

**PRODUCENT OBUDÓW
PLASTIKOWYCH
DLA ELEKTRONIKI**



Kradex

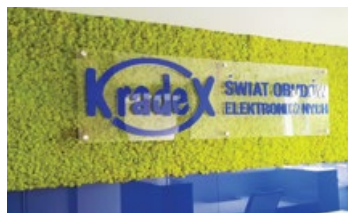
**PEŁNY KATALOG
OBUDÓW TYPU „Z”**

E  **ENERGOTECH**

Kradex

Jesteśmy polskim producentem plastikowych obudów dla elektroniki obecnym na rynku od **1985 roku**. Nasze produkty dostarczamy do ponad 2500 odbiorców w Polsce i na świecie. Szeroka gama produktów katalogowych standardowo produkowana jest z materiału ABS dla linii profesjonalnej lub materiału PS dla linii ekonomicznej a także z materiału PC między innymi dla linii Waterproof. Obudowy najczęściej występują w kolorach czarnym, jasnoszarym i białym. Oferta obejmuje takie rodzaje obudów jak: dwuczęściowe, z panelami bocznymi, modułowe na szynę DIN, z miejscem na baterie, z wieczkiem, a także obudowy do zasilaczy, centralek alarmowych czy do pilotów. Znaczna część tych produktów uzyskiwała między innymi certyfikaty **IP52**, **IP53** czy

IP54, a obudowy hermetyczne posiadają certyfikaty **IP65**, **IK09**, zaś kategoria z uszczelką wylewaną **IP67**. Firma Kradex od początków swojego istnienia dużą wagę przywiązywała do rozwoju i dbałości nie tylko o produkty, ale także o jakość i obsługę klientów. Potwierdzeniem tych dążeń jest wdrożenie w 2016 roku wszystkich niezbędnych systemów zarządzania jakością w organizacji zgodnych z Certyfikatem ISO 9001:2015 w zakresie produkcji i sprzedaży opakowań z tworzyw sztucznych w firmie Kradex Krzysztof Radzikowski, ul. Naddnieprzańska 32, 04-205 Warszawa, Polska. Na terenie zakładu znajduje się zaplecze magazynowe o łącznej powierzchni ponad 1500 m², które zapewnia utrzymanie wysokich stanów magazynowych.



Frezowanie obudów

Każda obudowa, zarówno katalogowa jak i zrealizowana na zamówienie może mieć wykonane wszystkie najpopularniejsze otwory użytkowe.

Obróbka dla materiałów takich jak: stal, aluminium, miedź, mosiądz odbywa się na maszynach:

- **DMG Morii 1100 ecomill**
- **HAAS VF1**
- **HAAS VF2**

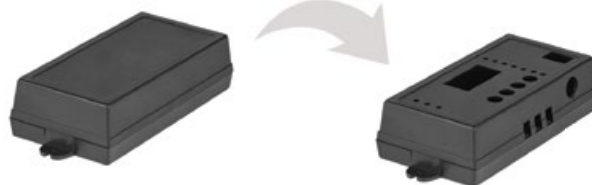
Obróbka dla tworzyw sztucznych takich jak: ABS, PC, PS, Polyester odbywa się na maszynach:

- **SERON**
- **ATMS**

Wykonujemy frezowanie otworów użytkowych, podfrezowań, gwintów według specyfikacji klienta. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych maszyn, wykorzystaniu najnowszych programów CAD/CAM oraz użyciu wysokiej jakości frezów, możliwe jest frezowanie z dokładnością **do 0,2mm**. Frezujemy obudowy już od ilości 50 sztuk, natomiast istnieje także możliwość wykonania pojedynczego prototypu wyfrezowanej obudowy.

obudowa katalogowa

obudowa spersonalizowana



przykłady frezowania



Zamówienia indywidualne – od projektu po masową produkcję

Nasi specjaliści po zapoznaniu się ze specyfikacją wymagań klienta sporządzają projekt nowej obudowy, model 3D, a następnie formę wtryskową do produkcji. Zamawiający ma także możliwość wyboru materiału i koloru przyszłego produktu. Pracujemy na wysokiej jakości maszynach, takich jak:

Drążarki EDM:

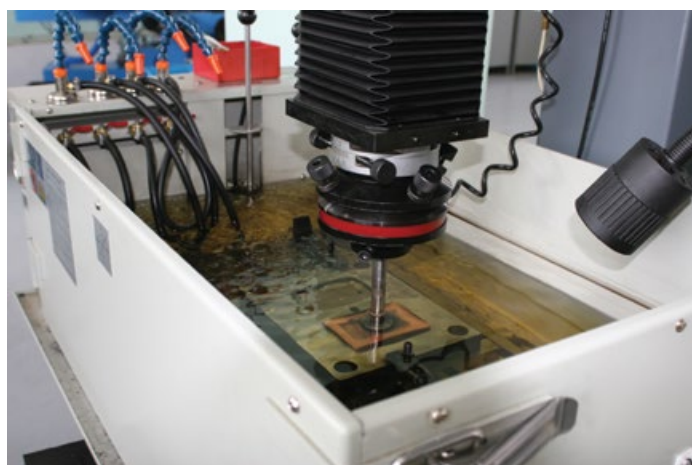
- Mitsubishi EA12S
- Accutex HD75
- Accutex AM32N2

Drążarki WEDM:

- Mitsubishi MV2400S
- Accutex AU-300iA

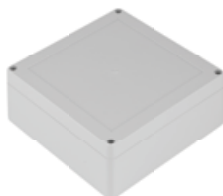
Drukarka 3D:

- Zortrax M200



[!\[\]\(b4eeff342f60cc7bcd67d869b4fedca2_img.jpg\) Zeskanuj i obejrzyj film o nas](#)

ZP105.105.60S



MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

NOWA

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	105	105

DOSTĘPNY KOLOR:



Z128SJ



MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

NOWA

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40	70	105

DOSTĘPNY KOLOR:



ZD1010J



MATERIAŁ:
ABS V0
Z FILTREM

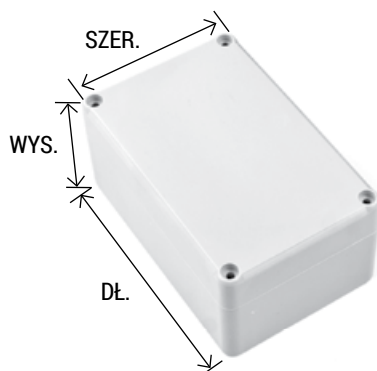
NOWA

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
65,3	89,8	177,8

DOSTĘPNY KOLOR:



LEGENDA



PS – materiał polistyren
ABS – materiał ABS palny
ABS V0 – materiał ABS samogasnący
PC – materiał poliwęglan
W – obudowa wentylowana
H – obudowa hermetyczna z uszczelką silikonową

S – obudowa hermetyczna z uszczelką zalewaną
U – obudowa z uszami
TM – tulejki mosiężne
A,B,C – wersje danej obudowy
() – wymiary w nawiasach są z uwzględnieniem uszu/wypustek



- kolor śnieżnobiały, od RAL 9003 do RAL 9016



- kolor jasnoszary, RAL 7035



- kolor czarny, RAL 9005



- kolor transparentny przezroczysty

Na zamówienie możemy wykonać obudowy w innym materiale i kolorze z palety RAL dla ilości min 500-1000 sztuk w zależności od gabarytów obudowy.

OBUDOWY HERMETYCZNE Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ



Uszczelka piankowa serii FERMAPOR K-31 zapewnia:

- szybszy i dokładniejszy montaż bez konieczności układania i docinania tradycyjnej uszczelki
- wieloletnią trwałość
- bardzo dobre właściwości izolacyjne
- produkt końcowy wysokiej klasy
- większą odporność na działania czynników atmosferycznych
- lepsze wyciszenie wibracji
- uszczelka nie odkształca się plastycznie i nie powstają szczeliny łączeniowe.


Z46S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52,6	144,6	197,8

DOSTĘPNY KOLOR:


Z46AS

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
72,3	144,7	198,1

DOSTĘPNY KOLOR:


Z54S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41	74,5	89,4

DOSTĘPNY KOLOR:


Z56S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41,7	64,3	88,2

DOSTĘPNY KOLOR:


Z57S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
54,6	78,4	188,2

DOSTĘPNY KOLOR:


Z58S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
54,9	82,2	158,2

DOSTĘPNY KOLOR:


Z59S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
58,1	115,4	125,3

DOSTĘPNY KOLOR:


Z74S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
55,7 (56,7)	126	176,8

DOSTĘPNY KOLOR:


Z90S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
79,8 (81,3)	174,8	225

DOSTĘPNY KOLOR:


Z95S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
95,5 (96,7)	193,2	283

DOSTĘPNY KOLOR:





Z96S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,8	50	70

DOSTĘPNY KOLOR:



Z127S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41,7	100	180

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA



Z111S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
55	80	82

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.150.60S TM

MATERIAŁ:
ABS-PC I PC
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	150	150

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA



Z116S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,2	48,9	51

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP135.135.60S TM

MATERIAŁ:
ABS-PC I PC
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	135	135

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA



Z117S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,7	57,1	63,2

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.60S TM

MATERIAŁ:
ABS-PC I PC
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	120	120

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA



Z124S

MATERIAŁ:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
38,5	144,6	184,7

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.60S TM

MATERIAŁ:
ABS-PC I PC
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	105	105

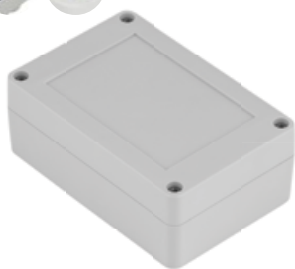
DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA



Z128SJ TM



MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

NOWA

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40	70	105

DOSTĘPNY KOLOR:



Z128SUJ



MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

NOWA

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40	70	105

DOSTĘPNY KOLOR:





OBUDOWY HERMETYCZNE Z SERII WATERPROOFER



Obudowy hermetyczne z serii ZP marki Kradex przeznaczone są do wszelkich urządzeń przy których zachodzi konieczność hermetycznego zamknięcia. Dostępne są wersje z ABS oraz z PC. Pokrywa z zapadłem na klaviaturę lub naklejkę może być wykonana z przezroczystego poliwęglanu. Obydwie części obudowy skręcane są niewypadającymi śrubami M3.



Płytki do montażu wewnątrz obudów

Płyty wykonane są z 2-milimetrowej stalowej ocynkowanej blachy. Umożliwiają montaż różnych elementów w dowolnym miejscu na płycie montażowej.

Płytki montowane są do słupków w obudowie za pomocą wkrętów. Ułatwiają montaż skomplikowanych urządzeń składających się z dużej ilości elementów poza obudową, a następnie zamontowanie tak złożonego urządzenia w obudowie. Dzięki ich zastosowaniu można także łatwo zamocować detale, które nie pasują do rozstawu słupków w obudowie.



Szyny DIN

Słupki montażowe zapewniają stabilne mocowanie szyny. Dzięki temu możliwe jest zamontowanie wewnątrz obudów ZP innych, wymagających montażu na szynie DIN.

ZP105.105.60JP TM

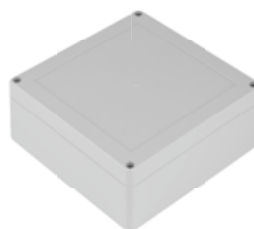
MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	105	105

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

ZP135.135.60J TM

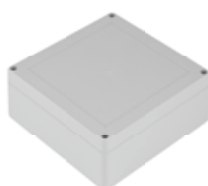
MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	135	135

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

ZP105.105.60J TM

MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	105	105

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

ZP150.150.60JP TM

MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	150	150

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

ZP120.120.60JP TM

MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	120	120

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

ZP150.150.60J TM

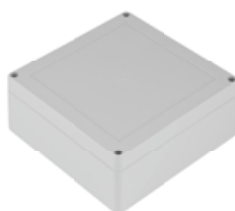
MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	150	150

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

ZP120.120.60J TM

MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	120	120

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

ZP135.135.60JP TM

MATERIAŁ:
ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	135	135

DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

OBUDOWY HERMETYCZNE

Obudowy hermetyczne z uszczelką – to jedna z najdynamiczniej rozwijających się kategorii produktów. Dostępne są wersje obudów bez uszczelki, z uszczelkami, z tulejkami mosiężnymi oraz w różnych kolorach: jasnoszarym, przezroczystym i w wersji z przezroczystą górą i jasnoszarym dołem. Tworzywo z jakiego wykonujemy te obudowy to polistyren lub ABS. Większość produktów posiada klasę szczelności IP65, a także certyfikat IK07 i IK09. Obudowy tej serii doskonale sprawdzają się w środowisku narażonym na działanie wilgoci.



**Z46**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
52,6	144,6	197,8



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z58J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
54,9	88,2	158,2



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z46A**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
72,3	144,7	198,1



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z59J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
58,1	115,4	125,3



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z54J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
41	74,5	89,4



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z65J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
30,1	40,1	64,4



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z56J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
41,7	64,3	88,2



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z74J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
55,7	126	176,8



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z57J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
54,6	78,4	118,2



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z90J**

MATERIAŁ:
PS/ABS
Z USZCZELKĄ

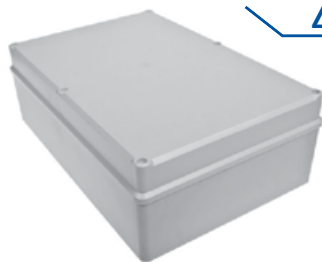


WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
79,8 (81,3)	174,8	225



DOSTĘPNY KOLOR:




Z95J

MATERIAŁ:

PS/ABS
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
95,5 (96,7)	193,2	283



DOSTĘPNY KOLOR:


Z96J

MATERIAŁ:

PS/ABS
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
36,8	50	70



DOSTĘPNY KOLOR:


Z111J

MATERIAŁ:

PS/ABS
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
55	80	82



DOSTĘPNY KOLOR:


Z116J

MATERIAŁ:

PS/ABS
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
36,2	48,9	51



DOSTĘPNY KOLOR:


Z117J

MATERIAŁ:

PS/ABS
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
36,7	57,1	63,2



DOSTĘPNY KOLOR:


Z124

MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
38,5	144,6	184,7



DOSTĘPNY KOLOR:


Z127

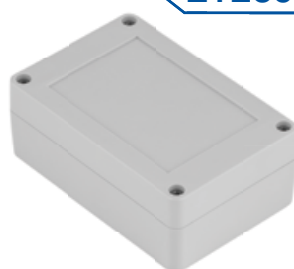
MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
41,7	100	180



DOSTĘPNY KOLOR:


Z128J TM

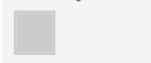
MATERIAŁ:

ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
40	70	105



DOSTĘPNY KOLOR:


Z128UJ TM

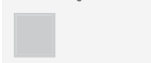
MATERIAŁ:

ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
40	70	131,3



DOSTĘPNY KOLOR:


Z128JP TM

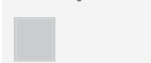
MATERIAŁ:

ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
40	70	105



DOSTĘPNY KOLOR:



NOWA

NOWA

NOWA

NOWA

NOWA

Z128UJP TM



MATERIAŁ:

NOWA

ABS-PC i PC
Z USZCZELKĄ

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
40	70	131,3

DOSTĘPNY KOLOR:

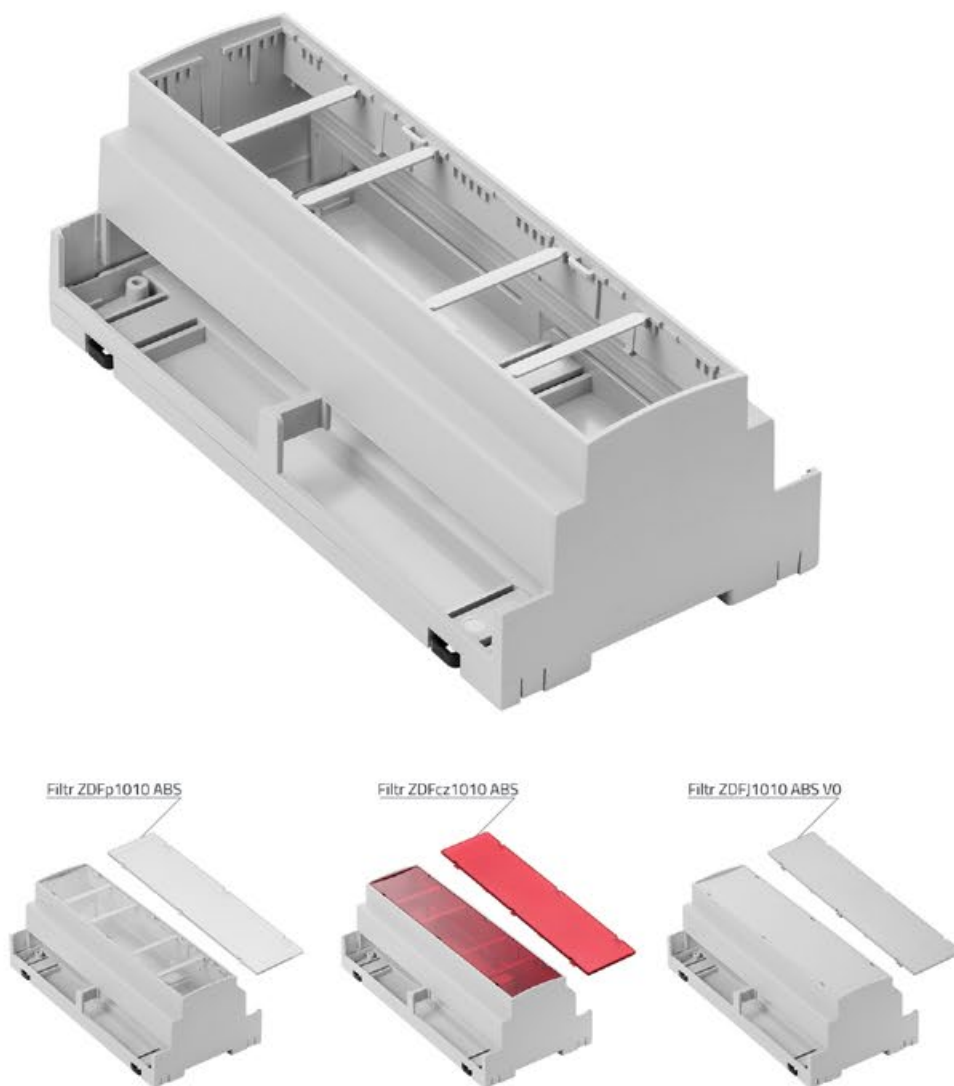




OBUDOWY MODUŁOWE NA SZYNĘ DIN Z SERII DIN-R

Nowa seria obudów na szynę DIN oparta na nowoczesnej konstrukcji wymiennych masekownic, pozwalających na łatwiejsze dopasowanie do różnorodnych wymagań stosowanych we wnętrzu elektroniki.

- możliwość samodzielnego dopasowania korpusu, podstawy oraz masek złączy, dających możliwość wyboru kilkudziesięciu wariantów
- wersje produktu: 6M, 9M oraz 10M
- tworzywo ABS V0
- możliwość montażu 3 płytek PCB poziomo i pionowo
- montaż na szynie za pomocą 3 zatrzasków, zapewniających łatwe wsunięcie i wysunięcie z obudowy
- zabezpieczenie przed wypadnięciem, bez dodatkowych elementów metalowych



JUŻ W SPRZEDAŻY

ZD1010J

MATERIAŁ:
ABS V0
Z FILTREM

NOWA

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]:
65,3	89,8	177,8

DOSTĘPNY KOLOR:



OBUDOWY MODUŁOWE NA SZYNĘ DIN

Obudowy modułowe na szynę DIN - są to obudowy dostosowane do montażu na szynach DIN. Występują one w kolorze jasnoszarym i czarnym. Produkty wykonywane są z materiałów: polistyren, ABS oraz ABS V0 (samogasnący).




Z100

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
64,7	69,7	89,3

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z101

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65,8	89,4	107,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z102

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65,1	53,3	89,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z103

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
62,9	34,45	88,25

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z104

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
62,9	89,7	138,6

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z105

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65	18	90

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z106

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65	90,1	35,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z107

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65,2	52,6	90

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z108

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65,1	70	90,1

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO


Z109

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS VO

WYS.	SZER.	DŁ. [mm]
65,4	87,6	90,2

DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS VO ABS VO



**Z110**

NOWA

MATERIAŁ:
PS/ABS V0

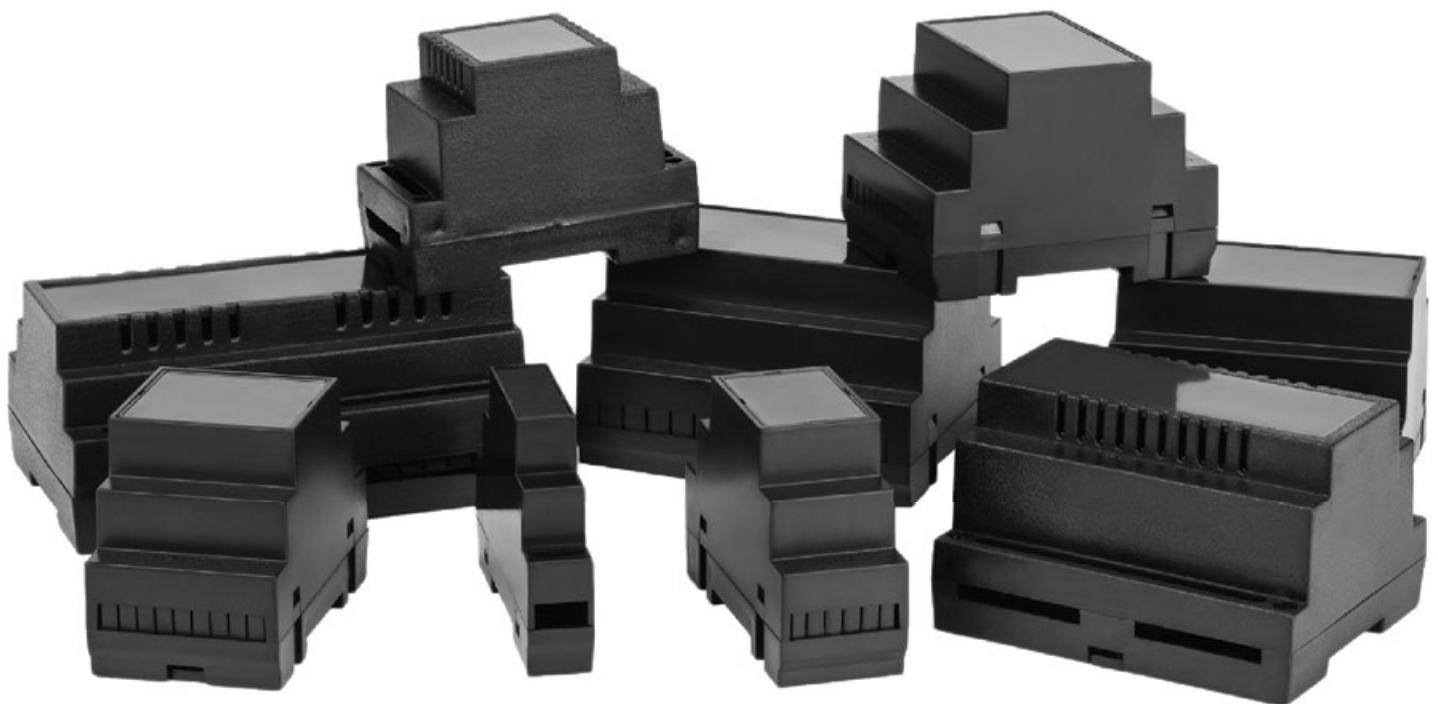
WYS.	SZER.	Dł. [mm]:
65,2	90	105



DOSTĘPNY KOLOR:

PS/ABS V0

ABS V0



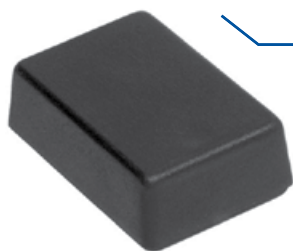
PROFESSIONAL

KradeX

Professional to linia produktów wykonanych z materiału ABS. Wysoka jakość użytego surowca gwarantuje wyższą klasę produktów, do których będą zastosowane obudowy tej linii.

Rozwiązanie przeznaczone dla wyrobów wyżej budżetowanych i bardziej wymagających.

Z43



MATERIAŁ:
ABS

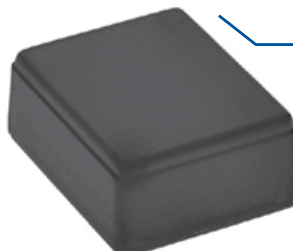
WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
16	31	46

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM

Z47



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
20,55	40,35	50,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z44



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
33,1	79,9	149,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM POD WYŚWIETLACZ

Z47U



MATERIAŁ:
ABS

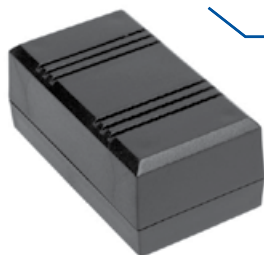
WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
20,75	40,35 (59,8)	50,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z45



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
43,3	56	99,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z48



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
42,2 (36)	81,5	145,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIĘ

Z45W



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
43,3	56,1	99,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z49



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
39,2 (45,35)	81,45	145,1

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIĘ

**Z50**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
43,3	92,5	147,6



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI

**Z53U**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
21,8	65,1	112



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z50A**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,2	92,5	147,6



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI

**Z55**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,95	63,5	104,55



DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE

**Z50B**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,2	92,5	147,6



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI

**Z60**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,15	74,5	67,85



DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI

**Z51U**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27	49	155



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z61J**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
43	80	120



DOSTĘPNY KOLOR:

**Z52U**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40	74	145



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z62**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
28,7	63,2	83



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z63

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
15	17	26

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z64

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
57	65	89

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY


Z66

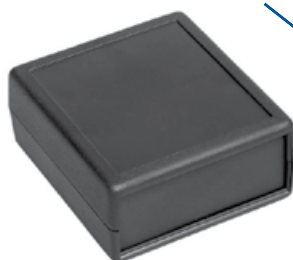
MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
65,7 (71,15)	78,8	132,05 (167,25)

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY


Z67

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
29,1	63,3	69,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI


Z68

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,7	49,75	64,45

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z68U

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,7	49,75	64,45

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z69

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
17,7	49,45	64,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z69U

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
17,8 (68,8)	49,45	64,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z70

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,9	58,9	75,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z70U

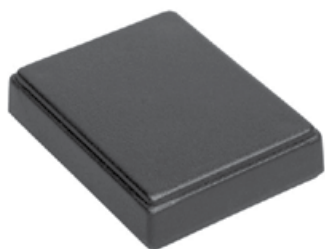
MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,85 (77,95)	58,8	75,85

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z71

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
18,1	59,4	76,45

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z75

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
23,2	45,3	95

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z71U

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
27,85	58,8	75,85
	(77,95)	

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z76

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
28,3	59,5	109,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z72

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
48,8	102,1	178,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z77

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37,1	72	124,7

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z72U

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,6	101,5	177,9
		(199,7)

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z78

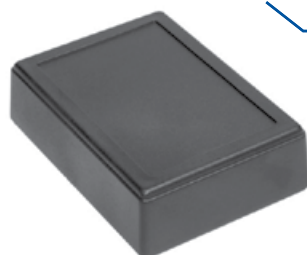
MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
42,25	84,7	154,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z73

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
31,9	79,2	109,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z79

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
38	80	90

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z80

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37,85	89,25	118,95



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z81

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
14,6	16,3	20



DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z82

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
16,5	22,1	22,2



DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z83

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
17,2	22	32



DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z84

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
22,5	22	46



DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z85

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
22	35,2	45,9



DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z86

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
21,5	41,8	41,8



DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z87

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26	52	46



DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z89J

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25	68,7	141,6



DOSTĘPNY KOLOR:


Z91J

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,2	99,9	129,9



DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z93J**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
29,4	69,65	130,6

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z99**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
51,5	60,7	120,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z94**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26,7	46,8	65,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z112**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	136	185,5

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z94W**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26,5	46,5	65,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z112A**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40	135,9	184,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z97**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
31,1	60,7	120,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z112B**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
80	136	185,5

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z98**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41,45	60,45	120,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z113**

MATERIAŁ:
ABS



WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25,5	93,1	151

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z115



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
21,5	30	105

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z118



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
18,95	60	97,85

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z119



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
30,5	63,4	97,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z120J



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
75,1	65	129,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

Z121



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
24,2	50,8	149,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW

Z122



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
24,7	69,1	108,3

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z122W



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
24,7	69,1	108,3

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z123



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
30,3	75,6	75,8

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z125



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
50,5	89,8	189,9

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z126



MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
35,1	69,4	104,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z127**

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
41	100	180

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

NOWA

**Z129**

MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
28,5	94,3	117,9

DOSTĘPNY KOLOR:



NA ZATRZASK

NOWA





Linia Economic to obudowy wykonane z polistyrenu dla tych, dla których kluczowe znaczenie ma cena.

Kilkadziesiąt znanych powszechnie na polskim rynku od lat 80-tych obudów pozwalających obniżyć cenę gotowego urządzenia.


Z1

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70	188	198,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI


Z2W

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70,6	149,1	179,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI


Z1W

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70	188	198,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI


Z2AW

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
90	147	179,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI


Z1AW

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
134	171,3	177,5

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI


Z3

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
71	109,9	149,11

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI


Z2

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
70	149,1	179,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI


Z3W

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
71	109,9	149,11

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANEŁAMI BOCZNYMI

**Z3AW**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
68	90	110

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z5**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
40,3	90	109,15

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z4**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
50	129,7	149,25

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

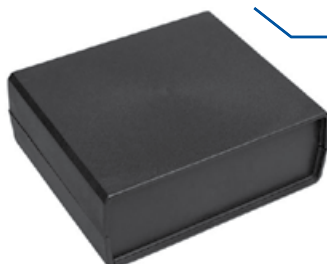
**Z5A**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
48,85	90,05	109,7

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z4A**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
58,65	138,9	159,35

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z5B**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
49	90,1	200,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z4W**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
49,7	129,6	149,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z6**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
39	91	66

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z4AW**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
58,65	138,9	159,35

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z7**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
18,8	68,55	90,75

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z7A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
31,4	54,3	105,4

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z7B

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
23,1	54,3	105,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z7C

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
39,6	54,2	105,4

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z8A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36,7	34,7	70,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z8U

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
35	50	70

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z9U

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
34,5	25,7	62,4 (80,2)

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z9WU

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25,5	33,75	62,3 (81,2)

DOSTĘPNY KOLOR:



Z WIECZKIEM


Z10

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52	58	72

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY


Z10A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	53	81

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY


Z13

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37	47	65

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

**Z13A**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
40	48	72

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

**Z16**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
62,5 (67,95)	70,5	114,65 (149,8)

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

**Z14**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
22,7	49,2	149,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW

**Z17W**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
92	217	235

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z14A**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
13	31	61

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW

**Z18**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
65	76	176

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z14B**MATERIAŁ:
ABS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
16	38	56

DOSTĘPNY KOLOR:



DO PILOTÓW

**Z19**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
25,75	94,55	129,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z15**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
90	148	250

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z20**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]
53,9	120,4	126,1

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z20A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
59	138	190

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z21

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
55	64	82

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY


Z22

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
22,3	49,5	65,4

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z23

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
29,9	59,55	84,25

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z23A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
23	59,55	84,25

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z23B

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
38	59	84

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z23U

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
23,4	59,5	84,9 (106,7)

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z23AU

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
16,45	59,55	84,6 (106,7)

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z24

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37,7	47,3	66,4

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA


Z24A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25,2	48,5	67,4

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z24B**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52	47	66

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z24U**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
30	48	66

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

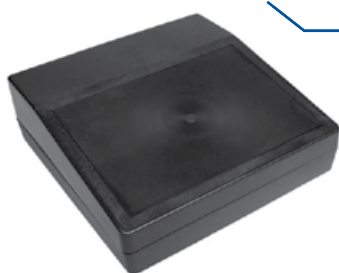
**Z24AU**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
15,9	48,85 (66,95)	66,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z25**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
77,6	218,6	221

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z26**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	220	220

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z27**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	70	120

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

**Z28**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
32,4 (37,85)	118,95	143,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z29**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
29 (30,6)	98,5	132,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z30**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
45,3	70,9	120,5

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

**Z30A**MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
44	70	120

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z31

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
44	70	120

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z33A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	140	190

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

Z32

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26,95	66,3	110,55

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE

Z33B

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	140	190

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z32A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
26	59,55	188,65

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE

Z34

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
28,2	67,6	129,3

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z32B

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	140	190

DOSTĘPNY KOLOR:



Z MIEJSCEM NA BATERIE

Z34U

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
24	68	129

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z33

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46,9 (52,35)	139	189

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

Z34A

MATERIAŁ:
PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
25,3	67,55	129,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z34AU**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
14,7	67,2	128,9 (150,9)

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z38**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
36	84,8	169,7

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z34B**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
37,3	67,55	129,2

DOSTĘPNY KOLOR:



DWUCZĘŚCIOWA

**Z39W**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
119,6	218,2	296,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z35**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
52	62	85

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

**Z40W**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
79,7	100	179,4

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z36**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
42	66	125

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z41W**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
60	63	108

DOSTĘPNY KOLOR:



SPECJALNA, INNA

**Z37**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
47 (52,45)	127,8	257,75

DOSTĘPNY KOLOR:



Z PANELAMI BOCZNYMI

**Z42**

MATERIAŁ:

PS

WYS.	SZER.	DŁ.[mm]:
46	56	83

DOSTĘPNY KOLOR:



DO ZASILACZY

Płyta montażowa do obudów z serii Waterproof



PŁYTKA DO ZP150.150.60



PŁYTKA DO ZP135.135.60



PŁYTKA DO ZP120.120.60



PŁYTKA DO ZP105.105.60

Szyna do obudów z serii Waterproof



SZYNA DIN DO ZP150.150.60



SZYNA DIN DO ZP135.135.60



SZYNA DIN DO ZP120.120.60



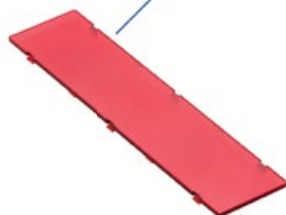
SZYNA DIN DO ZP105.105.60

Filtr do obudów z serii DIN-R

Filtr ZDFp1010 ABS



Filtr ZDFcz1010 ABS



Filtr ZDFJ1010 ABS V0



Przycisk

przycisk czerwony / bok



przycisk czerwony / góra



przycisk biały / bok



przycisk biały / góra



przycisk czarny / bok



przycisk czarny / góra



pokrętko - gałka / bok



pokrętko / góra



Oprawka LED

Leda ø 3 / bok



Leda ø 3 / góra



Leda ø 3 / bok



Leda ø 3 / góra



Leda ø 5 / bok



Leda ø 5 / góra



Leda ø 5 / bok



Leda ø 5 / góra



Wkręt



Uszczelka



Odgiętka

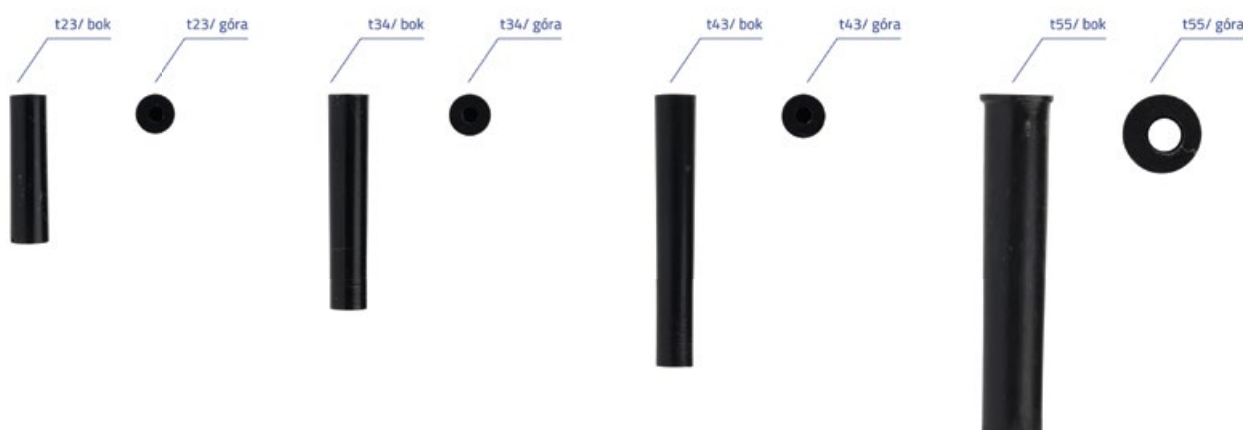


Nóżka



Typy nóżek dostępne w ofercie: GUMOWA MAŁA, GUMOWA DUŻA, PLASTIKOWA

Tulejka dystansowa





ENERGOTECH

ul. Sowińskiego 22A lok.2

01-251 Warszawa

tel. 22 621-80-57

email info@energotech.pl

www.energotech.pl