011 | 1x16/5 | 2 | 1xB16A 3P, 1xB16A | 5900378963448 |
| 2 | RSZ8-012FB011 | 1x16/5 | 2 | 1xB16A 3P, 1xB16A, 1xFI4P 25A | 5900378963417 |
| 3 | RSZ8-102B101 | 1x32/5 | 2 | 1xB32A 3P, 1xB16A | 5900378963400 |
| 4 | RSZ8-102FB101 | 1x32/5 | 2 | 1xB32A 3P, 1xB16A, 1xFI4P 40A | 5900378963462 |
| 5 | RSZ4-112B011 | 1x32/5, 1x16/5 | 2 | 1xB16A 3P, 1xB16A | 5900378963387 |
| 6 | RSZ8-112B112 | 1x32/5, 1x16/5 | 2 | 1x B32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A | 5900378963394 |
| 7 | RSZ8-112FB011 | 1x32/5, 1x16/5 | 2 | 1xB16A 3P, 1xB16A, 1xFI4P 40A | 5900378963455 |
| 8 | RSZ12-114B114 | 1x32/5, 1x16/5 | 4 | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A | 5900378969839 |
| 9 | RSZ12-114FB112 | 1x32/5, 1x16/5 | 4 | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A, 1xFI4P 40A | 5900378963424 |

*1.*



Wymiary: **350x250x150 mm**

*2.*



Wymiary: **350x250x150 mm**

*3.*



Wymiary: **350x250x150 mm**

*4.*



Wymiary: **350x250x150 mm**

*5.*



Wymiary: **350x250x150 mm**

*6.*



Wymiary: **350x250x150 mm**

*7.*



Wymiary: **350x250x150 mm**

*8.*



Wymiary: **300x400x170 mm**

*9.*



Wymiary: **300x400x170 mm**

# Rozdzielnice stacjonarne Weronika RSW

ADELID®

✓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:**

RSWLP112FBL111/4

- 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
- liczba bezpieczników dla gniazd 230V
- Informacja o gniazdach siłowych **4-polowych**, brak informacji oznacza gniazda **5-polowe**

L1 - miernik energii LLCD-1F-1M
L3 - miernik energii LLCD-3F-4M

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

| lp | indeks | gniazda siłowe | liczba gniazd 230V | zabezpieczenie | ean |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RSW006 | - | 6 | bez zabezpieczeń | 5900378964247 |
| 2 | RSW006B006/3F | | | 6xB16A 1P | 5900378968856 |
| 3 | RSW006FB006/3F | | | 6xB16A 1P, 1xFI4P 25A | 5900378968849 |
| 4 | RSW006BL006/3F L3 | | | 6xB16A 1P | 5900378965947 |
| 5 | RSW006FBL003/3F L3 | | | 3xB16A 1P, 1xFI4P 25A | 5900378966050 |
| 6 | RSW006B003/1F | - | 6 | 3xB16A 1P | 5900378966043 |
| 7 | RSW006FB003/1F | | | 3xB16A, 1xFI4P 25A | 5900378964285 |
| 8 | RSW006BL003/1F L1 | | | 3xB16A 1P | 5900378965930 |
| 9 | RSW006FBL003/1F L1 | | | 3xB16A 1P, 1xFI4P 25A | 5900378966036 |
| 10 | RSW013 | 1x16/5 | 3 | bez zabezpieczeń | 5900378964223 |
| 11 | RSW013B013 | | | 1xB16A 3P, 3xB16A 1P | 5900378964810 |
| 12 | RSW013FB013 | | | 1xB16A 3P, 3xB16A 1P, 1xFI4P 40A | 5900378964827 |
| 13 | RSW013BL013 L3 | | | 1xB16A 3P, 3xB16A 1P | 5900378965664 |
| 14 | RSW112 | 1x32/5, 1x16/5 | 2 | bez zabezpieczeń | 5900378964490 |
| 15 | RSW112B112 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P | 5900378964964 |
| 16 | RSW112FB111 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P | 5900378969235 |
| 17 | RSW112BL111 L3 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P | 5900378964520 |
| 18 | RSW113 | 1x32/5, 1x16/5 | 3 | bez zabezpieczeń | 5900378963745 |
| 19 | RSW113B113 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 3xB16A 1P | 5900378963776 |
| 20 | RSW113FB111 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A | 5900378964476 |
| 21 | RSW113BL111 L3 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P | 5900378964445 |
| 22 | RSW01112 | 1x32/5, 1x16/5 | 2 | bez zabezpieczeń | 5900378964278 |
| 23 | RSW01112B112 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P | 5900378964254 |
| 24 | RSW01112FB111 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A | 5900378964261 |
| 25 | RSW01112BL111 L3 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P | 5900378969242 |
| 26 | RSWLP112 | 1x32/5, 1x16/5 | 2 | bez zabezpieczeń | 5900378963790 |
| 27 | RSWLP112B112 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P | 5900378963813 |
| 28 | RSWLP112FB111 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P, 1xFI4P 40A | 5900378963837 |
| 29 | RSWLP112BL111 L3 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 1xB16A 1P | 5900378969259 |

**Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.**








# Rozdzielnice stacjonarne Justyna RSJ

ADELID®

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

**Jak czytać indeks:**

RSJ01165-2

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

## Rozdzielnice bez włącznika

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




## Rozdzielnice z włącznikiem o funkcji 0-1

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




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

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




**Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.**

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

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

**Jak czytać indeks:**

RSK002FBL001/4

- RS - rozdzielnica stacjonarna; RP- rozdzielnica przenośna
- Nazwa własna rozdzielnicy: K- Kasia
- Liczba gniazd siłowych 32A
- Liczba gniazd siłowych 16A
- Liczba gniazd 230V
- F- różnicówka lub brak
- Typ zabezpieczenia: B lub C
- L- licznik lub brak
- Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 32A
- Liczba bezpieczników dla gniazd siłowych 16A
- Liczba bezpieczników dla gniazd 230V
- Informacja o gniazdach siłowych 4-polowych, brak informacji oznacza gniazda 5-polowe

L - miernik energii LLCD-1M-1M

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





*1-14.*



*15-16.*

**Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.**

# Rozdzielnice stacjonarne bez okienka RSBO

ADELID®

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

**Na życzenie klienta wykonamy rozdzielnice, wg przesłanej specyfikacji.**

**Jak czytać indeks:**

RSBOLP112/4

- **RS** - rozdzielnica stacjonarna **RP**- rozdzielnica przenośna
- Nazwa własna rozdzielnicy: **BO** - bez okienka
- Rodzaj łącznika: **01** - funkcja włącz/wyłącz **LP** - funkcja lewo prawo lub brak
- Liczna gniazd siłowych **32A**
- Liczba gniazd siłowych **16A**
- Liczba gniazd **230V**
- Informacja o gniazdach siłowych **4-polowych**, brak informacji oznacza gniazda **5-polowe**

## Rozdzielnice RSBO bez włącznika

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







## Rozdzielnice RSBO z włącznikiem o funkcji 0-1

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



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

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



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

# Rozdzielnice stacjonarne RSP, RSX i przenośne RPD

**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 16A**
- Liczba bezpieczników dla gniazd **siłowych 32A**
- **L-** licznik lub brak
- Typ zabezpieczenia: **B lub C**
- **F-** różnicówka lub brak
- Liczba gniazd **230V**
- Liczba gniazd siłowych **16A**
- Liczba gniazd siłowych **32A**
- Rodzaj łącznika: **01**- funkcja włącz/wyłącz, **LP** - funkcja lewo prawo lub brak
- Nazwa własna rozdzielnicy: **BO -** bez okienka, **M-** Monika, **K-** Kasia, **W-** Weronika, **D-** Dorota, **P-** Paulina, **X-** Xena
- **RS** - rozdzielnica stacjonarna, **RP**- rozdzielnica przenośna



## Rozdzielnice RSP

L3 - miernik energii LLCD-3F-4M

| lp | indeks | gniazda siłowe | liczba gniazd 230V | zabezpieczenie | ean |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RSP114 | 1x32/5, 1x16/5 | 4 | bez zabezpieczeń | 5900378963226 |
| 2 | RSP114B114 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A 1P | 5900378963240 |
| 3 | RSP114FB112 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P, 1xFI4P 40A | 5900378963264 |
| 4 | RSP114BL112 L3 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P | 5900378963141 |
| 5 | RSP124 | 1x32/5, 2x16/5 | 4 | bez zabezpieczeń | 5900378963219 |
| 6 | RSP124B114 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 4xB16A 1P | 5900378963233 |
| 7 | RSP124FB112 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P, 1xFI4P 40A | 5900378963257 |
| 8 | RSP124BL112 L3 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P | 5900378963127 |



## Rozdzielnice RSX

| lp | indeks | gniazda siłowe | liczba gniazd 230V | zabezpieczenie | ean |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | RSX224 | 2x32/5, 2x16/5 | 4 | bez zabezpieczeń | 5900378965077 |
| 10 | RSX224B224 | | | 2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P | 5900378965084 |
| 11 | RSX224FB224 | | | 2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P, 1xFI4P 63A | 5900378965060 |
| 12 | RSX224FBL224 L3 | | | 2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P,1xFI4P 63A | 5900378965091 |
| 13 | RSX228 | 2x32/5, 2x16/5 | 8 | bez zabezpieczeń | 5900378965053 |
| 14 | RSX228B228 | | | 2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 8xB16A 1P | 5900378965039 |
| 15 | RSX228FB224 | | | 2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P, 1xFI4P 63A | 5900378965046 |
| 16 | RSX228FBL224 L3 | | | 2xB32A 3P, 2xB16A 3P, 4xB16A 1P, 1xFI4P 63A | 5900378965022 |



## Rozdzielnice RPD

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

| lp | indeks | liczba gniazd siłowych 400V | liczba gniazd 230V | zabezpieczenie | ean |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | RPD124+WP | 1x32/5, 2x16/5 | 4 | bez zabezpieczeń | 5900378964209 |
| 18 | RPD124B122+WP* | | | 1xB32A 3P, 2xB16A 3P, 2xB16A 1P | 5900378964230 |
| 19 | RPD124FB112+WP* | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A, 1xFI4P 40A | 5900378965688 |
| 20 | RPD124BL112+WP* L3 | | | 1xB32A 3P, 1xB16A 3P, 2xB16A 1P | 5900378965671 |

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

# Obudowy metalowe IP66

ADELID®

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





**Informacje dodatkowe:**

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

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

***** Ze względu na możliwe uszkodzenia w transporcie, zalecamy wysyłkę obudów na palecie. **Koszt wysyłki paletowej: 170 zł.**
**WYSYŁKA PALETOWA GRATIS, DLA ZAMÓWIEŃ POWYŻEJ 4000,00 ZŁ.**

**Skrzynki metalowe serii OM** to idealne rozwiązanie dla dodatkowego zabezpieczenia różnego typu urządzeń elektrycznych, ich dyskretnego i schludnego ukrycia oraz stabilnego i bezpiecznego montażu.
**Obudowy cechuje solidne, estetyczne wykonanie** z materiałów o wysokiej jakości, zapewniających **skuteczną ochronę** urządzeń, przed czynnikami zewnętrznymi.



64.



66.





65.



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

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

## Drzwi pełne

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






## Drzwi transparentne

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





# Rozdzielnice modułowe IP40, białe, czarne

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

**IP40**

WIĘCEJ NA:

## Natynkowe, białe

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



## Natynkowe, czarne

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



## Podtynkowe, białe

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



## Podtynkowe, czarne

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



# Puszki instalacyjne ABS IP65, białe, czarne

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



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

## Czarne

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



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

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

| lp | indeks | zaciski [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 22 | PI.AGD | 5x(2x2,5) | 5900378995326 | 1/100 |



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

# Wyłączniki nadprądowe AC, 6kA

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

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







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

# Wyłączniki różnicowo-prądowe AC, 6kA

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

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



# Wyłączniki izolacyjne WI

**Wyłączniki 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 mm².** Montaż na szynę **DIN TH35.**

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



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

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

| lp | indeks | prąd znamionowy | liczba modułów | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | WRN6 B10/2/30 | 10A, 30mA | 2 | 5900378909170 | 1/100 |
| 10 | WRN6 B16/2/30 | 16A, 30mA | | 5900378909187 | |
| 11 | WRN6 B20/2/30 | 20A, 30mA | | 5900378909194 | |
| 12 | WRN6 B25/2/30 | 25A, 30mA | | 5900378909200 | |
| 13 | WRN6 C10/2/30 | 10A, 30mA | 2 | 5900378968184 | 1/100 |
| 14 | WRN6 C16/2/30 | 16A, 30mA | | 5900378968191 | |
| 15 | WRN6 C20/2/30 | 20A, 30mA | | 5900378968207 | |
| 16 | WRN6 C25/2/30 | 25A, 30mA | | 5900378968214 | |



| lp | indeks | prąd znamionowy | liczba modułów | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | WRN 1P B10/30 | 10A, 30mA | 1 | 5900378900887 | 1/100 |
| 18 | WRN 1P B16/30 | 16A, 30mA | | 5900378900894 | |
| 19 | WRN 1P B20/30 | 20A, 30mA | | 5900378900900 | |
| 20 | WRN 1P B25/30 | 25A, 30mA | | 5900378900917 | |
| 21 | WRN 1P C10/30 | 10A, 30mA | 1 | 5900378900924 | 1/100 |
| 22 | WRN 1P C16/30 | 16A, 30mA | | 5900378900931 | |
| 23 | WRN 1P C20/30 | 20A, 30mA | | 5900378900948 | |
| 24 | WRN 1P C25/30 | 25A, 30mA | | 5900378900955 | |



# Wyłączniki różnicowo-prądowe TYP B, 10kA

**Wyłącznik różnicowo-prądowy WR10 TYP B** To specjalistyczne urządzenia **TYPU B**, które reagują na następujące przebiegi prądów upływnościowych: **sinusoidalne**, pulsujące ze składową stałą oraz stałe wygładzone. **Ich dużą zaletą** jest zdolność wykrywania prądów różnicowych **o częstotliwości do wartości 1000 Hz.**
Wyłączniki różnicowo-prądowe **WR10 zostały opracowane**, aby zapewnić ochronę przed porażeniem prądem, przede wszystkim w obwodach z przemysłowymi przemiennikami częstotliwości, ładowarkami do samochodów elektrycznych, panelach sterujących wind, czy też do zabezpieczania w instalacjach: **fotowoltaicznych i zasilania rezerwowego**.

WIĘCEJ NA:

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



# Rozłączniki izolacyjne RI

**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 mm².** Montaż na szynę **DIN TH35.**

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



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

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



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

# Szyny grzebieniowe 1,3-fazowe, miedziane

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

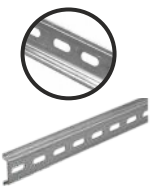


| lp | indeks | ilość pin | liczba faz | długość szyny | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | SZYNA U-54 1F | 54 | 1 | 100 cm | 5900378960652 | 1/20/100 |
| 14 | SZYNA U-12 1F | 12 | 1 | 21 cm | 5900378906940 | 1/20/500 |
| 15 | SZYNA U-54 3F | 54 | 3 | 100 cm | 5900378970378 | 1/5/50 |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

# Szyny montażowe, perforowane, DIN TH35

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

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



# Automatyczny przełącznik faz APF

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

| lp | indeks | rodzaj | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | APF-25A-150MS | przełącznik faz, 25A, 230V AC | 5900378969808 | 1/60 |

**DANE TECHNICZNE:**

- ✓ Napięcie wejściowe: **3×400 V+N, 3×230 V+N,**
- ✓ Napięcie wyjściowe: **230 V AC,**
- ✓ Maksymalne obciążenie : **(AC-1)* 16 A L1, L2, L3,**
- ✓ Napięcie minimalne: **190 V L1, L2, L3,**
- ✓ Maksymalne napięcie: **280 V,**
- ✓ Histereza powrotu: **10 V,**
- ✓ Błąd pomiaru napięcia: **±1%,**
- ✓ Czas przełączania: **150ms,**
- ✓ Wskazanie napięcia wyjściowego: **3×LED,**
- ✓ Pobór mocy: **1.6 W,**
- ✓ Zaciski: **4.0 mm²,**
- ✓ Zaciski śrubowe (przewód): **2.5 mm²,**
- ✓ Moment dokręcania zacisków śrubowych (kabel): **0.5 Nm,**
- ✓ Temperatura pracy: **-25÷40 C,**
- ✓ Szerokość 3 moduły: **(53.5 mm),**
- ✓ Montaż: **na szynie TH-35 mm rail,**
- ✓ Stopień ochrony: **IP20.**




# Wskaźniki napięcia, lampki sygnalizacyjne

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



# Modułowe akcesoria dzwonkowe

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

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












# Urządzenia modułowe na szynę TH35

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

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

**DANE TECHNICZNE:**

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



# Ochronniki przepięć, T1, T2, T3

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

## OPE

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

## OP

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

✓ Ograniczniki należy poddawać **okresowej kontroli** – co dwa lata lub po każdym bezpośrednim wyładowaniu atmosferycznym.
✓ Ograniczniki przepięć wykorzystują **połączenie przewodów miedzianych: 6,0 ~ 25 mm². Instalacja na szynę DIN TH35.**

**Ochronniki przepięć wyposażone są w wizualny wskaźnik działania:**
✓ **zielony –** ochrona,
✓ **czerwony –** brak ochrony.



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

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

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

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

**Licznik jednofazowy L1F oraz trzyfazowy 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 **dodatkowe wyjście impulsowe, istnieje możliwość podłączenia urządzenia zliczającego.**

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

**1.**




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

**2.**




WYMIARY:
**100 x 76 x 65 [mm]**

**3.**




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

**4.**




WYMIARY:
**66 x 103 x 36 [mm]**

**5.**




WYMIARY:
**100 x 66 x 72 [mm]**

**6.**




WYMIARY:
**100 x 66 x 72 [mm]**

**7.**




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

**8.**




WYMIARY:
**100 x 66 x 72 [mm]**

# Liczniki energii jednotaryfowy, dwutaryfowy, biały/czarny

**LW1TF -** Liczniki LW1TF to proste urządzenia, które zliczają zużytą 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 zużytą 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 obniżać koszty energii elektrycznej i jednocześnie zmniejszać emisję $CO_2$ do atmosfery.

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




DANE TECHNICZNE:

- moc max: 3680W
- zakres napięcia: 200VAC ~ 276VAC
- tolerancja pomiaru napięcia: ±2%
- zakres wyświetlania mocy: 0.1W ~ 3680W
- tolerancja pomiaru obciążenia: ±2%
- zakres wyświetlania: 0.000kWH~9999kWH
- waga: 150 G
- stopień ochrony: IP20
- wymiary: 61X67X106 [mm]




DANE TECHNICZNE:

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

# Programator czasowy tygodniowy lub astronomiczny, na szynę

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

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




ZSM-T1




ZSM-A1

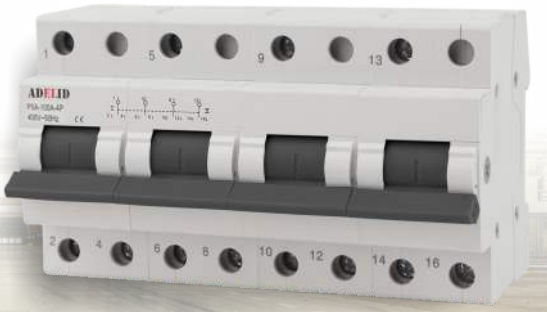
| lp | indeks | prąd znamionowy | liczba programów | wymiary | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ZSM-T1 | 30A, 230V AC | 16 (h/dzień) | 83x36x68 mm | 5900378972006 | 1/48 |
| 5 | ZSM-A1 | 230V AC | 1 (astronomiczny) | 90x36x65 mm | 5900378911821 | 1/48 |

# Przełączniki źródła zasilania sieć - agregat 1-0-2

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

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

- ✓ Napięcie znamionowe: **230/400V~**,
- ✓ Przewody: **1-16mm2 (linka), 1-25 mm2 (drut)**,
- ✓ Przewody dla 80A,100A,125A: **4-70 mm2 (drut)**,
- ✓ Częstotliwość znamionowa: **50/60 Hz**,
- ✓ Temperatura otoczenia: **-5°C do +40°C**,
- ✓ Montaż: **na szynie DIN TH35**,
- ✓ Znamionowe napięcie uderzeniowe: **6 kV**,
- ✓ Stopień szczelności: **IP20.**





# Styczniki modułowe cewka AC

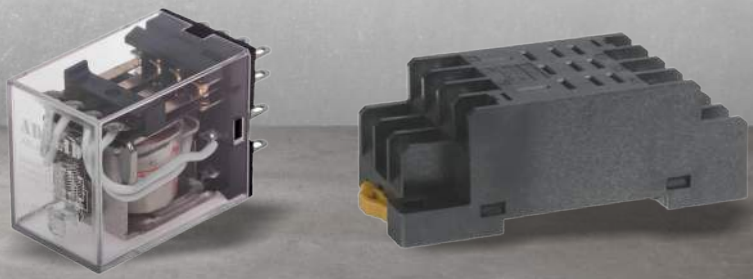
| lp | indeks | zasilanie cewka [V] | prąd [A] | styki robocze | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SM2 25-02-230V | 230 | 25 | 2xNC | 5900378905721 | 1/6/96 |
| 2 | SM2 25-20-230V | 230 | 25 | 2xNO | 5900378902195 | 1/6/96 |
| 3 | SM2 25-11-230V | 230 | 25 | 1xNO 1xNC | 5900378905745 |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




# Przekaźniki przemysłowe R4

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

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



# Styczniki serii SL, cewka 230V AC

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

# Styczniki serii SL, cewka 24V AC

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

# Styczniki serii SLP-1, cewka 24V DC

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



**SL 9A - 32A**




**SL 40A - 95A**




**SL 115A - 630A**

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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



* **Niekompatybilne ze** stycznikami miniaturowymi SX,
** **Styk SA8-DN11 niekompatybilny ze** stycznikami SL F115-630A.

# Styczniki miniaturowe SX

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



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

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

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



# Akcesoria do wyłączników WS

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







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

ADELID®

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



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

| lp | indeks | kolor | styki | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | AS22-BA11 | biały | 1*NO | 5900378962175 | 1/20/200 |
| 14 | AS22-BA21 | czarny | 1*NO | 5900378909606 | |
| 15 | AS22-BA31 | zielony | 1*NO | 5900378910077 | |
| 16 | AS22-BA42 | czerwony | 1*NC | 5900378910091 | |
| 17 | AS22-BA51 | żółty | 1*NO | 5900378967231 | |
| 18 | AS22-BA61 | niebieski | 1*NO | 5900378910114 | |
| 19 | AS22-BP31 | zielony, z gumką, IP66 | 1*NO | 5900378902843 | |
| 20 | AS22-BP42 | czerwony, z gumką, IP66 | 1*NC | 5900378962151 | |
| 21 | AS22-BW3361L* | zielony, podświetlany | 1*NO | 5900378902881 | |
| 22 | AS22-BW3462L* | czerwony, podświetlany | 1*NC | 5900378906247 | |
| 23 | AS22-BW3561L* | żółty, podświetlany | 1*NO | 5900378909644 | |
| 24 | AS22-BW3661L* | niebieski, podświetlany | 1*NO | 5900378910367 | |
| 25 | AS22-BW8465L* | podwójny, podświetlany | 1*NO,NC | 5900378906797 | |
| 26 | AS22-BA3341 | biały+czarna strzałka | 1*NO | 5900378906261 | |
| 27 | AS22-BA3351 | czarny+biała strzałka | 1*NO | 5900378902867 | |
| 28 | AS22-BS542 | awaryjny grzybek | 1*NC | 5900378910176 | |
| 29 | AS22-BS142 | grzybek+kluczyk | 1*NC | 5900378910152 | |

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



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

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

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



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

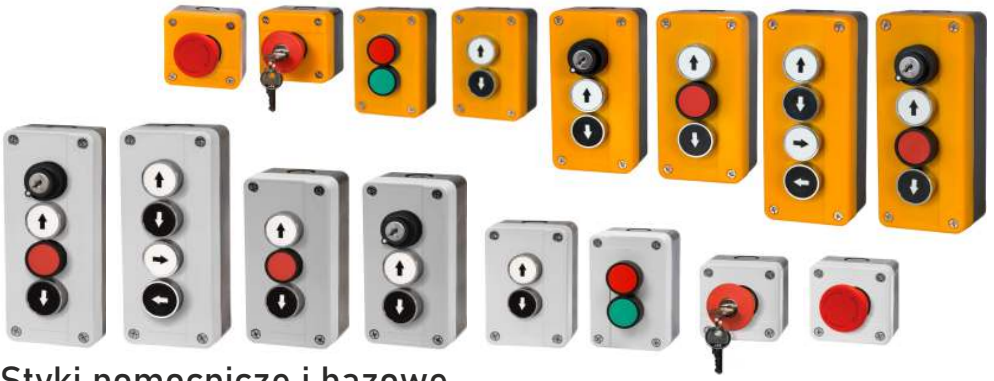
| lp | indeks | liczba otworów | kolor | wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AS22-W01 | 1 | ○ | 67 x 67 x 48 | 5900378907022 | 1/100 |
| 2 | AS22-Y01 | | ● | | 5900378907060 | |
| 3 | AS22-W02 | 2 | ○ | 67 x 104 x 48 | 5900378907039 | 1/100 |
| 4 | AS22-Y02 | | ● | | 5900378907077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





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

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



# Styki pomocnicze i bazowe

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





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

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

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



# Przyciski sterownicze, awaryjne, nożne, IP67

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

| lp | indeks | styki | rodzaj | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | AS22-FAK542-R-M | 1*NO,NC | bez samopowrotu | 5900378915386 | 1/36 |
| 11 | AS22-FAK542-R-B | | z samopowrotem | 5900378915379 | |



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

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

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



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

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





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

ADELID®

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



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

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



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

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



# Termostaty elektroniczne

Termostaty w standardzie posiadają sondę o długości 1 metr.

**W skład zestawu wchodzi:**
- ✓ Regulator temperatury TES / TES-DUO / TP1 / TP2
- ✓ Sonda (czujnik temperatury),
- ✓ Instrukcja obsługi.

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

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

## NATYNKOWE







## PANELOWE









# Przełączniki nożne P1, P2, PM

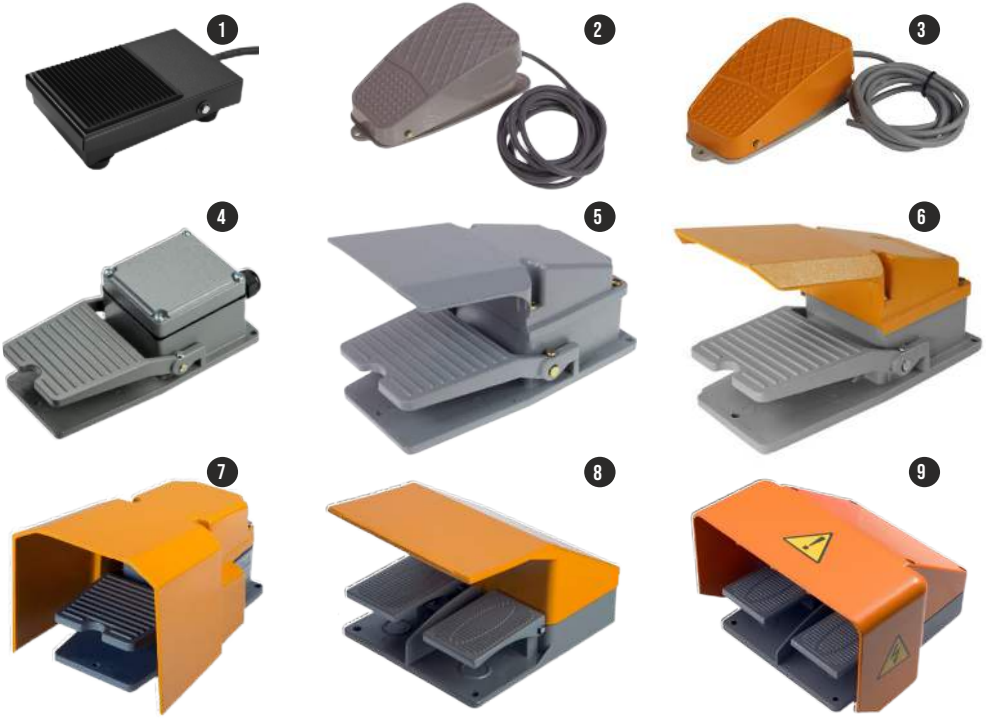
**Uniwersalne przełączniki nożne** w wytrzymałej stalowej obudowie, lakierowane, z osłoną, jedno lub dwustykowe. Używane są do sterowania pracą maszyn produkcyjnych oraz wszędzie tam, gdzie sterowanie ręczne jest niemożliwe albo niewygodne. Przeznaczone do uruchamiania i zatrzymywania pracy maszyn lub 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 nadepnięcia. Dodatkowo, umieszczona jest ona pod szczelną pokrywą.

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

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

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



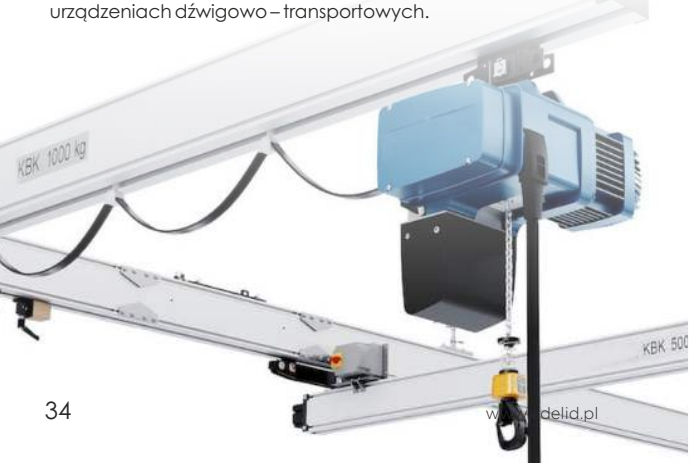
# Wyłączniki krańcowe 5A, IP65, 1*NO 1*NC

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

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




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






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

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




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

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




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

| lp | indeks | prąd znamionowy/ liczba faz | tabliczka wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | LT/16/L0P | 16A, 3P | 48 x 48 | 5900378905189 | 1/100 |
| 15 | LT/20/L0P | 20A, 3P | | 5900378905257 | |
| 16 | LT/25/L0P | 25A, 3P | | 5900378905288 | |
| 17 | LT/32/L0P | 32A, 3P | 64 x 64 | 5900378904014 | 1/50 |
| 18 | LT/40/L0P | 40A, 3P | | 5900378905318 | |
| 19 | LT/63/L0P | 63A, 3P | | 5900378902539 | |
| 20 | LT/100/L0P | 100A, 3P | 88 x 88 | 5900378905103 | 1/50 |
| 21 | LT/125/L0P | 125A, 3P | | 5900378905158 | |
| 22 | LT/160/L0P | 160A, 3P | | 5900378902546 | |




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

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




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

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



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

| lp | indeks | prąd znamionowy/ liczba faz | obudowa wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LO1/16/01/1P | 16A, 1P+Na | 69 x 69 x 61 | 5900378902584 | 1/50 |
| 2 | LO1/20/01/1P | 20A, 1P+Na | | 5900378905370 | |
| 3 | LO1/25/01/1P | 25A, 1P+Na | | 5900378905417 | |
| 4 | LO2/32/01/1P | 32A, 1P+Na | 113 x 113 x 106 | 5900378960546 | 1/20 |



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

| lp | indeks | prąd znamionowy/ liczba faz | obudowa wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | LO1/16/01 | 16A, 3P | 69 x 69 x 61 | 5900378902591 | 1/50 |
| 6 | LO1/20/01 | 20A, 3P | | 5900378905363 | |
| 7 | LO1/25/01 | 25A, 3P | 69 x 69 x 78 | 5900378902607 | |
| 8 | LO2/32/01 | 32A, 3P | 113 x 113 x 106 | 5900378905486 | 1/20 |
| 9 | LO2/40/01 | 40A, 3P | | 5900378902614 | |
| 10 | LO2/63/01 | 63A, 3P | | 5900378905547 | |
| 11 | LO3/100/01 | 100A, 3P | 138 x 138 x 207 | 5900378966319 | 1/20 |
| 12 | LO3H/125/01 | 125A, 3P | | 5900378966326 | |
| 13 | LO3/160/01 | 160A, 3P | | 5900378966333 | |



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

| lp | indeks | prąd znamionowy/ liczba faz | obudowa wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | LO1/16/L0P | 16A, 3P | 69 x 69 x 61 | 5900378902621 | 1/50 |
| 15 | LO1/20/L0P | 20A, 3P | | 5900378905394 | |
| 16 | LO1/25/L0P | 25A, 3P | 69 x 69 x 78 | 5900378905431 | |
| 17 | LO2/32/L0P | 32A, 3P | 113 x 113 x 106 | 5900378905509 | 1/20 |
| 18 | LO2/40/L0P | 40A, 3P | | 5900378902645 | |
| 19 | LO2H/63/L0P | 63A, 3P | | 5900378905561 | |
| 20 | LO3H/100/L0P | 100A, 3P | 138 x 138 x 207 | 5900378966340 | 1/20 |
| 21 | LO3H/125/L0P | 125A, 3P | | 5900378966357 | |
| 22 | LO3H/160/L0P | 160A, 3P | | 5900378966364 | |



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

| lp | indeks | prąd znamionowy/ liczba faz | obudowa wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | LO1/16/0YT | 16A, 3P | 69 x 69 x 61 | 5900378966371 | 1/50 |
| 24 | LO1/20/0YT | 20A, 3P | | 5900378966388 | |
| 25 | LO2H/25/0YT | 25A, 3P | 69 x 69 x 78 | 5900378905479 | |
| 26 | LO2/32/0YT | 32A, 3P | 113 x 113 x 106 | 5900378902652 | 1/20 |
| 27 | LO2/40/0YT | 40A, 3P | | 5900378905523 | |
| 28 | LO2H/63/0YT | 63A ,3P | | 5900378905554 | |
| 29 | LO3H/100/0YT | 100A, 3P | 138 x 138 x 207 | 5900378966395 | 1/20 |
| 30 | LO3H/125/0YT | 125A, 3P | | 5900378966401 | |
| 31 | LO3H/160/0YT | 160A, 3P | | 5900378966418 | |



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

| lp | indeks | prąd znamionowy/ liczba faz | obudowa wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | LO1/16/102 | 16A, 3P | 69 x 69 x 61 | 5900378905349 | 1/50 |
| 33 | LO1/20/102 | 20A, 3P | | 5900378905387 | |
| 34 | LO1/25/102 | 25A, 3P | 69 x 69 x 78 | 5900378905424 | |
| 35 | LO2/32/102 | 32A, 3P | 113 x 113 x 106 | 5900378905493 | 1/20 |
| 36 | LO2/40/102 | 40A, 3P | | 5900378905530 | |
| 37 | LO2H/63/102 | 63A, 3P | | 5900378966425 | |
| 38 | LO3H/100/102 | 100A, 3P | 138 x 138 x 207 | 5900378966425 | 1/20 |
| 39 | LO3H/125/102 | 125A, 3P | | 5900378966432 | |
| 40 | LO3H/160/102 | 160A, 3P | | 5900378966449 | |



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

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

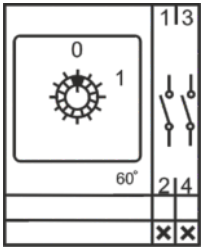


# Włączniki główne w obudowie IP65, funkcja 0-1, 3-fazowe

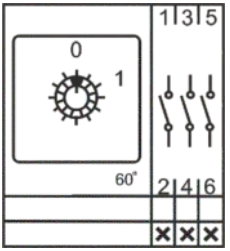
| lp | indeks | prąd znamionowy/ liczba pól | obudowa wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | LGO 16A-3P | 16A, 3P | 80 x 100 x 67 | 5900378905592 | 1/50 |
| 10 | LGO 20A-3P | 20A, 3P | | 5900378905608 | |
| 11 | LGO 25A-3P | 25A, 3P | 100 x 125 x 81 | 5900378905615 | 1/20 |
| 12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



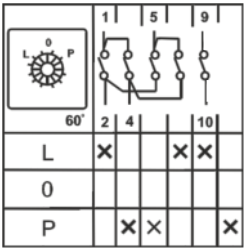
## SCHEMATY PODŁĄCZEŃ ŁĄCZNIKÓW KRZYWKOWYCH



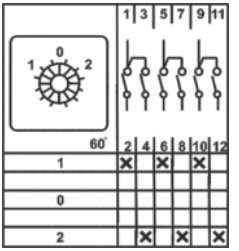

FUNKCJA 0-1, 1P



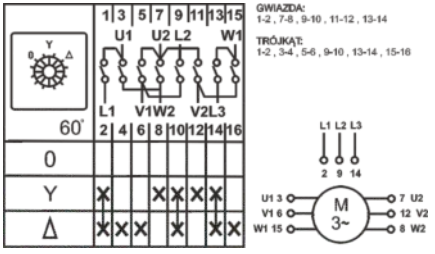

FUNKCJA 0-1, 3P



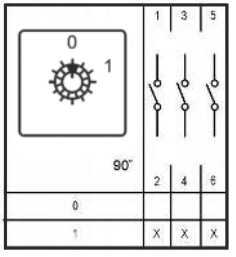

FUNKCJA L- 0-P, 3P



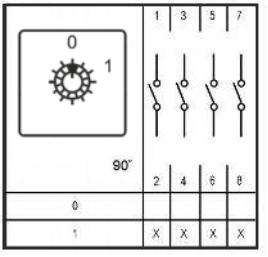

FUNKCJA 1-0-2, 3P




FUNKCJA 0-Y-T, 3P




FUNKCJA 0-1, 3P LGO




FUNKCJA 0-1, 4P LGT, LGO

# Złącza fotowoltaiczne MC4

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

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

1.



2.



3.



4,5.



6.



**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 wchodzą rozgałęźniki równoległe: podwójne, potrójne, poczwórne, krótkie oraz z kablem.**

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

7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



# 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$^2$] | AWG | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Z-APV-MC4-1 | zaciskarka „1" | 2,5/ 4/ 6 | 13-10 | 5900378910381 | 1/10/40 |
| 2 | Z-APV-MC4-2 | zaciskarka „2" | 2,5/ 4/ 6 | 13-10 | 5900378915508 | 1/10/50 |
| 3 | Z-APV-MC4-3 | zaciskarka z pozycjonerem PINU „3" | 2,5/ 4/ 6 | 13-10 | 5900378915492 | 1/20 |
| 4 | Z-APV-EX | zaciskarka „EX" | 2,5/ 4/ 6 | 14-10 | 5900378967552 | 1/10/40 |
| 5 | Z-APV-BA | zaciskarka „BA" | 2,5/ 4/ 6 | 14-10 | 5900378967545 | 1/10/40 |
















# Przewody solarne MC4 do systemów fotowoltaicznych

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







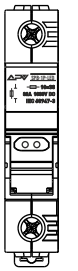


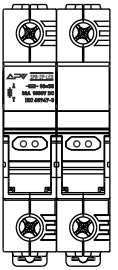
# Podstawy bezpiecznikowe APV

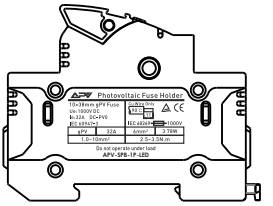
**Podstawy bezpiecznikowe** przeznaczone do wkładek topikowych-rurkowych 10x38. Do stosowania w systemach fotowoltaicznych. Maksymalne napięcie robocze 1000V DC, prąd maksymalny: 32A, 1P/2P.

| lp | indeks | liczba modułów | napięcie | moc | szczelność | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | APV-PB-10x38-1P | 1 | 1000V | 32A | IP20 | 5900378970644 | 1/12/240 |
| 2 | APV-PB-10x38-2P | 2 | | | | 5900378970651 | 1/6/150 |
| 3 | APV-SPB-1P | 1 | 1000V | 32A | IP20 | 5900378970644 | 1/15/180 |
| 4 | APV-SPB-2P | 2 | | | | 5900378970651 | 1/7/112 |
| 5 | APV-SPB-1P-LED* | 1 | 1000V | 32A | IP20 | 5900378971061 | 1/15/180 |
| 6 | APV-SPB-2P-LED* | 2 | | | | 5900378971078 | 1/7/112 |

- ✓ Liczba pól: **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 zabezpieczania instalacji fotowoltaicznych oraz niskonapięciowych instalacji na prąd stały. Posrebrzane styki, certyfikat TÜV.

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

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



wymiar:
**20,0 x 5,2 mm**

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

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

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



# Rozłączniki izolacji z wyzwalaczem DC do sieci fotowoltaicznych

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

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



# Włączniki główne fotowoltaiczne

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

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

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





# Ochronniki przeciwprzepięciowe, fotowoltaiczne

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

| lp | indeks | liczba modułów | klasa | Up | In | Imax | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | APV-OPS-2P-T2 | 2 | T2 [C] | ≤3,6kV | 20kA | 40kA | 5900378925644 | 1/48 |
| 2 | APV-OPS-3P-T2 | 3 | T2 [C] | ≤3,2kV | 20kA | 40kA | 5900378925668 | 1/32 |
| 3 | APV-OPS-2P-T1+T2 | 2 | T1T2 [B+C] | ≤2,8kV | 20kA | 40kA | 5900378926078 | 1/48 |
| 4 | APV-OPS-3P-T1+T2 | 3 | T1T2 [B+C] | ≤3,2kV | 20kA | 40kA | 5900378926085 | 1/32 |

✓ Wymagane zabezpieczenie: **32A,**
✓ Napięcie znamionowe Un: **1000V DC,**
✓ Napięcie stałej pracy Uc: **1060V DC,**
✓ Prąd próbny In: **20kA,**
✓ Prąd MAX Imax: **40kA,**
✓ Temperatura otoczenia pracy: -**30°C/+50°C,**
✓ Przyłącza max: **35 mm²,**
✓ Montaż: szyna **DIN TH35.**



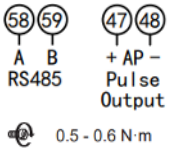

# Licznik energii L3F 4P, 2-kierunkowy

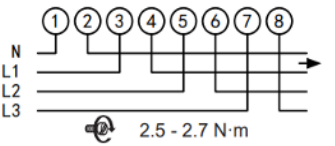
**Licznik energii L3F 4P**, montowany na szynie **DIN TH35.** Zaprojektowany oraz wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi standardami. **Przedstawiający rzeczywiste zużycie energii elektrycznej**, poprzez zastosowanie zaawansowanych układów scalonych, do pomiaru energii oraz wykorzystanie technologii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

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

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



# Rozdzielnice natynkowe, hermetyczne IP65, ABS, białe

**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./gł./wys.) [mm] | szyna TH35 (DIN) | liczba drzwi | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | APV-RH-02 | 1 | 2 | 53,5x89x120 | 1 x 2 | 1 | 5900378900979 | 1/60 |
| 2 | APV-RH-04 | 1 | 4 | 118x91,5x158 | 1 x 4 | 1 | 5900378900658 | 1/60 |
| 3 | APV-RH-06 | 1 | 6 | 201x91x155 | 1 x 6 | 1 | 5900378900986 | 1/30 |
| 4 | APV-RH-08 | 1 | 8 | 201x91x155 | 1 x 8 | 1 | 5900378900665 | 1/20 |
| 5 | APV-RH-12 | 1 | 12 | 256x109x198 | 1 x 12 | 1 | 5900378900672 | 1/20 |
| 6 | APV-RH-15 | 1 | 15 | 311x109x198 | 1 x 15 | 1 | 5900378900986 | 1/20 |
| 7 | APV-RH-18 | 1 | 18 | 365x108x200 | 1 x 18 | 1 | 5900378995340 | 1/10 |
| 8 | APV-RH-24 | 2 | (2x12) 24 | 275x108x355 | 2 x 12 | 2 | 5900378900962 | 1/10 |



# Rozdzielnice do sieci fotowoltaicznych RPV

**Zabezpieczenie instalacji PV przed przeciążeniami i skutkami zwarć w systemach fotowoltaicznych prądu stałego DC.**
✓ W pełni **okablowane rozdzielnice** z przewodami solarnymi **6,00 mm2** 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 rozdzielnicy fotowoltaicznej.**

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

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



✓ Wymiary obudowy: **330x260x138 mm**,
✓ Liczba modułów: **12**,
✓ Wejście AC:
- **1x ochronnik przepięć 4P AC T2,**
- **1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,**
- **2x dławnica PG11,**
- **2x dławnica PG16.**

✓ Wyjście DC:
- **1x ochronnik przepięć 3P DC T2,**
- **1x podstawa bezpiecznikowa 2P,**
- **2 x wkładki topikowe 15A,**
- **4 x złącze MC4.**

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



✓ Wymiary obudowy: **435x260x138 mm**,
✓ Liczba modułów: **18**,
✓ Wejście AC:
- **1x ochronnik przepięć 4P AC T2,**
- **1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,**
- **2x dławnica PG16.**

✓ Wyjście DC:
- **2x ochronnik przepięć 3P DC T2,**
- **2x podstawa bezpiecznikowa 2P,**
- **4 x wkładki topikowe 15A,**
- **8 x złącze MC4.**

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



✓ Wymiary obudowy: **384x319x144 mm**,
✓ Liczba modułów: **24**,
✓ Wejście AC:
- **1x ochronnik przepięć 4P AC T2,**
- **1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,**
- **2x dławnica PG11,**
- **2x dławnica PG16.**

✓ Wyjście DC:
- **1x ochronnik przepięć 3P DC T2,**
- **1x podstawa bezpiecznikowa 2P,**
- **2 x wkładki topikowe 15A,**
- **4 x złącze MC4.**

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



✓ Wymiary obudowy: **384x319x144 mm**,
✓ Liczba modułów: **24**,
✓ Wejście AC:
- **1x ochronnik przepięć 4P AC T2,**
- **1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,**
- **2x dławnica PG16.**

✓ Wyjście DC:
- **2x ochronnik przepięć 3P DC T2,**
- **2x podstawa bezpiecznikowa 2P,**
- **4 x wkładki topikowe 15A,**
- **8 x złącze MC4.**

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



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

✓ Wyjście DC:
- **2x ochronnik przepięć 3P DC T2,**
- **2x podstawa bezpiecznikowa 2P**
- **2x dławnica PG11.**
- **8 x złącze MC4.**

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



✓ Wymiary obudowy: **319 x 535 x 144 mm**,
✓ Liczba modułów: **36**,
✓ Wejście AC:
- **1x ochronnik przepięć 4P AC T2,**
- **1x wyłącznik nadprądowy 3P C16A,**
- **2x ochronnik przepięć 3P DC T2,**
- **2x podstawa bezpiecznikowa 2P**
- **4x dławnica PG11.**

✓ Wyjście DC:
- **2x ochronnik przepięć 3P DC T2,**
- **2x podstawa bezpiecznikowa 2P,**
- **4 x wkładki topikowe 15A,**
- **4x dławnica PG16,**
- **8 x złącze Mc4.**

## 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.**

P02



P04



| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PW51 25 012 | 5 x 1,5 | 25 | 5900378969099 | 1/1 |
| 2 | PW52 25 012 | | | 5900378969112 | |
| 3 | PW52 25 102 | 5 x 2,5 | 25 | 5900378969099 | 1/1 |
| 4 | PD54 25 102 | 5 x 4,0 | | 5900378969112 | |
| 5 | PW52 25 112 | 5 x 2,5 | 25 | 5900378969136 | 1/1 |
| 6 | PD54 25 112 | 5 x 4,0 | | 5900378969150 | |

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

| lp | indeks | przejściówka/ adapter | Ø przewodu [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | WP165>GP325 | wtyk 16A 400V > gniazdo 32A 400V | 5 x 2,5 | 5900378967293 | 1/1 |
| 8 | WP165>GG | wtyk 16A 400V > gniazdo 16A 230V | 3 x 1,5 | 5900378967316 | |
| 9 | WP165>3xGG | wtyk 16A 400V > 3x gniazda 16A 230V | 3 x 1,5 | 5900378967248 | |
| 10 | WG>GP165 | wtyk 16A 230V > gniazdo 16A 400V | 3 x 1,5 | 5900378967262 | |



# Przedłużacze bębnowe H05RR-F

✓ Z kablem gumowym **OW H05RR-F,**
✓ **Wtyczka gumowa**, bęben z tworzywa lub metalowy,
✓ Bęben i gniazda o szczelności **IP44,**
✓ Możliwość wykonania przedłużacza na bębnie IP20, (w indeksie zmieniamy P44 na R20),
✓ Gniazda: **16A, 230V, 2P+E, uziemienie poprzez bolec**
✓ Przedłużacz wyposażony w **termik,**
✓ Moc przesyłowa: **zwinięty 1000W, rozwinięty 3000W.**

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

## Seria TRIANGA IP44 na bębnie plastikowym

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | PW31 20 P44 | 3 x 1,5 | 20 | 5900378967217 | 1/1 |
| 12 | PW31 25 P44 | | 25 | 5900378968573 | |
| 13 | PW31 30 P44 | | 30 | 5900378968580 | |
| 14 | PW31 40 P44 | | 40 | 5900378968597 | |
| 15 | PW31 50 P44 | | 50 | 5900378961789 | |
| 16 | PW32 20 P44 | 3 x 2,5 | 20 | 5900378965299 | 1/1 |
| 17 | PW32 25 P44 | | 25 | 5900378966166 | |
| 18 | PW32 30 P44 | | 30 | 5900378966159 | |
| 19 | PW32 40 P44 | | 40 | 5900378966142 | |
| 20 | PW32 50 P44 | | 50 | 5900378966289 | |



# Przedłużacze bębnowe H05VV-F

ADELID®

- ✓ Z kablem polwinitowym **OWY H05VV-F**,
- ✓ **Wtyczka gumowa**, bęben z tworzywa lub metalowy,
- ✓ Bęben i gniazda o szczelności **IP20 lub IP44**,
- ✓ Gniazda: **16A, 230V, 2P+E, uziemienie poprzez bolec**
- ✓ Przedłużacz wyposażony w **termik**,
- ✓ Moc przesyłowa: **zwinięty 1000W, rozwinięty 3000W.**

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

## Seria R20 IP20 na bębnie plastikowym

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PY31 20 R20 | 3 x 1,5 | 20 | 5900378966241 | 1/1 |
| 2 | PY31 25 R20 | | 25 | 5900378966258 | |
| 3 | PY31 30 R20 | | 30 | 5900378966265 | |
| 4 | PY31 40 R20 | | 40 | 5900378966128 | |
| 5 | PY31 50 R20 | | 50 | 5900378966111 | |

## Seria P44 IP44 na bębnie plastikowym

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | PY31 20 P44 | 3 x 1,5 | 20 | 5900378967217 | 1/1 |
| 7 | PY31 25 P44 | | 25 | 5900378968573 | |
| 8 | PY31 30 P44 | | 30 | 5900378968580 | |
| 9 | PY31 40 P44 | | 40 | 5900378968597 | |
| 10 | PY31 50 P44 | | 50 | 5900378961789 | |
| 11 | PY32 20 P44 | 3 x 2,5 | 20 | 5900378965299 | 1/1 |
| 12 | PY32 25 P44 | | 25 | 5900378966166 | |
| 13 | PY32 30 P44 | | 30 | 5900378966159 | |
| 14 | PY32 40 P44 | | 40 | 5900378966142 | |
| 15 | PY32 50 P44 | | 50 | 5900378966289 | |

## Seria TRIANGA METAL M44 IP44 na bębnie metalowym

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | MY31 20 M44 | 3 x 1,5 | 20 | 5900378968658 | 1/1 |
| 17 | MY31 25 M44 | | 25 | 5900378967439 | |
| 18 | MY31 30 M44 | | 30 | 5900378965381 | |
| 19 | MY31 40 M44 | | 40 | 5900378966203 | |
| 20 | MY31 50 M44 | | 50 | 5900378965404 | |
| 21 | MY32 20 M44 | 3 x 2,5 | 20 | 5900378966197 | 1/1 |
| 22 | MY32 25 M44 | | 25 | 5900378966180 | |
| 23 | MY32 30 M44 | | 30 | 5900378965251 | |
| 24 | MY32 40 M44 | | 40 | 5900378961765 | |
| 25 | MY32 50 M44 | | 50 | 5900378966173 | |









# Przedłużacze bez bębna, 230V, IP44

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

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





**Dostępny również:**

UCHWYT-X nawijak do przedłużacza

**Możliwość nawinięcia przewodu: ✓ 3x1,5 mm² - 40 m, ✓ 3x2,5 mm² - 25 m.**

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

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | liczba gniazd | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | XY31 10 1G | 3 x 1,5 | 1 | 10 | 5900378968832 | 1/1 |
| 2 | XY31 20 1G | | | 20 | 5900378965213 | |
| 3 | XY31 30 1G | | | 30 | 5900378967187 | |
| 4 | XY31 40 1G | | | 40 | 5900378965237 | |
| 5 | XY31 50 1G | | | 50 | 5900378967200 | |
| 6 | XY32 10 1G | 3 x 2,5 | 1 | 10 | 5900378965800 | 1/1 |
| 7 | XY32 20 1G | | | 20 | 5900378965169 | |
| 8 | XY32 30 1G | | | 30 | 5900378968917 | |
| 9 | XY32 40 1G | | | 40 | 5900378958215 | |
| 10 | XY32 50 1G | | | 50 | 5900378962311 | |



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

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

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | liczba gniazd | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | XW31 10 1G | 3 x 1,5 | 1 | 10 | 5900378968832 | 1/1 |
| 12 | XW31 20 1G | | | 20 | 5900378965213 | |
| 13 | XW31 30 1G | | | 30 | 5900378967187 | |
| 14 | XW31 40 1G | | | 40 | 5900378965237 | |
| 15 | XW31 50 1G | | | 50 | 5900378967200 | |
| 16 | XW32 10 1G | 3 x 2,5 | 1 | 10 | 5900378965800 | 1/1 |
| 17 | XW32 20 1G | | | 20 | 5900378965169 | |
| 18 | XW32 30 1G | | | 30 | 5900378968917 | |
| 19 | XW32 40 1G | | | 40 | 5900378958215 | |
| 20 | XW32 50 1G | | | 50 | 5900378962311 | |



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

## Bębny - zwijaki, bez kabla

| lp | indeks | rodzaj | przekrój przewodu [mm²] | długość przewodu [m] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | BBN/P20-M | plastikowy, wzór R20, IP20 | 3x1,5 / 3x2,5 | 30 / 25 | 5900378968832 | 1/1 |
| 22 | BBN/P20-L | plastikowy, wzór R20, IP20 | 3x1,5 / 3x2,5 | 60 / 50 | 5900378965213 | |
| 23 | BBN/P44-M | plastikowy, wzór Trianga, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5 | 30 / 25 | 5900378967187 | |
| 24 | BBN/P44-L | plastikowy, wzór Trianga, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5 | 30 / 25 | 5900378965237 | |
| 25 | BBN/M44-M | metalowy, wzór Trianga Metal, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5 | 40 / 30 | 5900378967200 | |
| 26 | BBN/M44-L | metalowy, wzór Trianga Metal, IP44 | 3x1,5 / 3x2,5 | 60 / 50 | 5900378967200 | |





# Osprzęt jednofazowy 16A, 230V, 2P+E, IP44, gumowy

ADELID®

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

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






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

## Adaptery, trójniki gumowe PRO

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


*1-5.*


*6-10.*


*11-15.*


*16.*


*17-21.*


*22.*


*23.*


*24.*


*25.*


*26.*


*27.*


*28.*


*29,31.*


*30, 32.*

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

## Adaptery Camping

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

*1.*



*2.*



*3.*



## Osprzęt jednofazowy IP68, 16A, 230V

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

*4.*



*5.*



*6.*



*7.*



*8.*



*9.*



*10.*



*11.*



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

## Wtyczki siłowe przenośne, IP44



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

## Gniazda siłowe przenośne, IP44



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

## Wtyczki siłowe odbiornikowe, IP44



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

## Gniazda siłowe stałe, IP44



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

## Gniazda tablicowe, IP44



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

## Wtyczki tablicowe, IP44



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

## Wtyczki ze zwrotnicą faz, IP44

**ZWROTNICA FAZ**



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

## Gniazda stałe Kombi

**PEŁNE OKABLOWANIE GNIAZD**



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

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

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



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

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



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

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



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



# Seria Q·touch

**Nowoczesny design dotykowych włączników światła,** zachwyci każdego użytkownika. **Wykonany z hartowanego szkła**, posiada delikatne podświetlenie przycisku. Elegancki i wytrzymały włącznik sprawdzi się zarówno w kuchni, łazience, jak i w przedpokoju czy sypialni.
Współpracuje z każdym rodzajem oświetlenia. Dla źródeł **LED (min. 3W)** konieczne jest użycie specjalnego adaptera LED, (adapter w zestawie). **LED adapter eliminuje żarzenie diod** oraz samoczynne włączanie światła itp.

**Materiał:** szklany panel / tworzywo sztuczne, **pobór energii:** 0,02W, **częstotliwość:** 50/60Hz, **moc obciążeniowa:** 3-300W / przycisk (100W dla LED), **wilgotność względna:** 10%-93% (nieskondensowana), **wytrzymałość:** 100 000 cykli, **klasa szczelności:** IP54, **montaż:** puszka Ø 60mm. Wymiar włączników**: 86x86x9 mm.**

## Włączniki szklane, białe

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

## Włączniki szklane, czarne

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





# Seria Q·touch

**Panele szklane serii Q·touch** wykonane z hartowanego szkła, posiadają delikatne podświetlenie przycisków, ułatwiające zlokalizowanie włącznika w kompletnej ciemności. **Eleganckie i wytrzymałe panele, sprawdzą się zarówno w kuchni, łazience, jak i w przedpokoju, czy sypialni.**
**Materiał:** szklany panel / tworzywo sztuczne, **pobór energii:** 0,02W, **częstotliwość:** 50/60Hz, **moc obciążeniowa:** 3-300W / przycisk (100W dla LED), **wilgotność względna:** 10%-93% (nieskondensowana), **wytrzymałość:** 100 000 cykli, **klasa szczelności:** IP54, **montaż:** puszka Ø 60mm.

## Panele szklane, białe

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

## Panele szklane, czarne

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

## Mechanizmy do paneli szklanych

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

## Piloty zdalnego sterowania, do urządzeń Q·touch

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

- włączniki oznaczone ikoną pilota- z funkcją zdalnego sterowania.

WiFi - włączniki oznaczone ikoną WIFI- możliwość sterowania poprzez WiFi.



# Seria Quadra

Quadra

**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 puszce Ø 60 mm**. Ramki ze **szkła hartowanego**, posiadają masywną konstrukcję o grubości **5 mm**. Ramki szklane wyróżniają się większym wymiarem - **98 mm.** Czarne produkty Quadra są **dodatkowo malowane farbą matową**, dzięki czemu świetnie prezentują się w większości pomieszczeń.

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

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

## Włączniki białe, 10A, 230V

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



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

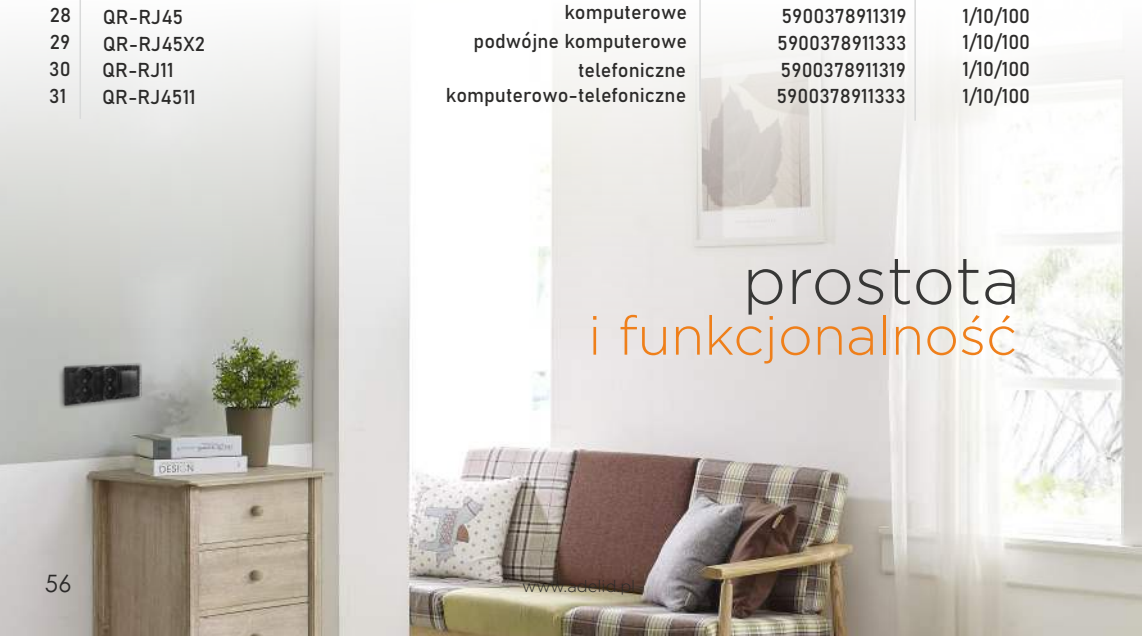
Quadra

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

## Gniazda białe, 16A, 230V

Montaż w standardowej **puszce Ø 60 mm.**

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





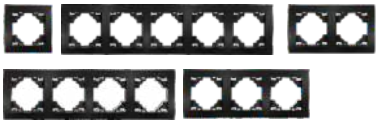

www.adeli.pl

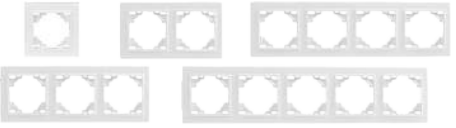
## Ramki plastikowe, czarne, matowe

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

## Ramki plastikowe, białe

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





## Ramki szklane, czarne i białe

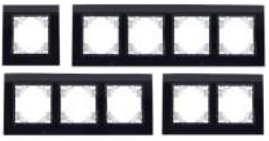
| lp | indeks | rodzaj | wersja | wymiar [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | QR-R1-GB | pojedyncza, czarna | | 92 x 92 x 8,5 | 5900378911784 | 1/10/250 |
| 16 | QR-R2-GB | podwójna, czarna | | 163 x 92 x 8,5 | 5900378911814 | 1/10/200 |
| 17 | QR-R3-GB | potrójna, czarna | | 232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

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

## Akcesoria pomocnicze

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









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

# Gniazda blatowe

Quadra

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

**Gniazda zaprojektowano tak, aby charakteryzowały się użytecznością i pozwalały na zaoszczędzenie dostępnej powierzchni roboczej.** Mają kształt prostokąta, a obudowa jest chowana w blat.
Gniazda blatowe wykonane są w całości z aluminium, malowane proszkowo. Góra gniazda ma gładką powierzchnię. **Dostępne kolory** wykończenia gniazd: **czarny lub srebrny (chrom).**

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

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

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

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

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



# Osprzęt jednofazowy 230V

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

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


1,2.


5,6.


7,8.


9.

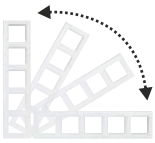

10



# Seria KissMe

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

Możliwość użycia ramek **wielokrotnych,** montowanych **pionowo lub poziomo.**



## Włączniki w ramkach, 10A, 230V

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

## Gniazda w ramkach, 16A, 230V

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

## Ramki plastikowe

Ramki do montażu w **pionie lub w poziomie**.

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



# Czujniki ruchu i zmierzchu serii 6thSense

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

## Czujniki zmierzchu

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



# Czujniki ruchu na podczerwień i mikrofalowe

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

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

*** System HF: 5.8GHz CW radar**



# Szybkozłączki instalacyjne WagIN

## SIL - przewody linkowe i drutowe



- ✓ montaż **bez użycia narzędzi**,
- ✓ zakres pracy linka: **0,08 - 4,0 mm²**,
- ✓ zakres pracy drut: **0,08 - 2,5 mm²**,
- ✓ napięcie znamionowe: **400 V**,
- ✓ prąd znamionowy: **32A**,
- ✓ napięcie znamionowe udarowe (II / 2): **4 kV**,
- ✓ testowy **otwór do sprawdzania obecności napięcia.**

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

## SID - przewody drutowe



- ✓ montaż **bez użycia narzędzi**,
- ✓ zakres pracy drut: **0,5 - 2,5 mm²**,
- ✓ napięcie znamionowe: **400 V**,
- ✓ prąd znamionowy: **24A**,
- ✓ napięcie znamionowe udarowe (II / 2): **4 kV**,
- ✓ temperatura pracy **od -35°C +105°C.**

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

## SIDL - przewody linkowe i drutowe



- ✓ montaż **bez użycia narzędzi**,
- ✓ zakres pracy linka: **0,14 - 4,0 mm²**,
- ✓ zakres pracy drut: **0,20 - 4,0 mm²**,
- ✓ napięcie znamionowe: **400 V**,
- ✓ prąd znamionowy: **32A**,
- ✓ napięcie znamionowe udarowe (II / 2): **4 kV**,
- ✓ temperatura pracy: **od -35°C +105°C.**

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

# KSE- szybkozłączki zapinane na kabel

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







# Rurki termokurczliwe

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

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



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

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

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

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

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

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

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







# Konektory nieizolowane, zalecane praski typu K-6

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

| lp | indeks | rodzaj | ean (kpl) | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | KNZ-M-2.8 | męski | 5900378906476 | 100/5000 |
| 2 | KNZ-M-4.8 | | 5900378906483 | 100/4000 |
| 3 | KNZ-M-6.3 | | 5900378906490 | 100/4000 |
| 4 | KNZ-D-2.8 | damski | 5900378967828 | 100/4000 |
| 5 | KNZ-D-4.8 | | 5900378967835 | |
| 6 | KNZ-D-6.3 | | 5900378967842 | |
| 7 | KNZ-DZ-6,3 | damski z zaczepem | 5900378955573 | 100/2000 |
| 8 | KNZ-MZ-6,3 | męski z zaczepem | 5900378955566 | |
| 9 | KNZ-R-6,3 | rozgałęźny | 5900378955559 | |
| 10 | KNZ-BOX450 | zestaw w organizerze 450 szt. | 5900378955603 | 1/24 |
| 11 | KNZ-BOX600 | zestaw w organizerze 600 szt. | 5900378955580 | |
| 12 | KNZ-BOX750 | zestaw w organizerze 750 szt. | 5900378955597 | |



## Skład zestawów konektorów nieizolowanych

### KNZ-BOX450

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

### KNZ-BOX600

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

### KNZ-BOX750

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



# Konektory izolowane, zalecane praski typu IZ-6

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 mm² - 40 szt.
- ✓ 1,5-2,5 mm² - 50 szt.
- ✓ 4,0-6,0 mm² - 10 szt.



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

# Mufy izolowane, zalecane praski IZ-6

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



| lp | indeks | rodzaj | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 7 | MUFA-IZ-1 | 0,25 - 1,5 mm² | 5900378955696 | 100/1000 |
| 8 | MUFA-IZ-2 | 1,5 - 2,5 mm² | 5900378955702 | 100/1000 |
| 9 | MUFA-IZ-6 | 4,0 - 6,0 mm² | 5900378955719 | 100/1000 |
| 10 | MUFA-IZ-MIX100 | 0,25 - 10,0 mm² | 5900378955733 | 100/800 |

# Zestawy konektorów izolowanych w organizerach

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

### KIZ-MIX-BOX600

- ✓ TI1008 - tulejka pojedyncza 1,0 mm² - 50 szt.,
- ✓ TI1508 - tulejka pojedyncza 1,5 mm² - 50 szt.,
- ✓ TI2508 - tulejka pojedyncza 2,5 mm² - 50 szt.,
- ✓ TIP1008 - tulejka podwójna 1,0 mm² - 20 szt.,
- ✓ TIP1508 - tulejka podwójna 1,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ TIP2508 - tulejka podwójna 2,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-1-6.3 - konektor męski 0,5-1,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-2-6.3 - konektor męski 2,5-4,0 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-6-6.3 - konektor męski 4,0-6,0 mm² - 10 szt.,
- ✓ KIZ-D-1-6.3 - konektor żeński 0,5-1,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-D-2-6.3 - konektor żeński 2,5-4,0 mm² - 20 szt.
- ✓ KIZ-D-6-6.3 - konektor żeński 4,0-6,0 mm² - 10 szt.,
- ✓ KIZ-R-1-6.3 - konektor rozgałęźny 0,5-1,5 mm² - 10 szt.,
- ✓ KIZ-R-2-6.3 - konektor rozgałęźny 2,5-4,0 mm² - 10 szt.,
- ✓ KIZ-R-6-6.3 - konektor rozgałęźny 4,0-6,0 mm² - 10 szt.,
- ✓ KPIZ-D-1-6.3 - konektor pełny 0,5-1,5 mm²- 15 szt.,
- ✓ KPIZ-D-2-6.3 - konektor pełny 2,5-4,0 mm² - 15 szt.,
- ✓ KPIZ-D-6-6.3 - konektor pełny 4,0-6,0 mm² - 10 szt.
- ✓ KO-1-M3 - konektor oczkowy 0,5-1,5 mm² - 30 szt.,
- ✓ KO-2-M3 - konektor oczkowy 2,5-4,0 mm² - 30 szt.,
- ✓ KO-1-M4 - konektor oczkowy 0,5-1,5 mm² - 30 szt.,
- ✓ KO-2-M4 - konektor oczkowy 2,5-4,0 mm² - 30 szt.,
- ✓ KO-6-M4 - konektor oczkowy 4,0-6,0 mm² - 10 szt.,
- ✓ KO-1-M5 - konektor oczkowy 0,5-1,5 mm² - 15 szt.,
- ✓ KO-2-M5 - konektor oczkowy 2,5-4,0 mm² - 15 szt.,
- ✓ KO-6-M5 - konektor oczkowy 4,0-6,0 mm² - 10 szt.,
- ✓ KO-6-M6 - konektor oczkowy 4,0-6,0 mm² - 10 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-1 - mufa izolowana 0,5-1,5 mm² - 15 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-2 - mufa izolowana 1,5-2,5 mm² - 15 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-6 - mufa izolowana 4,0-6,0 mm²- 10 szt.,

### KIZ-MIX-BOX300

- ✓ KIZ-W-1-4 - konektor widełkowy 4,0-6,0 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-W-1-3 - konektor widełkowy 0,25 - 1,5 mm² - 40 szt.,
- ✓ KIZ-W-2-3.2 - konektor widełkowy 1,5-2,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-W-2-4 - konektor widełkowy 1,5-2,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-1-3 - konektor oczkowy 0,25 - 1,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-1-4 - konektor oczkowy 0,25 - 1,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-2-3.2 - konektor oczkowy 1,5-2,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-O-2-4 - konektor oczkowy 1,5-2,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-1 - mufa kablowa 0,25 - 1,5 mm² - 10 szt.,
- ✓ MUFA-IZ-2 - mufa kablowa 1,5-2,5 mm² - 10 szt.,
- ✓ KIZ-D-1-6.3 - konektor żeński 0,25 - 1,5 mm² - 20 szt.,
- ✓ KIZ-M-1-6.3 - konektor męski 0,25 - 1,5 mm² - 30 szt.,
- ✓ KIZ-M-2-6.3 - konektor męski 1,5-2,5 mm² - 30 szt.,
- ✓ KIZ-D-2-6.3 - konektor żeński 1,5-2,5 mm² - 20 szt.,






# Tulejki nieizolowane

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

| lp | indeks | rodzaj | długość tuby | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TN0.510 | 0,5 mm² | 10 mm | 5900378955900 | 100/1000 |
| 2 | TN0.7510 | 0,75 mm² | 10 mm | 5900378955917 | |
| 3 | TN1010 | 1,0 mm² | 10 mm | 5900378955924 | |
| 4 | TN1510 | 1,5 mm² | 10 mm | 5900378955931 | |
| 5 | TN2510 | 2,5 mm² | 10 mm | 5900378955948 | |
| 6 | TN4010 | 4,0 mm² | 10 mm | 5900378955955 | |
| 7 | TN6010 | 6,0 mm² | 10 mm | 5900378955962 | |
| 8 | TN10-12 | 10,0 mm² | 12 mm | 5900378955979 | |
| 9 | TN16-12 | 16,0 mm² | 12 mm | 5900378955986 | |



# Tulejki izolowane pojedyncze i podwójne

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

### TI - pojedyncze

| lp | indeks | rodzaj | długość tuby | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | TI0.508 | 0,5 mm² | 8 mm | 5900378906070 | 100/5000 |
| 11 | TI0.7508 | 0,75 mm² | 8 mm | 5900378902959 | 100/5000 |
| 12 | TI1008 | 1,0 mm² | 8 mm | 5900378902973 | 100/4000 |
| 13 | TI1508 | 1,5 mm² | 8 mm | 5900378906087 | 100/4000 |
| 14 | TI2508 | 2,5 mm² | 8 mm | 5900378955948 | 100/2500 |
| 15 | TI4010 | 4,0 mm² | 10 mm | 5900378904113 | 100/2000 |
| 16 | TI6012 | 6,0 mm² | 12 mm | 5900378904137 | 100/1000 |
| 17 | TI10-12 | 10,0 mm² | 12 mm | 5900378903017 | 100/800 |
| 18 | TI16-12 | 16,0 mm² | 12 mm | 5900378906094 | 100/500 |



### TIP - podwójne

| lp | indeks | rodzaj | długość tuby | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | TIP0.508 | 2x 0,5 mm² | 8 mm | 5900378906100 | 100/3000 |
| 20 | TIP0.7508 | 2x 0,75 mm² | 8 mm | 5900378904151 | 100/3000 |
| 21 | TIP1008 | 2x 1,0 mm² | 8 mm | 5900378906117 | 100/2500 |
| 22 | TIP1508 | 2x 1,5 mm² | 8 mm | 5900378904175 | 100/2000 |
| 23 | TIP2510 | 2x 2,5 mm² | 10 mm | 5900378903031 | 100/1000 |
| 24 | TIP4012 | 2x 4,0 mm² | 12 mm | 5900378904199 | 100/800 |
| 25 | TIP6014 | 2x 6,0 mm² | 14 mm | 5900378904212 | 100/600 |
| 26 | TIP10-14 | 2x 10,0 mm² | 14 mm | 5900378957362 | 100/600 |
| 27 | TIP16-14 | 2x 16,0 mm² | 14 mm | 5900378957386 | 100/600 |





# Zestawy tulejek nieizolowanych i izolowanych

ADELID®

| lp | indeks | zakres pracy | ilość szt./ w kpl. | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TN/BOX1900/0.5-2.5 | 0,5 - 2,5 mm² | 1900 | 5900378955856 | 1/100 |
| 2 | TI-SET-600 | 0,5 - 4,00 mm² | 600 | 5900378904175 | 1/80 |
| 3 | TI-TIP-SET-800 | 0,5 - 6,00 mm² | 800 | 5900378903031 | 1/80 |
| 4 | TI/BOX150/4.0-16.0 | 4,0 - 16,00 mm² | 150 | 5900378955832 | 1/100 |
| 5 | TI/BOX500/0.5-2.5 | 0,5 - 2,50 mm² | 500 | 5900378955849 | 1/100 |
| 6 | TIP/BOX250/0.5-2.5 | 0,5 - 2,50 mm² | 250 | 5900378904151 | 1/100 |
| 7 | TI-SET-1200 | 0,5 - 10,0 mm² | 1200 | 5900378972075 | 1/100 |

Skład zestawów tulejek w organizerach:

## TN/BOX1900/0.5-2.5



TULEJKI POJEDYNCZE NIEIZOLOWANE:
- ✓ 500 szt. końcówka 0,5 mm2 x 10 mm,
- ✓ 500 szt. końcówka 0,75 mm2 x 10 mm,
- ✓ 400 szt. końcówka 1,0 mm2 x 10 mm,
- ✓ 300 szt. końcówka 1,5 mm2 x 10 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 2,5 mm2 x 10 mm.

## TI-SET-600



TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:
- ✓ 100 szt. końcówka 0,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 0,75 mm² x 0,8 mm
- ✓ 100 szt. końcówka 1,0 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 2,5 mm² x 8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 4,0 mm² x 12 mm.

## TI/BOX150/4.0-16.0



TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:
- ✓ 100 szt. końcówka 4,0 mm² x 12 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 6,0 mm² x 12 mm,
- ✓ 15 szt. końcówka 10,0 mm² x 12 mm,
- ✓ 10 szt. końcówka 16,0 mm² x 12 mm.

## TI-TIP-SET-800



TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:
- ✓ 100 szt. końcówka 0,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 0,75 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,0 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 2,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 75 szt. końcówka 4,0 mm² x 10 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 6,0 mm² x 12 mm,

TULEJKI PODWÓJNE IZOLOWANE:
- ✓ 50 szt, końcówka 2 x 0,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt, końcówka 2 x 0,75 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt, końcówka 2 x 1,0 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 25 szt, końcówka 2 x 1,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 25 szt, końcówka 2 x 2,5 mm² x 10 mm.

## TI/BOX500/0.5-2.5



TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:
- ✓ 100 szt. końcówka 0,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 0,75 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,0 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 1,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 100 szt. końcówka 2,5 mm² x 8 mm.

## TIP/BOX250/0.5-2.5



TULEJKI PODWÓJNE IZOLOWANE:
- ✓ 50 szt. końcówka 2x0,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x0,75 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x1,0 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x1,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 2x2,5 mm² x 0,8 mm.

## TI-SET-1200



TULEJKI POJEDYNCZE IZOLOWANE:
- ✓ 200 szt. końcówka 0,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 0,75 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 1,0 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 1,5 mm² x 0,8 mm,
- ✓ 200 szt. końcówka 2,5 mm² x 8 mm,
- ✓ 50 szt. końcówka 4,0 mm² x 10 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 6,0 mm² x 12 mm,
- ✓ 25 szt. końcówka 10,0 mm² x 12 mm.



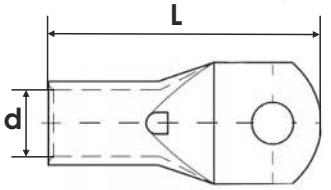
# Końcówki kablowe oczkowe

ADELID®

**Końcówki oczkowe**-kablowe przeznaczone są do **zaciskania 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 zwarć.
Materiał: **miedź**, powłoka: **cyna.**

WIĘCEJ NA:

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | otwór | L [mm] | d [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KK-06-M6 | 6 | M6 | 23,0 | 4,1 | 5900378971146 | 100/2000 |
| 2 | KK-06-M8 | | M8 | | | 5900378971153 | |
| 3 | KK-10-M6 | 10 | M6 | 25,0 | 5,1 | 5900378954859 | 100/2000 |
| 4 | KK-10-M8 | | M8 | | | 5900378956402 | |
| 5 | KK-16-M6 | 16 | M6 | 30,8 | 6,4 | 5900378967873 | 100/1000 |
| 6 | KK-16-M8 | | M8 | | | 5900378956426 | |
| 7 | KK-16-M10 | | M10 | | | 5900378956419 | |
| 8 | KK-25-M6 | 25 | M6 | 34,4 | 7,2 | 5900378906865 | 100/1000 |
| 9 | KK-25-M8 | | M8 | | | 5900378906872 | |
| 10 | KK-25-M10 | | M10 | | | 5900378906858 | |
| 11 | KK-35-M8 | 35 | M8 | 40,0 | 8,5 | 5900378957805 | 100/1000 |
| 12 | KK-35-M10 | | M10 | | | 5900378957799 | |
| 13 | KK-35-M12 | | M12 | | | 5900378906896 | |
| 14 | KK-50-M8 | 50 | M8 | 43,5 | 10,3 | 5900378957812 | 100/1000 |
| 15 | KK-50-M10 | | M10 | | | 5900378967880 | |
| 16 | KK-50-M12 | | M12 | | | 5900378906926 | |
| 17 | KK-70-M8 | 70 | M8 | 50,0 | 11,9 | 5900378907336 | 100/1000 |
| 18 | KK-70-M10 | | M10 | | | 5900378907350 | |
| 19 | KK-70-M12 | | M12 | | | 5900378907343 | |
| 20 | KK-95-M8 | 95 | M8 | 55,2 | 14,2 | 5900378957829 | 100/1000 |
| 21 | KK-95-M10 | | M10 | | | 5900378907374 | |
| 22 | KK-95-M12 | | M12 | | | 5900378907381 | |








# Akcesoria do rur PEX

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

**Kalibratory, gratowniki PEX**

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



*1-4.*



*5-6.*



*7.*



*8.*



*9.*

**Zestaw kamieni, matryc PEX**

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

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

*** matryce przeznaczone do prasek PEX-ZP**




*10.*




*11,14.*




*12,13.*

# Sprężyny wewnętrzne i zewnętrzne PEX

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

| lp | indeks | średnica rury Ø [mm] | rodzaj | długość [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PEX-SW-16 | 16 | wewnętrzna | 760 | 5900378901167 | 1/10 |
| 2 | PEX-SW-20 | 20 | wewnętrzna | 760 | 5900378901174 | 1/10 |
| 3 | PEX-SW-25 | 25 | wewnętrzna | 760 | 5900378901181 | 1/10 |
| 4 | PEX-SW-32 | 32 | wewnętrzna | 760 | 5900378901228 | 1/10 |
| 5 | PEX-SZ-16 | 16 | zewnętrzna | 760 | 5900378901242 | 1/10 |
| 6 | PEX-SZ-20 | 20 | zewnętrzna | 760 | 5900378901266 | 1/10 |
| 7 | PEX-SZ-25 | 25 | zewnętrzna | 760 | 5900378901280 | 1/10 |
| 8 | PEX-SZ-32 | 32 | zewnętrzna | 760 | 5900378901303 | 1/10 |



# Narzędzia do zaciskania rur PEX

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

**Nożyce do cięcia rur PEX**

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

*9.*



*10.*




*11.*



*12.*



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

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

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

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



Walizka mała, plastikowa.



*1,2.*




*3,4.*



Walizka metalowa.



*5.*



Walizka duża, plastikowa.

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

✓ Praska została wykonana z **wysokiej jakości metalu**, odpornego na uszkodzenia. Pokryta olejem, zabezpieczona przed korozją.

✓ Pozwala na bardzo **precyzyjne i szybkie łączenie rur.**

✓ Praska posiada regulacje 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 [mm²] | matryce | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZRK-50 | 6,0 - 50,0 | 6/10/16/25/35/50 | 5900378900726 | 1/10 |
| 2 | ZRK-120 | 10,0 - 120,0 | 10/16/25/35/50/70/95/120 | 5900378900696 | 1/5 |
| 3 | ZRK-150 | 25,0 - 150,0 | 25/35/50/70/95/120/150 | 5900378900702 | 1/5 |
| 4 | ZRK-240 | 70,0 - 240,0 | 70/95/120/150/185/240 | 5900378900719 | 1/5 |
| **Manualne, hydrauliczne** | | | | | |
| 5 | ZHK-70 | 4,0 - 70,0 | 4/6/10/16/25/35/50/70 | 5900378956433 | 1/5 |
| 6 | ZHK-120 | 10,0 - 120,0 | 10/16/25/35/50/70/95/120 | 5900378956440 | 1/5 |
| 7 | ZHK-240 | 16,0 - 240,0 | 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240 | 5900378956457 | 1/5 |
| 8 | ZHK-300 | 16,0 - 300,0 | 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300 | 5900378900627 | 1/5 |

















# Zaciskarki kablowe ZTM

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

| lp | indeks | rodzaj | zakres pracy [mm²] | szczęki/ matryce | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ZTM-2,5 | manualna | 0,25 - 2,5 | 0,25/0,75/1,0/1,5/2,0/2,5 | 5900378900764 | 1/10 |
| 10 | ZTM-6 | manualna | 1,5 - 6,0 | 1,5/2,5/4,0/6,0 | 5900378900740 | |
| 11 | ZTM-16 | manualna | 0,5 - 16,0 | 0,5/1,0/1,5/2,5/4,0/6,0/10,0/16,0 | 5900378900771 | |
| 12 | ZTM-35 | manualna | 10,0 - 35,0 | 10,0/16,0/25,0/35,0 | 5900378900757 | |









# Zaciskarki kablowe, automatyczne ZTA

ADELID®

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

| lp | indeks | rodzaj | zakres pracy [mm²] | AWG | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZTA-4 | 4-kątna | 0,08 - 10,0 | 28 - 7 | 5900378972068 | 1/10 |
| 2 | ZTA-6 | 4-kątna | 0,25 - 6,0 | 23 - 10 | 5900378900801 | |
| 3 | ZTA-6EX | 6-kątna | 0,25 - 6,0 | 23 - 10 | 5900378900795 | |
| 4 | ZTA-10 | 4-kątna | 0,25 - 10,0 | 23 - 7 | 5900378900733 | |
| 5 | ZTA-16 | 4-kątna | 4,0 - 16,0 | 11 - 5 | 5900378900818 | |


1.


2,3


4.


5.

# 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 [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | XF-ZA6-10 | 6-kątna | 0,08 - 10,0 | 5900378908128 | 1/10 |
| 7 | XF-ZA4-16 | 4-kątna | 0,08 - 16,0 | 5900378908111 | |
| 8 | XF-ZA4F-16 | 4-kątna, czołowa | 0,08 - 16,0 | 5900378908135 | |

**Rozwiązanie X-Adjust to regulacja wielkości matryc i siły zacisku.**
✓ **Przesuwając pokrętło w kierunku + plus** matryce rozszerzają się, co umożliwia wprowadzenie grubej końcówki.
✓ **Przesuwając pokrętło 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 mm²**,
długość: **175 mm**,
waga: **0,42 kg**,
zacisk: **6-kątny**




### XF-ZA4-16

zakres pracy: **0,08 - 16 mm²**,
długość: **175 mm**,
waga: **0,42 kg**,
zacisk: **4-kątny**




### XF-ZA4F-16

zakres pracy: **0,08 - 16 mm²**,
długość: **230 mm**,
waga: **0,50 kg**,
zacisk: **4-kątny**

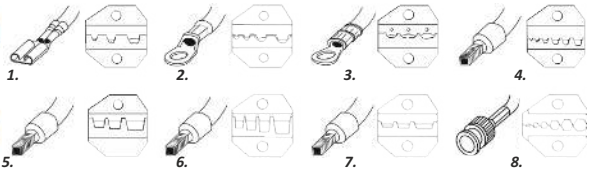


# Zaciskarki kablowe

## SERIA ZBA

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





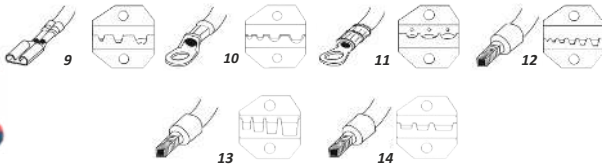

| lp | indeks | rodzaj | zakres pracy [mm²] | matryce | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZBA-K-6 | do końcówek konektorowych | 0,5 - 6,0 | 0,5-1/1-2,5/4-6 | 5900378900535 | 1/10 |
| 2 | ZBA-NZ-10 | do końcówek nieizolowanych | 1,5 - 10,0 | 1/2/4/6-10 | 5900378900542 | |
| 3 | ZBA-IZ-6 | do końcówek izolowanych | 0,5 - 6,0 | 0,5-1,5/2,5/4-6 | 5900378900498 | |
| 4 | ZBA-4 | do tulejek | 1,0 - 4,0 | 0,5/0,75/1/1,5/2,5/4 | 5900378900498 | |
| 5 | ZBA-16 | do tulejek | 6,0 - 16,0 | 6/10/16 | 5900378900474 | |
| 6 | ZBA-35 | do tulejek | 10,0 - 35,0 | 10/16/25/35 | 5900378900481 | |
| 7 | ZBA-50 | do tulejek | 25,0 -50,0 | 25/35/50 | 5900378900504 | |
| 8 | ZBA-BMC | końc. kabla koncentrycznego | 1,72 - 8,10 | 1,72/2,6/5,4/6,5/8,1 | 5900378900511 | |

# Zaciskarki kablowe

## SERIA ZEX

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






| lp | indeks | rodzaj | zakres pracy [mm²] | matryce | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ZEX-K-6 | do końcówek konektorowych | 0,5 - 6,0 | 0,5-1/1-2,5/4-6 | 5900378900597 | 1/10 |
| 10 | ZEX-NZ-10 | do końcówek nieizolowanych | 1,5 - 10,0 | 1/2/4/6-10 | 5900378900603 | |
| 11 | ZEX-IZ-6 | do końcówek izolowanych | 0,5 - 6,0 | 0,5-1,5/2,5/4-6 | 5900378900580 | |
| 12 | ZEX-10 | do tulejek | 1,0 - 10,0 | 0,75/1/1,5/2,5/4/6/10 | 5900378900559 | |
| 13 | ZEX-35 | do tulejek | 10,0 - 35,0 | 10/16/25/35 | 5900378900566 | |
| 14 | ZEX-50 | do tulejek | 25,0 - 50,0 | 10/16/25/35 | 5900378900573 | |

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

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



***1,2,3.***



**Tulejki:**
- ✓ 200 szt. Ti1508,
- ✓ 100 szt. Ti2508,
- ✓ 100 szt. TI4008.

***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.



# Nożyce kablowe

| lp | indeks | zakres pracy [mm²] | długość narzędzia [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UK-22 | ⩽ 22 | 160 | 5900378900382 | 1/20 |
| 2 | UK-38 | ⩽38 | 210 | 5900378900405 | 1/20 |
| 3 | UK-60 | ⩽60 | 230 | 5900378900429 | 1/10 |
| 4 | UK-125 | ⩽125 | 360 | 5900378900375 | 1/10 |
| 5 | UK-250 | ⩽250 | 550 | 5900378900399 | 1/10 |
| 6 | UK-500 | ⩽500 | 800 | 5900378900412 | 1/5 |




# Ucinaki kablowe, sprężynowe

| lp | indeks | zakres pracy [mm²] | długość narzędzia [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | UKS-35 | ⩽35 | 165 | 5900378900436 | 1/20 |
| 8 | UKS-35EX* | ⩽35 | 165 | 5900378900443 | 1/20 |
| 9 | UKS-70 | ⩽70 | 220 | 5900378900450 | 1/10 |

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




# Ucinaki kablowe, zapadkowe, zębatkowe XF

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

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




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



# Ściągacze izolacji

| lp | indeks | rodzaj | zakres pracy | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SI-6M | manualny | 1,0/1,5/2,5/4,0/6,0 | 5900378900382 | 1/10 |
| 2 | SI-6APR | automatyczny z ucinakiem | 0,2 - 6,0 mm² | 5900378900405 | |
| 3 | SI-6ABA | automatyczny z ucinakiem | 0,08 - 6,0 mm² | 5900378900429 | |
| 4 | SI-6AEX | automatyczny z ucinakiem | 0,08 - 6,0 mm² | 5900378900320 | |
| 5 | SIZ-25 | do izolacji zewnętrznej | Ø25 mm, głębokość do 5 mm | 5900378900412 | |
| 6 | SIK-332 | do kabla koncentrycznego | RG-58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C | 5900378900351 | |


1.


2.


3.


4.


5.


6.

# Noże - ściągacze izolacji

| lp | indeks | zakres pracy [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 7 | NSI4-16 | 4,0 - 16,0 | 5900378900290 | 1/10 |
| 8 | NSI8-28 | 8,0 - 28,0 | 5900378900306 | |
| 9 | NSI28-35 | 28,0 - 35,0 | 5900378900276 | |
| 10 | NSI35-50 | 35,0 - 50,0 | 5900378900283 | |


7,8.


9.


10.

# Nożyki monterskie

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


11.


12.


13.


14.


15.


16.

# Szybkozłączki szynowe ZS

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

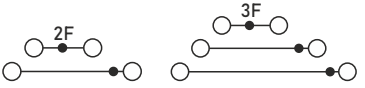
## Szybkozłączki ZS

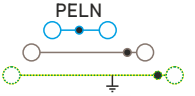



| lp | indeks | rodzaj | kolor | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ZS.1-2.BLUE | szybkozłączka 3P, 1+2 | | 1/100 |
| 2 | ZS.1-2.GREY | | | |
| 3 | ZS.2-2.BLUE | szybkozłączka 4P, 2+2 | | 1/100 |
| 4 | ZS.2-2.GREY | | | |
| 5 | ZS.1-2.DEKIEL | zakończenie do złączki typ ZS.1-2 | | 1/1000 |
| 6 | ZS.2-2.DEKIEL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



## Szybkozłączki wielopoziomowe



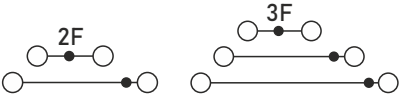




| lp | indeks | rodzaj | kolor | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 7 | ZS.PUSH.2F | szybkozłączka 2 piętrowa, 2 obwodowa | | 1/100 |
| 8 | ZS.PUSH.3F | szybkozłączka 3 piętrowa, 3 obwodowa | | |
| 9 | ZS.PUSH.PELN | szybkozłączka 3 piętrowa, L+N+PE | | |
| 10 | ZS.PUSH.2F.DEKIEL | zakończenie, typ ZS.PUSH.2F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





## Szybkozłaczki sprężynowe




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



## Mostki wtykowe, zwierające ZS

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

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



## Znaczniki

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

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



# Złączki szynowe ZUG

**Złączki szynowe ZUG** przeznaczone są do **łączenia przewodów**, o żyłach sztywnych lub giętkich i przekrojach znamionowych, w przedziale **od 0,5 mm² do 35,0 mm²**. 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 ZUG- GREY, BLUE, BROWN

| lp | indeks | przekrój przewodu - sztywnego [mm²] | przekrój przewodu - linka [mm²] | prąd [A] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZUG-GREY-2,5 | 0,5-4,0 | 0,5-2,5 | 24 | 5900378960607 | 1/50 |
| 2 | ZUG-GREY-4 | 0,5-6,0 | 0,5-4,0 | 32 | 5900378960720 | 1/50 |
| 3 | ZUG-GREY-6 | 0,5-10,0 | 0,5-6,0 | 41 | 5900378960768 | 1/50 |
| 4 | ZUG-GREY-10 | 0,5-16,0 | 0,5-10,0 | 57 | 5900378960799 | 1/30 |
| 5 | ZUG-GREY-16 | 0,5-25,0 | 0,5-16,0 | 76 | 5900378960850 | 1/30 |
| 6 | ZUG-GREY-25 | 4,0-35,0 | 4,0-25,0 | 100 | 5900378960881 | 1/20 |
| 7 | ZUG-GREY-35 | 4,0-50,0 | 10,0-35,0 | 125 | 5900378960911 | 1/20 |
| 8 | ZUG-BLUE-2,5 | 0,5-4,0 | 0,5-2,5 | 24 | 5900378960706 | 1/50 |
| 9 | ZUG-BLUE-4 | 0,5-6,0 | 0,5-4,0 | 32 | 5900378960737 | 1/50 |
| 10 | ZUG-BLUE-6 | 0,5-10,0 | 0,5-6,0 | 41 | 5900378960775 | 1/50 |
| 11 | ZUG-BLUE-10 | 0,5-16,0 | 0,5-10,0 | 57 | 5900378960805 | 1/30 |
| 12 | ZUG-BLUE-16 | 0,5-25,0 | 0,5-16,0 | 76 | 5900378960867 | 1/30 |
| 13 | ZUG-BLUE-25 | 4,0-35,0 | 4,0-25,0 | 100 | 5900378960898 | 1/20 |
| 14 | ZUG-BLUE-35 | 4,0-50,0 | 10,0-35,0 | 125 | 5900378960928 | 1/20 |
| 15 | ZUG-BROWN-2,5 | 0,5-4,0 | 0,5-2,5 | 24 | 5900378960713 | 1/50 |
| 16 | ZUG-BROWN-4 | 0,5-6,0 | 0,5-4,0 | 32 | 5900378960751 | 1/50 |
| 17 | ZUG-BROWN-6 | 0,5-10,0 | 0,5-6,0 | 41 | 5900378960782 | 1/50 |
| 18 | ZUG-BROWN-10 | 0,5-16,0 | 0,5-10,0 | 57 | 5900378960812 | 1/30 |
| 19 | ZUG-BROWN-16 | 0,5-25,0 | 0,5-16,0 | 76 | 5900378960874 | 1/30 |
| 20 | ZUG-BROWN-25 | 4,0-35,0 | 4,0-25,0 | 100 | 5900378960904 | 1/20 |
| 21 | ZUG-BROWN-35 | 4,0-50,0 | 10,0-35,0 | 125 | 5900378960935 | 1/20 |







## Mostki śrubowe, zwieracze dedykowane do złączek ZUG*

**Perforowana listwa połączeniowa** ze śrubami uwięzionymi i podkładkami dystansowymi. Mostek stały umożliwia podłączenie kolejnych bloków. **Można skrócić mostek**, przecinając listwę w odpowiednim miejscu. Model: **łącze 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 [mm²] | prąd [A] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | ZUG-ZWI-2,5 | 0,2-2,5 | 24 | 5900378960607 | 1/50 |
| 23 | ZUG-ZWI-4 | 0,2-4,0 | 32 | 5900378960720 | 1/50 |
| 24 | ZUG-ZWI-6 | 0,2-6,0 | 41 | 5900378960768 | 1/50 |
| 25 | ZUG-ZWI-10 | 0,2-10,0 | 57 | 5900378960799 | 1/30 |
| 26 | ZUG-ZWI-16 | 0,5-16,0 | 76 | 5900378960850 | 1/30 |
| 27 | ZUG-ZWI-25 | 0,5-25,0 | 100 | 5900378960881 | 1/20 |
| 28 | ZUG-ZWI-35 | 10,0-35,0 | 125 | 5900378960881 | 1/20 |



***Nie pasuje do złączek ZUG-ZUO**

## Płytki końcowe ZUG-ZAK

Płytka końcowa do zakończania złączkek szynowych ZUG. Kolor: **szary**. Typ złącza**: pojedyncze**. Pozycja połączenia: **z boku**. Metoda połączenia: **połączenie wciskowe**. Temperatura pracy: **-25°C ~ 120 °C**.

| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 29 | ZUG-ZAK-2,5 | 2,5 | 5900378960942 | 1/50 |
| 30 | ZUG-ZAK-4-6-10 | 4, 6, 10 | 5900378960959 | |
| 31 | ZUG-ZAK-16-25 | 16, 25 | 5900378960966 | |
| 32 | ZUG-ZAK-35 | 35 | 5900378960973 | |



## Złączki uziemiające PE ZUG-ZUO

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 [mm²] | przekrój przewodu - linka [mm²] | prąd [A] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZUG-ZUO-2,5 | 0,5-4,0 | 0,5-2,5 | 24 | 5900378960980 | 1/50 |
| 2 | ZUG-ZUO-4 | 0,5-6,0 | 0,5-4,0 | 32 | 5900378960997 | 1/50 |
| 3 | ZUG-ZUO-6 | 0,5-10,0 | 0,5-6,0 | 41 | 5900378961000 | 1/50 |
| 4 | ZUG-ZUO-10 | 0,5-16,0 | 0,5-10,0 | 57 | 5900378961017 | 1/30 |
| 5 | ZUG-ZUO-16 | 0,5-25,0 | 0,5-16,0 | 76 | 5900378961024 | 1/30 |
| 6 | ZUG-ZUO-25 | 4,0-35,0 | 4,0-25,0 | 100 | 5900378967866 | 1/20 |
| 7 | ZUG-ZUO-35 | 4,0-50,0 | 4,0-35,0 | 125 | 5900378960911 | 1/20 |



## Złączka, zacisk końcowy, blokada do złączek ZUG

**Trzymacz do złączek**, służy jako podpora końcowa przy montowaniu **złączek ZUG**. Blokadę wykonuje się poprzez przykręcenie. Przekrój znamionowy przewodu: **0,5 - 35,0 mm²**. Typ złącza: **końcowe**, blokujące. Rodzaj blokowania: **przykręcanie.** Sposób montażu: **szyna montażowa DIN TH35 mm.** Kolor: szary. Temperatura pracy: **-25°C ~ 120 °C.**

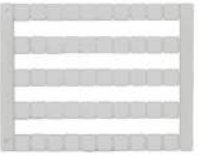
| lp | indeks | przekrój przewodu [mm²] | wymiary [mm] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ZUG-BLOK | 0,5-35,0 | 32,0x47,0x8,0 | 5900378961048 | 1/50 |



## Znaczniki - oznaczenie do złączek ZUG

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

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



## Szybkozłączka SNS

**Szybkozłączka jednotorowa** na szynę **DIN TH35**, dźwigniowa, w kolorze szarym. Łączenie: **drut/linka.** Rodzaj montażu: **dźwignia.** Na przewody o przekroju : **0,08 - 4,0 mm²**. Temperatura pracy: **-40~ +85 °C.**

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



## Mostki zwierające, wtykowe do SNS

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

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



# Bloki rozdzielcze BRL

**Blok rozdzielczy** to urządzenie służące do rozdziału energii elektrycznej, instalowane w rozdzielnicach lub montowane natynkowo.
✓ korpus wykonany z **poliamidu PA**,
✓ montaż na szynie **DIN TH35** lub bezpośrednio do **płyty montażowej**,
✓ możliwość podłączenia przewodów z lub **bez końcówek izolacyjnych**,
✓ przeźroczysta klapka.

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




| NR KAT. | LICZBA PÓL (SZYN) | LICZBA OTWORÓW NA SZYNIE | ŚREDNICA OTWORÓW SZYNY | MONTAŻ PRZEWODÓW NA LINKĘ (mm²) | MONTAŻ PRZEWODÓW NA DRUT (mm²) | WYMIARY (mm) | PRĄD ZNAMIONOWY [A] | Ic (kA) | NAPIĘCIE ZNAMIONOWE (EN 60497-1)(V) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BRL 207 | 2 | 7 | 5x Ø5,3 mm, 2xØ7,5 mm | 1,5 – 6,0; 6,0 – 16,0 | 2,5 – 6,0; 10,0 – 25,0 | 65 x 45 x 50 | 125 | 18 | 500 |
| BRL 211 | 2 | 11 | 7x Ø5,3 mm, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 mm | 1,5 – 6,0; 6,0 – 16,0; 10,0 -25,0 | 2,5 – 6,0; 10,0 – 25,0; 10,0 – 35,0 | 100 x 45 x 50 | 125 | 18 | 500 |
| BRL 215 | 2 | 15 | 11x Ø5,3 mm, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 mm | 1,5 – 6,0; 6,0 – 16,0; 10,0 – 25,0 | 2,5 – 6,0; 10,0 – 25,0; 10,0 – 35,0 | 132 x 45 x 50 | 125 | 18 | 500 |
| BRL 407 | 4 | 7 | 5x Ø5,3 mm, 2xØ7,5 mm | 1,5 – 6,0; 6,0 – 16,0 | 2,5 – 6,0; 10,0 – 25,0 | 65 x 45 x 50 | 125 | 20 | 500 |
| BRL 411 | 4 | 11 | 7x Ø5,3 mm, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 mm | 1,5 – 6,0; 6,0 – 16,0; 10,0 – 25,0 | 2,5 – 6,0; 10,0 – 25,0; 10,0 – 35,0 | 100 x 45 x 50 | 125 | 20 | 500 |
| BRL 415 | 4 | 15 | 11x Ø5,3 mm, 2xØ7,5 mm, 2xØ9,0 mm | 1,5 – 6,0; 6,0 – 16,0; 10,0 – 25,0 | 2,5 – 6,0; 10,0 – 25,0; 10,0 – 35,0 | 132 x 45 x 50 | 125 | 20 | 500 |

# Bloki rozdzielcze główne BRG

**Blok rozdzielczy główny** to urządzenie służące do rozdziału 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**,
✓ **przeźroczysta** klapka.

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



| NR KAT. | Prąd znamionowy [A] | Średnice otworów [mm] | | Przekroje znamionowe żył do wejścia | Przekroje znamionowe żył przy wyjściu | Prąd znamionowy Icw/ Ipk | Wymiary (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IN | OUT | | | | |
| BRG 80A | 80 | 3x Ø6.5 | 3x Ø6.5, 4x Ø4.9 | 3 x 16mm² | 3 x 16mm², 4 x 6mm² | 3kA/22kA | 28x66x47 |
| BRG 125A | 125 | 1x Ø11.2, 1x Ø7.4 | 6x Ø7 | 1x 35mm², 1 x 16mm² | 6 x 16mm² | 4,2kA/30kA | 28x75x47 |
| BRG 160A | 160 | 1 x Ø70, 1 x Ø16 | 6x Ø16 | 1x 70mm², 1 x 16mm² | 6 x 16mm² | 11,8kA/30kA | 74x29x47 |
| BRG 250A | 250 | 1x Ø22.7 | 2x Ø10, 5x Ø7.8, 4x Ø5.9 | 1 x 120mm² | 2 x 35mm², 5 x16mm², 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 **szynę DIN TH35.** Służą do **prawidłowego oraz bezpiecznego połączenia przewodów** na złączkach śrubowych. Materiał podstawy: **tworzywo,** szyna: **miedziana.**

## Listwy zaciskowe bez obudowy LZM 1 - 16 mm²

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

● - zielony
● - niebieski
● - szary



## Listwy zaciskowe w obudowie LZMI 1 - 16 mm²

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



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

**Listwy, zaciski przewodu, do montażu na szynach montażowych DIN**, np. do instalacji małych tablic rozdzielczych i lokalizacji liczników. Materiał przyłączeniowy dla obwodów niskiego napięcia do użytku domowego i podobnego. **Zaciski mają łącznie 15 punktów zaciskowych (12x 2,5 mm², 2x 4 mm², 1x zacisk śrubowy 25 mm²)** i są montowane pionowo na szynie montażowej.



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

# Złączki instalacyjne ZL

**Złączki 12- torowe** do łączenia przewodów w rozdzielnicach, szafach sterowniczych oraz puszkach instalacyjnych, czy też w oprawach LED. **O przekroju od 2,5 do 35 mm².** Z materiału niepalnego. Napięcie: **230V-400V.** Dostępne w kolorze pomarańczowym. Dzięki zastosowanemu wysokiej jakości tworzywa, złączki kablowe można **łatwo dzielić na mniejsze odcinki.**

| lp | indeks | do przewodów- przekrój | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 24 | ZL12/02 | 2,5 mm² | 5900378912316 | 1/10 |
| 25 | ZL12/04 | 4,0 mm² | 5900378912330 | |
| 26 | ZL12/06 | 6,0 mm² | 5900378912354 | |
| 27 | ZL12/10 | 10,0 mm² | 5900378912378 | |
| 28 | ZL12/16 | 16,0 mm² | 5900378912392 | |
| 29 | ZL12/25 | 25,0 mm² | 5900378912422 | |
| 30 | ZL12/35 | 35,0 mm² | 5900378956099 | |



# Zaciski rozdzielcze, odgałęźne, HLK, na szynę DIN

**Zaciski rozdzielcze -** szyny łączeniowe, to urządzenia służące do rozdziału 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 [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HLK25-1/2-BRAUN | | 4 | 1 | Al.: 101A, Cu: 152A | 2x16,0 2x25,0 | 5900378903147 | 5/50 |
| 2 | HLK25-1/2-GRAU | | | | | | 5900378903277 | |
| 3 | HLK25-1/2-N-BLAU | | | | | | 5900378903109 | |
| 4 | HLK25-1/2-PE-GRUN | | | | | | 5900378903123 | |
| 5 | HLK25-1/2-SCHWARZ | | | | | | 5900378903260 | |
| 6 | HLK25-1/4-BRAUN | | 6 | 1 | Al.: 101A, Cu: 152A | 4x16,0 2x25,0 | 5900378994879 | 5/50 |
| 7 | HLK25-1/4-GRAU | | | | | | 5900378994909 | |
| 8 | HLK25-1/4-N-BLAU | | | | | | 5900378994893 | |
| 9 | HLK25-1/4-PE-GRUN | | | | | | 5900378994886 | |
| 10 | HLK25-1/4-SCHWARZ | | | | | | 5900378994862 | |
| 11 | HLK25-1/6-BRAUN | | 8 | 1 | Al.: 101A, Cu: 152A | 6x16,0 2x25,0 | 5900378994848 | 5/50 |
| 12 | HLK25-1/6-GRAU | | | | | | 5900378903468 | |
| 13 | HLK25-1/6-N-BLAU | | | | | | 5900378903420 | |
| 14 | HLK25-1/6-PE-GRUN | | | | | | 5900378994855 | |
| 15 | HLK25-1/6-SCHWARZ | | | | | | 5900378994831 | |







| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | HLK35-1/2-BRAUN | | 4 | 1 | Al.: 125A, Cu: 202A | 2x25,0 2x35,0 | 5900378995319 | 5/50 |
| 17 | HLK35-1/2-GRAU | | | | | | 5900378995302 | |
| 18 | HLK35-1/2-N-BLAU | | | | | | 5900378995296 | |
| 19 | HLK35-1/2-PE-GRUN | | | | | | 5900378995289 | |
| 20 | HLK35-1/2-SCHWARZ | | | | | | 5900378995272 | |
| 21 | HLK35-1/4-BRAUN | | 6 | 1 | Al.: 125A, Cu: 202A | 4x25,0 2x35,0 | 5900378995265 | 5/50 |
| 22 | HLK35-1/4-GRAU | | | | | | 5900378995258 | |
| 23 | HLK35-1/4-N-BLAU | | | | | | 5900378995241 | |
| 24 | HLK35-1/4-PE-GRUN | | | | | | 5900378995234 | |
| 25 | HLK35-1/4-SCHWARZ | | | | | | 5900378995227 | |
| 26 | HLK35-1/6-BRAUN | | 8 | 1 | Al.: 125A, Cu: 202A | 6x25,0 2x35,0 | 5900378995210 | 5/50 |
| 27 | HLK35-1/6-GRAU | | | | | | 5900378995203 | |
| 28 | HLK35-1/6-N-BLAU | | | | | | 5900378995197 | |
| 29 | HLK35-1/6-PE-GRUN | | | | | | 5900378995180 | |
| 30 | HLK35-1/6-SCHWARZ | | | | | | 5900378995173 | |
| 31 | HLK25-3/6-BSG | | 12 | 3 | Al.: 101A, Cu: 152A | 2x16,0, 2x25,0 2x16,0, 2x25,0 | 5900378995333 | 5/50 |
| 32 | HLK25-5/10-3G+NPE | | 20 | 5 | | | 5900378995142 | |
| 33 | HLK35-3/6-BSG | | 12 | 3 | Al.: 125A, Cu: 202A | 2x25,0, 2x35,0 2x25,0, 2x35,0 | 5900378995166 | |
| 34 | HLK35-5/10-BSGNPE | | 20 | 5 | | | 5900378995159 | |






# Bloki rozdzielcze, odgałęźne, SCB, na szynę DIN

**Bloki Rozdzielcze SCB** z cynowanymi wkładami mosiężnymi, przystosowane do montażu na euroszyne (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**,
- **Osłona izolacyjna przed dotykiem**,

- **Bloki rozdzielcze SCB** mają również zastosowanie jako zwykłe złączki szeregowe.
- **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 [mm²] | moment dokręcenia Nm [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SCB-25-G | | 1000V | Al.: 101A, Cu: 152A | 2x16,0 2x25,0 | 2,5Nm(2,5-16,0) 2,5Nm(2,5-25,0) | 5900378995609 | 5/50 |
| 2 | SCB-25-PE | | | | | | 5900378995616 | |
| 3 | SCB-25-N | | | | | | 5900378995623 | |
| 4 | SCB-25-B | | | | | | 5900378995630 | |
| 5 | SCB-25-S | | | | | | 5900378995647 | |
| 6 | SCB-25-5G | | | | | | 5900378995654 | |
| 7 | SCB-25-BSGNPE | | | | | | 5900378995661 | |
| 8 | SCB-35-G | | 1000V | Al.: 125A, Cu: 202A | 2x25,0 2x35,0 | 2,5Nm(2,5-25,0) 3,5Nm(4,0-35,0) | 5900378995678 | 5/50 |
| 9 | SCB-35-N | | | | | | 5900378995685 | |
| 10 | SCB-35-PE | | | | | | 5900378995692 | |
| 11 | SCB-35-B | | | | | | 5900378995708 | |
| 12 | SCB-35-S | | | | | | 5900378995715 | |







# Listwy zaciskowe, uniwersalne ZG, na szynę DIN

**Uniwersalna listwa zaciskowa ZG**, 1,2,3,5-biegunowa, dla przewodów o przekroju od 1,5 do 95 mm2. W kompaktowej obudowie o małych wymiarach wykonanej z materiału **PA66 uniepalniony UL94 V-0.** Możliwy montaż listwy zarówno **na szynie TH** jaki i bezpośrednio na płycie montażowej.

| lp | indeks | kolor | napięcie znamionowe | prąd znamionowy | zaciski [mm²] | moment dokręcenia Nm [mm²] | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZG-16-3LNPE | | 690V | Al.: 75A, Cu: 85A | 5x1,5-16,0 | 1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0) | 5900378995661 | 5/50 |
| 2 | ZG-35-3LNPE | | 750V | Al.: 120A, Cu: 135A | 5x2,5-35,0 | 3Nm(2,5-16,0) 6Nm(25,0-35,0) | 5900378995678 | 5/50 |
| 3 | ZG-50-3LNPE | | 750V | Al.: 145A, Cu: 160A | 5x2,5-50,0 | 4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50) | 5900378995685 | 5/50 |
| 4 | ZG-16/1-L | | 690V | Al.: 75A, Cu: 85A | 1x1,5-16,0 | 1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0) | 5900378995609 | 5/50 |
| 5 | ZG-16/1-N | | | | | | 5900378995616 | |
| 6 | ZG-16/1-PE | | | | | | 5900378995623 | |
| 7 | ZG-16/2-L | | 690V | Al.: 75A, Cu: 85A | 2x1,5-16,0 | 1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0) | 5900378995043 | 5/50 |
| 8 | ZG-16/2-N | | | | | | 5900378995050 | |
| 9 | ZG-16/2-PE | | | | | | 5900378995067 | |
| 10 | ZG-16/3-L | | 690V | Al.: 75A, Cu: 85A | 3x1,5-16,0 | 1,5Nm(1,5) 3,0Nm(2,5-16,0) | 5900378995012 | 5/50 |
| 11 | ZG-16/3-N | | | | | | 5900378995029 | |
| 12 | ZG-16/3-PE | | | | | | 5900378995036 | |
| 13 | ZG-35/1-L | | 750V | Al.: 120A, Cu: 135A | 1x2,5-35,0 | 3,0Nm(2,5-16,0) 6,0Nm(25,0-35,0) | 5900378995074 | 5/50 |
| 14 | ZG-35/1-N | | | | | | 5900378995081 | |
| 15 | ZG-35/1-PE | | | | | | 5900378995098 | |
| 16 | ZG-35/2-L | | 750V | Al.: 120A, Cu: 135A | 2x2,5-35,0 | 3,0Nm(2,5-16,0) 6,0Nm(25,0-35,0) | 5900378994985 | 5/50 |
| 17 | ZG-35/2-N | | | | | | 5900378994992 | |
| 18 | ZG-35/2-PE | | | | | | 5900378995005 | |
| 19 | ZG-35/3-L | | 750V | Al.: 120A, Cu: 135A | 3x2,5-35,0 | 3,0Nm(2,5-16,0) 6,0Nm(25,0-35,0) | 5900378994954 | 5/50 |
| 20 | ZG-35/3-N | | | | | | 5900378994961 | |
| 21 | ZG-35/3-PE | | | | | | 5900378994978 | |
| 22 | ZG-50/1-L | | 750V | Al.: 145A, Cu: 160A | 1x2,5-50,0 | 4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50) | 5900378995630 | 5/50 |
| 23 | ZG-50/1-N | | | | | | 5900378995647 | |
| 24 | ZG-50/1-PE | | | | | | 5900378995654 | |
| 25 | ZG-50/2-L | | 750V | Al.: 145A, Cu: 160A | 2x2,5-50,0 | 4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50) | 5900378995692 | 5/50 |
| 26 | ZG-50/2-N | | | | | | 5900378995708 | |
| 27 | ZG-50/2-PE | | | | | | 5900378995715 | |
| 28 | ZG-50/3-L | | 750V | Al.: 145A, Cu: 160A | 3x2,5-50,0 | 4Nm(2,5-4,0) 12Nm(6,0-50) | 5900378995692 | 5/50 |
| 29 | ZG-50/3-N | | | | | | 5900378995708 | |
| 30 | ZG-50/3-PE | | | | | | 5900378995715 | |
| 31 | ZG-95/1-L | | 750V | Al.: 220A, Cu: 245A | 1x16,0-95,0 | 10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0) | 5900378995661 | 5/50 |
| 32 | ZG-95/1-N | | | | | | 5900378995678 | |
| 33 | ZG-95/1-PE | | | | | | 5900378995685 | |
| 34 | ZG-95/2-L | | 750V | Al.: 220A, Cu: 245A | 2x16,0-95,0 | 10Nm(16,0-25,0) 20Nm(35,0-90,0) | 5900378995661 | 5/50 |
| 35 | ZG-95/2-N | | | | | | 5900378995678 | |
| 36 | ZG-95/2-PE | | | | | | 5900378995685 | |






# OKS - opaski kablowe, nylon, odporność na promienie UV

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






# OKS - opaski kablowe, nylon, odporność na promienie UV

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

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

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





59,60.



61,62.



# Dławnice kablowe IP68

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

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

# Dławnice kablowe, metryczne, IP68

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



# Włączniki pływakowe WPZK IP68

**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 mm².**

WPZK

| lp | indeks | długość kabla | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | WPZK00.5 | 0,5 m | 5900378903154 | 1/30 |
| 2 | WPZK02.0 | 2,0 m | 5900378903161 | 1/30 |
| 3 | WPZK05.0 | 5,0 m | 5900378903178 | 1/30 |
| 4 | WPZK10.0 | 10,0 m | 5900378903185 | 1/20 |
| 5 | WPZK15.0 | 15,0 m | 5900378903192 | 1/10 |
| 6 | WPZK20.0 | 20,0 m | 5900378968276 | 1/10 |



WPZK-PRO

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

| lp | indeks | długość kabla | ean | pak. |
|---|---|---|---|---|
| 7 | WPZK00.5-PRO | 0,5 m | 5900378915393 | 1/30 |
| 8 | WPZK02.0-PRO | 2,0 m | 5900378915409 | 1/30 |
| 9 | WPZK05.0-PRO | 5,0 m | 5900378915416 | 1/30 |
| 10 | WPZK10.0-PRO | 10,0 m | 5900378915423 | 1/20 |
| 11 | WPZK15.0-PRO | 15,0 m | 5900378915430 | 1/10 |
| 12 | WPZK20.0-PRO | 20,0 m | 5900378915447 | 1/10 |



# Studzienki odgromowe SO

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

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

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

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







ADELID®

# Kontakt

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

www.adelid.pl

**Dział Handlowy/**
**Biuro Obsługi Klienta**
tel. 576-757-527
537-256-597
adelid@adelid.pl

**Platforma B2B**
www.adelid.pl

ADELID® APV Quadra Q·touch 6th sense KissMe

*Nie odpowiadamy za błędy w druku.*
*Aktualne ceny znajdują się na stronie www.adelid.pl*