



FIBOX

Enclosing innovations



Przegląd Programu
Obudów

MNX



PC:

IP 66/IP 67
IK 08
UL Typ 1, 4, 4X, 6 (12 lub 13)
UL 94-5V
odporny na UV

ABS:

IP 66/IP 67
IK 07
UL Typ 1, 4, 4X, 6 (12 lub 13)
UL 94HB

WYMIARY mm

Poliwęglan/ABS

100 x 100 x 35	130 x 130 x 35	180 x 130 x 85	255 x 180 x 63
100 x 100 x 50	130 x 130 x 50	180 x 130 x 100	255 x 180 x 75
100 x 100 x 60	130 x 130 x 60	180 x 130 x 125	255 x 180 x 88
100 x 100 x 75	130 x 130 x 75	180 x 130 x 150	255 x 180 x 100
	130 x 130 x 100	180 x 130 x 175	255 x 180 x 125
130 x 80 x 35	130 x 130 x 125		255 x 180 x 150
130 x 80 x 50		180 x 180 x 60	255 x 180 x 175
130 x 80 x 60	180 x 130 x 35	180 x 180 x 75	
130 x 80 x 75	180 x 130 x 50	180 x 180 x 100	360 x 255 x 152
130 x 80 x 100	180 x 130 x 60	180 x 180 x 125	
130 x 80 x 125	180 x 130 x 75	180 x 180 x 150	



PC:

IP 66/IP 67
IK 08
NEMA 1, 3, 3S, 4*, 4X*, 6, 12 lub 13
odporny na UV

*z wyłączeniem DGM

ABS:

IP 66/IP 67
IK 07
NEMA 1, 4, 4X, 6, 12 lub 13
DGM (z dławnicami U)
IP 65

DG

Obudowy sterownicze DG zostały zaprojektowane przy bliskiej współpracy z naszymi kluczowymi klientami. Unikalny design pozwala zaoszczędzić czas przy prefabrykacji oraz instalacji na budowie.

WYMIARY mm

Poliwęglan/ABS	280 x 192 x 110
----------------	-----------------



PC:

IP 66/IP 67
IK 08
UL Typ 1, 4X, 6, 12 lub 13
UL 94-5V
odporny na UV

ABS:

IP 66/IP 67
IK 07
NEMA 1, 4X, 6, 12 lub 13
UL 94HB

PICCOLO

Obudowy PICCOLO zostały zaprojektowane specjalnie do zabudowy przycisków, zacisków, układów rozruchowych silników oraz urządzeń elektronicznych. Można w nich również montować czujniki oraz aparaturę łączeniową. PICCOLO dostępne są w wykonaniach z poliwęglanu i tworzywa ABS.

WYMIARY mm

Poliwęglan/ABS				230 x 80 x 65
110 x 80 x 65	140 x 80 x 65	170 x 80 x 65	230 x 80 x 85	
110 x 80 x 85	140 x 80 x 85	170 x 80 x 85	230 x 140 x 95	
		170 x 140 x 95	230 x 140 x 125	

TEMPO

Obudowy TEMPO zaprojektowano w sposób umożliwiający oszczędność czasu i pieniędzy podczas prefabrykacji oraz instalacji. Są one w pełni kompatybilne z popularnymi na rynku obudowami wykonanymi z PCV. Gładkie pokrywy ułatwiają tablicowy montaż aparatury oraz wykonywanie nadruków i naklejanie etykiet. Wraz z obudową dostarczane są zawiasy, których instalacja trwa kilka sekund i nie wymaga używania jakichkolwiek narzędzi.



WYMIARY mm

ABS

187 x 122 x 90	240 x 191 x 107	344 x 289 x 117
201 x 163 x 98	289 x 239 x 107	

ABS:

IP 65
IK 07
NEMA 1, 3, 3S, 12 lub 13
UL 94HB

EURONORD

Rodzinę EURONORD zaprojektowano do montażu zacisków na szynach DIN oraz różnego rodzaju czujników i aparatów elektrycznych. Obudowy te są dostępne w wykonaniach z poliwęglanu, tworzywa ABS, poliestru oraz aluminium. Obudowy Quicklock posiadają pokrywy zamykane przez obrót śruby o 90 stopni. W skład tej rodziny wchodzi ponad 170 typów obudów.



WYMIARY mm

PCQ/ABQ	Poliwęglan/ABS Obudowy standardowe:		
Obudowy	50 x 52 x 40	80 x 160 x 85	150 x 340 x 101
Quicklock:	50 x 65 x 45	80 x 160 x 95	150 x 340 x 121
66 x 98 x 41	66 x 98 x 41		
124 x 244 x 102		120 x 122 x 65	164 x 244 x 90
150 x 340 x 101	80 x 82 x 55	120 x 122 x 75	164 x 244 x 120
150 x 340 x 121	80 x 82 x 65	120 x 122 x 95	160 x 250 x 90
164 x 244 x 90	80 x 82 x 85	120 x 122 x 105	160 x 250 x 125
164 x 244 x 120	80 x 82 x 95		160 x 250 x 150
160 x 360 x 101		120 x 160 x 90	160 x 360 x 101
200 x 360 x 151	80 x 120 x 55	120 x 160 x 140	
360 x 400 x 151	80 x 120 x 60	120 x 200 x 75	200 x 360 x 151
	80 x 120 x 85	120 x 200 x 90	230 x 300 x 87
	80 x 120 x 90		230 x 300 x 110
		124 x 244 x 102	
	80 x 160 x 55	151 x 201 x 80	360 x 400 x 151
	80 x 160 x 65		(Tylko ABS)

Aluminium

45 x 50 x 32	81 x 177 x 57	160 x 360 x 90	230 x 401 x 110
66 x 60 x 46	81 x 252 x 57	160 x 560 x 90	230 x 600 x 110
66 x 100 x 46	125 x 124 x 81	230 x 200 x 110	310 x 403 x 110
66 x 152 x 46	125 x 222 x 81	230 x 200 x 180	310 x 403 x 180
82 x 77 x 57	125 x 362 x 81	230 x 280 x 110	310 x 600 x 110
81 x 127 x 57	162 x 163 x 91	230 x 330 x 110	310 x 600 x 180
	162 x 263 x 91	230 x 330 x 180	

PC:

IP 66/IP 67
IK 07/IK 08
UL Typ 1, 4, 4X, 12 lub 13
UL 94-5V
odporny na UV

PCQ:

IP 65
IK 07/IK 08
NEMA 1, 3, 3S, 12 lub 13
odporny na UV

ABS:

IP 66/IP 67
IK 07
NEMA 1, 4, 4X, 12 lub 13
UL 94HB

ABQ:

IP 65
IK 07
NEMA 1, 3, 3S, 12 lub 13

AL:

IP 66/IP 67
IK 08
UL Typ 1, 4, 4X, 12 lub 13
odporny na UV

P:

IP 66/IP 67
IK 08
UL Typ 1, 4, 4X, 12 lub 13
UL 94-5V
odporny na UV

Poliester

75 x 80 x 55	160 x 160 x 91
75 x 110 x 55	160 x 260 x 92
75 x 160 x 55	160 x 361 x 91
75 x 190 x 55	251 x 256 x 121
120 x 122 x 90	250 x 402 x 120
120 x 220 x 90	401 x 406 x 120



SOLID

SOLID to obudowy nadające się do zabudowy układów elektronicznych i elektrycznych. Jest to dobra alternatywa do obudów poliestrowych. Obudowy te mogą być dostarczane z zawiasami lub bez, w wersji z poliwęglanu lub ABS.

PC:

IP 66/IP 67
IK 08/IK 09
UL Typ 1, 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P lub 12
UL 94-5V
odporny na UV

ABS:

IP 66/IP 67
IK 08
NEMA 1, 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P lub 12
UL 94HB

WYMIARY mm

Poliwęglan/ABS		
188 x 188 x 130	378 x 188 x 130	378 x 278 x 130
188 x 188 x 180	378 x 188 x 180	378 x 278 x 180
278 x 188 x 130	278 x 278 x 130	558 x 278 x 130
278 x 188 x 180	278 x 278 x 180	558 x 378 x 180



MCE

MCE – Obudowy aparatury modułowej o funkcjonalnej budowie do montażu aparatury kontrolno-pomiarowej, łączeniowej i zabezpieczającej. MCE mogą być łączone w większe zestawy dzięki dużym przetłoczeniom w dolnej i górnej ścianie podstawy oraz otworom bocznym. Standardowo oferowane są obudowy dla 5, 9, 14, 28 i 42 modułów. Obudowy większe dostępne na zapytanie.

PC:

IP 65
IK 08
NEMA 1, 3, 3S, 12 lub 13
UL 94-5V
odporny na UV

WYMIARY mm

Poliwęglan		
200 x 116 x 105	280 x 306 x 145	580 x 306 x 145
200 x 190 x 105	430 x 306 x 145	

EK



System EK jest idealnym rozwiązaniem do zabudowy aparatury zarówno w pojedynczych obudowach, jak i w zestawach złożonych z większej liczby obudów. Łączenie obudów w zestawy możliwe jest dzięki przetłoczeniom bocznym służącym do wybijania otworów i następnie skręcania podstaw obudów. W skład systemu wchodzi wiele akcesoriów, dzięki którym możliwe jest zaprojektowanie i wykonanie rozdzielnic nn do zastosowania w trudnych warunkach przemysłowych. Wszystkie pokrywy obudów w systemie EK dostępne są również w wersji z zawiasami FSH.

PC:

IP 66/IP 67

IK 08/IK 09

UL Typ 1, 3, 3S, 4, 4X,
6, 6P lub 12

UL 94-5V

odporny na UV

WYMIARY mm

Poliwęglan		
		380 x 280 x 130
190 x 190 x 130	380 x 190 x 130	380 x 280 x 180
190 x 190 x 180	380 x 190 x 180	380 x 280 x 230
280 x 190 x 130	280 x 280 x 130	560 x 280 x 130
280 x 190 x 180	280 x 280 x 180	560 x 380 x 180
		760 x 560 x 250



CAB

Szafki ściienne CAB są wykonane z odpornego mechanicznie poliwęglanu oraz tworzywa ABS. Obydwa tworzywa nadają się od zastosowania w trudnych warunkach przemysłowych. W przypadku szafek z poliwęglanu możliwa jest również instalacja na zewnątrz budynków. Przezroczyste drzwiczki umożliwiają łatwą inspekcję aparatury. W ramach tej rodziny dostępne są również szafki wykonane z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym. Do wszystkich wielkości szafek dostępne są wewnętrzne panele czołowe na zawiasach do montażu aparatury sterowniczej.

PC:

IP 65

IK 08

UL Typ 1, 4, 4X,
12 lub 13

UL 94-5V

odporny na UV

ABS:

IP 65

IK 08

NEMA 1, 4, 4X,
12 lub 13

UL 94HB

P:

IP 66

IK 10

NEMA 1, 3, 3S,
4, 4X, 12 lub 13

UL 94-5V

odporny na UV

WYMIARY mm

Poliwęglan/ABS	Poliester
150 x 150 x 110	300 x 200 x 170
200 x 300 x 180	400 x 300 x 170
300 x 300 x 180	500 x 400 x 230
300 x 400 x 180	600 x 400 x 230
400 x 500 x 200	700 x 500 x 270
600 x 400 x 220	800 x 600 x 300
	1000 x 800 x 300

QUICK



Obudowy QUICK produkowane są z odpornych mechanicznie tworzyw takich jak ABS i poliwęglan, które nadają się do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych. Obudowy wykonane z poliwęglanu mogą być dodatkowo stosowane w aplikacjach na zewnątrz budynków. Pokrywy obudów wyposażone są w śruby, których zamknięcie następuje poprzez obrót o 90°. Przezroczyste, przyciemniane pokrywy umożliwiają łatwą inspekcję aparatury.

PC:

IP 66/IP 67
IK 08
NEMA 1, 3, 3S, 4, 4X, 12 lub 13
UL 94-5V
odporny na UV

ABS:

IP 66/IP 67
IK 08
NEMA 1, 3, 3S, 4, 4X, 12 lub 13
UL 94HB

WYMIARY mm

Poliwęglan/ABS		
300 x 200 x 170	400 x 300 x 170	600 x 300 x 170
300 x 300 x 170	400 x 300 x 230	600 x 400 x 210
	400 x 400 x 170	600 x 400 x 270

SPACE LINK



SPACE LINK to system umożliwiający budowanie zestawów skrzynkowych do zastosowań w automatyce i rozdiale energii. Duże otwory boczne w podstawach umożliwiają wzajemne łączenie obudów oraz ułatwiają okablowanie. W otworach mocować można płytki boczne pełne lub z przetłoczeniami pod dławnice.

PC:

IP 65
IK 08
NEMA 1, 3, 3S, 12 lub 13
UL 94-5V
odporny na UV

WYMIARY mm

Poliwęglan		
200 x 300 x 170	400 x 300 x 170	600 x 300 x 170
300 x 300 x 170	400 x 300 x 230	600 x 400 x 210
	400 x 400 x 170	600 x 400 x 270

CARDMASTER



Rodzina CARDMASTER przeznaczona jest do zabudowy elektronicznych urządzeń pomiarowych, monitorujących oraz sterujących. Obudowy składają się z dwóch przedziałów: aparaturowego z prowadnicami dla płytek drukowanych oraz zaciskowego. Wszystkie rozmiary produkowane są w dwóch wersjach – z poliwęglanu oraz tworzywa ABS.

PC:

IP 65
IK 07/IK 08
UL Typ 1, 4x* lub 12K
UL 94-5V
odporny na UV

ABS:

IP 65
IK 07
NEMA 1, 12K
UL 94HB

WYMIARY mm

Poliwęglan/ABS		
166 x 160 x 89	213 x 185 x 102	314 x 260 x 110
166 x 160 x 118	235 x 185 x 119	320 x 260 x 129
188 x 160 x 106	257 x 219 x 135	390 x 316 x 167
188 x 160 x 134	280 x 219 x 156	

* najmniejsza obudowa z PC



OBUDOWY Z CERTYFIKATEM ATEX

AL:	PC:	P:
(ALX) IP 66	(FEX) IP 66	(PEX) IP 66/IP 67
IK 08	IK 08	IK 08
NEMA 1, 4, 4X, 6, 12 lub 13	NEMA 1, 4, 4X, 6, 12 lub 13	NEMA 1, 4, 4X, 6, 12 lub 13
odporny na UV	UL 94-5V	UL 94-5V
	odporny na UV	odporny na UV

Obudowy EX przeznaczone są do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Są one projektowane, produkowane oraz testowane zgodnie ze standardami międzynarodowymi. Wszystkie certyfikaty, takie jak na przykład ATEX, są wydawane przez producenta pod nadzorem jednostki certyfikującej. Obudowy EX produkowane są z aluminium, poliwęglanu oraz poliestru.

WYMIARY mm

Aluminium		Poliwęglan		Poliester	
45 x 50 x 32	81 x 127 x 57	188 x 188 x 130	378 x 188 x 130	75 x 80 x 55	160 x 160 x 91
66 x 60 x 46	81 x 177 x 57	188 x 188 x 180	378 x 188 x 180	75 x 110 x 55	160 x 260 x 92
66 x 100 x 46	81 x 252 x 57	278 x 188 x 130	378 x 278 x 130	75 x 160 x 55	160 x 361 x 91
66 x 152 x 46	125 x 124 x 81	278 x 188 x 180	378 x 278 x 180	75 x 190 x 55	251 x 256 x 121
82 x 77 x 57	125 x 222 x 81	278 x 278 x 130	558 x 278 x 130	120 x 122 x 90	250 x 402 x 120
	125 x 362 x 81	278 x 278 x 180	558 x 378 x 180	120 x 220 x 90	406 x 401 x 120
	162 x 163 x 91				
	162 x 263 x 91				

WPROWADZNI KABLI I PRZEWODÓW



FIBOX w ramach rodziny akcesoriów dostarcza szeroki wybór skręcanych dławnic kablowych, dławnic membranowych, płytek z przetłoczeniami i membranami, oraz głowic/kształtek kablowych. Dzięki tym elementom możliwe jest wprowadzanie do obudów kabli i przewodów z zachowaniem wysokiego stopnia ochrony.

Płytki z poliwęglanu oraz membranowe:
od 140*49 mm do 127*332 mm.

Dławnice skręcane lub membranowe:
od M12 do M63.

Głowice/kształtki kablowe dla jednego lub dwóch kabli:
od 10 mm do 62 mm.

AKCESORIA OGÓLNE



Akcesoria rozszerzają obszary stosowania obudów poprzez nadawanie im nowych cech. W skład podstawowego programu akcesoriów wchodzi okienka inspekcyjne, elementy do wentylacji obudów oraz wyrównywania ciśnienia (co zapobiega powstawaniu kondensatu).

Okienka inspekcyjne z przezroczystego, nie przyciemnianego poliwęglanu w rozmiarach od 2 (60*77 mm) do 24 modułów (248*218 mm). IP 54 - IP 65.

Okienka inspekcyjne z przezroczystego, przyciemnianego poliwęglanu w rozmiarach od 12 (248*128 mm) do 36 modułów (377*331 mm). IP 65.

Elementy do wyrównywania ciśnienia oraz wentylacji: element membranowy M12 zapobiegający powstawaniu kondensatu, element do wentylacji (50x70x20 mm) z opcjonalnym uchwytem wentylatora, odpływ skondensowanej wody.

www.fibox.pl
info@fibox.pl

Fibox

Enclosing innovations

Fibox projektuje i produkuje obudowy do ochrony innowacyjnych układów elektrycznych i elektronicznych przed wpływem agresywnego środowiska (woda, pył, substancje chemiczne, UV, udary mechaniczne).

Fibox stara się najlepiej jak można zrozumieć potrzeby klienta, posiada niezbędną wiedzę w zakresie przetwórstwa tworzyw sztucznych, układów elektrycznych i elektronicznych, możliwość wykonania „szybkiego prototypu” oraz najszerszy na rynku program obudów do zabudowy elektroniki oraz układów rozdziału energii.

Fibox ściśle współpracuje ze swoimi klientami. Wszystkie produkty naszej firmy mogą być dostosowane do aplikacji w sposób uwzględniający szczególne wymagania klienta z pełną gwarancją jakości i powtarzalności.

Fibox jest godnym zaufania partnerem w dziedzinie obudów. Wspólnie jesteśmy w stanie zamienić Twoje pomysły i innowacje w sukces.

Szczegółowe informacje

W broszurze tej przedstawiono przegląd ponad 1000 typów standardowych obudów produkowanych przez naszą firmę. Jeśli potrzebujesz więcej informacji, skontaktuj się z naszym polskim oddziałem handlowym lub odwiedź stronę www.fibox.pl, na której znajdziesz pełną dokumentację techniczną oraz rysunki CAD. Program naszej produkcji jest szerszy niż zaprezentowano w niniejszej broszurze.