




Перфорированные стяжки PLIO предназначены для быстрого и надежного бандажирования пучков кабелей, проводов, труб и др. Отверстия пробиваются через равномерные интервалы, стяжки закрепляется с помощью небольших пластмассовых штифтов (см. ниже). Высокая гибкость материала стяжки обеспечивает крепление в пучки фактически с любой степенью затяжки. Обычно для стягивания кабелей в пучки небольших диаметров достаточно одного фиксирующего штифта, для пучков больших диаметров рекомендуется использовать два штифта, которые проходят через соседние перфорированные отверстия.

Стяжки PLIO предлагаются в нескольких цветовых исполнениях: черные, желтые и прозрачные (обозначение см. ниже)

Технические характеристики:

| | | |
|------------------|--------|---|
| Материал: | стяжка | гибкий ПВХ |
| | штифт | полистирол полиамид полиэтилен (с коническим наконечником для удобства использования) |
| Цвет: | стяжка | черный, прозрачный (желтый цвет для другого класса) |
| | штифт | черный, серый, естественный (в зависимости от класса) |


| тип | № изд. |  | ширина, мм | штифты, рекомендуемые к использованию |
|---------------------------|---------------|---|------------|---------------------------------------|
| Стяжки PLIO | | | | |
| Стяжки PLIO 8 черные | 0811 0001 010 | 50 м | 8 | №1 или 4 |
| Стяжки PLIO 8 прозрачные | 0811 0001 011 | 50 м | 8 | №1 или 4 |
| Стяжки PLIO 12 черные | 0811 0002 010 | 50 м | 12 | №2, 2bis, 4 |
| Стяжки PLIO 12 прозрачные | 0811 0002 011 | 50 м | 12 | №2, 2bis, 4 |
| Стяжки PLIO 20 черные | 0811 0003 010 | 50 м | 20 | №3 |
| Стяжки PLIO 20 прозрачные | 0811 0003 011 | 50 м | 20 | №3 |



Стяжки PLIO для наружного использования

| | | | | |
|-----------------------|---------------|------|----|-------------|
| Стяжки PLIO 8 желтые | 0821 0005 004 | 50 м | 8 | №1 или 4 |
| Стяжки PLIO 12 желтые | 0821 0006 004 | 50 м | 12 | №2, 2bis, 4 |
| Стяжки PLIO 20 желтые | 0821 0007 004 | 50 м | 20 | №3 |


Фиксирующие штифты, материал - полистирол для стяжек шириной

| | | | | |
|------------------------|---------------|------|-------|---|
| Штифты №1 PS черные | 0103 0001 010 | 500* | 8 мм |  |
| Штифты №2 PS черные | 0103 0002 010 | 500* | 12 мм | |
| Штифты №2bis PS черные | 0103 0003 010 | 500* | 12 мм | |
| Штифты №3 PS черные | 0103 0004 010 | 500* | 20 мм | |


* поставка в комплекте



Фиксирующие штифты, материал - полиамид для стяжек шириной

| | | | | |
|------------------------|---------------|-----|-----------|---|
| Штифты №1 PA черные | 0104 0009 010 | 500 | 8 мм |  |
| Штифты №2bis PA черные | 0104 0010 010 | 500 | 12 мм | |
| Штифты №4 PA черные | 0104 0007 010 | 500 | 8 и 12 мм | |

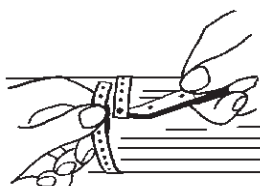
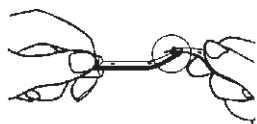
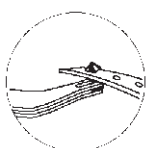
Монтажные опоры, материал - ударопрочный полистирол, черный

| | | | | |
|--------------------|---------------|-----|-------|---|
| для стяжек шириной | | | | |
| Опора S 8 | 0112 0002 010 | 100 | 8 мм |  |
| Опора S 12 | 0112 0003 010 | 100 | 12 мм | |



Инструмент для затягивания стяжки штифтами №1 - 2 - 2bis и 3

| | | | | |
|-----------------|---------------|--|------------|--|
| для штифтов | | | | |
| Инструмент 2061 | 0408 0001 000 | | 1 2 2bis 3 | |



Перфорированные стяжки PLIO®, ширина 40 мм

Для обвязки гибких изолирующих трубок и кабельных жгутов



PLIO®



Перфорированные стяжки шириной 40 мм предназначены для быстрого и надежного бандажирования и крепления пневматических трубок и электрических жгутов, которые находятся в процессе непрерывного движения и вибрации (в автофургонах, поездах, транспортерах, подъемниках, роботах и т.д.)

Благодаря таким качествам, как ширина, мягкость и гибкость, использование перфорированных стяжек шириной 40 мм позволяет значительно уменьшить или избежать давления, трения и износа, возникающих в изолирующих трубках или кабельных жгутах. Стяжки закрепляются с помощью штифтов № 3 (материал полиамид, цвет черный).

Предлагаются упаковки по 25 м.

Степень затяжки регулируется количеством фиксирующих штифтов.


Перфорированные стяжки черного цвета предназначены для наружного использования.

Степень затяжки:

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| 2 штифта: | 25 даН |
| 4 штифта | 50 даН |
| 4 штифта | 100 даН (на зафиксирован. бухтах) |

Технические свойства

| | | |
|------------------|-----------|---|
| Размеры: | стяжка: | 40 мм x 1,70 мм |
| Материал: | стяжка: | гибкий ПВХ (класс 9832) |
| | штифт №3: | полиамид |
| Цвет: | стяжка: | прозрачный или черный (+ для наружного использования) |
| | штифт | черный |

| | | | |
|-----|--------|--|--|
| тип | № изд. |  | штифты, ширина, рекомендуемые к мм использованию |
|-----|--------|--|--|

Перфорированные стяжки PLIO

Перфорированные стяжки PLIO, ширина 40 мм, прозрачные

| | | | |
|---------------|------|----|----|
| 0811 0005 011 | 25 м | 40 | №3 |
|---------------|------|----|----|

Перфорированные стяжки PLIO для наружного использования

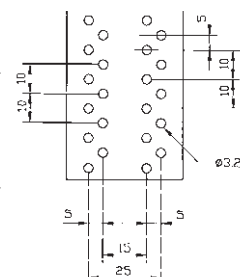
Перфорированные стяжки PLIO, ширина 40 мм, черные

| | | | |
|---------------|------|----|----|
| 0811 0005 010 | 25 м | 40 | №3 |
|---------------|------|----|----|

Фиксирующие штифты PLIO, материал – полиамид для стяжек шириной

Штифты №3, полиамид, черные

| | | |
|---------------|-----|-------|
| 0104 0006 010 | 500 | 40 мм |
|---------------|-----|-------|



монтаж



крепление неизогнутого пучка



крепление подвижного пучка



Перфорированные армированные стяжки PLIO®

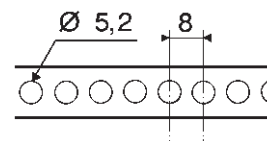
Материал: полиамид



PLIO®



Перфорированные стяжки РА Е из полиамида отличаются повышенными механическим сопротивлением и термостойкостью. Стяжки PLIO применяются для закрепления подземных кабелей и кабелей больших диаметров, а также для бандажирования пучков проводов или трубок.

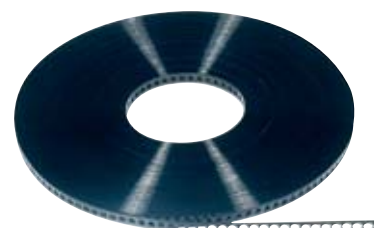


Технические характеристики:

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Материал: | полиамид |
| Цвет: | черный |
| Прочность на разрыв: | прибл. 65 даН |
| Относит. удлинение при разрыве: | 3 % |
| Температурный диапазон: | +110°C 40°C |



| тип | № изд. | | ширина, мм |
|--|---------------|------|------------|
| Стяжки PLIO РА-Е | | | |
| Стяжки PLIO РА-Е 12, черные | 0830 0001 010 | 50 м | 12 |
| Штифты для стяжек РА-Е, материал – полиамид | | | |
| Штифт №5, черные | 0104 0008 010 | 500 | |



Перфорированные стяжки HELAVIA®

Материал: нитрильный каучук, цвет: черный

PLIO®



Перфорированные стяжки из нитрильного каучука используются для крепления кабелей, проводов или трубок больших размеров. Стяжки характеризуются высокими показателями упругости и гибкости и простотой применения при использовании штифтов №3.



Технические характеристики:

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Материал: | нитрильный каучук |
| Цвет: | черный |
| Прочность на разрыв: | > 14 МПа |
| Сопротивление разрыву: | прибл. 50 кН/м |
| Удлинение: | 400 % |
| Твердость по Шору: | 85 |
| Температурный диапазон: | 20 ... +85°C |

Химическая стойкость:

- высокая устойчивость к растворителям
- высокая устойчивость к озону
- высокая устойчивость к старению

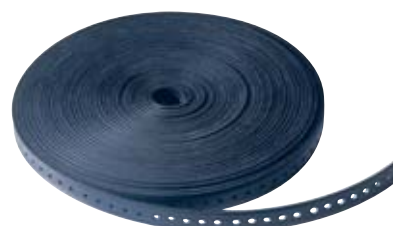
| тип | № изд. | | ширина, мм | Ø крепежного отверстия, мм |
|-----|--------|--|------------|----------------------------|
|-----|--------|--|------------|----------------------------|

Перфорированные стяжки HELAVIA, материал - нитрильный каучук

| | | | | |
|----------------------|---------------|------|----|---|
| Стяжки, ширина 10 мм | 0208 0001 010 | 10 м | 10 | 2 |
| Стяжки, ширина 15 мм | 0208 0002 010 | 10 м | 15 | 2 |
| Стяжки, ширина 20 мм | 0208 0003 010 | 10 м | 20 | 2 |
| Стяжки, ширина 25 мм | 0208 0004 010 | 10 м | 25 | 2 |

Штифты, материал – полиамид для стяжек из нитрильного каучука

| | | |
|----------------------|---------------|-----|
| Штифт №3, РА, черные | 0104 0006 010 | 500 |
|----------------------|---------------|-----|



Перфорированные стяжки и держатели

Материал: гибкий поливинилхлорид



PLIO®




Перфорированные стяжки из прозрачного гибкого поливинилхлорида используются совместно с держателями для надежной обвязки и крепления проводов и кабелей. Держатели выполнены из жесткого полиамида с центральным отверстием для винтового соединения.

Технические характеристики:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Материал стяжек: | гибкий ПВХ |
| Цвет: | прозрачный |
| Прочность на разрыв: | 25 МПа |
| Относит. удлинение при разрыве: | 300 % |
| Диэлектрическая постоянная: | 4 |
| Электрическая прочность диэлектрика: | 20 кВ/мм |
| Температурный диапазон: | 15 ... +80°C |
| Химическая стойкость: | высокая устойчивость к озону высокая устойчивость к старению |
| Материал держателей: | черный полиамид |
| Температурный диапазон: | 20 ... +85°C |



| тип | № изд. |  | поставка включает |
|-------------------------------|---------------|---|--------------------------------------|
| Перфорированные стяжки | | | |
| FB140 | 0106 0001 000 | 1 компл. | 50 держателей + 5 м перфорир. стяжки |
| FB120 | 0814 0001 011 | 1 компл. | 2 x 50 м перфорир. стяжки |



Шпагат для обвязывания ABSA

Материал: полиамид, с восковой пропиткой



ABSA



Нейлоновый шпагат ABSA используется для обвязывания, сшивания, упаковки и других целей, выпускается в виде цилиндрических бобин с закругленными краями. Удобен в обращении, не подвержен гниению.

Материал: Нитка из комплексных нитей
Плотность 6 денье, восковая пропитка (30 ... 35%)


Цвет: естественный

Относит. удлинение при разрыве: 10 ... 40 %

Температура плавления: 76 84 (ASTM D 127)

Химическая стойкость: Высокая устойчивость к микроорганизмам, озону, старению



| тип | № изд. |  бобина | длина шпагата в бобине, м | ширина x толщина, мм | прочность на разрыв, даН | плотность, денье |
|--|---------------|--|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Бобины малогабаритные естественный цвет | | | | | | |
| ABSA 2/840 PB | 0643 0060 001 | 18 | 66 | 1,1 x 0,3 | 13 | 1880 |
| ABSA 3/840 PB | 0643 0061 001 | 18 | 45 | 1,2 x 0,4 | 19 | 2800 |
| ABSA 4/840 PB | 0643 0062 001 | 18 | 33 | 1,3 x 0,5 | 26 | 3700 |
| ABSA 6/840 PB | 0643 0063 001 | 18 | 22 | 1,4 x 0,6 | 39 | 5600 |
| Бобины стандартные естественный цвет | | | | | | |
| ABSA 2/840 B | 0643 0001 001 | 12 | 200 | 1,1 x 0,3 | 13 | 1880 |
| ABSA 3/840 B | 0643 0002 001 | 12 | 200 | 1,2 x 0,4 | 19 | 2800 |
| ABSA 4/840 B | 0643 0003 001 | 12 | 200 | 1,3 x 0,5 | 26 | 3700 |
| ABSA 6/840 B | 0643 0004 001 | 6 | 200 | 1,4 x 0,6 | 39 | 5600 |
| Бобины крупногабаритные естественный цвет | | | | | | |
| ABSA 2/840 RB | 0643 0030 001 | 12 | 500 | 1,1 x 0,3 | 13 | 1880 |
| ABSA 3/840 RB | 0643 0031 001 | 6 | 500 | 1,2 x 0,4 | 19 | 2800 |
| ABSA 4/840 RB | 0643 0032 001 | 6 | 500 | 1,3 x 0,5 | 26 | 3700 |

