



### Ogólna charakterystyka obudów wiszących Thalassa PLM:

- Zastosowanie do wewnątrz lub na zewnątrz.
- 1 rozmiar obudów ściennych 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 rozdzielnic.
- 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 ściienne 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<sup>2</sup>) i obciążenie drzwi (30 kg/m<sup>2</sup>).

### 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



PB501326

## 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 prętem lub pojedyncze zamknięcie z kluczem i zamknięciem 3-punktowym.
  - Wysokość obudowy 1056 mm: 1 zamek o wkładce z podwójnym prętem i zamknięciem 4-punktowym.
- 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 tylnych 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.



PB501327



PB501326

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

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



| 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     | <b>NSYPLM43</b>                                  | <b>NSYPLM43V</b> | <b>NSYPLM43T</b>      | <b>NSYPLM43TV</b>       |
| 530                     | 430       | 200     | <b>NSYPLM54</b>                                  | <b>NSYPLM54V</b> | <b>NSYPLM54T</b>      | <b>NSYPLM54TV</b>       |
| 647                     | 436       | 250     | <b>NSYPLM64</b>                                  | <b>NSYPLM64V</b> | <b>NSYPLM64T</b>      | <b>NSYPLM64TV</b>       |
| 747                     | 536       | 300     | <b>NSYPLM75</b>                                  | <b>NSYPLM75V</b> | <b>NSYPLM75T</b>      | <b>NSYPLM75TV</b>       |
| 847                     | 636       | 300     | <b>NSYPLM86</b>                                  | <b>NSYPLM86V</b> | <b>NSYPLM86T</b>      | <b>NSYPLM86TV</b>       |
| 1056                    | 852       | 350     | <b>NSYPLM108 (2)</b>                             | -                | <b>NSYPLM108T (2)</b> | -                       |

(1) Obudowa do montażu na ścianie z klamką i zamkiem 3-punktowym oraz kluczem. 1242 E dostarczane w standardzie

(2) Obudowa do montażu ściennego 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.

### Podsumowanie numerów katalogowych



| 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     |
|                         |     |     | NSYPLM32                                   | NSYPLM32T     |   |               |                            |                              |  |             |
| 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                   | 180°            | 120°            | 180°                               | 180°                      |
| 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.



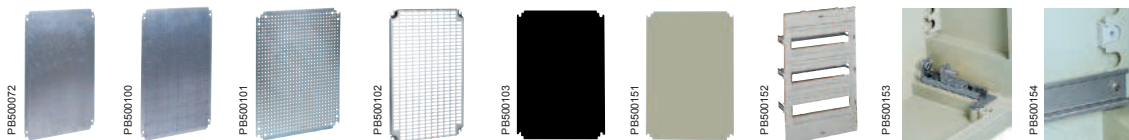
Specyficzne



Skonfigurowane

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

### Akcesoria montażowe



| 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



| 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 | NSYFPPLM32        | -                           | -                             | -               | -                          | -                | NSYCEPLMA          |
| 308                     | 255 | 160 | NSYFPPLM          | -                           | -                             | -               | -                          | NSYPA3025PLM     | -                  |
| 430                     | 330 | 200 | NSYFPPLM          | NSYSFP300                   | -                             | -               | -                          | NSYPAP43         | NSYCEPLMB          |
| 530                     | 430 | 200 | NSYFPPLM          | NSYSFP400                   | NSYSFSPLM                     | -               | -                          | NSYPAP54         | NSYCEPLMB          |
| 647                     | 436 | 250 | NSYFPPLM          | NSYSFP400                   | NSYSFSPLM                     | -               | -                          | NSYPAP64         | NSYCEPLMC          |
| 747                     | 536 | 300 | NSYFPPLM          | NSYSFP500                   | -                             | NSYBUPLM        | NSYTLA4420                 | NSYPAP75         | NSYCEPLMC          |
| 847                     | 636 | 300 | NSYFPPLM          | NSYSFP600                   | -                             | NSYBUPLM        | NSYTLA4420                 | NSYPAP86         | NSYCEPLMC          |
| 1056                    | 852 | 350 | NSYFPPLM          | -                           | -                             | NSYBU108PLM     | NSYTLA6420                 | NSYPAP108        | -                  |

**Kieszon na dokumenty**

PB500464

**Zatyczka do odprowadzania wody**

PB500102

**Nakrętki do montażu szyn**

PB500163

**Szczelina wentylacyjna**

PB500164



PE500158

## 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              | <b>NSYBUPLM</b>    |
| 635 × 185 × 15          | 598 × 148 | NSYPLM108                        | <b>NSYBU108PLM</b> |

## Akcesoria podstawowe

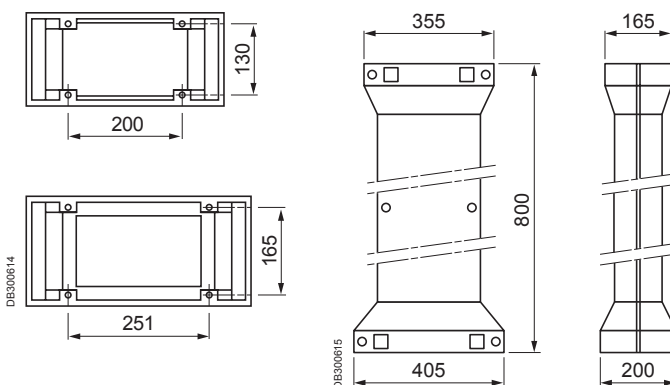
### Kolumna do montażu na podłożu

- 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 obudów o nrach **NSYPLM54**, **NSYPLM54T**, **NSYPLM64** oraz **NSYPLM64T**.

| Nazwa                         | Nr kat.          |
|-------------------------------|------------------|
| Kolumna do montażu na podłożu | <b>NSYSFSPLM</b> |



PE5001333



## Akcesoria do wprowadzania kabli

### Płyta przepustów kablowych

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

| Do obudów montowanych na ścianie | Nr kat.           |
|----------------------------------|-------------------|
| NSYPLM75 i NSYPLM86              | <b>NSYTLA4420</b> |
| NSYPLM108                        | <b>NSYTLA6420</b> |



PE5001159



Patrz również akcesoria