

## Система гнучких гофрованих труб з поліаміду Octopus

## System of flexible corrugated pipes made of polyamide Octopus

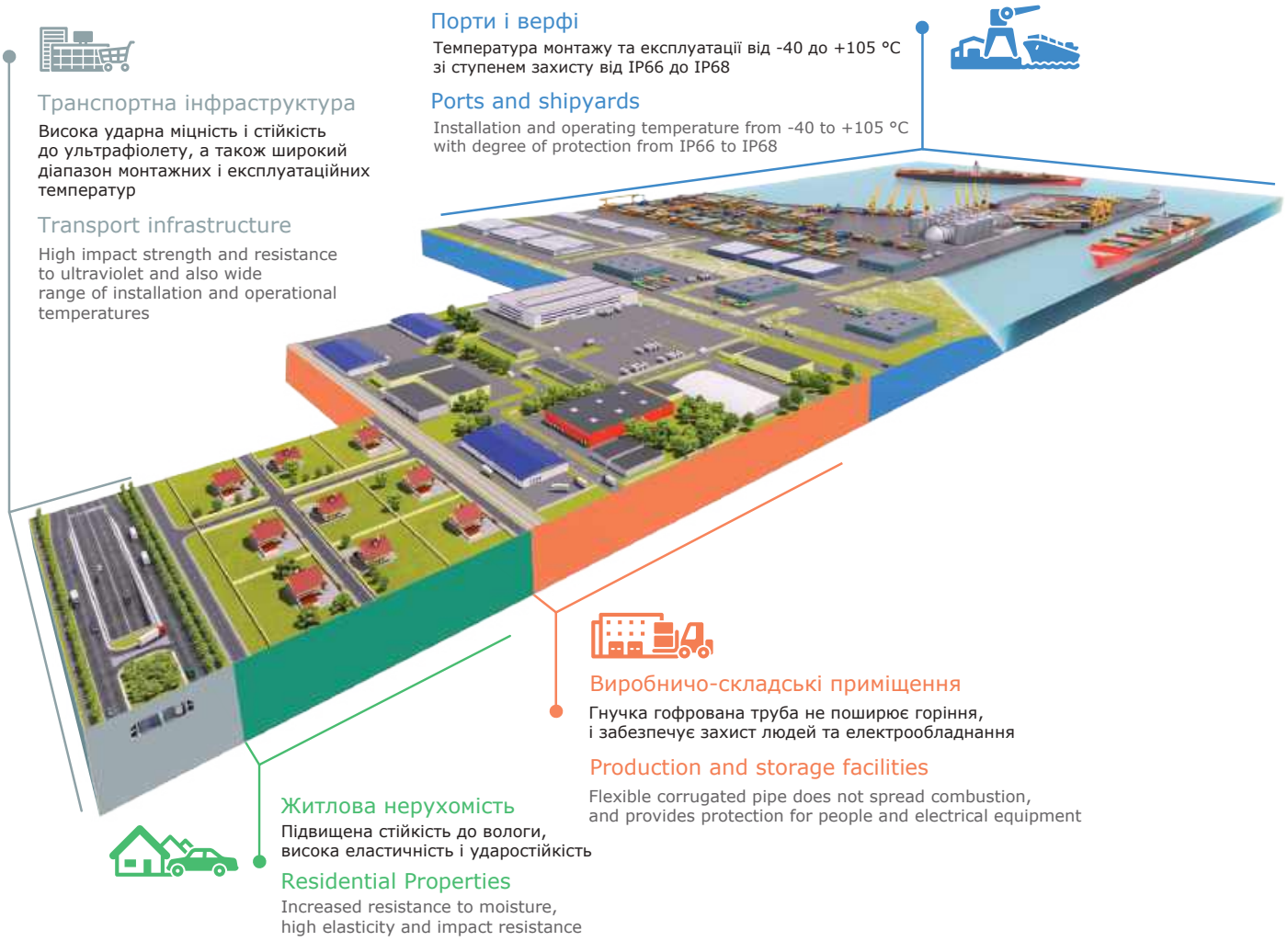

| | | |
|---|---|---|
| Система індустріальних гофрованих труб з поліаміду | Industrial corrugated pipe system made of polyamide | 100 |
| Аксесуари для індустріальних труб з поліаміду | Accessories for industrial pipes made of polyamide | 106 |
| Таблиця підбору поліамідних труб і аксесуарів | Table of selection of polyamide pipes and accessories | 110 |

# Сфера застосування
# Scope

## Система індустріальних гофрованих труб з поліаміду
## Industrial polyamide corrugated pipe system

Система індустріальних гофрованих труб призначена для захисту кабелів в індустріальному обладнанні. Зносостійкі, ударо- і вібростійкі, ультрафіолетостійкі, стійкі впливу агресивних середовищ (масел, розчинників, тощо. Труби є чудовим захистом кабелю на промислових підприємствах.

The system of industrial corrugated pipes is intended for protection of cables in the industrial equipment. Wear-resistant, shock- and vibration-resistant, ultraviolet-resistant, resistant to aggressive environments (oils, solvents, etc.) Pipes are an excellent cable protection in industrial enterprises.



### Транспортна інфраструктура
Висока ударна міцність і стійкість до ультрафіолету, а також широкий діапазон монтажних і експлуатаційних температур

### Transport infrastructure
High impact strength and resistance to ultraviolet and also wide range of installation and operational temperatures

### Порти і верфі
Температура монтажу та експлуатації від -40 до +105 °C зі ступенем захисту від IP66 до IP68

### Ports and shipyards
Installation and operating temperature from -40 to +105 °C with degree of protection from IP66 to IP68

### Виробничо-складські приміщення
Гнучка гофрована труба не поширює горіння, і забезпечує захист людей та електрообладнання

### Production and storage facilities
Flexible corrugated pipe does not spread combustion, and provides protection for people and electrical equipment

### Житлова нерухомість
Підвищена стійкість до вологи, висока еластичність і ударостійкість

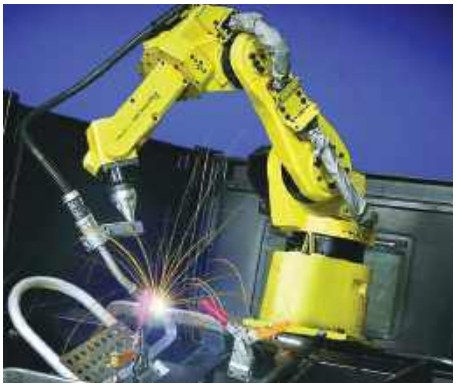
### Residential Properties
Increased resistance to moisture, high elasticity and impact resistance



**Промислове обладнання**
Захист проводів і кабелів, що входять до складу промислових верстатів і агрегатів
**Industrial equipment**
Protection of wires and cables that are part of industrial machines and assemblies



**Виробничі лінії і конвеєри**
Захист проводів і кабелів, що входять до складу виробничих потокових ліній
**Industrial conveyors and production lines**
Protection of wires and cables in production lines



**Роботи**
Захист проводів і кабелів, що входять до складу автоматизованих виробничих систем
**Robots**
Protection of wires and cables that are part of automated production systems



**Відеоспостереження**
Захист проводів живлення камер вуличного відеоспостереження
**CCTV**
Protection of power wires for outdoor cameras



**Електричні шафи**
Захист внутрішньої розводки розподільчих шаф
**Electrical cabinets**
Protection of the internal wiring of switch cabinets

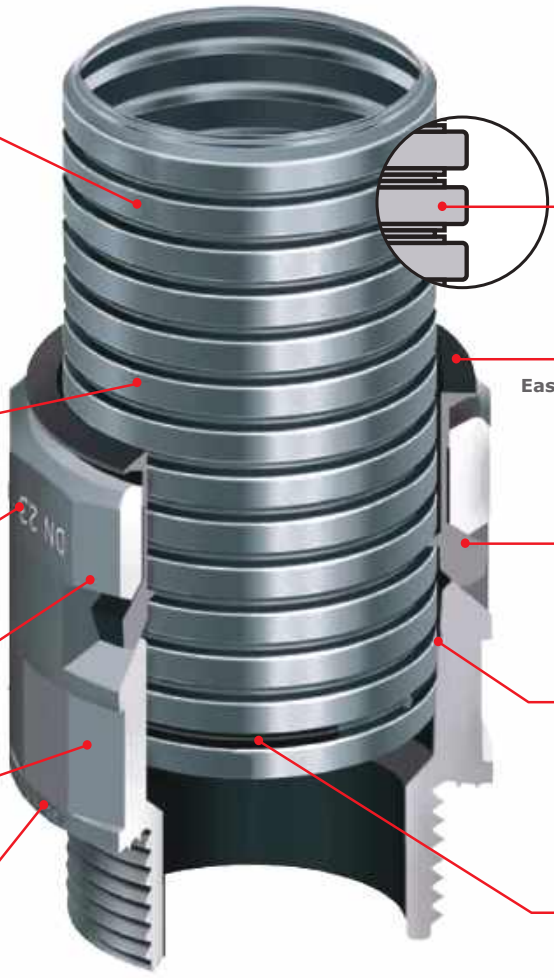


**Слабкострумові мережі**
Захист телефонних, телевізійних, комп'ютерних, оптоволоконних кабелів
**Low-voltage networks**
Protection of telephone, television, computer, fiber-optic cables

## Характерні особливості
## Distinctive features

- **Морозостійкість**
  зберігає гнучкість при -40 °C
- **Теплостійкість до +105 °C**
  короткочасний вплив до +150 °C
- **Не містить галогенів**
- **Стійкість до ультрафіолету**
- **Стійкість до агресивних рідин і газів**
- **Екстремально висока ударна міцність**
- **Висока гнучкість**
  Не менш як 200 000 вигинів

- **Frost resistance**
  retains flexibility at -40 °C
- **Heat resistance up to +105 °C**
  Short-term exposure to +150 °C
- **Halogen-free**
- **Ultraviolet resistance**
- **Resistance to aggressive liquids and gases**
- **Extremely high impact strength**
- **High flexibility**
  At least 200,000 bends




**Просте стикування труби з аксесуаром**
Проводиться простим замиканням

**Simple docking of a pipe with an accessory**
Made by simple snapping

**Швидка ідентифікація діаметра**
Вказано номінальний діаметр

**Quick identification of the diameter**
Nominal diameter specified

**12 граней**
Для затягування накидним ключем

**12 faces**
For tightening with a spanner

**6 граней**
Для затягування ріжковим ключем

**6 faces**
For tightening with an open-end wrench

**Швидка ідентифікація різьби**
Вказано тип і розмір різьби

**Quick thread identification**
The type and size of a carving are specified

**Унікальний профіль**
Ідеальна стиковка з аксесуарами

**Unique profile**
Perfect docking with accessories

**Просте вилучення труби із аксесуара**
Досить натиснути на замок фіксатора

**Easy removal of the pipe from the accessory**
Just press the latch lock

**Надійність з'єднання**
6 замків охоплюють трубу з усіх боків і надійно утримують в аксесуарі

**Connection reliability**
6 locks cover the pipe from all sides and securely held in the accessory

**Конічний внутрішній діаметр**
Забезпечує ступінь захисту IP66 без застосування ущільнювальних кілець

**Conical inner diameter**
Provides IP66 protection without O-rings

**Водонепроникність**
Кільце ущільнювача PAR і прокладка PAPM забезпечують ступінь захисту IP68

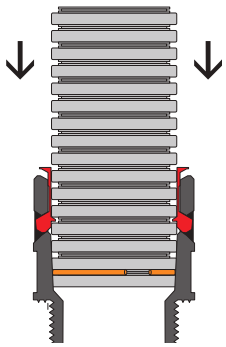
**Water resistance**
PAR o-ring and PAPM gasket provide degree of protection IP68

## Переваги
## Advantage

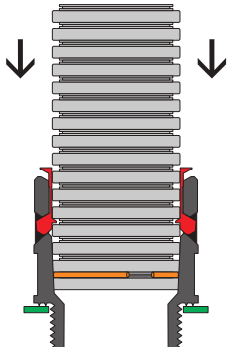
- унікальний профіль труби забезпечує ідеальне сполучення труб з аксесуарами;
- ідентичний матеріал труб і аксесуарів (єдиний температурний діапазон експлуатації, хімічна і УФ стійкість);
- швидке і надійне з'єднання труб з аксесуарами (труба замикається в аксесуар);
- простий демонтаж труб із аксесуару (досить натиснути на замок фіксатора);
- висока механічна міцність і хімічна стійкість;
- ідеальна герметизація.

- the unique pipe profile provides an ideal combination of pipes with accessories;
- identical material of pipes and accessories (uniform temperature range of operation, chemical and UV resistance);
- fast and reliable connection of pipes with accessories (the pipe is locked in an accessory);
- simple dismantling of pipes from an accessory (it is enough to press the lock of a clamp);
- high mechanical strength and chemical resistance;
- perfect sealing.

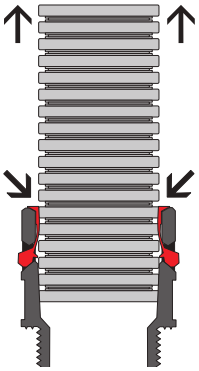
## Схема з'єднання гнучких поліамідних труб і аксесуарів
## Connection diagram of flexible polyamide pipes and accessories



Ступінь захисту IP66 без застосування ущільнювальних прокладок PAPM.
Degree of protection IP66 without PAPM gaskets.

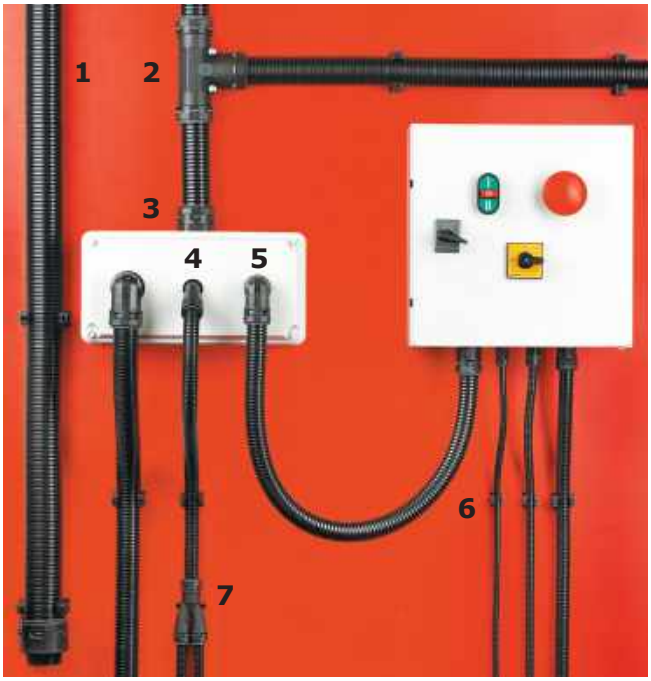


Ступінь захисту IP68 з ущільнювачами PAR і ущільнювальних прокладок PAPM.
IP68 protection with PAR O-rings and PAPM gaskets.



Для вилучення труби із аксесуара досить натиснути на замок фіксатора.
To remove the pipe from the accessory, simply press the lock on the retainer.

## Склад системи
## System composition

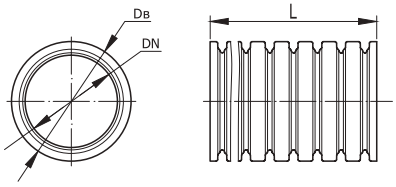



1. Індустріальна гофрована труба із поліаміду;
2. Трійник, IP66 / IP68;
3. Муфта труба-коробка, IP66 / IP68;
4. Муфта 45° труба-коробка, IP66 / IP68;
5. Муфта 90° труба-коробка, IP66 / IP68;
6. Тримачі;
7. Розгалужувач, IP66 / IP68.

1. Industrial corrugated polyamide pipe;
2. Tee, IP66 / IP68;
3. Pipe-box coupling, IP66 / IP68;
4. 45° pipe-box coupling, IP66 / IP68;
5. 90° pipe-box coupling, IP66 / IP68;
6. Holders;
7. Splitter, IP66 / IP68.

# Гнучка гофрована труба з поліаміду
# Flexible corrugated pipe made polyamide
# НВ






**Застосування:**
• захист проводів і кабелів від механічних пошкоджень, захист виробничого обладнання, електричних машин, тощо від термічного та хімічного впливів.
**Характерні особливості:**
• стійкість до агресивних середовищ;
• стійкість до ультрафіолету;
• широкий діапазон монтажних і експлуатаційних температур.

**Purpose:**
• protection of wires and cables from mechanical damage, protection of industrial equipment, electrical machines, etc. from thermal and chemical influences.
**Distinctive features:**
• resistance to aggressive environments;
• resistance to ultraviolet light;
• wide range of installation and operating temperatures.

## без протяжки / without broach

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER мм / mm | ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР* INNER DIAMETER* мм / mm | ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР* EXTERNAL DIAMETER* мм / mm | МІНІМАЛЬНИЙ РАДІУС ВИГИНУ MINIMUM BENDING RADIUS мм / mm | КІЛЬКІСТЬ У БУХТІ QUANTITY IN THE BAY м / m | КОД ТРУБИ PIPE CODE |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6,8 | 10,1 | 13 | 50 | PA5002-07N |
| 10 | 9,7 | 13,0 | 20 | 50 | PA5002-10N |
| 12 | 12,2 | 15,8 | 35 | 50 | PA5002-12N |
| 14 | 14,3 | 18,5 | 40 | 50 | PA5002-14N |
| 17 | 16,8 | 21,2 | 45 | 50 | PA5002-17N |
| 23 | 22,6 | 28,5 | 55 | 50 | PA5002-23N |
| 29 | 28,3 | 34,5 | 65 | 50 | PA5002-29N |
| 36 | 36,3 | 42,5 | 90 | 30 | PA5002-36N |
| 48 | 47,4 | 54,5 | 100 | 30 | PA5002-48N |

* – Допуск на зовнішній і внутрішній діаметри становить ± 0,5 мм.
* – Tolerance for outer and inner diameters is ± 0.5 mm.

| ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS | ЗНАЧЕННЯ VALUES |
|---|---|
| Ступінь захисту<br>Degree of protection | IP66 / IP68 (ДСТУ EN 60529)<br>IP66 / IP68 (National Standart of Ukraine EN 60529 |
| | IP66 без використання ущільнювальних прокладок / IP 66 without gaskets |
| | IP68 з використанням ущільнювальних кілець і ущільнювальних прокладок / IP68 using O-rings and gaskets |
| Температура монтажу та експлуатації<br>Installation and operating temperature | від -40 °С до +105 °С<br>from -40 °C to +105 °C |
| Короткочасний температурний вплив<br>Short-term temperature exposure | 150 °С (протягом 15 хвилин)<br>150 °C (within 15 minutes) |
| Гнучкість / Flexibility | не менш як 200 000 вигинів / not less than 200,000 bends |
| Міцність (опір на стискання при 20 °С)<br>Strength (resistance to compression at 20 °C) | понад 250 Н на 5 см*<br>over 250 N by 5 cm* |
| Розривна міцність<br>Breaking strength | не менш як 300 Н для труб з номінальним діаметром менше 12 мм<br>not less than 300 N for pipes with a nominal diameter of less than 12 mm |
| | не менш як 600 Н для труб з номінальним діаметром більше 17 мм<br>not less than 600 N for pipes with a nominal diameter of more than 17 mm |
| Ударна міцність при -40 °С<br>Impact strength at -40 °C | не менш як 1 Дж<br>not less than 1 J |
| Колір / Colour | чорний / black |
| Опір ізоляції<br>Insulation resistance | не менш як 100 МОм (500 В протягом 1 хвилини)<br>not less than 100 MOhm (500 V for 1 minute) |
| Діелектрична міцність /Dielectric strength | не менш як 2000 В (50 Гц протягом 15 хвилин) / not less than 2000 V (50 Hz for 15 minutes) |
| Вміст галогенів / Halogen content | в межах допустимих норм / within acceptable limits |
| Стійкість до ультрафіолету / Ultraviolet resistance | відповідно до ДСТУ 8280 метод 211-1 / in accordance with National Standart of Ukraine 8220 method 211-1 |
| Хімічна стійкість***<br>Chemical resistance*** | Стійкість до речовин: ацетон, бензин, бутан, бутанон, гліколь, гліцерин, дизельне паливо, машинне масло, метанол, мінеральні масла, сірчистий вуглець, скипидар, трансформаторне масло, хлорид натрію, етанол, етилацетат, ефір.<br>Обмежена стійкість до речовин: анілін, борна кислота (10% вод. розчин), бутанова кислота, молочна кислота (5% вод. розчин), сульфат міді (10% вод. розчин), трихлоретилен, хлорид калію (5% вод. розчин), хлористий кальцій (10% вод. розчин).<br>Відсутня стійкість до речовин: азотна кислота, мурашина кислота (10% вод. розчин), озон (газ), сірчана кислота (2% вод. розчин), оцтова кислота (10% вод. розчин), фосфорна кислота (10% вод. розчин), хлорид заліза (10% вод. розчин), хлористий водень (2% вод. розчин), хромова кислота (1% вод. розчин).<br>Resistance to substances: acetone, gasoline, butane, butanone, glycol, glycerin, diesel fuel, machine oil, methanol, mineral oils, carbon sulphide, turpentine, transformer oil, sodium chloride, ethanol, ethyl acetate, ether.<br>Limited resistance to substances: aniline, boric acid (10% aqueous solution), butanoic acid, lactic acid (5% aqueous solution), copper sulfate (10% aqueous solution), trichlorethylene, potassium chloride (5% aqueous solution), calcium chloride (10% aqueous solution).<br>Lack of resistance to substances: nitric acid, formic acid (10% aqueous solution), ozone (gas), sulfuric acid (2% aqueous solution), acetic acid (10% aqueous solution), phosphoric acid (10% aqueous solution) solution), ferric chloride (10% aqueous solution), hydrogen chloride (2% aqueous solution), chromic acid (1% aqueous solution) |

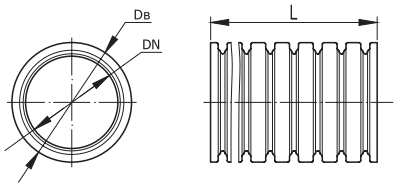
** – Деформація при заявленому зусиллі стиснення не більше 25% ± 5% від початкового діаметра.
*** – За даними технологічних довідників
** – Deformation at the declared compression force no more than 25% ± 5% of the initial diameter.
*** – According to technological reference books

# Гнучка гофрована труба з поліаміду, що не підтримує горіння
# Flexible corrugated pipe made of non-combustible polyamide
# V2




**Застосування:**
• захист проводів і кабелів від механічних пошкоджень, захист індустріального обладнання, електричних машин, тощо від термічного та хімічного впливів.
**Характерні особливості:**
• стійкість до агресивних середовищ;
• стійкість до ультрафіолету;
• широкий діапазон монтажних і експлуатаційних температур;
• не містить галогенів;
• не підтримує горіння.

**Purpose:**
• protection of wires and cables from mechanical damage, protection of industrial equipment, electrical machines, etc. from thermal and chemical influences.
**Distinctive features:**
• resistance to aggressive environments;
• resistance to ultraviolet light;
• wide range of installation and operating temperatures;
• does not contain halogens;
• does not support combustion.




## без протяжки / without broach

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER мм / mm | ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР* INNER DIAMETER* мм / mm | ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР* EXTERNAL DIAMETER* мм / mm | МІНІМАЛЬНИЙ РАДІУС ВИГИНУ MINIMUM BENDING RADIUS мм / mm | КІЛЬКІСТЬ У БУХТІ QUANTITY IN THE BAY м / m | КОД ТРУБИ PIPE CODE |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6,8 | 10,1 | 15 | 50 | PA50HT-07N |
| 10 | 9,7 | 13,0 | 20 | 50 | PA50HT-10N |
| 12 | 12,2 | 15,8 | 30 | 50 | PA50HT-12N |
| 17 | 16,8 | 21,2 | 40 | 50 | PA50HT-17N |
| 23 | 22,6 | 28,5 | 55 | 50 | PA50HT-22N |
| 29 | 28,3 | 34,5 | 65 | 50 | PA50HT-28N |
| 36 | 36,3 | 42,5 | 80 | 30 | PA50HT-36N |
| 48 | 47,4 | 54,5 | 95 | 30 | PA50HT-48N |

* – Допуск на зовнішній і внутрішній діаметри становить ± 0,5 мм.
* – Tolerance for outer and inner diameters is ± 0.5 mm.

| ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS | ЗНАЧЕННЯ VALUES |
|---|---|
| Ступінь захисту<br>Degree of protection | IP66 / IP68 (ДСТУ EN 60529)<br>IP66 / IP68 (National Standart of Ukraine EN 60529 |
| | IP66 без використання ущільнювальних прокладок / IP 66 without gaskets |
| | IP68 з використанням ущільнювальних кілець і ущільнювальних прокладок / IP68 using O-rings and gaskets |
| Температура монтажу та експлуатації<br>Installation and operating temperature | від -40 °С до +105 °С<br>from -40 °C to +105 °C |
| Короткочасний температурний вплив<br>Short-term temperature exposure | 150 °С (протягом 15 хвилин)<br>150 °C (within 15 minutes) |
| Гнучкість / Flexibility | не менш як 200 000 вигинів / not less than 200,000 bends |
| Міцність (опір на стискання при 20 °С)<br>Strength (resistance to compression at 20 °C) | понад 250 Н на 5 см*<br>over 250 N by 5 cm* |
| Розривна міцність<br>Breaking strength | не менш як 300 Н для труб з номінальним діаметром менше 12 мм<br>not less than 300 N for pipes with a nominal diameter of less than 12 mm |
| | не менш як 600 Н для труб з номінальним діаметром більше 17 мм<br>not less than 600 N for pipes with a nominal diameter of more than 17 mm |
| Ударна міцність при -40 °С<br>Impact strength at -40 °C | не менш як 1 Дж<br>not less than 1 J |
| Колір / Colour | чорний / black |
| Опір ізоляції<br>Insulation resistance | не менш як 100 МОм (500 В протягом 1 хвилини)<br>not less than 100 MOhm (500 V for 1 minute) |
| Діелектрична міцність /Dielectric strength | не менш як 2000 В (50 Гц протягом 15 хвилин) / not less than 2000 V (50 Hz for 15 minutes) |
| Вміст галогенів / Halogen content | менше 1% (час загасання до 30 с) / less than 1% (decay time up to 30 s) |
| Стійкість до ультрафіолету / Ultraviolet resistance | відповідно до ДСТУ 8280 метод 211-1 / in accordance with National Standart of Ukraine 8220 method 211-1 |
| Хімічна стійкість***<br>Chemical resistance*** | Стійкість до речовин: ацетон, бензин, бутан, бутанон, гліколь, гліцерин, дизельне паливо, машинне масло, метанол, мінеральні масла, сірчистий вуглець, скипидар, трансформаторне масло, хлорид натрію, етанол, етилацетат, ефір.<br>Обмежена стійкість до речовин: анілін, борна кислота (10% вод. розчин), бутанова кислота, молочна кислота (5% вод. розчин), сульфат міді (10% вод. розчин), трихлоретилен, хлорид калію (5% вод. розчин), хлористий кальцій (10% вод. розчин).<br>Відсутня стійкість до речовин: азотна кислота, мурашина кислота (10% вод. розчин), озон (газ), сірчана кислота (2% вод. розчин), оцтова кислота (10% вод. розчин), фосфорна кислота (10% вод. розчин), хлорид заліза (10% вод. розчин), хлористий водень (2% вод. розчин), хромова кислота (1% вод. розчин).<br>Resistance to substances: acetone, gasoline, butane, butanone, glycol, glycerin, diesel fuel, machine oil, methanol, mineral oils, carbon sulphide, turpentine, transformer oil, sodium chloride, ethanol, ethyl acetate, ether.<br>Limited resistance to substances: aniline, boric acid (10% aqueous solution), butanoic acid, lactic acid (5% aqueous solution), copper sulfate (10% aqueous solution), trichlorethylene, potassium chloride (5% aqueous solution), calcium chloride (10% aqueous solution).<br>Lack of resistance to substances: nitric acid, formic acid (10% aqueous solution), ozone (gas), sulfuric acid (2% aqueous solution), acetic acid (10% aqueous solution), phosphoric acid (10% aqueous solution) solution), ferric chloride (10% aqueous solution), hydrogen chloride (2% aqueous solution), chromic acid (1% aqueous solution) |

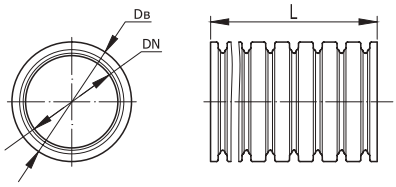
** – Деформація при заявленому зусиллі стиснення не більше 25% ± 5% від початкового діаметра.
*** – За даними технологічних довідників
** – Deformation at the declared compression force no more than 25% ± 5% of the initial diameter.
*** – According to technological reference books

# Гнучка гофрована труба з поліаміду, що не підтримує горіння
# Flexible corrugated pipe made of non-combustible polyamide
# V0




**Застосування:**
• захист проводів і кабелів від механічних пошкоджень, захист від термічного, хімічного впливу індустріального обладнання, електричних машин, тощо.
**Характерні особливості:**
• стійкість до агресивних середовищ;
• стійкість до ультрафіолету;
• широкий діапазон монтажних і експлуатаційних температур;
• не містить галогенів;
• не підтримує горіння.

**Purpose:**
• protection of wires and cables from mechanical damage, protection from thermal, chemical effects of industrial equipment, electrical machines, etc.
**Distinctive features:**
• resistance to aggressive environments;
• resistance to ultraviolet light;
• wide range of installation and operating temperatures;
• does not contain halogens;
• does not support combustion.




## без протяжки / without broach

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER мм / mm | ВНУТРІШНІЙ ДІАМЕТР* INNER DIAMETER* мм / mm | ЗОВНІШНІЙ ДІАМЕТР* EXTERNAL DIAMETER* мм / mm | МІНІМАЛЬНИЙ РАДІУС ВИГИНУ MINIMUM BENDING RADIUS мм / mm | КІЛЬКІСТЬ У БУХТІ QUANTITY IN THE BAY м / m | КОД ТРУБИ PIPE CODE |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6,8 | 10,1 | 13 | 50 | PA5000-07N |
| 10 | 9,7 | 13,0 | 20 | 50 | PA5000-10N |
| 12 | 12,2 | 15,8 | 35 | 50 | PA5000-12N |
| 14 | 14,3 | 18,5 | 40 | 50 | PA5000-14N |
| 17 | 16,8 | 21,2 | 45 | 50 | PA5000-17LN |
| 23 | 22,6 | 28,5 | 55 | 50 | PA5000-23LN |
| 29 | 28,3 | 34,5 | 65 | 25 | PA5000-29LN |
| 36 | 36,3 | 42,5 | 90 | 25 | PA5000-36LN |
| 48 | 47,4 | 54,5 | 100 | 25 | PA5000-48LN |

* – Допуск на зовнішній і внутрішній діаметри становить ± 0,5 мм.
* – Tolerance for outer and inner diameters is ± 0.5 mm.

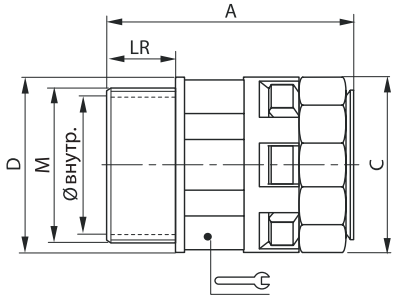
| ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS | ЗНАЧЕННЯ VALUES |
|---|---|
| Ступінь захисту<br>Degree of protection | IP66 / IP68 (ДСТУ EN 60529)<br>IP66 / IP68 (National Standart of Ukraine EN 60529 |
| | IP66 без використання ущільнювальних прокладок / IP 66 without gaskets |
| | IP68 з використанням ущільнювальних кілець і ущільнювальних прокладок / IP68 using O-rings and gaskets |
| Температура монтажу та експлуатації<br>Installation and operating temperature | від -40 °C до +105 °C<br>from -40 °C to +105 °C |
| Короткочасний температурний вплив<br>Short-term temperature exposure | 150 °C (протягом 15 хвилин)<br>150 °C (within 15 minutes) |
| Гнучкість / Flexibility | не менш як 10 000 вигинів / not less than 10,000 bends |
| Міцність (опір на стискання при 20 °C)<br>Strength (resistance to compression at 20 °C) | понад 200 Н на 5 см**<br>over 200 N by 5 cm** |
| Розривна міцність<br>Breaking strength | не менш як 200 Н для труб з номінальним діаметром менше 7 мм<br>not less than 200 N for pipes with a nominal diameter of less than 7 mm |
| | не менш як 300 Н для труб з номінальним діаметром більше 7 мм<br>not less than 300 N for pipes with a nominal diameter of more than 7 mm |
| Ударна міцність при -40 °C<br>Impact strength at -40 °C | не менш як 1 Дж<br>not less than 1 J |
| Колір / Colour | чорний / black |
| Опір ізоляції / Insulation resistance | не менш як 100 МОм (500 В протягом 1 хвилини) / not less than 100 MOhm (500 V for 1 minute) |
| Вміст галогенів / Halogen content | до 3% (час загасання до 10 с) / up to 3% (decay time up to 10 s) |
| Стійкість до ультрафіолету / Ultraviolet resistance | відповідно до ДСТУ 8280 метод 211-1 / in accordance with National Standart of Ukraine 8220 method 211-1 |
| Хімічна стійкість***<br>Chemical resistance*** | Стійкість до речовин: ацетон, бензин, бутан, бутанон, гліколь, гліцерин, дизельне паливо, машинне масло, метанол, мінеральні масла, сірчистий вуглець, скипидар, трансформаторне масло, хлорид натрію, етанол, етилацетат, ефір.<br>Обмежена стійкість до речовин: анілін, борна кислота (10% вод. розчин), бутанова кислота, молочна кислота (5% вод. розчин), сульфат міді (10% вод. розчин), трихлоретилен, хлорид калію (5% вод. розчин), хлористий кальцій (10% вод. розчин).<br>Відсутня стійкість до речовин: азотна кислота, мурашина кислота (10% вод. розчин), озон (газ), сірчана кислота (2% вод. розчин), оцтова кислота (10% вод. розчин), фосфорна кислота (10% вод. розчин), хлорид заліза (10% вод. розчин), хлористий водень (2% вод. розчин), хромова кислота (1% вод. розчин).<br>Resistance to substances: acetone, gasoline, butane, butanone, glycol, glycerin, diesel fuel, machine oil, methanol, mineral oils, carbon sulphide, turpentine, transformer oil, sodium chloride, ethanol, ethyl acetate, ether.<br>Limited resistance to substances: aniline, boric acid (10% aqueous solution), butanoic acid, lactic acid (5% aqueous solution), copper sulfate (10% aqueous solution), trichlorethylene, potassium chloride (5% aqueous solution), calcium chloride (10% aqueous solution).<br>Lack of resistance to substances: nitric acid, formic acid (10% aqueous solution), ozone (gas), sulfuric acid (2% aqueous solution), acetic acid (10% aqueous solution), phosphoric acid (10% aqueous solution) solution), ferric chloride (10% aqueous solution), hydrogen chloride (2% aqueous solution), chromic acid (1% aqueous solution) |

** – Деформація при заявленому зусиллі стиснення не більше 25% ± 5% від початкового діаметра.
*** – За даними технологічних довідників
** – Deformation at the declared compression force no more than 25% ± 5% of the initial diameter.
*** – According to technological reference books

# Аксесуари для індустріальних гофрованих труб
# Accessories for industrial corrugated pipes

## Муфта труба-коробка, IP66 / IP68
## Coupling pipe-box, IP66 / IP68



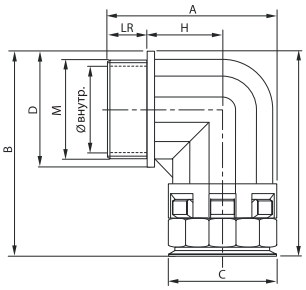

**Застосування:**
• з'єднання гофрованих поліамідних труб з корпусами обладнання, шафами, щитками, розподільчими коробками.
**Характерні особливості:**
• матеріал: поліамід (PA6);
• колір чорний;
• температура експлуатації: від -40 °C до +105 °C (короткочасний вплив до + 150 °C);
• ступінь захисту IP66 без ущільнювачів / IP68 з ущільнювачами PAR і PAPM;
• просте і надійне з'єднання з трубою;
• не містить галогенів.

**Purpose:**
• entry of corrugated polyamide pipes into equipment cases, cabinets, shields, junction boxes.
**Distinctive features:**
• material: polyamide (PA6);
• black color;
• operating temperature: from -40 °C to +105 °C (short-term exposure up to +150 °C);
• degree of protection IP66 without seals / IP68 with seals PAR and PAPM;
• simple and reliable docking with the pipe;
• does not contain halogens.

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм / mm | M | Ø внутр. / Ø int. | A | C | D | ключ / Key | LR | шт. / pcs. | |
| 7 | M12x1,5 | 6,5 | 35 | 19 | 17 | 15 | 11 | 1 | PAM07M12N |
| 10 | M16x1,5 | 10,0 | 37 | 21 | 21 | 18 | 11 | 1 | PAM10M16N |
| 12 | M16x1,5 | 10,0 | 37 | 26 | 25 | 20 | 11 | 1 | PAM12M16N |
| 12 | M20x1,5 | 14,0 | 37 | 26 | 25 | 20 | 11 | 1 | PAM12M20N |
| 17 | M20x1,5 | 14,5 | 44 | 31 | 30 | 27 | 11 | 1 | PAM17M20N |
| 17 | M25x1,5 | 18,5 | 45 | 31 | 34 | 27 | 12 | 1 | PAM17M25N |
| 23 | M25x1,5 | 18,5 | 48 | 37 | 37 | 34 | 12 | 1 | PAM23M25N |
| 23 | M32x1,5 | 25,5 | 51 | 37 | 42 | 34 | 15 | 1 | PAM23M32N |
| 29 | M32x1,5 | 25,5 | 52 | 46 | 46 | 42 | 15 | 1 | PAM29M32N |
| 29 | M40x1,5 | 32,0 | 56 | 46 | 52 | 42 | 16 | 1 | PAM29M40N |
| 36 | M40x1,5 | 32,0 | 60 | 54 | 54 | 50 | 19 | 1 | PAM36M40N |
| 36 | M50x1,5 | 42,0 | 60 | 54 | 62 | 50 | 19 | 1 | PAM36M50N |
| 48 | M50x1,5 | 42,0 | 61 | 69 | 69 | 66 | 19 | 1 | PAM48M50N |
| 48 | M63x1,5 | 54,0 | 61 | 69 | 75 | 66 | 19 | 1 | PAM48M63N |

## Муфта 90 градусів труба-коробка, IP66 / IP68
## Coupling 90 degree pipe-box, IP66 / IP68




**Застосування:**
• з'єднання гофрованих поліамідних труб з корпусами обладнання, шафами, щитками, відгалужувальними коробками під кутом 90 градусів.
**Характерні особливості:**
• матеріал: поліамід (PA6);
• колір чорний;
• температура експлуатації: від -40 °C до +105 °C (короткочасний вплив до +150 °C);
• ступінь захисту IP66 без ущільнювачів / IP68 з ущільнювачами PAR і PAPM;
• просте і надійне з'єднання з трубою;
• не містить галогенів.

**Purpose:**
• input of corrugated polyamide pipes; input to equipment cases, cabinets, shields, junction boxes at an angle of 90 degrees.
**Distinctive features:**
• material: polyamide (PA6);
• black color;
• operating temperature: from -40 °C to +105 °C (short-term exposure up to +150 °C);
• degree of protection IP66 without seals / IP68 with seals PAR and PAPM;
• simple and reliable docking with the pipe;
• does not contain halogens.

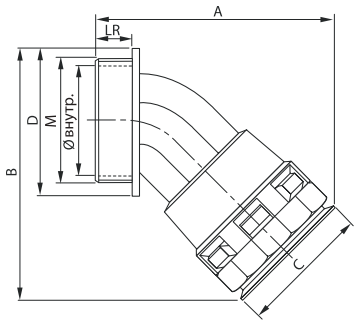
| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм / mm | M | Ø внутр. / Ø int. | A | B | C | D | H | LR | шт. / pcs. | |
| 10 | M16x1,5 | 10,0 | 35 | 42 | 21 | 21 | 11 | 11 | 1 | PAN10M16N |
| 12 | M16x1,5 | 10,5 | 39 | 44 | 25 | 23 | 15 | 11 | 1 | PAN12M16N |
| 12 | M20x1,5 | 12,3 | 39 | 45 | 25 | 26 | 15 | 11 | 1 | PAN12M20N |
| 17 | M20x1,5 | 14,5 | 45 | 58 | 30 | 30 | 18 | 11 | 1 | PAN17M20N |
| 23 | M25x1,5 | 18,5 | 53 | 66 | 36 | 37 | 23 | 12 | 1 | PAN23M25N |
| 29 | M32x1,5 | 25,5 | 66 | 76 | 45 | 46 | 27 | 15 | 1 | PAN29M32N |
| 36 | M40x1,5 | 32,0 | 79 | 89 | 54 | 55 | 33 | 19 | 1 | PAN36M40N |
| 48 | M50x1,5 | 42,0 | 92 | 103 | 68 | 69 | 39 | 19 | 1 | PAN48M50N |

# Муфта 45 градусів труба-коробка, IP66 / IP68
## Coupling 45 degree pipe-box, IP66 / IP68




**Застосування:**
• з'єднання гофрованих поліамідних труб з корпусами обладнання, шафами, щитками, розподільчими коробками під кутом 45 градусів.
**Характерні особливості:**
• матеріал: поліамід (PA6);
• колір чорний;
• температура експлуатації: від -40 °C до +105 °C (короткочасний вплив до +150 °C);
• ступінь захисту IP66 без ущільнювачів / IP68 з ущільнювачами PAR і PAPM;
• просте і надійне з'єднання з трубою;
• не містить галогенів.

**Purpose:**
• entry of corrugated polyamide pipes into equipment cases, cabinets, shields, junction boxes at an angle of 45 degrees.
**Distinctive features:**
• material: polyamide (PA6);
• black color;
• operating temperature: from -40 °C to +105 °C (short-term exposure up to +150 °C);
• degree of protection IP66 without seals / IP68 with seals PAR and PAPM;
• simple and reliable docking with the pipe;
• does not contain halogens.



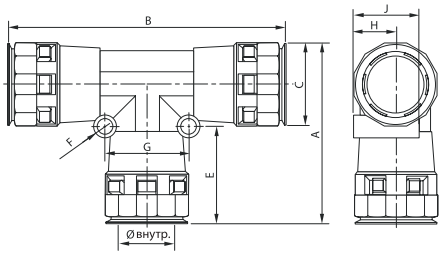

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм / mm | M | Ø внутр. / Ø int. | A | B | C | D | LR | шт. / pcs. | |
| 12 | M16x1,5 | 10,5 | 50 | 45 | 24 | 23 | 11 | 1 | PAL12M16N |
| 17 | M20x1,5 | 14,5 | 60 | 56 | 29 | 27 | 11 | 1 | PAL17M20N |
| 23 | M25x1,5 | 18,5 | 70 | 67 | 37 | 34 | 12 | 1 | PAL23M25N |
| 29 | M32x1,5 | 25,7 | 80 | 76 | 45 | 41 | 15 | 1 | PAL29M32N |
| 36 | M40x1,5 | 32,0 | 96 | 90 | 53 | 50 | 19 | 1 | PAL36M40N |
| 48 | M50x1,5 | 42,0 | 109 | 106 | 67 | 60 | 19 | 1 | PAL48M50N |

# Трійник, IP66 / IP68
## Tee, IP66 / IP68




**Застосування:**
• Т-подібне з'єднання гофрованих поліамідних труб одного діаметра.
**Характерні особливості:**
• матеріал: поліамід (PA6);
• колір чорний;
• температура експлуатації: від -40 °C до +105 °C (короткочасний вплив до +150 °C);
• ступінь захисту IP66 без ущільнювачів / IP68 з ущільнювачами PAR і PAPM;
• просте і надійне з'єднання з трубою;
• не містить галогенів.

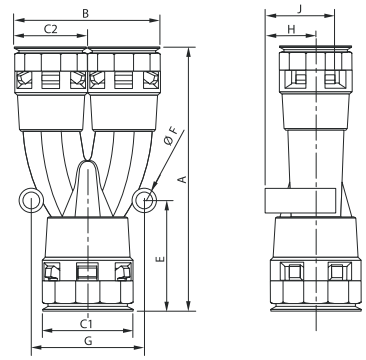
**Purpose:**
• T-shaped connection of corrugated polyamide pipes of the same diameter.
**Distinctive features:**
• material: polyamide (PA6);
• black color;
• operating temperature: from -40 °C to +105 °C (short-term exposure up to +150 °C);
• degree of protection IP66 without seals / IP68 with seals PAR and PAPM;
• simple and reliable docking with the pipe;
• does not contain halogens.




| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм / mm | M | Ø внутр. / Ø int. | A | B | C | D | LR | шт. / pcs. | |
| 10 | M16x1,5 | 10,5 | 50 | 45 | 24 | 23 | 11 | 1 | PAT10N |
| 12 | M20x1,5 | 14,5 | 60 | 56 | 29 | 27 | 11 | 1 | PAT12N |
| 17 | M25x1,5 | 18,5 | 70 | 67 | 37 | 34 | 12 | 1 | PAT17N |
| 23 | M32x1,5 | 25,7 | 80 | 76 | 45 | 41 | 15 | 1 | PAT23N |
| 29 | M40x1,5 | 32,0 | 96 | 90 | 53 | 50 | 19 | 1 | PAT29N |
| 36 | M50x1,5 | 42,0 | 109 | 106 | 67 | 60 | 19 | 1 | PAT36N |

# Розгалужувач, IP66 / IP68
## Splitter, IP66 / IP68



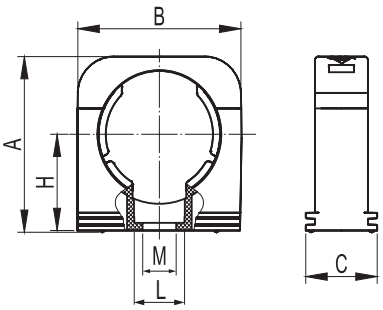

**Застосування:**
• Y-подібне розгалуження гофрованих поліамідних труб.
**Характерні особливості:**
• матеріал: поліамід (PA6);
• колір чорний;
• температура експлуатації: від -40 °C до +105 °C (короткочасний вплив до +150 °C);
• ступінь захисту IP66 без ущільнювачів / IP68 з ущільнювачами PAR і PAPM;
• просте і надійне з'єднання з трубою;
• не містить галогенів.

**Purpose:**
• Y-shaped branching of corrugated polyamide pipes.
**Distinctive features:**
• material: polyamide (PA6);
• black color;
• operating temperature: from -40 °C to +105 °C (short-term exposure up to +150 °C);
• degree of protection IP66 without seals / IP68 with seals PAR and PAPM;
• simple and reliable docking with the pipe;
• does not contain halogens.

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | | | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм / mm | A | B | C1 | C2 | G | E | F | H | J | шт. / pcs. | |
| 17 + 2x12 | 89 | 47 | 18 | 14 | 34 | 37 | 5 | 9 | 24 | 1 | PAY171212N |
| 23 + 2x17 | 106 | 58 | 24 | 18 | 45 | 44 | 6 | 12 | 28 | 1 | PAY231717N |
| 29 + 2x23 | 118 | 74 | 30 | 24 | 52 | 45 | 6 | 15 | 35 | 1 | PAY292323N |
| 36 + 2x29 | 141 | 89 | 38 | 30 | 60 | 52 | 6 | 19 | 41 | 1 | PAY362929N |
| 48 + 2x36 | 153 | 106 | 49 | 38 | 76 | 54 | 7 | 25 | 50 | 1 | PAY483636N |

# Тримач з відкидною кришкою
## Holder with hinged lid




**Застосування:**
• кріплення гофрованих поліамідних труб до корпусів обладнання, поверхні стін, стель і перегородок.
**Характеристики:**
• матеріал: поліамід (PA6.6);
• колір чорний;
• температура експлуатації: від -45 до +105 °C (витримує короткочасний вплив до +150 °C);
• не містить галогенів.

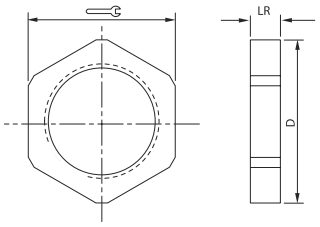
**Purpose:**
• fastening of corrugated polyamide pipes to equipment casings, wall surfaces, ceilings and partitions.
**Characteristics:**
• material: polyamide (PA6.6);
• black color;
• operating temperature: from -45 to +105 °C (withstands short-term exposure to +150 °C);
• does not contain halogens.

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | ВАГА WEIGHT | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| мм / mm | A | B | C | H | M | L | г / g | шт. / pcs. | |
| 7 | 22 | 17 | 20 | 13 | 4 | 7,2 | 3,0 | 20 | PASW07N |
| 10 | 25 | 22 | 20 | 13 | 5 | 9,5 | 4,0 | 20 | PASW10N |
| 12 | 27 | 25 | 20 | 15 | 5 | 9,5 | 5,0 | 20 | PASW12N |
| 17 | 33 | 31 | 20 | 19 | 5 | 12,2 | 6,8 | 20 | PASW17N |
| 23 | 42 | 40 | 20 | 23 | 6 | 10,5 | 9,0 | 10 | PASW23N |
| 29 | 47 | 46 | 20 | 26 | 6 | 10,5 | 10,2 | 10 | PASW29N |
| 36 | 56 | 56 | 20 | 31 | 6 | 10,5 | 13,8 | 5 | PASW36N |
| 48 | 70 | 70 | 20 | 39 | 6 | 10,5 | 21,8 | 5 | PASW48N |

Монтаж тримачів виконувати ґвинтами з плоскою голівкою.
Mount the holders with flat head screws.

# Гайка з метричною різьбою
## Nut with metric thread



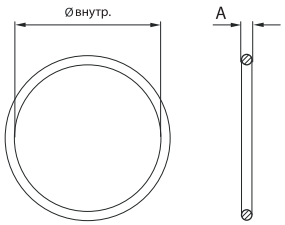

**Застосування:**
• фіксація поліамідних муфт до корпусів обладнання, шаф, щитків, відгалужувальних коробок.
**Характерні особливості:**
• матеріал: поліамід (PA6);
• колір чорний;
• температура експлуатації: від -40 °C до +105 °C (короткочасний вплив до +150 °C);
• не містить галогенів

**Purpose:**
• fixing polyamide couplings to equipment cases, cabinets, shields, branch boxes.
**Distinctive features:**
• material: polyamide (PA6);
• black color;
• operating temperature: from -40 °C to +105 °C (short-term exposure up to +150 °C);
• does not contain halogens

| РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|
| M | D | Ключ / Key | LR | шт. / pcs. | |
| M12x1,5 | 18 | 17 | 5 | 10 | PAGM12N |
| M16x1,5 | 24 | 22 | 5 | 10 | PAGM16N |
| M20x1,5 | 28 | 26 | 6 | 5 | PAGM20N |
| M25x1,5 | 35 | 32 | 6 | 2 | PAGM25N |
| M32x1,5 | 47 | 42 | 7 | 2 | PAGM32N |
| M40x1,5 | 57 | 52 | 7 | 2 | PAGM40N |
| M50x1,5 | 68 | 62 | 9 | 2 | PAGM50N |
| M63x1,5 | 85 | 78 | 9 | 2 | PAGM63N |

# Кільце ущільнювальне
## Ring sealing





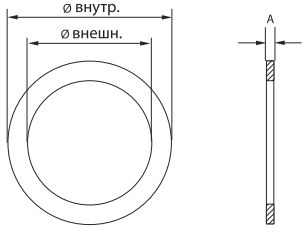

**Застосування:**
• герметизація місць введення гофрованих труб в муфти, трійники, розгалужувачі, забезпечує ступінь захисту IP68.
Характерні особливості:
• Матеріал: гума NBR-70;
• Колір чорний;
• Температура експлуатації: від -30 °C до +100 °C.

**Purpose:**
• sealing of corrugated pipe entry points into couplings, tees, splitters, ensures the degree of protection IP68.
Distinctive features:
• Material: NBR-70 elastomer;
• Black color;
• Operating temperature: from -30 °C to +100 °C.

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|
| мм / mm | Ø внутр. / Ø int. | A | шт. / pcs. | |
| 7 | 6,35 | 1,3 | 20 | PAR07 |
| 10 | 10,0 | 1,3 | 20 | PAR10 |
| 12 | 11,5 | 1,5 | 20 | PAR12 |
| 17 | 16,0 | 1,8 | 10 | PAR17 |
| 23 | 22,0 | 2,0 | 10 | PAR23 |
| 29 | 29,0 | 2,0 | 5 | PAR29 |
| 36 | 34,0 | 2,3 | 2 | PAR36 |
| 48 | 44,6 | 2,4 | 2 | PAR48 |

# Прокладка ущільнювальна
## Sealing gasket






**Застосування:**
• герметизація місць введення муфт в корпусу обладнання, шафи, щитки, распаячние коробки, забезпечує ступінь захисту IP68.
**Характерні особливості:**
• Температура експлуатації: від -40 °C до +200 °C.

**Purpose:**
• sealing of places for entering couplings into equipment cases, cabinets, shields, junction boxes, ensures the degree of protection IP68.
**Distinctive features:**
• Operating temperature: from -40 °C to +200 °C.

| РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | УПАКОВКА PACKAGING | КОД CODE |
|---|---|---|---|---|---|
| M | Ø внутр. / Ø int. | Ø зовн. / Ø outside | A | шт. / pcs. | |
| M12x1,5 | 12,0 | 18,0 | 1,5 | 20 | PAPM12 |
| M16x1,5 | 16,0 | 22,0 | 1,5 | 20 | PAPM16 |
| M20x1,5 | 20,0 | 27,0 | 1,5 | 20 | PAPM20 |
| M25x1,5 | 25,0 | 35,0 | 1,5 | 10 | PAPM25 |
| M32x1,5 | 32,0 | 43,0 | 1,5 | 10 | PAPM32 |
| M40x1,5 | 40,0 | 55,0 | 1,5 | 5 | PAPM40 |
| M50x1,5 | 50,0 | 69,0 | 1,5 | 2 | PAPM50 |
| M63x1,5 | 63,0 | 82,0 | 1,5 | 2 | PAPM63 |

# Таблиця підбору поліамідних труб і аксесуарів
## Table of selection of polyamide pipes and accessories







| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР<br>NOMINAL DIAMETER | НАЯВНІСТЬ ПРОТЯЖКИ<br>EXISTENCE OF A BROACH | КОД ТРУБИ<br>PIPE CODE | МУФТА ТРУБА-КОРОБКА, IP66 / IP68<br>PIPE-BOX COUPLING, IP66 / IP68 | МУФТА 90° ТРУБА-КОРОБКА, IP66 / IP68<br>COUPLING 90° PIPE-BOX, IP66 / IP68 | МУФТА 45° ТРУБА-КОРОБКА, IP66 / IP68<br>COUPLING 45° PIPE-BOX, IP66 / IP68 | ГАЙКА З МЕТРИЧНОЮ РІЗЬБОЮ<br>NUT WITH METRIC THREAD | УЩІЛЬНЮВАЛЬНЕ КІЛЬЦЕ<br>O-RING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Hi | PA5000-07N | PAM07M12N | – | – | PAGM12N | PAR07 |
| | Hi | PA5002-07N | PAM07M12N | – | – | PAGM12N | PAR07 |
| | Hi | PA50HT-07N | PAM07M12N | – | – | PAGM12N | PAR07 |
| 10 | Hi | PA5000-10N | PAM10M16N | PAN10M16N | – | PAGM16N | PAR10 |
| | Hi | PA5002-10N | PAM10M16N | PAN10M16N | – | PAGM16N | PAR10 |
| | Hi | PA50HT-10N | PAM10M16N | PAN10M16N | – | PAGM16N | PAR10 |
| 12 | Hi | PA5000-12N | PAM12M16N | PAN12M16N | PAL12M16N | PAGM16N | PAR12 |
| | | | PAM12M20N | PAN12M20N | – | PAGM20N | PAR12 |
| | Hi | PA5002-12N | PAM12M16N | PAN12M16N | PAL12M16N | PAGM16N | PAR12 |
| | | | PAM12M20N | PAN12M20N | – | PAGM20N | PAR12 |
| | Hi | PA50HT-12N | PAM12M16N | PAN12M16N | PAL12M16N | PAGM16N | PAR12 |
| | | | PAM12M20N | PAN12M20N | – | PAGM20N | PAR12 |
| 14 | Hi | PA5000-14N | PAM14M20N | – | – | PAGM20N | – |
| | | | PAM14M20N | – | – | PAGM20N | – |
| | Hi | PA5002-14N | PAM14M20N | – | – | PAGM20N | – |
| | | | PAM14M20N | – | – | PAGM20N | – |
| 17 | Hi | PA5000-17N | PAM17M20N | PAN17M20N | PAL17M20N | PAGM20N | PAR17 |
| | | | PAM17M25N | – | – | PAGM25N | PAR17 |
| | Hi | PA5002-17N | PAM17M20N | PAN17M20N | PAL17M20N | PAGM20N | PAR17 |
| | | | PAM17M25N | – | – | PAGM25N | PAR17 |
| | Hi | PA50HT-17N | PAM17M20N | PAN17M20N | PAL17M20N | PAGM20N | PAR17 |
| | | | PAM17M25N | – | – | PAGM25N | PAR17 |
| 23 | Hi | PA5000-23N | PAM23M25N | PAN23M25N | PAL23M25N | PAGM25N | PAR23 |
| | | | PAM23M32N | – | – | PAGM32N | PAR23 |
| | Hi | PA5002-23N | PAM23M25N | PAN23M25N | PAL23M25N | PAGM25N | PAR23 |
| | | | PAM23M32N | – | – | PAGM32N | PAR23 |
| | Hi | PA50HT-22N | PAM23M25N | PAN23M25N | PAL23M25N | PAGM25N | PAR23 |
| | | | PAM23M32N | – | – | PAGM32N | PAR23 |
| 29 | Hi | PA5000-29N | PAM29M32N | PAN29M32N | PAL29M32N | PAGM32N | PAR29 |
| | | | PAM29M40N | – | – | PAGM40N | PAR29 |
| | Hi | PA5002-29N | PAM29M32N | PAN29M32N | PAL29M32N | PAGM32N | PAR29 |
| | | | PAM29M40N | – | – | PAGM40N | PAR29 |
| | Hi | PA50HT-28N | PAM29M32N | PAN29M32N | PAL29M32N | PAGM32N | PAR29 |
| | | | PAM29M40N | – | – | PAGM40N | PAR29 |
| 36 | Hi | PA5000-36N | PAM36M40N | PAN36M40N | PAL36M40N | PAGM40N | PAR36 |
| | | | PAM36M50N | – | – | PAGM50N | PAR36 |
| | Hi | PA5002-36N | PAM36M40N | PAN36M40N | PAL36M40N | PAGM40N | PAR36 |
| | | | PAM36M50N | – | – | PAGM50N | PAR36 |
| | Hi | PA50HT-36N | PAM36M40N | PAN36M40N | PAL36M40N | PAGM40N | PAR36 |
| | | | PAM36M50N | – | – | PAGM50N | PAR36 |
| 48 | Hi | PA5000-48N | PAM48M50N | PAN48M50N | PAL48M50N | PAGM50N | PAR48 |
| | | | PAM48M63N | – | – | PAGM63N | PAR48 |
| | Hi | PA5002-48N | PAM48M50N | PAN48M50N | PAL48M50N | PAGM50N | PAR48 |
| | | | PAM48M63N | – | – | PAGM63N | PAR48 |
| | Hi | PA50HT-48N | PAM48M50N | PAN48M50N | PAL48M50N | PAGM50N | PAR48 |
| | | | PAM48M63N | – | – | PAGM63N | PAR48 |

# Таблиця підбору поліамідних труб і аксесуарів
## Table of selection of polyamide pipes and accessories

| НОМІНАЛЬНИЙ ДІАМЕТР NOMINAL DIAMETER | НАЯВНІСТЬ ПРОТЯЖКИ EXISTENCE OF A BROACH | КОД ТРУБИ PIPE CODE |  ПРОКЛАДКА УЩІЛЬНЮВАЛЬНА SEALING GASKET |  ТРИМАЧ З ВІДКИДНОЮ КРИШКОЮ HOLDER WITH HINGED LID |  ТРІЙНИК, IP66 / IP68 TEE, IP66 / IP68 |  РОЗГАЛУЖУВАЧ, IP66 / IP68 SPLITTER, IP66 / IP68 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Hi | PA5000-07N | PAPM12 | PASW07N | – | – |
| | Hi | PA5002-07N | PAPM12 | PASW07N | – | – |
| | Hi | PA50HT-07N | PAPM12 | PASW07N | – | – |
| 10 | Hi | PA5000-10N | PAPM16 | PASW10N | PAT10N | – |
| | Hi | PA5002-10N | PAPM16 | PASW10N | PAT10N | – |
| | Hi | PA50HT-10N | PAPM16 | PASW10N | PAT10N | – |
| 12 | Hi | PA5000-12N | PAPM16 | PASW12N | PAT12N | – |
| | | | | PASW12N | PAT12N | – |
| | Hi | PA5002-12N | PAPM16 | PASW12N | PAT12N | – |
| | | | | PASW12N | PAT12N | – |
| | Hi | PA50HT-12N | PAPM16 | PASW12N | PAT12N | – |
| | | | | PASW12N | PAT12N | – |
| 14 | Hi | PA5000-14N | – | PASW14N | PAT14N | – |
| | | | – | PASW14N | PAT14N | – |
| | Hi | PA5002-14N | – | PASW14N | PAT14N | – |
| | | | – | PASW14N | PAT14N | – |
| 17 | Hi | PA5000-17N | PAPM20 | PASW17N | PAT17N | PAY171212N |
| | | | | PASW17N | PAT17N | PAY171212N |
| | Hi | PA5002-17N | | PASW17N | PAT17N | PAY171212N |
| | | | | PASW17N | PAT17N | PAY171212N |
| | Hi | PA50HT-17N | PAPM20 | PASW17N | PAT17N | PAY171212N |
| | | | | PASW17N | PAT17N | PAY171212N |
| 23 | Hi | PA5000-23N | PAPM25 | PASW23N | PAT23N | PAY231717N |
| | | | | PASW23N | PAT23N | PAY231717N |
| | Hi | PA5002-23N | PAPM25 | PASW23N | PAT23N | PAY231717N |
| | | | | PASW23N | PAT23N | PAY231717N |
| | Hi | PA50HT-22N | PAPM25 | PASW23N | PAT23N | PAY231717N |
| | | | | PASW23N | PAT23N | PAY231717N |
| 29 | Hi | PA5000-29N | PAPM32 | PASW29N | PAT29N | PAY292323N |
| | | | | PASW29N | PAT29N | PAY292323N |
| | Hi | PA5002-29N | PAPM32 | PASW29N | PAT29N | PAY292323N |
| | | | | PASW29N | PAT29N | PAY292323N |
| | Hi | PA50HT-28N | PAPM32 | PASW29N | PAT29N | PAY292323N |
| | | | | PASW29N | PAT29N | PAY292323N |
| 36 | Hi | PA5000-36N | PAPM40 | PASW36N | PAT36N | PAY362929N |
| | | | | PASW36N | PAT36N | PAY362929N |
| | Hi | PA5002-36N | PAPM40 | PASW36N | PAT36N | PAY362929N |
| | | | | PASW36N | PAT36N | PAY362929N |
| | Hi | PA50HT-36N | PAPM40 | PASW36N | PAT36N | PAY362929N |
| | | | | PASW36N | PAT36N | PAY362929N |
| 48 | Hi | PA5000-48N | PAPM50 | PASW48N | – | PAY483636N |
| | | | | PASW48N | – | PAY483636N |
| | Hi | PA5002-48N | PAPM50 | PASW48N | – | PAY483636N |
| | | | | PASW48N | – | PAY483636N |
| | Hi | PA50HT-48N | PAPM50 | PASW48N | – | PAY483636N |
| | | | | PASW48N | – | PAY483636N |

# Для нотаток
## For notes