

EURONORD

FIBOX



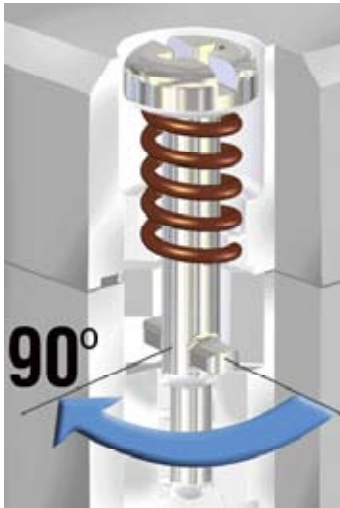
Obudowy FIBOX EURONORD przeznaczone są do zabudowy komponentów elektrycznych, elektronicznych oraz pneumatycznych. Możliwy jest montaż aparatury i zacisków na szynie DIN lub płycie montażowej oraz płytek z obwodami drukowanymi (PCB).

**DUŻY WYBÓR ROZMIARÓW
PONAD 100 TYPÓW OBUDÓW**

www.fibox.pl

Śruby QUICKLOCK – szybkie, wygodne, pewne zamknięcie.

Zamknięcie śruby następuje przez obrót o 90 stopni.



Unikalne, opatentowane śruby QUICKLOCK poprzez obrót o 90 stopni w pewny sposób zamykają obudowę. Rodzina obudów EURONORD przeznaczona jest do montażu zacisków na szynie DIN oraz urządzeń sterujących. Wszystkie wymiary, wypusty montażowe oraz akcesoria odpowiadają standardom przemysłowym.

- Stopień ochrony IP 65
- Materiał obudów trudnopalny, samogasnący
- Produkty bezhalogenowy
- Doskonała odporność mechaniczna
- Duża ilość wypustów do montażu aparatury i akcesoriów
- Zgodność z dyrektywą RoHS



PCQ – obudowy z poliwęglanu, z szarą pokrywą i śrubami QuickLock
 PCQT – obudowy z poliwęglanu, z przezroczystą pokrywą i śrubami QuickLock
 ABQ – obudowy z tworzywa ABS, z szarą pokrywą i śrubami QuickLock

Kompletna obudowa zawiera: podstawę obudowy, śruby do montażu szyny/płyty montażowej, pokrywę z uszczelką PUR oraz śrubami QuickLock

OBUDOWY QUICKLOCK



PCTQ 122410 ABQ 122410

| Wymiary mm | Kod | Symbol | Kod | Symbol | Kod | Symbol |
|-----------------|---------|------------|---------|-------------|---------|------------|
| 66 x 98 x 41 | 7033531 | PCQ 071004 | 7022530 | PCTQ 071004 | 7083531 | ABQ 071004 |
| 124 x 244 x 102 | 7033781 | PCQ 122410 | 7022780 | PCTQ 122410 | 7083781 | ABQ 122410 |
| 150 x 340 x 101 | 7033701 | PCQ 153410 | 7022700 | PCTQ 153410 | 7083701 | ABQ 153410 |
| 150 x 340 x 121 | 7033711 | PCQ 153412 | 7022710 | PCTQ 153412 | 7083711 | ABQ 153412 |
| 164 x 244 x 90 | 7033811 | PCQ 162409 | 7022810 | PCTQ 162409 | 7083811 | ABQ 162409 |
| 164 x 244 x 120 | 7033831 | PCQ 162412 | 7022830 | PCTQ 162412 | 7083831 | ABQ 162412 |
| 160 x 360 x 101 | 7033751 | PCQ 163610 | 7022750 | PCTQ 163610 | 7083751 | ABQ 163610 |
| 200 x 360 x 151 | 7033791 | PCQ 203615 | 7022790 | PCTQ 203615 | 7083791 | ABQ 203615 |
| 360 x 400 x 151 | | | | | 7083881 | ABQ 364015 |

OBUDOWY STANDARDOWE



PC 050504



PC 081206

PC – Obudowy z poliwęglanu z szarą pokrywą

Zestaw zawiera: podstawę ze śrubami do montażu szyny/płyty montażowej, pokrywą z uszczelką PUR oraz śrubami ze stali nierdzewnej

| Wymiary mm | Kod | Symbol | Wymiary mm | Kod | Symbol |
|----------------|---------|------------|-----------------|---------|-----------|
| 52 x 50 x 40 | 7032500 | PC 050504 | 120 x 122 x 105 | 7032690 | PC 121211 |
| 50 x 65 x 45 | 7032520 | PC 050705 | 120 x 160 x 90 | 7032720 | PC 121609 |
| 66 x 98 x 41 | 7032530 | PC 071004 | 120 x 160 x 140 | 7032730 | PC 121614 |
| 80 x 82 x 55 | 7032540 | PC 080806 | 120 x 200 x 75 | 7032760 | PC 122008 |
| 80 x 82 x 65 | 7032560 | PC 080807 | 120 x 200 x 90 | 7032770 | PC 122009 |
| 80 x 82 x 85 | 7032550 | PC 080809 | 124 x 244 x 102 | 7032780 | PC 122410 |
| 80 x 82 x 95 | 7032570 | PC 080810 | 151 x 201 x 80 | 7032820 | PC 152008 |
| 80 x 120 x 55 | 7032580 | PC 081206 | 150 x 340 x 101 | 7032700 | PC 153410 |
| 80 x 120 x 60 | 7032590 | PC 081206H | 150 x 340 x 121 | 7032710 | PC 153412 |
| 80 x 120 x 85 | 7032600 | PC 081209 | 164 x 244 x 90 | 7032810 | PC 162409 |
| 80 x 120 x 90 | 7032610 | PC 081209H | 164 x 244 x 120 | 7032830 | PC 162412 |
| 80 x 160 x 55 | 7032630 | PC 081606 | 160 x 250 x 90 | 7032840 | PC 162509 |
| 80 x 160 x 65 | 7032620 | PC 081607 | 160 x 250 x 125 | 7032860 | PC 162513 |
| 80 x 160 x 85 | 7032650 | PC 081609 | 160 x 250 x 150 | 7032740 | PC 162515 |
| 80 x 160 x 95 | 7032640 | PC 081610 | 160 x 360 x 101 | 7032750 | PC 163610 |
| 120 x 122 x 65 | 7032660 | PC 121207 | 200 x 360 x 151 | 7032790 | PC 203615 |
| 120 x 122 x 75 | 7032670 | PC 121208 | 230 x 300 x 87 | 7032870 | PC 233009 |
| 120 x 122 x 95 | 7032680 | PC 121210 | 230 x 300 x 110 | 7032890 | PC 233011 |

OBUDOWY STANDARDOWE



PCT 080807



PCT 081206

PCT - Obudowy z poliwęglanu z przezroczystą pokrywą

Zestaw zawiera: podstawę ze śrubami do montażu szyny/płyty montażowej, pokrywę z uszczelką PUR oraz śrubami ze stali nierdzewnej

| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|-----------------|---------|-------------|
| 50 x 65 x 45 | 7022521 | PCT 050705 |
| 66 x 98 x 41 | 7022531 | PCT 071004 |
| 80 x 82 x 55 | 7022541 | PCT 080806 |
| 80 x 82 x 65 | 7022561 | PCT 080807 |
| 80 x 82 x 85 | 7022551 | PCT 080809 |
| 80 x 82 x 95 | 7022571 | PCT 080810 |
| 80 x 120 x 55 | 7022581 | PCT 081206 |
| 80 x 120 x 60 | 7022591 | PCT 081206H |
| 80 x 120 x 85 | 7022601 | PCT 081209 |
| 80 x 120 x 90 | 7022611 | PCT 081209H |
| 80 x 160 x 55 | 7022631 | PCT 081606 |
| 80 x 160 x 65 | 7022621 | PCT 081607 |
| 80 x 160 x 85 | 7022651 | PCT 081609 |
| 80 x 160 x 95 | 7022641 | PCT 081610 |
| 120 x 122 x 65 | 7022661 | PCT 121207 |
| 120 x 122 x 75 | 7022671 | PCT 121208 |
| 120 x 122 x 95 | 7022681 | PCT 121210 |
| 120 x 122 x 105 | 7022691 | PCT 121211 |

| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|-----------------|---------|------------|
| 120 x 160 x 90 | 7022721 | PCT 121609 |
| 120 x 160 x 140 | 7022731 | PCT 121614 |
| 120 x 200 x 75 | 7022761 | PCT 122008 |
| 120 x 200 x 90 | 7022771 | PCT 122009 |
| 124 x 244 x 102 | 7022781 | PCT 122410 |
| 151 x 201 x 80 | 7022821 | PCT 152008 |
| 150 x 340 x 101 | 7022701 | PCT 153410 |
| 150 x 340 x 121 | 7022711 | PCT 153412 |
| 164 x 244 x 90 | 7022811 | PCT 162409 |
| 164 x 244 x 120 | 7022831 | PCT 162412 |
| 160 x 250 x 90 | 7022841 | PCT 162509 |
| 160 x 250 x 125 | 7022861 | PCT 162513 |
| 160 x 250 x 150 | 7022741 | PCT 162515 |
| 160 x 360 x 101 | 7022851 | PCT 163610 |
| 200 x 360 x 151 | 7022791 | PCT 203615 |
| 230 x 300 x 87 | 7022871 | PCT 233009 |
| 230 x 300 x 110 | 7022891 | PCT 233011 |

OBUDOWY STANDARDOWE



AB 152008



AB 233011

ABS - Obudowy z tworzywa ABS z szarą pokrywą

Zestaw zawiera: podstawę ze śrubami do montażu szyny/płyty montażowej, pokrywę z uszczelką PUR oraz śrubami ze stali nierdzewnej

| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|-----------------|---------|------------|
| 52 x 50 x 40 | 7083500 | AB 050504 |
| 50 x 65 x 45 | 7083520 | AB 050705 |
| 66 x 98 x 41 | 7083530 | AB 071004 |
| 80 x 82 x 55 | 7083540 | AB 080806 |
| 80 x 82 x 65 | 7083560 | AB 080807 |
| 80 x 82 x 85 | 7083550 | AB 080809 |
| 80 x 82 x 95 | 7083570 | AB 080810 |
| 80 x 120 x 55 | 7083580 | AB 081206 |
| 80 x 120 x 60 | 7083590 | AB 081206H |
| 80 x 120 x 85 | 7083600 | AB 081209 |
| 80 x 120 x 90 | 7083610 | AB 081209H |
| 80 x 160 x 55 | 7083630 | AB 081606 |
| 80 x 160 x 65 | 7083620 | AB 081607 |
| 80 x 160 x 85 | 7083650 | AB 081609 |
| 80 x 160 x 95 | 7083640 | AB 081610 |
| 120 x 122 x 65 | 7083660 | AB 121207 |
| 120 x 122 x 75 | 7083670 | AB 121208 |
| 120 x 122 x 95 | 7083680 | AB 121210 |
| 120 x 122 x 105 | 7083690 | AB 121211 |

| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|-----------------|---------|-----------|
| 120 x 160 x 90 | 7083720 | AB 121609 |
| 120 x 160 x 140 | 7083730 | AB 121614 |
| 120 x 200 x 75 | 7083760 | AB 122008 |
| 120 x 200 x 90 | 7083770 | AB 122009 |
| 124 x 244 x 102 | 7083780 | AB 122410 |
| 151 x 201 x 80 | 7083820 | AB 152008 |
| 150 x 340 x 101 | 7083700 | AB 153410 |
| 150 x 340 x 121 | 7083710 | AB 153412 |
| 164 x 244 x 90 | 7083810 | AB 162409 |
| 164 x 244 x 120 | 7083830 | AB 162412 |
| 160 x 250 x 90 | 7083840 | AB 162509 |
| 160 x 250 x 125 | 7083860 | AB 162513 |
| 160 x 250 x 150 | 7083740 | AB 162515 |
| 160 x 360 x 101 | 7083750 | AB 163610 |
| 200 x 360 x 151 | 7083790 | AB 203615 |
| 230 x 300 x 87 | 7083870 | AB 233009 |
| 230 x 300 x 110 | 7083890 | AB 233011 |
| 360 x 400 x 151 | 7083880 | AB 364015 |

AKCESORIA

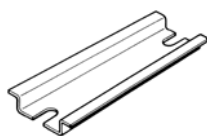
Płyty montażowe



| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|------------|---------|---------|
| 26 x 48 | 9512009 | TM 0505 |
| 26 x 57 | 9512010 | TM 0507 |
| 56 x 71 | 9512011 | TM 0808 |
| 71 x 94 | 9512012 | TM 0812 |
| 71 x 134 | 9512013 | TM 0816 |
| 96 x 111 | 9512014 | TM 1212 |
| 111 x 134 | 9512036 | TM 1216 |
| 111 x 174 | 9512015 | TM 1220 |
| 214 x 111 | 9512016 | TM 1224 |

| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|------------|---------|---------|
| 141 x 174 | 9512017 | TM 1520 |
| 303 x 136 | 9512021 | TM 1534 |
| 212 x 151 | 9512022 | TM 1624 |
| 151 x 214 | 9512018 | TM 1625 |
| 318 x 146 | 9512023 | TM 1636 |
| 318 x 186 | 9512024 | TM 2036 |
| 221 x 274 | 9512019 | TM 2330 |
| 383 x 315 | 9512025 | TM 3640 |

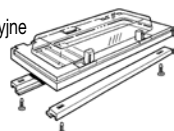
Szyny DIN



| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|------------|---------|----------|
| 15 x 48 | 9820001 | TRM 0507 |
| 15 x 68 | 9820004 | TRM 0808 |
| 15 x 106 | 9820009 | TRM 0812 |
| 15 x 110 | 9820008 | TRM 1212 |
| 15 x 140 | 9820011 | ARM 0615 |
| 15 x 146 | 9820013 | TRM 0816 |
| 15 x 179 | 9820015 | PRM 0819 |
| 35 x 110 | 9822002 | TRH 1212 |
| 35 x 122 | 9822021 | TRH 15 |
| 35 x 140 | 9822003 | ARH 16 |

| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|------------|---------|----------|
| 35 x 146 | 9822028 | TRH 1216 |
| 35 x 170 | 9822020 | TRH 1520 |
| 35 x 180 | 9822005 | ARH 2320 |
| 35 x 186 | 9822006 | TRH 1220 |
| 35 x 226 | 9822008 | TRH 24 |
| 35 x 285 | 9822013 | TRH 2330 |
| 35 x 307 | 9822022 | TRH 34 |
| 35 x 340 | 9822023 | TRH 2036 |
| 35 x 380 | 9822024 | TRH 40 |

Okienka inspekcyjne



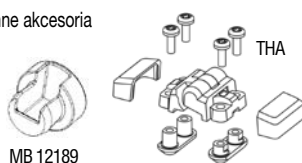
| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|------------|---------|--------|
| 60 x 77 | 3730660 | L 02 |
| 96 x 77 | 3730661 | L 04 |
| 130 x 77 | 3730662 | L 06 |

| Wymiary mm | Kod | Symbol |
|------------|---------|--------|
| 162 x 77 | 3730663 | L 08 |
| 199 x 77 | 3730664 | L 10 |

Zestawy śrub

| | | |
|--|---------|------------|
| 4 x śruba montażowa + 4 x krótka śruba pokrywy | 7038005 | MRS 38005 |
| 2 x śruba montażowa + 2 x krótka śruba pokrywy | 7038036 | MRS 38036 |
| 4 x krótka śruba pokrywy QuickLock | 7038215 | MRS 38215Q |
| 4 x długa śruba pokrywy QuickLock | 7038216 | MRS 38216Q |
| 4 x długa śruba pokrywy | 7038217 | MRS 38217 |
| 4 x śruba montażowa | 7048036 | MRS 48036 |

Inne akcesoria



| | | |
|---|---------|---------------|
| Zestaw zawiasów, 2 szt. | 9802001 | TH A |
| Uchwyty montażowe, 4 szt. | 7028337 | TF 28037 |
| Wkładki mosiężne gwintowane, M3, 4 szt. | 7700101 | MRS 28084 SET |
| Wkładka do plombowania | 7028088 | SB 28088 |
| Zatyczka ozdobna | 7028018 | MB 28018 |
| Element do odprowadzania kondensatu | 4512189 | MB 12189 |

| Cecha | | Poliwęglan (PC) | ABS | Zgodność z normami (UL, CSA, Lloyds, BV, FI) |
|--------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Stopień ochrony (EN 60529) | Standard QuickLock | IP 66/IP 67 IP 65 | IP 66/IP 67 IP 65 | USA: Obudowy urządzeń elektrycznych PC: UL Typ 1,4, 4X, 12 i 13 (UL 50/508) ABS: NEMA 1, 4, 4X, 12 i 13 |
| Wytrzymałość mechaniczna (EN 50102) | | IK 08/IK 07 | IK 07 | Kanada: Przemysłowe obudowy urządzeń sterujących i elektrycznych/ ULc |
| Zakres temperaturowy (krótkotrwałe) | Celsjusz Fahrenheit | 40° ... 120 C° 40° ... 250 F° | -40° ... 80 C° -40° ... 175 F° | Europa: Obudowy urządzeń elektrycznych i sterujących EN 50298:1998 |
| Zakres temperaturowy (praca ciągła) | Celsjusz Fahrenheit | -40° ... 80 C° -40° ... 175 F° | -40° ... 60 C° -40° ... 140 F° | Europa: Urządzenia techniki informatycznej. Bezpieczeństwo. EN 60950 |
| Klasa izolacyjności | | Izolacja zupełna, ☐ | Izolacja zupełna, ☐ | Australia: Obudowy urządzeń elektrycznych i sterujących AS 3132-1991 |
| Kolor części szarych | | RAL 7035 Szary przemysłowy | RAL 7035 Szary przemysłowy | |
| Pokrywy przezroczyste | | Bez przyciemnienia | Bez przyciemnienia | |
| Śruby standardowe Śruby QuickLock | | Stal nierdzewna Odlewane | Stal nierdzewna Odlewane | |
| Materiał uszczelki | | PUR | PUR | |
| Klasa palności | | UL94-5V | UL94HB | UL 746 C 5 – test płomienia pionowego |
| Próba rozżarzonego drutu | | 960 C | 650 C | IEC 695-2-1, Materiał samogasnący |
| Toksyczność | | Bezhalogenowe Zgodność z RoHS | Bezhalogenowe Zgodność z RoHS | DIN/VDE 0472, Część 815 Dyrektywa 2002/95/EC |
| Odporność na promienie UV | | UL 508 720 godzin w "wezerometrze" | | |
| Odporność chemiczna* | | Dobra | Dobra | |

Zastrzega się prawo do zmiany danych bez uprzedzenia. *Szczegółowe informacje na zapytanie

DOSTOSOWANIE OBUDÓW (CUSTOMISING)

Obudowy FIBOX mogą być dostosowane do wymagań klientów przy wykorzystaniu nowoczesnych maszyn, którymi dysponują wszystkie główne centra obsługi naszej firmy. Dzięki pomocy naszych projektantów możliwy jest wybór najefektywniejszych kosztowo metod modyfikacji obudów. Rysunki CAD typowych obudów dostępne są na stronie www.fibox.pl



FIBOX

FIBOX Sp. z o.o.
Ul. Dziecioła 19
04-988 Warszawa
Tel.: 0 22 872 94 98
Fax: 0 22 872 96 98
info@fibox.pl, www.fibox.pl

FIBOX, prywatna fińska firma, jest światowym liderem w produkcji termoplastycznych obudów z tworzyw sztucznych do zastosowań w elektrotechnice, automatyce oraz elektronice. Produkty FIBOX chronią zainstalowaną w nich aparaturę przed wpływem niekorzystnych czynników takich jak: wilgoć, zapylenie, substancje chemiczne, promieniowanie UV, udary mechaniczne. Obudowy produkowane są w nowoczesnych fabrykach zlokalizowanych w Finlandii, Niemczech, Chinach oraz Korei.