Obudowy poliestrowe wiszące

Okres użytkowania

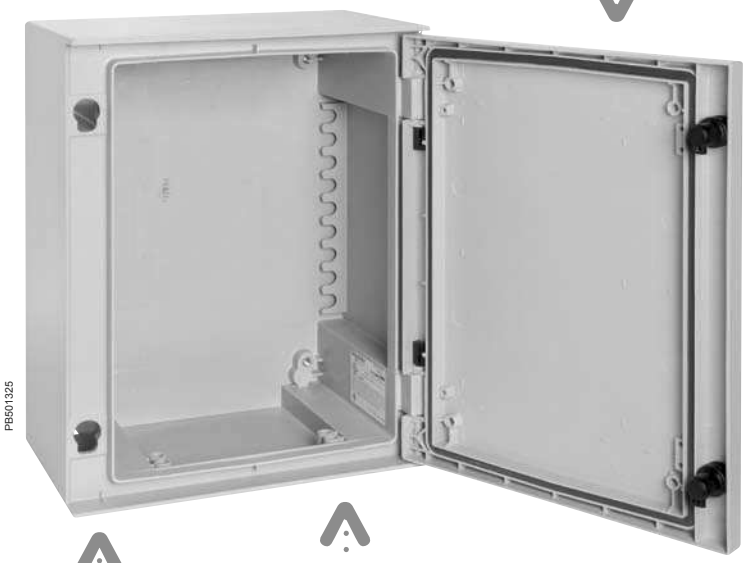
Wysoka odporność na korozję w środowiskach surowych, przy zachowaniu właściwości mechanicznych oraz izolacji.

Ochrona

- IP 66.
- Uszczelka poliuretanowa.
- Wbudowany daszek.
- Zamek poza obszarem uszczelnionym.

Wybór

- 1 wersja ABS/PC i 7 wersji poliestrowych.
- Drzwi pełne lub przeszklone.



Łatwość

- Zmiana otwarcia drzwi poprzez obrócenie obudowy.
- Kąt otwarcia do120º lub 180°.
- Łatwa obróbka bez ryzyka korozji.
- Lekkość.

Sprytne

- Nacięcia do łatwego montażu szyn DIN.
- Wzór siatkowy na tylnej części drzwi do oznaczania operacji obróbek.

Indywidualne dopasowanie

- Skonfigurowane: nadruki i akcesoria.
- Specyficzne: kolorystyka i akcesoria niestandardowe.

Bezpieczeństwo

- Wytrzymałość mechaniczna.
- Brak ryzyka dla osób postronnych.

Zastosowanie

- Przemysł lub instalacje w surowych środowiskach.
- Montaż na zewnątrz lub wewnątrz.
- Akcesoria do rozdziału modułowego.

Ogólna charakterystyka obudów wiszących Thalassa PLM:

- Zastosowanie do wewnątrz lub na zewnątrz.
- 1 rozmiar obudów naściennych ABS/PC (310 × 215 × 160 mm).
- 7 rozmiary poliestrowych obudów.
- Korpus jednolity z daszkiem (ochrona uszczelką) oprócz obudów do montażu na ścianie o nr. **NSYPLM3025**.
- Drzwi z uszczelką poliuretanową.
- 2 rodzaje drzwi
  – Gładkie.
  – Przezroczyste (obudowa ABS/PC) lub przeszklone (obudowy poliestrowe).
- Odwracalny kierunek otwierania drzwi – dzięki możliwości odwrócenia rozdzielnicy.
- Stopień ochrony IP 66 zgodnie z normą IEC 60529.
- Odporność na udary IK 10 w przypadku drzwi pełnych i powierzchni oraz IK 08 w przypadku drzwi przeszklonych (wersje poliestrowe), zgodnie z normą IEC 62262.
- Znaczna liczba akcesoriów wspólnych z rodziną stalowych obudów do montażu na ścianie Spacial S3D.

Własności materiałowe obudów poliestrowych

Obudowy naścienne do montażu na ścianie wykonane są z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, formowanego przez ściskanie na gorąco, kolor RAL 7032. Materiał ten:

- Jest materiałem izolacyjnym: kilkanaście kV/mm.
- Wytrzymuje temperatury w zakresie –50 °C...+150 °C.
- Nie mięknie pod wpływem ciepła (próba kuli w temperaturze +150 °C).
- Jest samogasnący (nie rozprzestrzenia ognia): klasyfikacja HB40 oraz samoczynne zgaszenie w ciągu kilkunastu sekund podczas próby rozżarzonego pręta przy 960 °C –30 s.
- Nie zawiera halogenków.
- Wydziela niewiele dymu i nie wydziela dymów toksycznych w przypadku spalania.
- Jest lekki.
- Może być łatwo obrabiany.
- Jest odporny na korozję: brak rdzewienia, wytrzymuje wiele czynników chemicznych.
- Odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne.

Charakterystyka procesu produkcyjnego obudów poliestrowych

Elementy obudowy (korpus i drzwi) formowane są przez ściskanie na gorąco: części charakteryzują się doskonałym wykończeniem z obu stron i mogą posiadać występy do umieszczania wkładek i akcesoriów montażowych lub do prowadzenia przewodów.

Certyfikat zgodności z normą dotyczącą obudów IEC 62208 dla:

Stopień ochrony IP, IK, odporność na ciepło i ogień, izolacja 5000 C, odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne i korozję oraz odporność na obciążenie wewnętrzne (150 kg/m^2) i obciążenie drzwi (30 kg/m^2).

Certyfikat UL oraz klasyfikacja NEMA 4x i 13 dla poliestrowych rozdzielnic do montażu na ścianie

Podwójna izolacja produktu (klasa ochronności II) zgodnie z IEC 61439-1

Zgodność z dyrektywą RoHS

Obudowy poliestrowe wiszące IP 66

Wprowadzenie


PB501325

Charakterystyka techniczna

- Obudowa jednolita do montażu na ścianie wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, formowane przez ściskanie na gorąco, kolor szary RAL 7032.
- Warianty z drzwiami przeszklonymi (szkło wzmocnione).
- Stopień ochrony IP 66 zgodnie z IEC 60529.
- Odporność na udary mechaniczne:

– Obudowy o drzwiach pełnych IK 10 (20 J) zgodnie z IEC 62262.
– Obudowy o drzwiach przeszklonych IK 08 (5 J) zgodnie z IEC 62262.

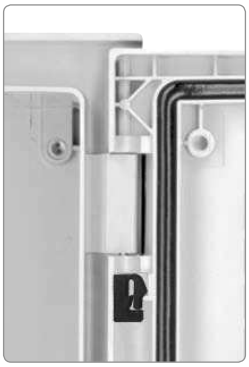
- Zestaw zamków poza obszarem uszczelnionym, gwarantujący stopień ochrony IP66 przez cały czas.
- Zestaw zamków:

– Wysokość obudowy ≤ 847 mm: 2 zamki o wkładce z podwójnym pręcie lub pojedyncze zamknięcie z kluczem i zamknięciem 3-punktowym.
– Wysokość obudowy 1056 mm: 1 zamek o wkładce z podwójnym pręcie i zamknięciem 4-punktowm.

- Kąt otwarcia drzwi: 180°.
- Występy do montażu akcesoriów: M6 wewnątrz obudowy, M5 na drzwiach dla wysokości obudów 430 i 530 mm, M6 na drzwiach dla obudów o wysokości ≥ 647 mm.
- Montaż akcesoriów tylnich za pomocą czterech kołków M8, dostarczanych w standardzie.
- Bezpośredni montaż szyn symetrycznych o nr. kat **NSYCS•••PLM**, o plastikowych nakrętkach (nr **NSYTCSPLM**), do montażu w nacięciach w tylnej części korpusu, rozstaw 25 mm.
- Wzór siatkowy o rozstawie 25 mm na tylnej części drzwi.


PB501326

Wbudowany daszek chroniący drzwi oraz uszczelka.
Dwa zamki o podwójnym pręcie 3-mm poza strefą uszczelnioną.


PB501327

Pręt zawiasów z poliamidu, łatwo usuwalny i zabezpieczony przed wypadnięciem.


PB500146


PB501328


PB500147


PB501329

Wymiary zewnętrzne (mm)			Nry kat. obudów z drzwiami do montażu na ścianie			
Wys. (A)	**Szer.** (B)	**Gł.** (C)	**Drzwi pełne** (3)	**Drzwi pełne** (1)	**Drzwi przezroczyste**	**Drzwi przezroczyste** (1)
430	330	200	**NSYPLM43**	**NSYPLM43V**	**NSYPLM43T**	**NSYPLM43TV**
530	430	200	**NSYPLM54**	**NSYPLM54V**	**NSYPLM54T**	**NSYPLM54TV**
647	436	250	**NSYPLM64**	**NSYPLM64V**	**NSYPLM64T**	**NSYPLM64TV**
747	536	300	**NSYPLM75**	**NSYPLM75V**	**NSYPLM75T**	**NSYPLM75TV**
847	636	300	**NSYPLM86**	**NSYPLM86V**	**NSYPLM86T**	**NSYPLM86TV**
1056	852	350	**NSYPLM108** (2)	**-**	**NSYPLM108T** (2)	**-**

(1) Obudowa do montażu na ścianie z klamką i zamkiem 3-punktowym oraz kluczem. 1242 E dostarczane w standardzie
(2) Obudowa do montażu naściennego z zamkiem o podwójnym pręcie 5-mm, 4-punktowym.
(3) Obudowy te dostępne są z płytami montażowymi izolacyjnymi lub metalowymi. Patrz podsumowanie numerów katalogowych na stronie **6/22**.

Obudowy poliestrowe wiszące
Poradnik doboru

Podsumowanie numerów katalogowych


PB500144


PB500146


PB500147


PB501264


PB501265

Wymiary zewnętrzne (mm)			Obudowy do montażu na ścianie ABS/PC IP 66		Obudowy poliestrowe do montażu na ścianie IP 66				Obudowy do montażu na ścianie z drzwiami pełnymi i płytą mont.	
H	W	D	Drzwi pełne	Drzwi przezr.	Drzwi pełne	Drzwi przezr.	Drzwi pełne zamek 3-punkt.	Drzwi przezr. zamek 3-punkt	Pełna	Bakelit
310	215	160	**NSYPLM32**	**NSYPLM32T**	-	-	-	-	**NSYPLM32P**	**NSYPLM32B**
308	255	160	-	-	**NSYPLM3025**	**NSYPLM3025T**	-	-	**NSYPLM3025P**	**NSYPLM3025B**
430	330	200	-	-	**NSYPLM43**	**NSYPLM43T**	**NSYPLM43V**	**NSYPLM43TV**	**NSYPLM43P**	**NSYPLM43B**
530	430	200	-	-	**NSYPLM54**	**NSYPLM54T**	**NSYPLM54V**	**NSYPLM54TV**	**NSYPLM54P**	**NSYPLM54B**
647	436	250	-	-	**NSYPLM64**	**NSYPLM64T**	**NSYPLM64V**	**NSYPLM64TV**	**NSYPLM64P**	**NSYPLM64B**
747	536	300	-	-	**NSYPLM75**	**NSYPLM75T**	**NSYPLM75V**	**NSYPLM75TV**	**NSYPLM75P**	**NSYPLM75B**
847	636	300	-	-	**NSYPLM86**	**NSYPLM86T**	**NSYPLM86V**	**NSYPLM86TV**	**NSYPLM86P**	**NSYPLM86B**
1056	852	350	-	-	**NSYPLM108**	**NSYPLM108T**	-	-	-	**NSYPLM108B**

Podsumowanie charakterystyki

Nry kat.	NSYPLM32	NSYPLM3025	NSYPLM43/54/64/75/86	NSYPLM108
Wymiary (mm)	310 × 215 × 160	308 × 255 × 160	430 × 330 × 200 do 847 × 636 × 300	1056 × 852 × 350
Materiał	ABS/PC	Poliester	Poliester	Poliester
Stopień ochrony	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Odporność na udary (1)	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10
Daszek wbudowany	Tak	Nie	Tak	Tak
Zamek (2)	1	2	2	1 (zamknięcie 4-punktowe)
Zamknięcie z klamką (3)	-	-	1 (zamknięcie 3-punktowe)	-
Zamek poza obszarem uszczelnionym	Nie	Nie	Tak	Tak
Kąt otwarcia drzwi	180º	120º	180º	180º
Nacięcia co 25 mm (4)	Tak	Nie	Tak	Tak
Wzór siatkowy na tylnej części drzwi	25 mm	50 mm	25 mm	25 mm

(1) IK 08 – drzwi przeszklone obudów poliestrowych.
(2) Z wkładką double-bar.
(3) Klamka z wkładką do klucza 1242 E.
(4) Nacięcia w tylnej części obudowy do szybkiego montażu szyn DIN.

Specyficzne

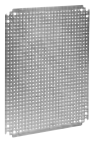
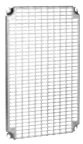
Skonfigurowane

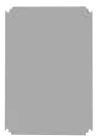
Obudowy do montażu naściennego z płytą montażową poliestrową, z nadrukiem lub nie – patrz oferta dostosowana do wymagań użytkownika.

Obudowy poliestrowe wiszące
Poradnik doboru

Akcesoria montażowe


PB500072

PB500100

PB500101

PB500102

PB500103

PB500151

PB500152

PB500153

PB500154

Wymiary zewnętrzne obudów (mm)			Płyta montażowa metalowa				Płyta montażowa izolacyjna		Płyta montażowa modułowa	Szyny ustalające	Symetryczne szyny DIN
H	W	D	Pełna	Z nadrukiem	Mikroperforow.	Telequick	Bakelit	Poliester			
310	215	160	**NSYMM32**	**-**	**-**	**NSYMR32**	**NSYMB32**	**NSYMPP32**	**-**	**-**	**NSYCS200PLM**
308	255	160	**NSYMM3025**	**-**	**-**	**NSYMR3025**	**NSYMB3025**	**NSYMPP3025**	**NSYDLPLM18**	**-**	**-**
430	330	200	**NSYMM43**	**NSYMS43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYMB43**	**NSYMPP43**	**NSYDLA24**	**NSYDPLM200**	**NSYCS300PLM**
530	430	200	**NSYMM54**	**NSYMS54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**	**NSYMB54**	**NSYMPP54**	**NSYDLA48**	**NSYDPLM200**	**NSYCS400PLM**
647	436	250	**NSYMM64**	**NSYMS46**	**NSYMF64**	**NSYMR64**	**NSYMB64**	**NSYMPP64**	**NSYDLA48P**	**NSYDPLM250**	**NSYCS400PLM**
747	536	300	**NSYMM75**	**NSYMS75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**	**NSYMB75**	**NSYMPP75**	**NSYDLA66 and NSYDLA88**	**NSYDPLM300**	**NSYCS500PLM**
847	636	300	**NSYMM86**	**NSYMS86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**	**NSYMB86**	**NSYMPP86**	**NSYDLA84 and NSYDLA112**	**NSYDPLM300**	**NSYCS600PLM**
1056	852	350	**NSYMM108**	**-**	**NSYMF108**	**NSYMR108**	**NSYMB108**	**NSYMPP108**	**NSYDLA234**	**NSYDPLM350**	**NSYCS800PLM**

Akcesoria główne


PB500155

PB500156

PB500157

PB500158

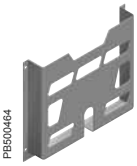
PB500159

PB500160

PB500161

Wymiary zewnętrzne (mm)			Uchwyty montażowe	Uchwyt do montażu na słupie	Kolumna do montażu na podłożu	Rama łączeniowa	Płyta przepustów kablowych	Drzwi wewnętrzne	Płyty zaślepiające
H	W	D							
310	215	160	**NSYPFPLM32**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NSYCEPLMA**
308	255	160	**NSYPFPLM**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NSYPA3025PLM**	**-**
430	330	200	**NSYPFPLM**	**NSYSFP300**	**-**	**-**	**-**	**NSYPAP43**	**NSYCEPLMB**
530	430	200	**NSYPFPLM**	**NSYSFP400**	**NSYSFSPLM**	**-**	**-**	**NSYPAP54**	**NSYCEPLMB**
647	436	250	**NSYPFPLM**	**NSYSFP400**	**NSYSFSPLM**	**-**	**-**	**NSYPAP64**	**NSYCEPLMC**
747	536	300	**NSYPFPLM**	**NSYSFP500**	**-**	**NSYBUPLM**	**NSYTLA4420**	**NSYPAP75**	**NSYCEPLMC**
847	636	300	**NSYPFPLM**	**NSYSFP600**	**-**	**NSYBUPLM**	**NSYTLA4420**	**NSYPAP86**	**NSYCEPLMC**
1056	852	350	**NSYPFPLM**	**-**	**-**	**NSYBU108PLM**	**NSYTLA6420**	**NSYPAP108**	**-**

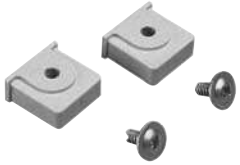
Kieszeń na dokumenty


PB500464

Zatyczka do odprowadzania wody


PB500162

Nakrętki do montażu szyn


PB500163

Szczelina wentylacyjna


PB500164

Akcesoria


PB500158

Akcesoria łączeniowe

Rama łączeniowa

- Umożliwiają łączenie dwóch obudów.
- Rama poliestrowa, kolor RAL 7032 oraz mocowania.
- Wbudowana uszczelka gwarantuje stopień ochrony IP66.

Wymiary zewnętrzne (mm)	Otwór	Do obudów montowanych na ścianie	Nr kat.
435 × 185 × 15	398 × 148	NSYPLM75 i NSYPLM86	**NSYBUPLM**
635 × 185 × 15	598 × 148	NSYPLM108	**NSYBU108PLM**

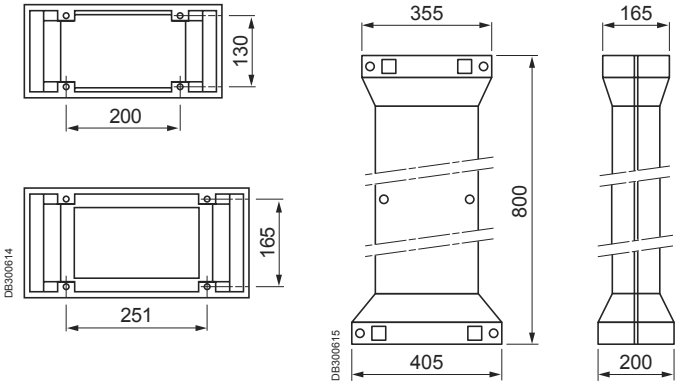
Akcesoria podstawowe


PB501333

Kolumna do montażu na podłożu

- Do ochrony kabli wprowadzanych do obudowy (instalacje zewnętrzne).
- Materiał: poliester wzmocniony włóknem szklanym, kolor szary RAL 7032.
- Dostarczana z ramą stalową do bezpiecznego mocowania do podłoża.
- Wymiary otworu na kable: 165 × 100 mm.
- Do dobudów o nrach **NSYPLM54**, **NSYPLM54T**, **NSYPLM64** oraz **NSYPLM64T**.

Nazwa	Nr kat.
Kolumna do montażu na podłożu	**NSYSFSPLM**



Akcesoria do wprowadzania kabli


PB500159

Płyta przepustów kablowych

- Materiał: poliester.
- Wymiary: 435 × 185 mm oraz 635 × 185 mm.

Do obudów montowanych na ścianie	Nr kat.
NSYPLM75 i NSYPLM86	**NSYTLA4420**
NSYPLM108	**NSYTLA6420**

Patrz również akcesoria